

ร่าง

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวง
ท้องถิ่น กพ.ถ.๒๕-๐๑๔ บ้านหนองขาม-นิคมทุ่งโพธิ์ทะเล หมู่ที่ ๘ บ้านหนองขาม กว้าง ๖ เมตร หนา
๐.๐๔ เมตร ระยะทาง ๒,๖๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๕,๙๐๐ ตารางเมตร ตำบลเขาคีรีส อำเภอก
พรานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ เทศบาลตำบลเขาคีรีส

ลงวันที่

ตุลาคม ๒๕๖๗

เทศบาลตำบลเขาคีรีส ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "เทศบาลตำบลเขาคีรีส" มีความประสงค์จะ
ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น
กพ.ถ.๒๕-๐๑๔ บ้านหนองขาม-นิคมทุ่งโพธิ์ทะเล หมู่ที่ ๘ บ้านหนองขาม กว้าง ๖ เมตร หนา ๐.๐๔ เมตร
ระยะทาง ๒,๖๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๕,๙๐๐ ตารางเมตร ตำบลเขาคีรีส อำเภอกพรานกระต่าย
จังหวัดกำแพงเพชร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

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

๑.๙ แผนการทำงาน

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่

เทศบาลตำบลเขาคีรีธ วน ประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๖ ประเภททั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้าง ก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓,๙๓๒,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านเก้าแสนสามหมื่นสองพันบาทถ้วน) และ เป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ เทศบาลตำบลเขาคีรีธ เชื่อถือ

๒.๑๒ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้า

ร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือ หนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้า กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๖ ประเภททั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง

ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับ กรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้า ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือ หนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใด รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่น ข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่น ข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า

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

๒.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีโรงงานผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หรือกรณีไม่มีโรงงานต้องมี เอกสารยินยอมให้ใช้ผลิตภัณฑ์จากโรงงานผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีตโดยมีระยะเวลาไม่เกิน ๑ ปี นับถึงวันที่ ประกาศ

๒.๑๕ ต้องมีสำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ ร.ง.๔) จากโรงงาน อุตสาหกรรมของผู้ยื่นข้อเสนอ หรือผู้ให้ความยินยอมให้ใช้ผลิตภัณฑ์ ทั้งนี้ใบอนุญาตกิจการโรงงาน (แบบ ร.ง.๔) จากโรงงานอุตสาหกรรมต้องไม่หมดอายุ ถูกสั่งพักใช้ หรือเพิกถอน

๒.๑๖ กรณีไม่มีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ ร.ง.๔) จากโรงงาน อุตสาหกรรมให้ใช้หนังสือรับรองการจัดตั้งหน่วยงานผลิตแอสฟัลต์ติกคอนกรีตสำหรับหน่วยงานก่อสร้างจาก หน่วยงานในสังกัดกรมโรงงานอุตสาหกรรมของผู้ยื่นข้อเสนอ หรือผู้ให้ความยินยอมให้ใช้ผลิตภัณฑ์ ทั้งนี้หนังสือ รับรองดังกล่าวต้องไม่หมดอายุถูกยกเลิกหรือเพิกถอน

๒.๑๗ ต้องมีแผนที่ตั้งโรงงานผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีตและเส้นทางขนส่ง โดยมีระยะ ทางขนส่งไม่เกิน ๑๑๐ กิโลเมตร จากโรงงานผสมถึงกึ่งกลางของโครงการ และต้องมีกำลังการผลิต (Rated Capacity) ไม่น้อยกว่า ๖๐ ตันต่อชั่วโมง

๒.๑๘ กรณีใช้โรงงานผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีตแบบเคลื่อนที่ (Mobile Asphalt Concrete Plant) ให้ดำเนินการตามข้อ ๒.๑๔ , ๒.๑๕ , ๒.๑๖ , ๒.๑๗

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล
 - (ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)
 - (ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)
- (๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอต่อกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย
- (๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้
 - (๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้วของ ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา
 - (๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วัน นับถึงวันยื่นข้อเสนอหรือวันลงนามในสัญญา โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา
 - (๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๗) 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 ๖ ประเภททั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง
- (๕) หนังสือมอบอำนาจ (ถ้ามี)
- (๖) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๗) 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 พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้

ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคาไม่ได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก เทศบาลตำบลเขาคีรีศรี ให้เริ่มทำงาน

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

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสาร ประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่เทศบาลตำบลเขาคีรีศรี ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบ คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่ผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และเทศบาลตำบลเขาคีรีศรี จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่ทำงาน เว้นแต่ เทศบาลตำบลเขาคีรีศรี จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของเทศบาลตำบลเขาคีรีศรี

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ ผู้สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาททั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

จำนวน ๔๙๑,๕๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหนี้ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นเสนอนำเช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้เทศบาลตำบลเขาคีรีตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ระหว่าง

เวลา น. ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่

สัญญาาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ เทศบาลตำบลเขาคีรีจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้
ค้าประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่เทศบาลตำบลเขาคีรีได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะ
การประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูง
สุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาล

ตำบลเขาคีรีจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาลตำบลเขา

คีรี จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่น
ข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการ
พิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่น
ข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือ
เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่เทศบาลตำบลเขาคีรีกำหนดไว้ในประกาศและเอกสาร
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบ
เสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการ
ตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ เทศบาลตำบลเขาคีรีสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่
การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วย
อิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสาร
ประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอ
รายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะ
กรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลตำบลเขาคีรี มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจง
ข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ เทศบาลตำบลเขาคีรีมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หาก
ข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ เทศบาลตำบลเขาคีรีทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด
หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการ

ใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ **เทศบาลตำบลเขาคีรี** เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง **เทศบาลตำบลเขาคีรี** จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือ**เทศบาลตำบลเขาคีรี** จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ **เทศบาลตำบลเขาคีรี** มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จาก**เทศบาลตำบลเขาคีรี**

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา **เทศบาลตำบลเขาคีรี** อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคา หรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมิ
วงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตาม
ขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับ**เทศบาลตำบลเขาคีรี** ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้**เทศบาลตำบลเขาคีรี**ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เชื้อหรือตราฟัทที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเชื้อหรือตราฟัทลงวันที่ที่ใช้เชื้อหรือตราฟัทนั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุมัติให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาลตำบลเขาคีรี จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และ**เทศบาลตำบลเขาคีรี**ได้ตรวจรับมอบงานจ้างเรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจาก**เทศบาลตำบลเขาคีรี** จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายใน

ระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลตำบลเขาคีรีได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการ
ซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ปีงบประมาณ
๒๕๖๘

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้อีกเมื่อ เทศบาลตำบลเขาคีรีได้รับอนุมัติเงิน
ค่าก่อสร้างจากเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ปีงบประมาณ ๒๕๖๘

๑๑.๒ เมื่อเทศบาลตำบลเขาคีรีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้
ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าว
เข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้
บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้อง
ปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แঙ্গการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า
ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง
คมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับ
เรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรือ
อื่น ที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการ
กระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่า
ด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลตำบลเขาคีรีได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อ
ตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลตำบลเขาคีรีจะรับหลักประกันการยื่นข้อ
เสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ความ
เสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง
และการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ เทศบาลตำบลเขาคีรีสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดใน
แบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือ
แย้งกันผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาลตำบลเขาคีรี คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด
และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ เทศบาลตำบลเขาคีรี อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้
ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลตำบลเขาคีรีไม่ได้

(๑) เทศบาลตำบลเขาคีรีสไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาลตำบลเขาคีรีส หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติ คณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่เทศบาลตำบลเขาคีรีสได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อเทศบาลตำบลเขาคีรีสได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้าง ตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิตะดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๓.๑ สาขาช่างก่อสร้าง

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาลตำบลเขาคีรีส สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกกระبحการยื่นข้อ

เสนอหรือทำสัญญากับเทศบาลตำบลเขาคีรีส ไว้ชั่วคราว

เทศบาลตำบลเขาคีรีส

ตุลาคม ๒๕๖๗

สำเนาถูกต้อง

กัญจน์กัญจน์ รอดวิเศษ

(นางสาวกัญจน์กัญจน์ รอดวิเศษ)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

ประกาศขึ้นเว็บวันที่ ๒๙ ตุลาคม ๒๕๖๗

โดย นางสาวกัญจน์กัญจน์ รอดวิเศษ หัวหน้า

เจ้าหน้าที่พัสดุ

ประกาศเทศบาลตำบลเขาคีรี

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวง
ท้องถิ่น กพ.ถ.๒๕-๐๑๔ บ้านหนองขาม-นิคมทุ่งโพธิ์ทะเล หมู่ที่ ๘ บ้านหนองขาม กว้าง ๖ เมตร หนา
๐.๐๔ เมตร ระยะทาง ๒,๖๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๕,๙๐๐ ตารางเมตร ตำบลเขาคีรีสิทธิ์ อำเภอบ
พราณกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลตำบลเขาคีรีศรี มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น กพ.ถ.๒๕-๐๑๔ บ้านหนองขาม-นิคมทุ่งโพธิ์ทะเล หมู่ที่ ๘ บ้านหนองขาม กว้าง ๖ เมตร หนา ๐.๐๔ เมตร ระยะทาง ๒,๖๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๕,๙๐๐ ตารางเมตร ตำบลเขาคีรีศรี อำเภอพราณกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานจ้างก่อสร้าง ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๐,๕๘๘,๘๕๔.๔๙ บาท (สิบล้านห้าแสนแปดหมื่นแปดพันแปดร้อยห้าสิบบาทสี่สิบบาทสี่สิบเก้าสตางค์) เนื่องจากราคากลางที่คณะกรรมการกำหนดราคากลางคำนวณได้ สูงกว่าราคางบประมาณที่ได้รับจัดสรร คณะกรรมการกำหนดราคากลางจึงมีมติให้ใช้ราคางบประมาณที่ได้รับจัดสรรเป็นราคาจัดจ้างในครั้งนี จำนวน ๙,๘๓๐,๐๐๐ บาท (เก้าล้านแปดแสนสามหมื่นบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

ก่อสร้างถนนลาดยางผิวทาง	จำนวน	๑	โครงการ
แอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัส			
ทางหลวงท้องถิ่น กพ.ถ.๒๕-			
๐๑๔ บ้านหนองขาม-นิคมทุ่ง			
โพธิ์ทะเล หมู่ที่ ๘ บ้านหนอง			
ขาม กว้าง ๖ เมตร หนา ๐.๐๔			
เมตร ระยะทาง ๒,๖๕๐ เมตร			

ผู้ยื่นขอเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาล

ตำบลเขาคีรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๖ ประเภททั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓,๙๓๒,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านเก้าแสนสามหมื่นสองพันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ เทศบาลตำบลเขาคีรี เชื้อถือ

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้า กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๖ ประเภททั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง

ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับ

กรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้า ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๑๔. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีโรงงานผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หรือกรณีไม่มีโรงงานต้องมีเอกสารยินยอมให้ใช้ผลิตภัณฑ์ จากโรงงานผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีตโดยมีระยะเวลาไม่เกิน ๑ ปี นับถึงวันที่ประกาศ

๑๕. ต้องมีสำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ ร.ง.๔) จากโรงงานอุตสาหกรรมของผู้ยื่นข้อเสนอ หรือผู้ให้ความยินยอมใช้ผลิตภัณฑ์ ทั้งนี้ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ ร.ง.๔) จากโรงงานอุตสาหกรรมต้องไม่หมดอายุ ถูกสั่งพักใช้ หรือเพิกถอน

๑๖. กรณีไม่มีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ ร.ง.๔) จากโรงงานอุตสาหกรรมให้ใช้หนังสือรับรองการตั้งหน่วยงานผลิตแอสฟัลต์ติกคอนกรีตสำหรับหน่วยงานก่อสร้างจากหน่วยงานในสังกัดกรมโรงงานอุตสาหกรรมของผู้ยื่นข้อเสนอ หรือผู้ให้ความยินยอมใช้ผลิตภัณฑ์ ทั้งนี้หนังสือรับรองดังกล่าวต้องไม่หมดอายุถูกยกเลิกหรือเพิกถอน

๑๗. ต้องมีแผนที่ตั้งโรงงานผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีตและเส้นทางขนส่ง โดยมีระยะทางขนส่งไม่เกิน ๑๑๐ กิโลเมตร จากโรงงานผสมถึงกึ่งกลางของโครงการ และต้องมีกำลังการผลิต (Rated Capacity) ไม่น้อยกว่า ๖๐ ตันต่อชั่วโมง

๑๘. กรณีใช้โรงงานผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีตแบบเคลื่อนที่ (Mobile Asphalt Concrete Plant) ให้ดำเนินการตามข้อ ๑๔,๑๕,๑๖,๑๗

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.khaokhiris.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๕๕-๗๔๘๘๕๒ ต่อ ๑๒ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับสถานที่หรือร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ โปรดสอบถามมายัง **เทศบาลตำบลเขาคีรีส** ผ่านทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ info@khaokhiris.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนดภายในวันที่ **โดยเทศบาลตำบลเขาคีรีส** จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.khaokhiris.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่

ผู้เสนอราคาจะต้องรับผิดชอบในการถอดแบบ และคำนวณราคางานเอง จะนำราคากลางทางราชการมาปฏิเสธความรับผิดชอบ หรือเรียกร้องราคางานเพิ่มเติมภายหลังมิได้

ประกาศ ณ วันที่ **ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๗**

(นายวรเทพ ศุภกิจเจริญ)
นายกเทศมนตรีตำบลเขาคีรีส

สำเนาถูกต้อง

กัญจน์ณัฐ รอดวิเศษ
(นางสาวกัญจน์ณัฐ รอดวิเศษ)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ
ประกาศขึ้นเว็บวันที่ ๒๙ ตุลาคม ๒๕๖๗
โดย นางสาวกัญจน์ณัฐ รอดวิเศษ หัวหน้า
เจ้าหน้าที่พัสดุ

ร่างการจัดทำแบบบรรยายการงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น กพ.ถ.๒๕-๐๑๔ บ้านหนองขาม - นิคมทุ่งโพธิ์ทะเล หมู่ที่๘ บ้านหนองขาม กว้าง ๖ เมตร หนา ๐.๐๔ เมตร ระยะทาง ๒,๖๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ ไม่น้อยกว่า ๑๕,๙๐๐ ตารางเมตร ตำบลเขาชีริศ อำเภอพรานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร

๑. ความเป็นมา

ด้วยเทศบาลตำบลเขาชีริศ ได้มีโครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น กพ.ถ.๒๕-๐๑๔ บ้านหนองขาม - นิคมทุ่งโพธิ์ทะเล หมู่ที่๘ บ้านหนองขาม กว้าง ๖ เมตร หนา ๐.๐๔ เมตร ระยะทาง ๒,๖๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๕,๙๐๐ ตารางเมตร ตำบลเขาชีริศ อำเภอพรานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร จากการที่ประชาชนได้รับความเดือดร้อนในการสัญจรถนนเนื่องจากสภาพถนนบางช่วงยังเป็นถนนลูกรัง เป็นหลุมเป็นบ่อ ยิ่งในช่วงฤดูฝนการสัญจรไปมายิ่งประสบปัญหามาก เป็นอันตรายแก่ผู้สัญจร ถนนสายนี้เป็นถนนสายหลักในการคมนาคมและขนส่งผลผลิตและสินค้าทางการเกษตร สามารถช่วยให้ราษฎรในพื้นที่ใช้สัญจรขนส่งสินค้าทางการเกษตรได้รวดเร็วมากยิ่งขึ้นเพื่อยกระดับถนน และผิวทางให้มีความปลอดภัยและสะดวกรวดเร็ว ให้เหมาะสมกับการใช้งานในปัจจุบันและในอนาคต จึงจำเป็นต้องดำเนินการซ่อมสร้างถนนลาดยางผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีตสายนี้ขึ้น โดยใช้วิธีการ E-bidding

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อแก้ไขปัญหาการคมนาคม ขนส่งและสัญจรไปมาของราษฎรให้มีความสะดวกมากขึ้น
- ๒.๒ เพื่อลดปัญหาอุบัติเหตุในการคมนาคมของราษฎร
- ๒.๓ เพื่อลดปัญหาสิ่งแวดล้อมอันเนื่องจากฝุ่นละอองจากถนนลูกรัง
- ๒.๔ เพื่อสุขภาพร่างกายที่ดีของราษฎรที่ใช้เส้นทางนี้ในการคมนาคมและการสัญจรไปมา
- ๒.๕ เพื่อส่งเสริมศักยภาพและยกระดับโครงสร้างพื้นฐานของชุมชน

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลที่มีอาชีพรับจ้างงานที่จะประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- ๓.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุนชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๓.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาจ้างครั้งนี้
- ๓.๗ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๔๐ และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญา โดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่จังหวัดเชื่อถือ

๔. รูปแบบรายการงานก่อสร้างที่จะดำเนินการจ้างก่อสร้าง

- รูปแบบโครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น กพ.ถ.๒๕-๐๑๔ บ้านหนองขาม - นิคมทุ่งโพธิ์ทะเล หมู่ที่๘ บ้านหนองขาม กว้าง ๖ เมตร หนา ๐.๐๔ เมตร ระยะทาง ๒,๖๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๕,๙๐๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามรูปแบบและรายการของเทศบาลตำบลเขาชีริศ กำหนด พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ และเอกสาร พร.๔ พร.๕

- ผู้รับจ้างควรมีโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete Mixing Plant) ระยะขนส่งจากโรงงานผสมถึงกึ่งกลางของโครงการก่อสร้าง ต้องมีระยะทางไม่เกิน ๑๑๐ กิโลเมตร และต้องมีกำลังการผลิต (Rated Capacity) ไม่น้อยกว่า ๖๐ ตันต่อชั่วโมง ทั้งนี้เพื่อให้สามารถควบคุมอุณหภูมิของส่วนผสมแอสฟัลต์คอนกรีตได้ตามที่กำหนด โดยจะเป็นโรงงานผสมแบบชุด (Batch Type) หรือแบบผสมต่อเนื่อง (Continuous Type) ก็ได้แต่ต้องสามารถผลิตส่วนผสมแอสฟัลต์คอนกรีตเพื่อป้อนเครื่องปู (Paver ให้สามารถปูได้อย่างต่อเนื่อง และเป็นส่วนผสมที่มีคุณภาพสม่ำเสมอตรงตามสูตรส่วนผสมเฉพาะงาน มีอุณหภูมิถูกต้องตามข้อกำหนด

๕. กำหนดเวลาส่งมอบงานจ้าง

- ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือก

๖.๑ พิจารณาตาม เกณฑ์ ราคา

๖.๒ กรณีโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

๖.๒.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต หรือ กรณีไม่มีโรงงานต้องมีเอกสารยินยอมให้ใช้ผลิตภัณฑ์จากโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตโดยมีระยะเวลาไม่เกิน ๑ ปี นับถึงวันที่ประกาศ

๖.๒.๒ ต้องมีสำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ ร.ง.๔) จากโรงงานอุตสาหกรรมของผู้ยื่นข้อเสนอ หรือผู้ให้ความยินยอมให้ใช้ผลิตภัณฑ์ ทั้งนี้ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ ร.ง.๔) จากโรงงานอุตสาหกรรมต้องไม่หมดอายุ ถูกสั่งพักใช้ หรือเพิกถอน

๖.๒.๓ กรณีไม่มีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ ร.ง.๔) จากโรงงานอุตสาหกรรมให้ใช้หนังสือรับรองการตั้งหน่วยงานผลิตแอสฟัลต์คอนกรีตสำหรับหน่วยงานก่อสร้างจากหน่วยงานในสังกัดกรมโรงงานอุตสาหกรรมของผู้ยื่นข้อเสนอ หรือผู้ให้ความยินยอมให้ใช้ผลิตภัณฑ์ ทั้งนี้หนังสือรับรองดังกล่าวต้องไม่หมดอายุถูกยกเลิกหรือเพิกถอน

๖.๒.๔ ต้องมีแผนที่แสดงที่ตั้งโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตและเส้นทางขนส่งจากโรงงานผสมถึงกึ่งกลางของโครงการ โดยมีระยะทางขนส่งไม่เกิน ๑๑๐ กิโลเมตร และต้องมีกำลังการผลิต (Rated Capacity) ไม่น้อยกว่า ๖๐ ตันต่อชั่วโมง

๖.๒.๕ กรณีใช้โรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตแบบเคลื่อนที่ (Mobile Asphalt Concrete Plant) ให้ดำเนินการตามข้อ ๖.๒.๑ , ๖.๒.๒ , ๖.๒.๓ , ๖.๒.๔

๗. วงเงินงบประมาณ

- งบเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ : ๙,๘๓๐,๐๐๐ บาท (เก้าล้านแปดแสนสามหมื่นบาทถ้วน)

๘. งานวัดงานและการจ่ายเงิน

- กำหนดแบ่งงวดงาน จำนวน ๑ งวดงาน และจะเบิกจ่ายเมื่อดำเนินการก่อสร้างตามแบบรูปรายการงานก่อสร้างที่เทศบาลตำบลเขาคีรีกำหนด

๙. อัตราค่าปรับ

กำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๑๐. กำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

- ผู้รับจ้างต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องระยะเวลา ๒ ปี นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

๑๑. ระยะเวลาขึ้นราคาที่เสนอ

- ราคาที่ผู้ยื่นเสนอราคา จะต้องกำหนดขึ้นราคา ๓๐ วัน

๑๒. เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตร และการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

- ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้างตกลงกันให้ใช้สัญญาแบบปรับราคาได้สำหรับงานจ้างครั้งนี้ ตามมติ คณะรัฐมนตรีตามหนังสือที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒ (สูตรการปรับราคา ๓๕ สูตร)
- โดยกองช่างจะดำเนินการกำหนดสูตร และคำนวณการปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรปรับราคา เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบงานจ้าง

๑๓. การส่งเสริมวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่า วัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานนั้น

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางอารีย์ พันทับ)

หัวหน้าสำนักปลัด

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางกมลทิพย์ ศิริทับ)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ/เลขานุการ

(นายพงษ์เพชร ดวงจันทร์)

นักจัดการงานทั่วไป

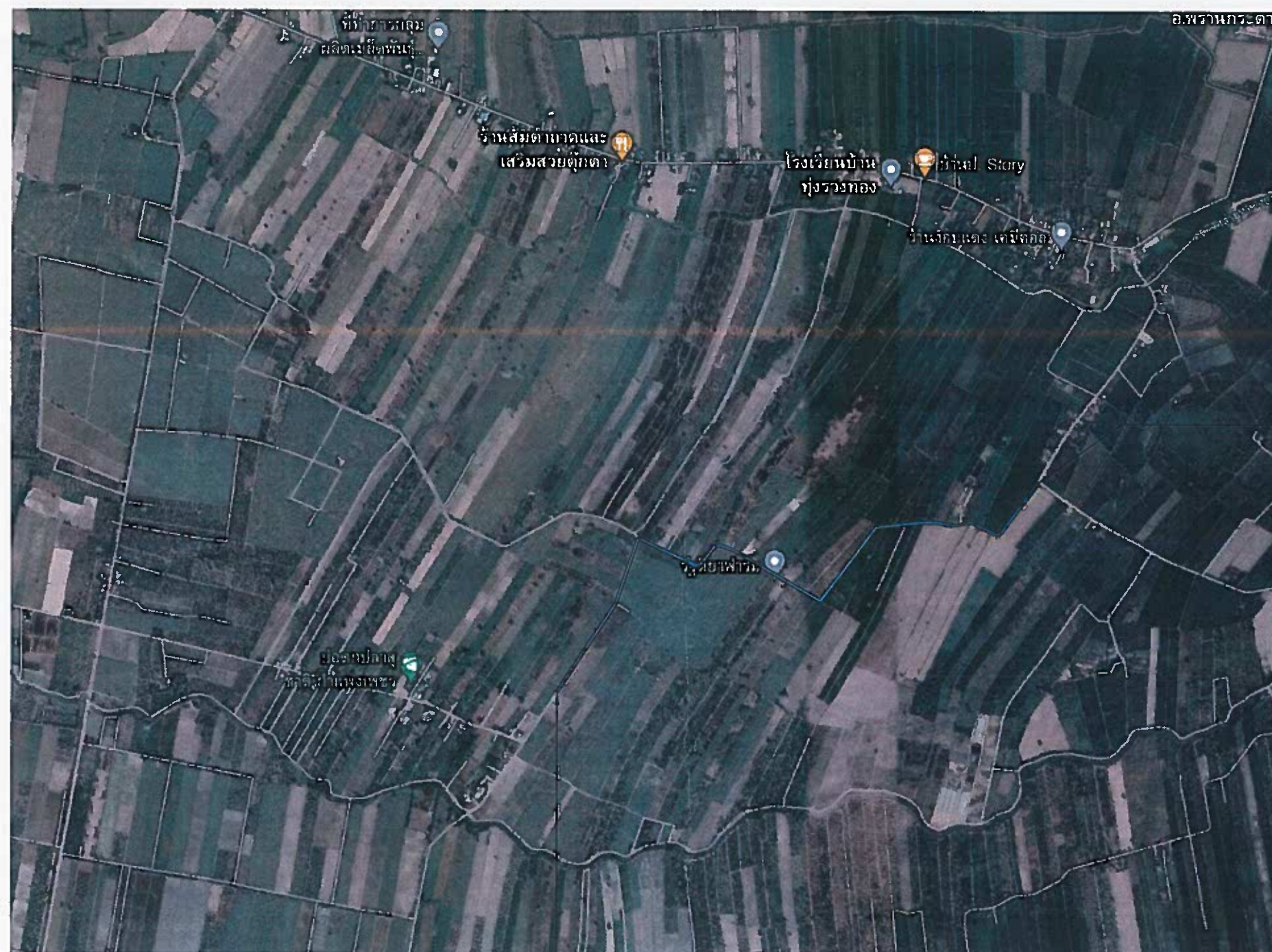


เทศบาลตำบลเขาคีรี

โครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น
กพ.ถ.25-014 บ้านหนองขาม - นิคมทุ่งโพธิ์ทะเล หมู่ที่ 8 บ้านหนองขาม
กว้าง 6 เมตร หนา 0.04 เมตร ระยะทาง 2,650 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า
15,900 ตารางเมตร ตำบลเขาคีรีส อำเภอพรานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร

แผนที่จังหวัดกำแพงเพชร





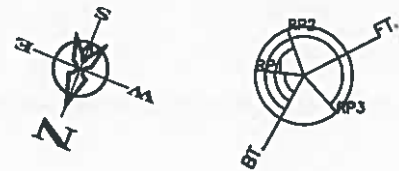
จุดเริ่มต้นโครงการ
กม.0+000

จุดสิ้นสุดโครงการ
กม.2+650

ค่าพิกัด ระบบ LAT, LONG	
จุดเริ่มต้นโครงการ	จุดสิ้นสุดโครงการ
N 16.533438	N 16.523587
E 99.720542	E 99.700649

(นายพิงยศ กิตติทอง)
วิศวกรโยธา ส.ย.5859

 เทศบาลตำบลเขาคีรีวง ตำบลเขาคีรีวง อำเภอพญามหาราช จังหวัดกำแพงเพชร		โครงการ ก่อสร้างและปรับปรุงอาคารเรียนและที่อเนกประสงค์ วัดหนองหวางห้องเรียน กท.อ.25-014 บ้านหนองหวาง - ถนนพหลโยธิน หมู่ที่ 8 บ้านหนองหวาง ตำบลเขาคีรีวง กิ่งก 5 เมตร กว้าง 0.04 เมตร ระยะทาง 2,650 เมตร เพื่อใช้ในการเรียนการสอน 15,900 ตารางเมตร อำเภอพญามหาราช จังหวัดกำแพงเพชร		สำรวจ นายอริชัย ไหมแก้ว ผู้อำนวยการสำนักงาน	นายอริชัย ไหมแก้ว ผู้อำนวยการสำนักงาน
		ผังและแบบ นายอริชัย ไหมแก้ว ผู้อำนวยการสำนักงาน	นายอริชัย ไหมแก้ว ผู้อำนวยการสำนักงาน		
แบบแปลน แผนที่รังเขบ		ตรวจสอบ นายอริชัย ไหมแก้ว ผู้อำนวยการสำนักงาน	นายอริชัย ไหมแก้ว ผู้อำนวยการสำนักงาน		
		อนุมัติ นายอริชัย ไหมแก้ว ผู้อำนวยการสำนักงาน	นายอริชัย ไหมแก้ว ผู้อำนวยการสำนักงาน		
มาตราส่วน 1:1500	กระดาษ A3	แบบแปลนที่ แผ่นที่ 02 จำนวน 20 แผ่น			



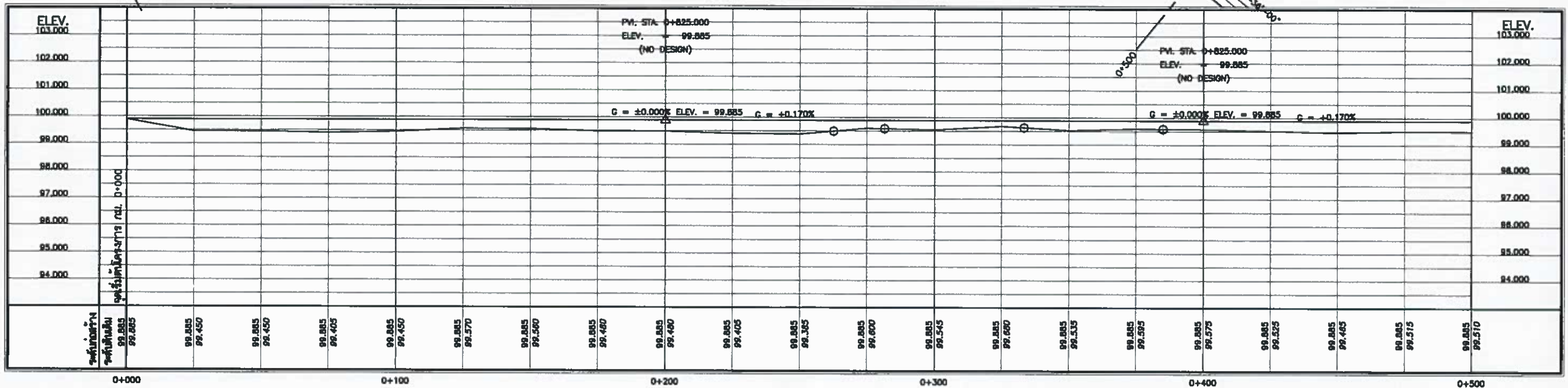
POT. STA. 0+000.000
 RP.1 มุม 87°-05'-07" ระยะ 15.82 ม. เสาไฟ
 RP.2 มุม 130°-32'-34" ระยะ 4.90 ม. เสาไฟ
 RP.3 มุม 288°-50'-40" ระยะ 4.58 ม. เสาไฟ

จุดเริ่มต้นโครงการ
 กม.0+000

CURVE DATA NO. 2		PI. STA. 0+396.000	
Δ = 37°-12'-25" LT	E = 1.489 M.	SE. ATTAINED STA.	TO STA.
D = 212°-12'-24"	SPEED = KPH.	SE. REMOVED STA.	TO STA.
R = 27.000 M.	SE = M/M.		
T = 9.088 M.	Ts = M.		
L = 17.533 M.	W = M.		

CURVE DATA NO. 3		PI. STA. 0+464.000	
Δ = 25°-02'-18" RT	E = 1.997 M.	SE. ATTAINED STA.	TO STA.
D = 69°-52'-22"	SPEED = KPH.	SE. REMOVED STA.	TO STA.
R = 82.000 M.	SE = M/M.		
T = 18.207 M.	Ts = M.		
L = 35.833 M.	W = M.		

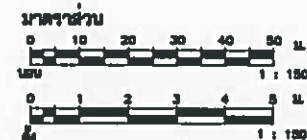
CURVE DATA NO. 1		PI. STA. 0+262.000	
Δ = 78°-41'-20" RT	E = 4.982 M.	SE. ATTAINED STA.	TO STA.
D = 337°-02'-02"	SPEED = KPH.	SE. REMOVED STA.	TO STA.
R = 17.000 M.	SE = M/M.		
T = 13.936 M.	Ts = M.		
L = 23.347 M.	W = M.		



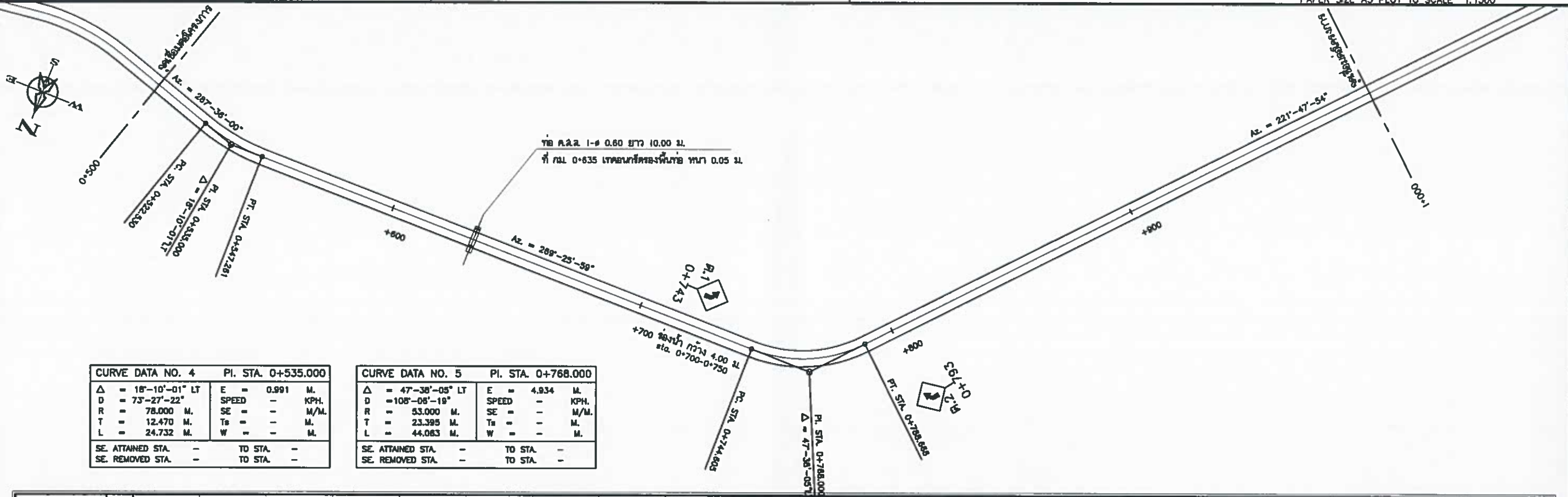
- หมายเหตุ
- จำนวนที่เขียนบนแผนที่และตำแหน่งการวางท่ออาจเปลี่ยนแปลงอันเนื่องมาจากข้อจำกัดของพื้นที่
 - ตำแหน่งการสร้างสะพาน, ท่อลอด, เสาไฟ, เสาธง, เสาสัญญาณจราจร, เสาป้ายจราจร, เสาป้ายบอกทาง, เสาป้ายเตือน, เสาป้ายห้าม, เสาป้ายบังคับ, เสาป้ายแนะนำ, เสาป้ายเตือนภัย, เสาป้ายเตือนอุบัติเหตุ, เสาป้ายเตือนภัยพิบัติ, เสาป้ายเตือนภัยธรรมชาติ, เสาป้ายเตือนภัยอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการจราจรและขนส่ง
 - เขตทาง ขึ้นอยู่กับสภาพพื้นที่
 - ท่อลอด, เสาไฟ, เสาธง, เสาสัญญาณจราจร, เสาป้ายจราจร, เสาป้ายบอกทาง, เสาป้ายเตือน, เสาป้ายห้าม, เสาป้ายบังคับ, เสาป้ายแนะนำ, เสาป้ายเตือนภัย, เสาป้ายเตือนอุบัติเหตุ, เสาป้ายเตือนภัยพิบัติ, เสาป้ายเตือนภัยธรรมชาติ, เสาป้ายเตือนภัยอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการจราจรและขนส่ง

เครื่องหมายจราจร			
กม. 0+000	ย้ายทาง แบบ บ้ายโครงการ (ชั่วคราว)	จำนวน	ชุด 1
กม. 0+002	ย้ายทาง แบบ บ้ายโครงการ (ถาวร)	จำนวน	ชุด 1
กม. 0+005	ย้ายทาง แบบ บ33 (25 คัน)	จำนวน	ชุด 1
กม. 0+237	ย้ายทาง แบบ ค.4	จำนวน	ชุด 1
กม. 0+005	ขวาทาง แบบ น.1	จำนวน	ชุด 1
กม. 0+020	ขวาทาง แบบ ค.14	จำนวน	ชุด 1
กม. 0+287	ขวาทาง แบบ ค.3	จำนวน	ชุด 1

(นายพงษ์ศักดิ์ ฉัตรทอง)
 วิศวกรโยธา ส.ย.5859

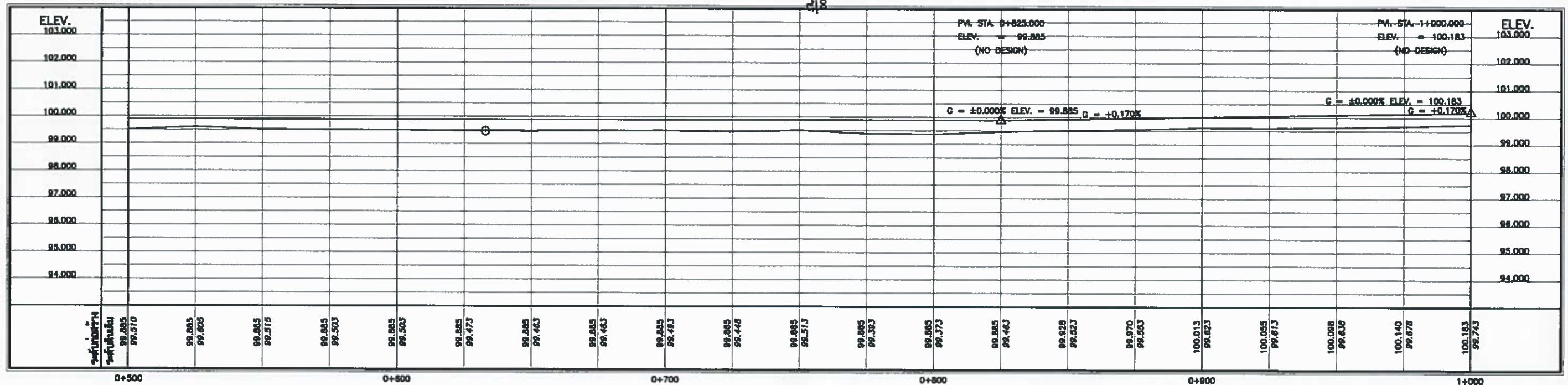


เทศบาลตำบลเขาคีรีด ตำบลเขาคีรีด อำเภอพรหมกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร	
โครงการ	นายอริส ไชยวัฒน์ ผู้ช่วยนายกฯ
ตรวจสอบ	นายอริส ไชยวัฒน์ นายกฯ
ตรวจสอบ	นายอริส ไชยวัฒน์ นายกฯ
เห็นชอบ	นายอริส ไชยวัฒน์ นายกฯ
อนุมัติ	นายอริส ไชยวัฒน์ นายกฯ
แบบและรูปตัดตามยาว	นายอริส ไชยวัฒน์ นายกฯ
STA. 0+000 TO STA. 0+500	นายอริส ไชยวัฒน์ นายกฯ
มาตราส่วน 1:1500	กระดาษ A3
แบบเลขที่	แบบที่ 03 จำนวน 20 แผ่น



CURVE DATA NO. 4		PI. STA. 0+535.000	
Δ = 18°-10'-01" LT	E = 0.991 M.		
D = 73°-27'-22"	SPEED = KPH.		
R = 78.000 M.	SE = M/M.		
T = 12.470 M.	Ts = M.		
L = 24.732 M.	W = M.		
SE. ATTAINED STA. -	TO STA. -		
SE. REMOVED STA. -	TO STA. -		

CURVE DATA NO. 5		PI. STA. 0+768.000	
Δ = 47°-38'-05" LT	E = 4.834 M.		
D = 108°-08'-19"	SPEED = KPH.		
R = 53.000 M.	SE = M/M.		
T = 23.395 M.	Ts = M.		
L = 44.083 M.	W = M.		
SE. ATTAINED STA. -	TO STA. -		
SE. REMOVED STA. -	TO STA. -		



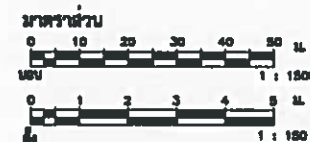
หมายเหตุ

- จำนวนที่เขียนและตำแหน่งการวางที่อาจเปลี่ยนแปลงขึ้นอยู่กับข้อมูลและความเหมาะสม
- ตำแหน่งที่ตั้งของสถานี, ทิศทาง, ระยะทาง, และรายละเอียดอื่น ๆ อาจเปลี่ยนแปลงไปจากแบบที่ส่งมาได้ ให้ขึ้นอยู่กับข้อมูลและความเหมาะสม
- เส้นทาง ขึ้นอยู่กับสภาพพื้นที่
- ข้อมูลที่ยื่นมา, เช่น, ที่ตั้ง, รูปแบบ, และรายละเอียดอื่น ๆ อาจเปลี่ยนแปลงไปจากแบบที่ส่งมาได้ ให้ขึ้นอยู่กับข้อมูลและความเหมาะสม

เครื่องหมายจราจร

กม. 0+743	ซ้ายทาง แบบ ส.1	จำนวน	ชุด 1
กม. 0+793	ขวาทาง แบบ ส.2	จำนวน	ชุด 1

(นายพงษ์ศักดิ์ นิลทอง)
วิศวกรโยธา ส.ย.5859



เทศบาลตำบลเขาคีรี จังหวัดกาฬสินธุ์ อำเภอพนมไพร

โครงการ
ก่อสร้างถนนสายใหม่จากถนนสายเก่า
จากถนนสายเก่า กม. 25-014 บ้านหนองทราย
ถนนสายใหม่ ระยะทาง 1.5 กิโลเมตร
ความกว้าง 6 เมตร ถนน 2 เลน
พื้นที่เวนคืน 15,000 ตารางเมตร
พื้นที่เวนคืน 15,000 ตารางเมตร

แบบแปลน

แปลนและรูปตัดตามยาว

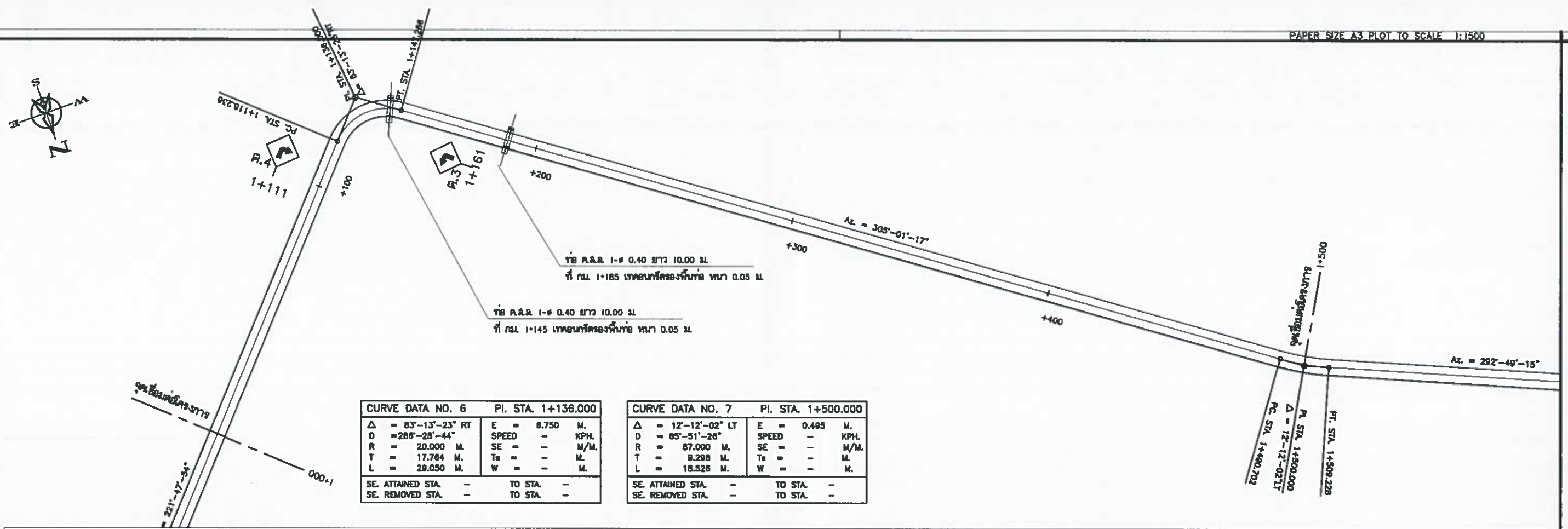
STA. 0+500 TO STA. 1+000

มาตราส่วน 1:1500

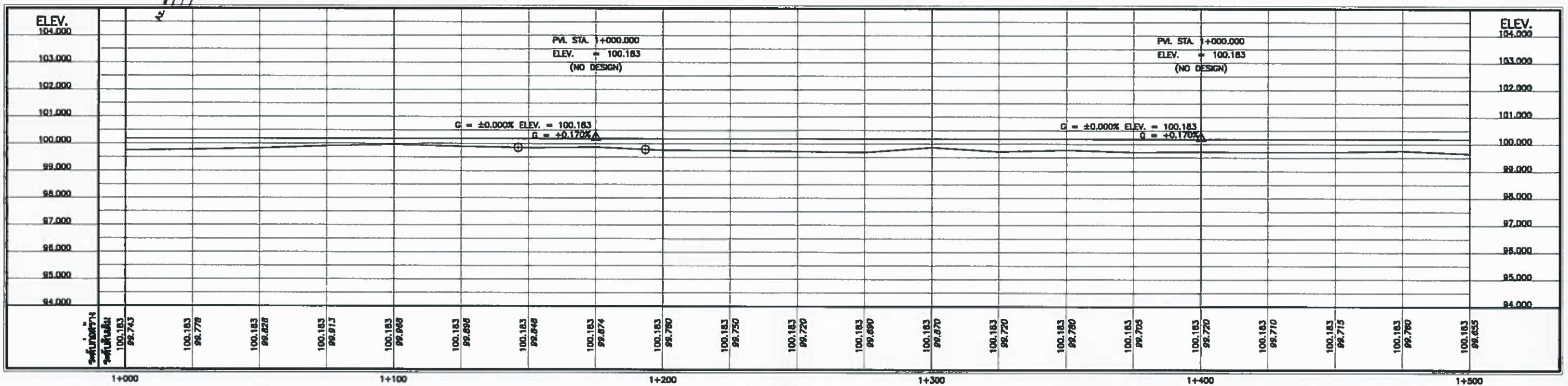
กระดาษ A3

ผู้ว่าราชการเมือง	นายแพทย์
ผู้ช่วยผู้ว่าราชการเมือง	นายแพทย์
นายกเทศมนตรี	นายแพทย์
รองนายกเทศมนตรี	นายแพทย์
สมาชิกสภาเทศบาล	นายแพทย์
นายกเทศมนตรี	นายแพทย์

วันที่ 04 เดือน 20



CURVE DATA NO. 6 PI. STA. 1+136.000				CURVE DATA NO. 7 PI. STA. 1+500.000			
Δ = 83°-13'-23" RT	E = 8.750 M.			Δ = 12°-12'-02" LT	E = 0.495 M.		
D = 286°-28'-44"	SPEED = - KPH.			D = 85°-51'-26"	SPEED = - KPH.		
R = 20.000 M.	SE = - M/M.			R = 87.000 M.	SE = - M/M.		
T = 17.784 M.	Ta = - M.			T = 9.298 M.	Ta = - M.		
L = 29.050 M.	W = - M.			L = 18.526 M.	W = - M.		
SE. ATTAINED STA. - TO STA. -				SE. ATTAINED STA. - TO STA. -			
SE. REMOVED STA. - TO STA. -				SE. REMOVED STA. - TO STA. -			



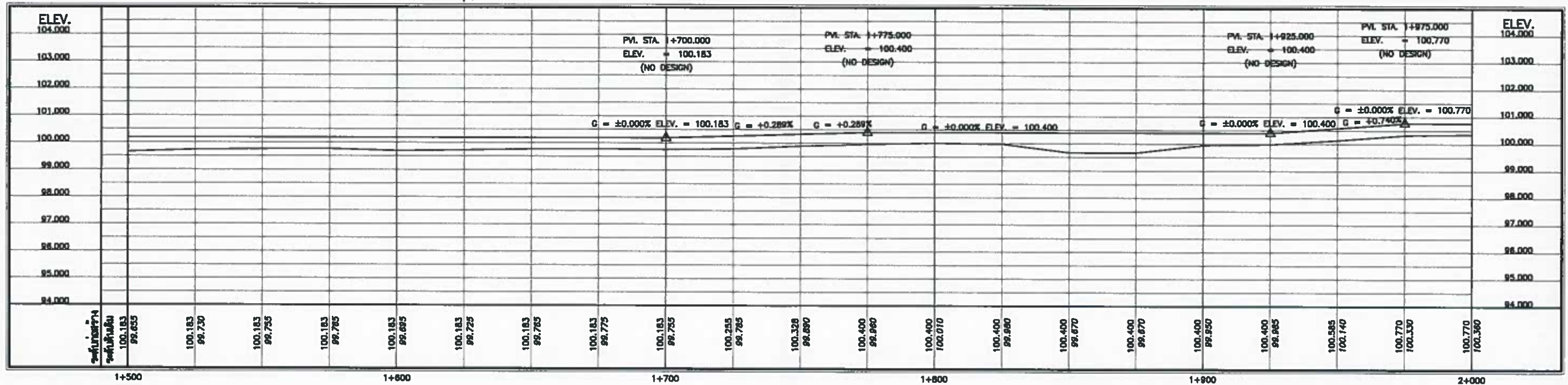
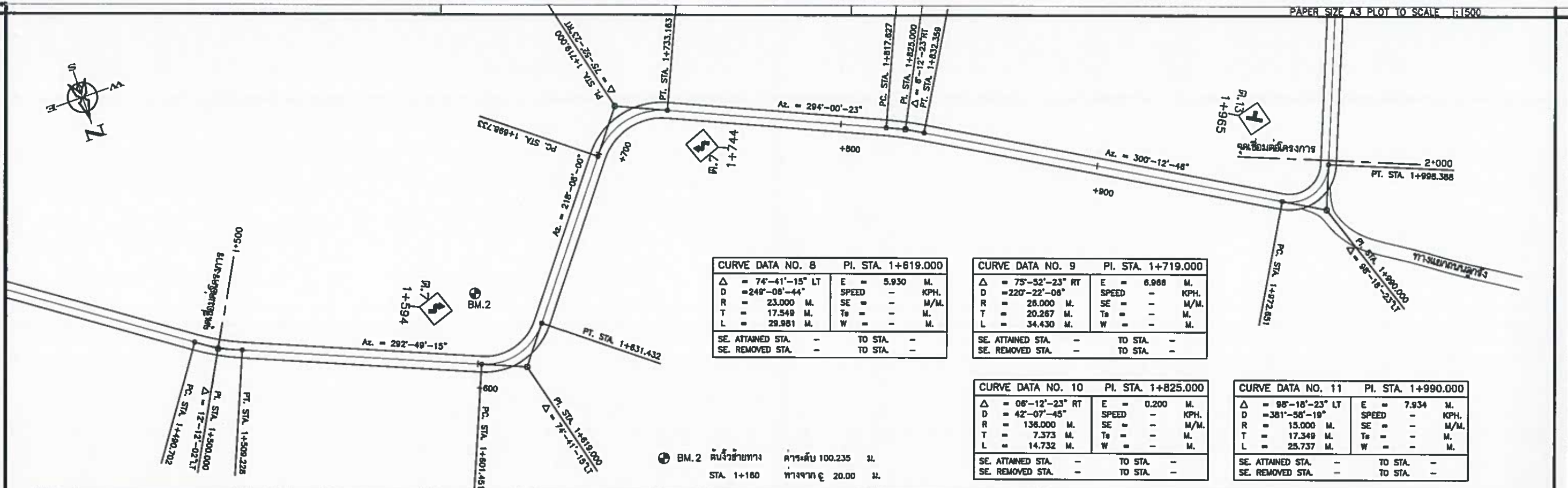
- หมายเหตุ**
- จำนวนที่เขียนบนแผนที่และด้านหน้าการวางที่อาจเปลี่ยนแปลงขึ้นอยู่กับความเหมาะสม
 - ด้านหน้าของโครงการ, ตลอดจนเขียนเครื่องหมายจราจรและวางระบายน้ำ อาจเปลี่ยนแปลงไปจากแบบก่อสร้างได้ ให้ขึ้นอยู่กับความเหมาะสม
 - เขตทาง ขึ้นอยู่กับสภาพพื้นที่
 - ตลอดทั้งแบบ คสล. ที่ระบุไว้ในแบบสามารถให้ใช้ตลอดทั้งแบบหรือบางส่วนได้ โดยพื้นที่ที่กำหนดการรับน้ำจะต้องมีพื้นที่ไม่น้อยกว่าที่ระบุในแบบ และผู้รับจ้างจะต้องส่งแบบพร้อมรายการคำนวณมาให้หน่วยงานเจ้าของแบบตรวจสอบ เพื่อพิจารณาอนุมัติ

เครื่องหมายจราจร			
กม. 1+111	ซ้ายทาง แบบ ล.4	จำนวน	ชุด 1
กม. 1+161	ขวาทาง แบบ ล.3	จำนวน	ชุด 1

โครงการ
(นายพงษ์ศักดิ์ อัครทอง)
วิศวกรโยธา ส.ย.5859



เทศบาลตำบลเขาคีรีล ตำบลเขาคีรีล อำเภอพรหมกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร		โครงการ ก่อสร้างถนนลาดยางผิวทางและท่อระบายน้ำ จากทางหลวงท้องถิ่น กม. 0.25-0.14 บ้านหนองขาม ถนนสาย 100 ม. 8 บ้านหนองขาม ตำบลเขาคีรีล ความยาว 8 เมตร ขนาด 0.04 เมตร ระยะทาง 2,650 เมตร พื้นที่ดินที่เวนคืน 15,900 ตารางเมตร อำเภอพรหมกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร	
		แบบแปลน แปลนและรูปตัดตามยาว STA 1+000 TO STA. 1+500	
มาตราส่วน 1:1500	กระดาษ A3	ผู้ร่าง นายอภินันท์ โมกข์ ผู้ช่วยนายอำเภอ	ตรวจสอบ นายอำเภอเขาคีรีล นายอำเภอเขาคีรีล
วันที่ 05		หน้า 20	

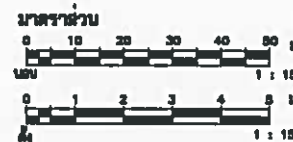


- หมายเหตุ**
- จำนวนที่ในแนวนอนและตำแหน่งการวางท่ออาจเปลี่ยนแปลงขึ้นอยู่กับการพิจารณาของวิศวกร
 - ตำแหน่งก่อสร้างสะพาน, ท่อลอด, เขื่อน, เครื่องหมายจราจรและรางระบายน้ำ อาจเปลี่ยนแปลงไปจากแบบก่อสร้างได้ ให้ขึ้นอยู่กับการพิจารณาของวิศวกร
 - เขตทาง ขึ้นอยู่กับสภาพพื้นที่
 - ท่อลอดเขื่อน, คล. ที่ระบุไว้ในแบบสามารถให้ท่อลอดเขื่อนสำหรับรูปแบบได้ โดยที่พื้นที่หน้าตัดของการรับน้ำจะต้องมีพื้นที่ไม่น้อยกว่าที่ระบุในแบบ และผู้รับจ้างจะต้องส่งแบบพร้อมรายการคำนวณมาให้หน่วยงานเจ้าของแบบตรวจสอบ เพื่อพิจารณาอนุมัติ

เครื่องหมายจราจร

กม. 1+594	ป้ายทาง แบบ ๓.7	จำนวน	ชุด 1
กม. 1+744	ราวทาง แบบ ๓.7	จำนวน	ชุด 1
กม. 1+985	ป้ายทาง แบบ ๓.13	จำนวน	ชุด 1

(นายพงษ์ศักดิ์ อัครทอง)
วิศวกรโยธา ส.ย.5859

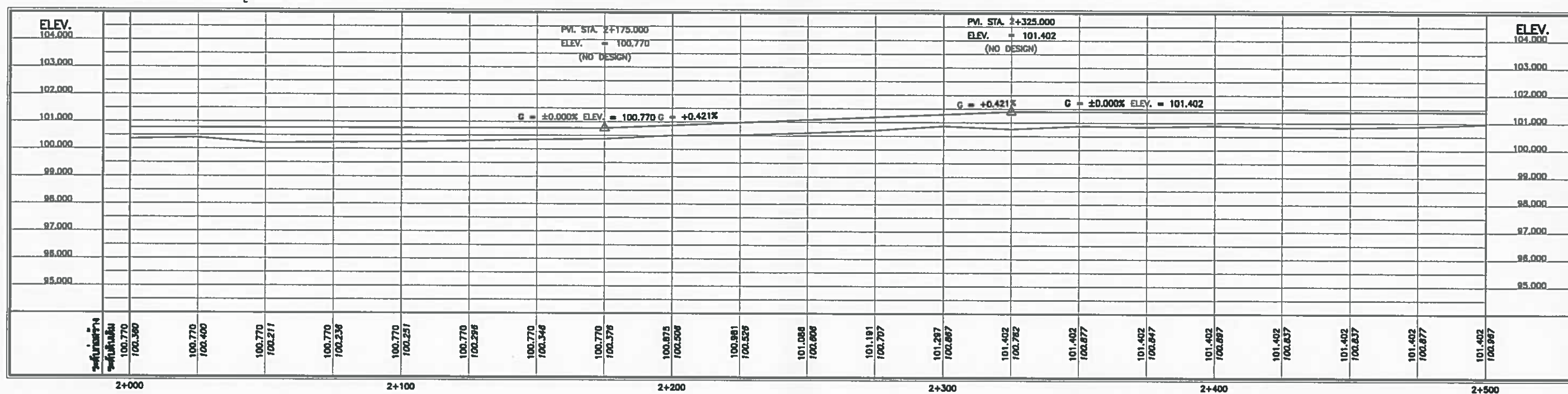


เทศบาลตำบลเขาคีรีล ตำบลเขาคีรีล
อำเภอพรหมกระด้าง จังหวัดกำแพงเพชร

โครงการ	นายอภิชัย โมกขวิ	ผู้ชำนาญการโยธา
ออกแบบ	นายอภิชัย โมกขวิ	ผู้ชำนาญการโยธา
ตรวจสอบ	นางสาวกัญญากร คำดำรง	หัวหน้าฝ่ายแผนผังและก่อสร้าง
เห็นชอบ	นายอาทิตย์ พันธ์กับ	หัวหน้าสำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
อนุมัติ	นายวราเทพ อภิภาณุ	นายกเทศมนตรีตำบลเขาคีรีล
แบบร่าง	วันที่ 06 จำนวน 20 แบบ	



CURVE DATA NO. 13		PI. STA. 2+450.000	
Δ =	00°-47'-29" LT	E =	M.
D =	-	SPEED =	KPH.
R =	- M.	SE =	M/M.
T =	- M.	Ts =	M.
L =	- M.	W =	M.
SE. ATTAINED STA.	-	TO STA.	-
SE. REMOVED STA.	-	TO STA.	-

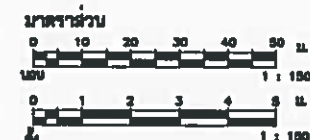


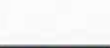
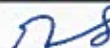
1. จำนวนทรัพย์สินและหนี้สินและตำแหน่งการวางตัวอาจเปลี่ยนแปลง
ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของหัวหน้าหน่วยงาน
2. ตำแหน่งศาสตราจารย์, รองศาสตราจารย์หรือมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์
อาจเปลี่ยนแปลงไปจากแบบอย่างที่ได้ ให้อยู่ในดุลยพินิจของหัวหน้าหน่วยงาน
3. เขตทาง ขึ้นอยู่กับสภาพพื้นที่
4. รองศาสตราจารย์ ดร. ที่ระบุไว้ในแบบสามารถใส่ชื่อรองศาสตราจารย์รูปแทนได้
โดยที่บันทึกทำนองการรับเข้าต่อนี้ที่บันทึกนั้นมากกว่าที่ระบุในแบบ และผู้รับจะต้อง
ส่งแบบพร้อมรายการคำนวณภาษีที่หน่วยงานเจ้าของแบบตรวจสอบ เพื่อพิจารณาอนุมัติ

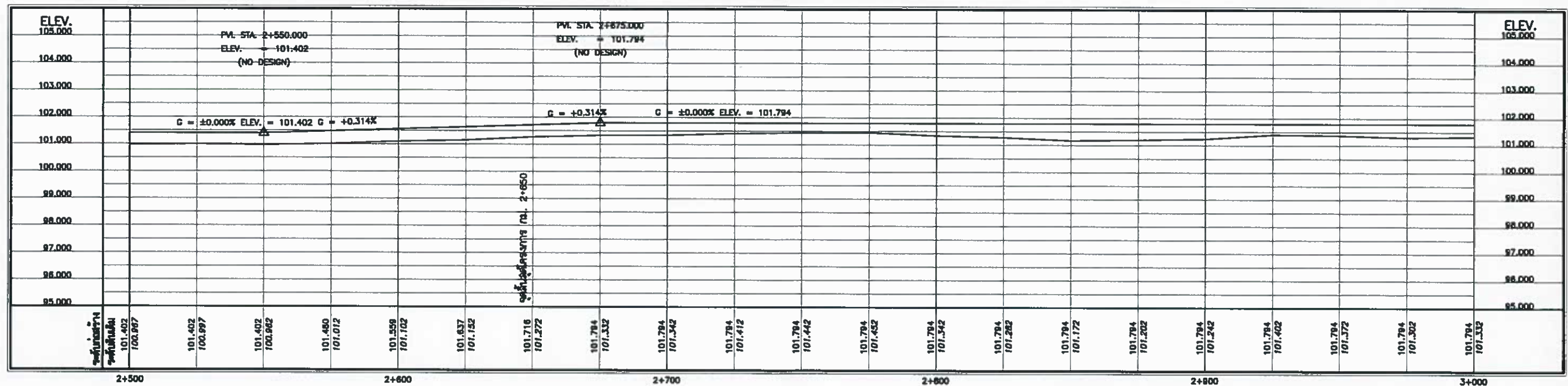
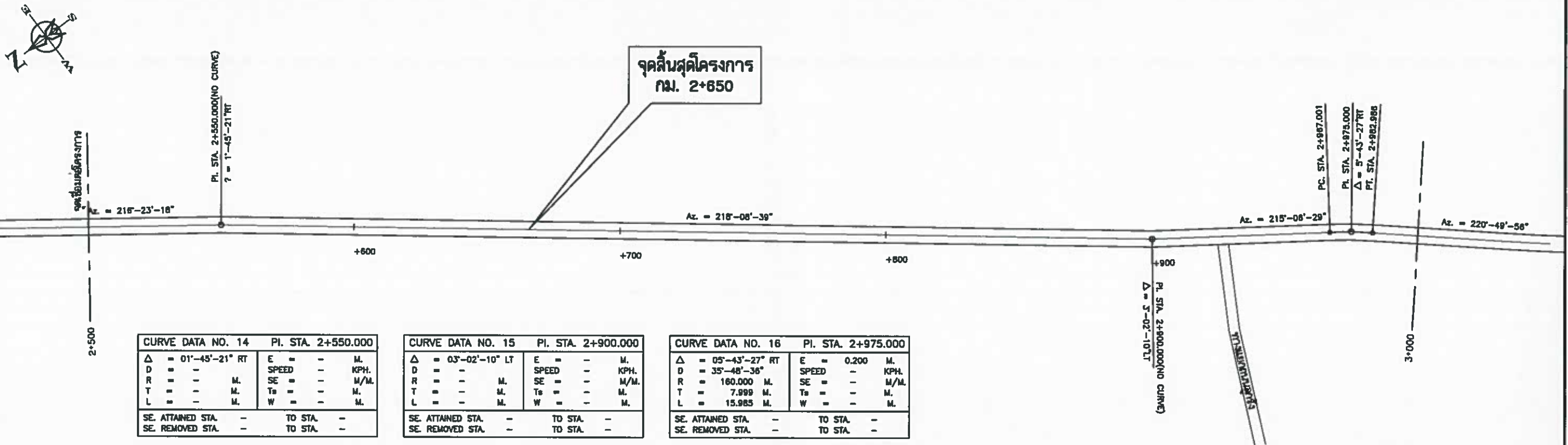
03L 2+015 827774 444 0.75

จำนวน ๕๑ :

(นายพงษ์ศักดิ์ สดรทอง)
วิศวกรโยธา ส.บ.5859



 เทศบาลตำบลเขาคิрил ตำบลเขาคิрил อำเภอพวนมหารามย์ จังหวัดกำแพงเพชร		โครงการ ก่อสร้างถนนลาดยางผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต วัสดุทางหลวงท้องถิ่น กม.ร.25-014 บาทบนถนน บึงทองชัยยะเขต หมู่ที่ 3 บ้านบนถนน ตำบลเขาคิрил กม. 6 เมตร ขนาด 0.04 เมตร ระยะทาง 2.650 เมตร ทรัพย์สินที่ดินบนหลวง 15,900 ตารางเมตร จำนวนทรัพย์สิน จังหวัดกำแพงเพชร		สำรวจ	นายอภิรักษ์ โสภณ ผู้ช่วยนายช่างโยธา	
		ตั้งสถานี	นายอรรถกร โสภณ ผู้ช่วยนายช่างโยธา			
แบบแปลน แปลนและรูปตัดตามยาว STA. 2+000 TO STA. 2+500		ตรวจสอบ	นางสาวสุณิษาภรต์ คำตวง หัวหน้าฝ่ายแบบแปลนและก่อสร้าง สำนักงานเทศบาลตำบลพวนมหารามย์			
		เห็นชอบ	นางสาวอภัย หักกับ หัวหน้าสำนักงานปฎิบัติงานราชการแบบ แปลนเทศบาลตำบลเขาคิрил			
มาตรฐาน 1:1500 กระดาษ A3		อนุมัติ	นายประเทพ บุญกิจเจริญ นายกเทศมนตรีตำบลเขาคิрил			
		แบบเลขที่	แผนที่ 07 จำนวน 20 แผ่น			

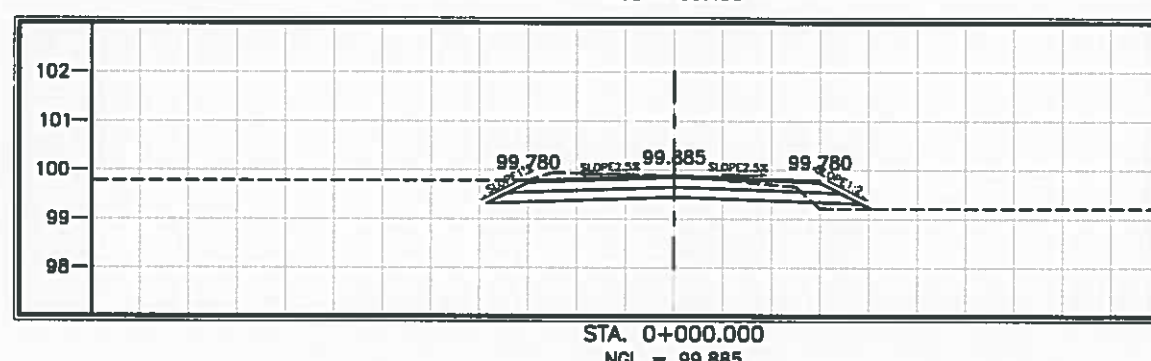
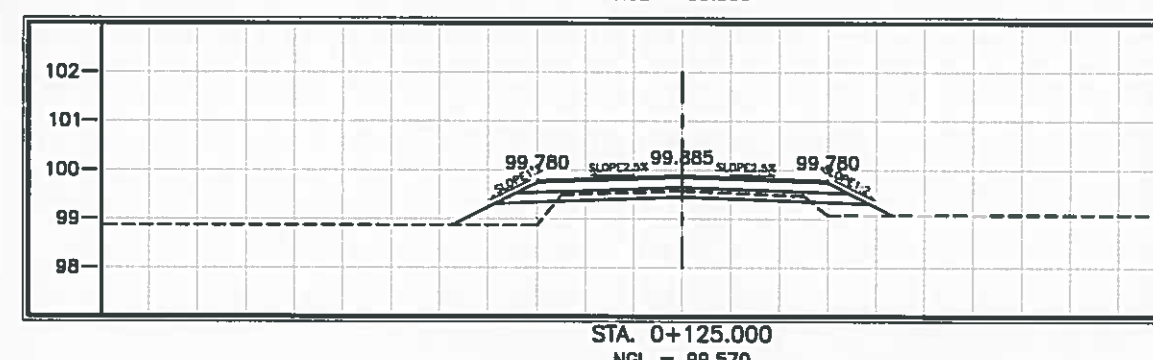
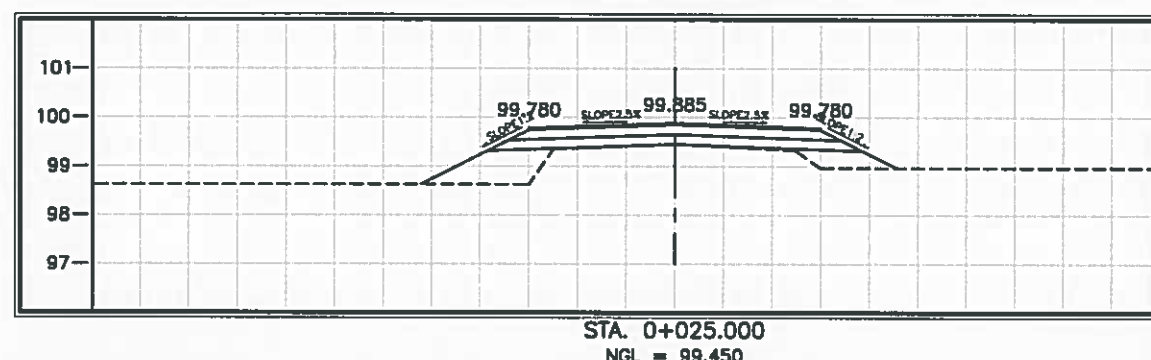
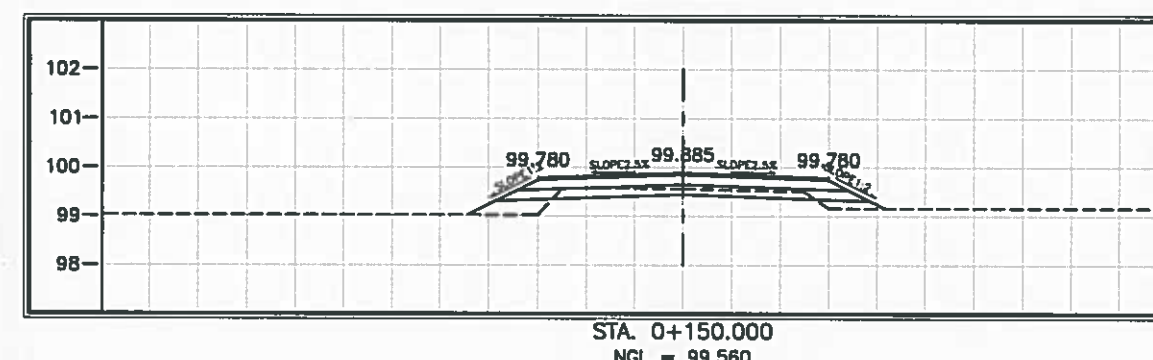
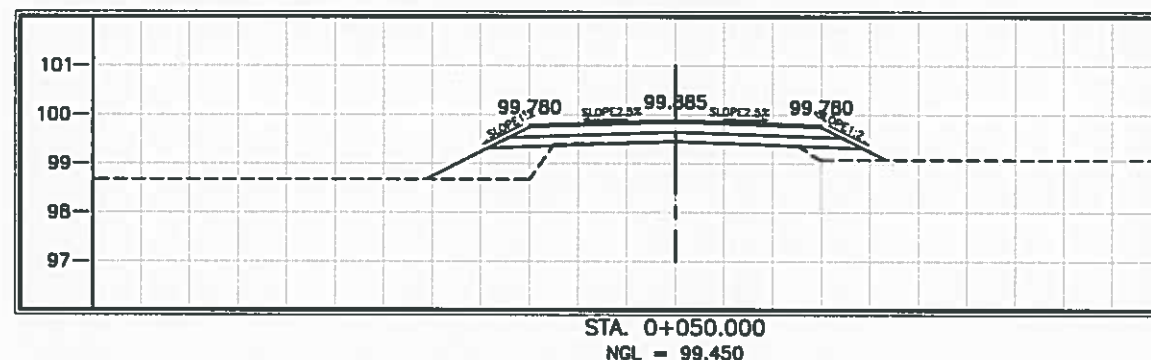
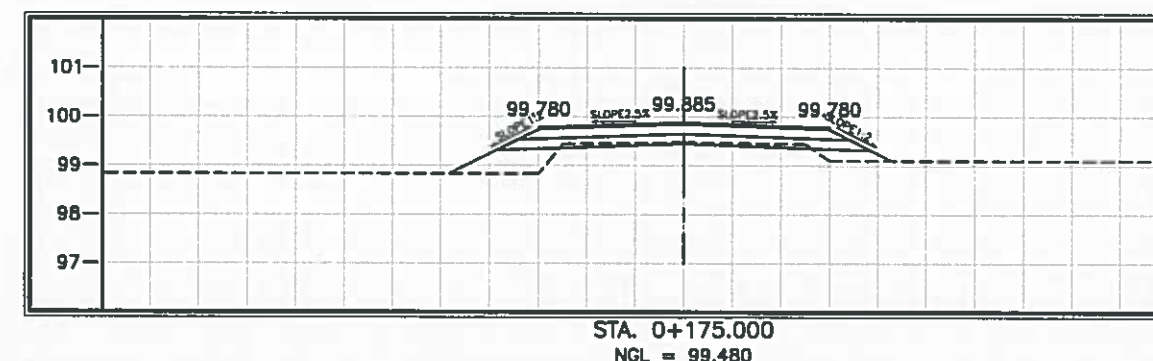
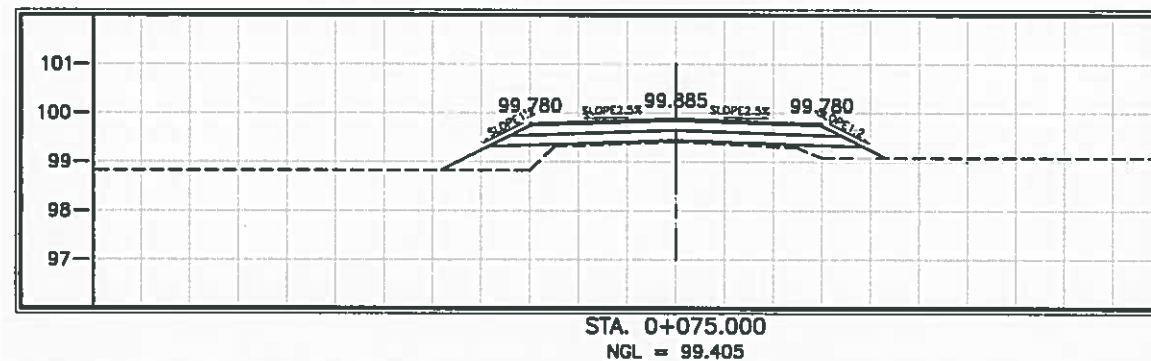
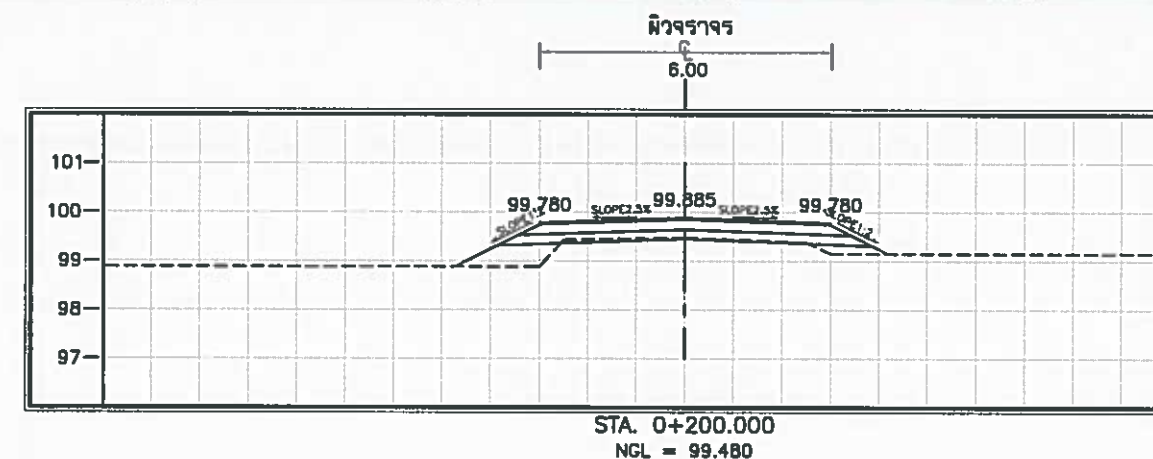
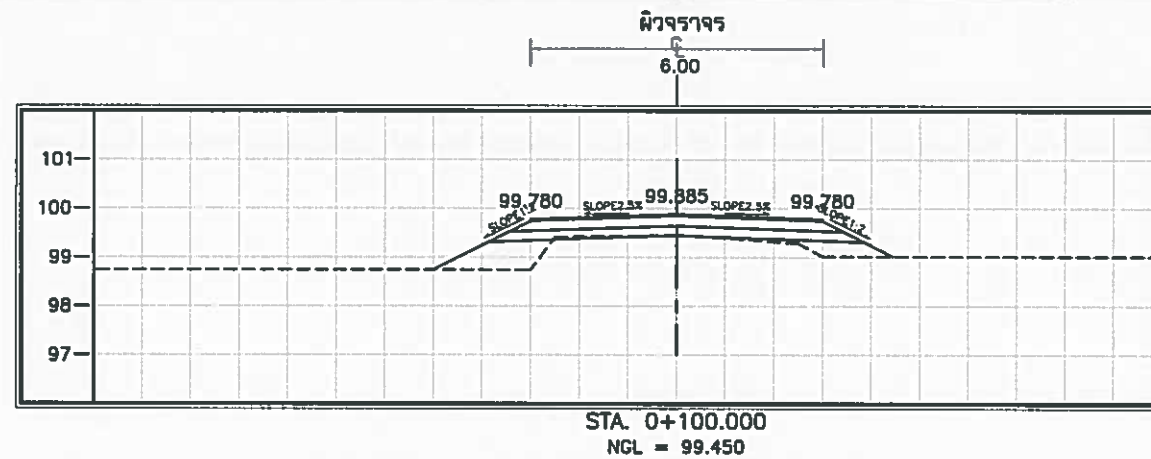


- หมายเหตุ**
- จำนวนงานในแต่ละแผนและส่วนงานการวางท่ออาจเปลี่ยนแปลงขึ้นลงได้ตามความเหมาะสม
 - ตำแหน่งของรางระบายน้ำ, ท่อระบายน้ำ, โครงสร้างระบายน้ำ, อาจเปลี่ยนแปลงไปจากแบบก่อสร้างได้ ให้ขึ้นอยู่กับการพิจารณาของวิศวกร
 - เส้นทาง ขึ้นอยู่กับสภาพพื้นที่
 - ท่อระบายน้ำ คสล. ที่ระบุไว้ในแบบสามารถใส่ท่อระบายน้ำสำเร็จรูปแทนได้ โดยพื้นที่ทำท่อระบายน้ำจากท่อระบายน้ำที่มีขนาดต่ำกว่าที่ระบุในแบบ และผู้รับจ้างต้องส่งแบบพร้อมรายการคำนวณมาให้หน่วยงานเจ้าของแบบตรวจสอบ เพื่อพิจารณาอนุมัติ

(นายพงษ์ศักดิ์ นิลทอง)
วิศวกรโยธา ส.ย.5859

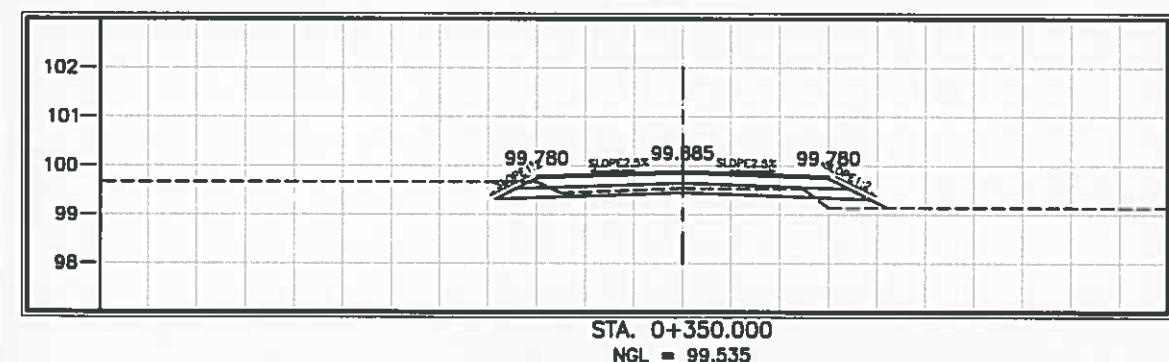
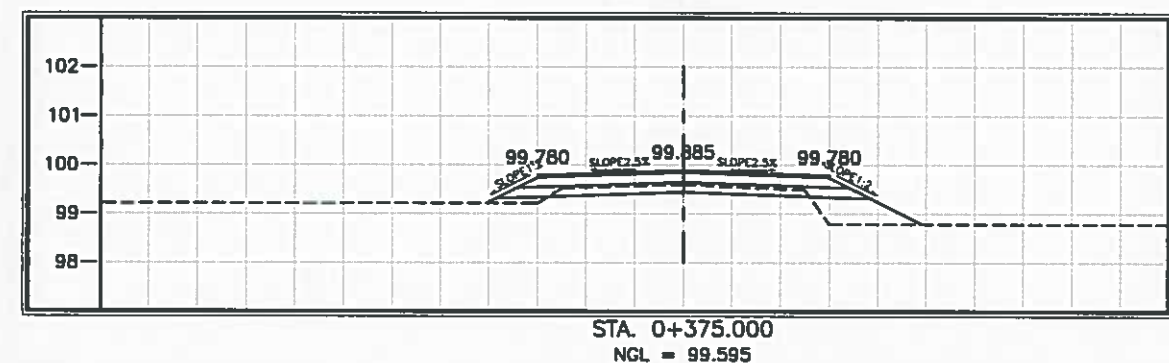
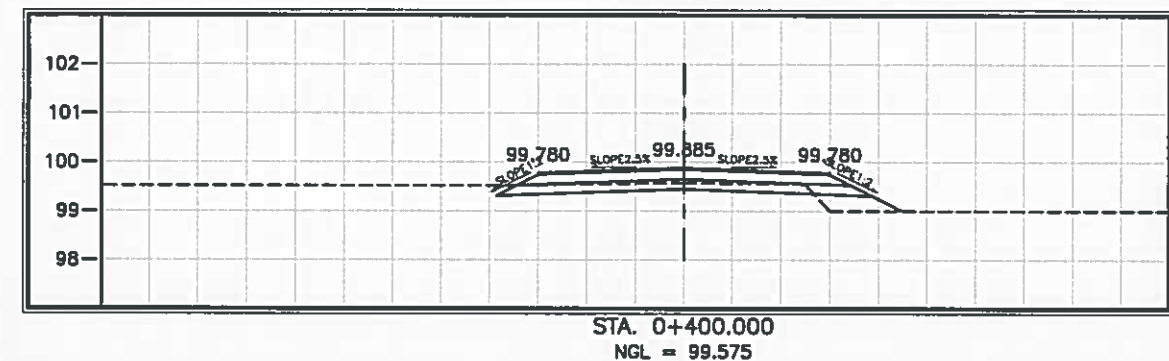
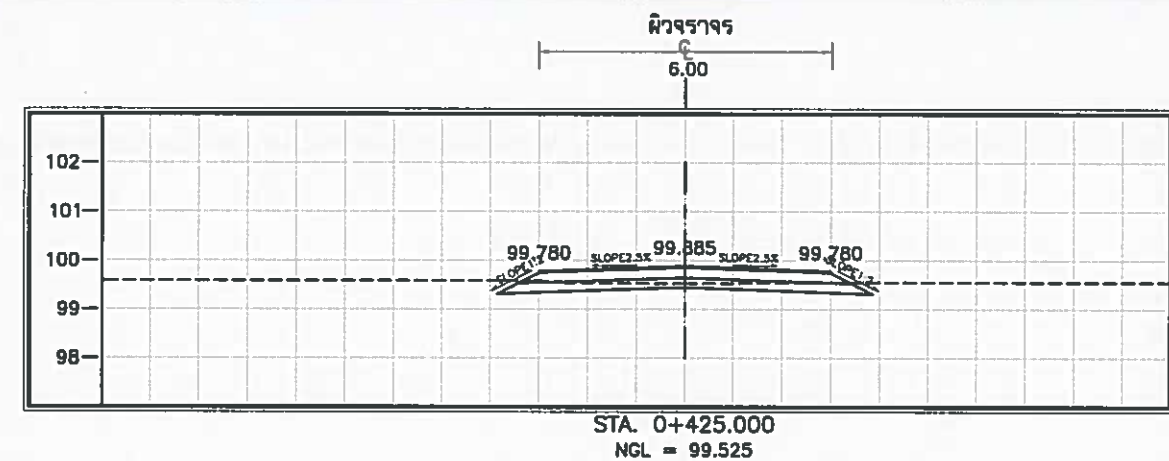
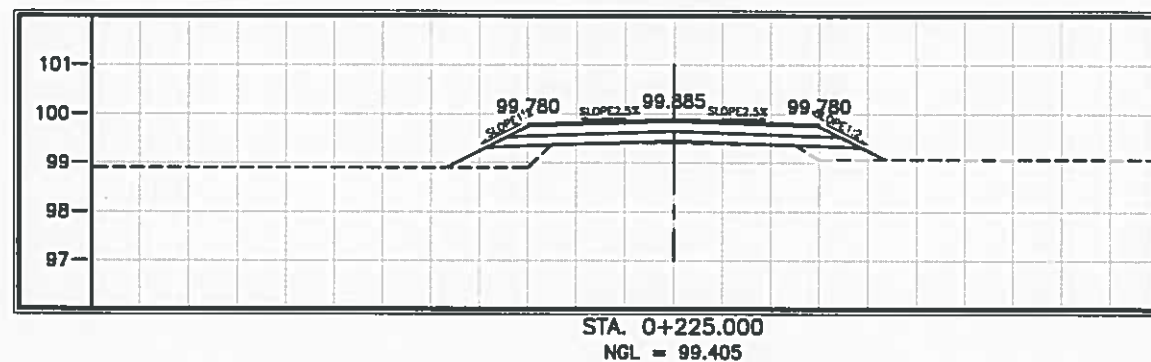
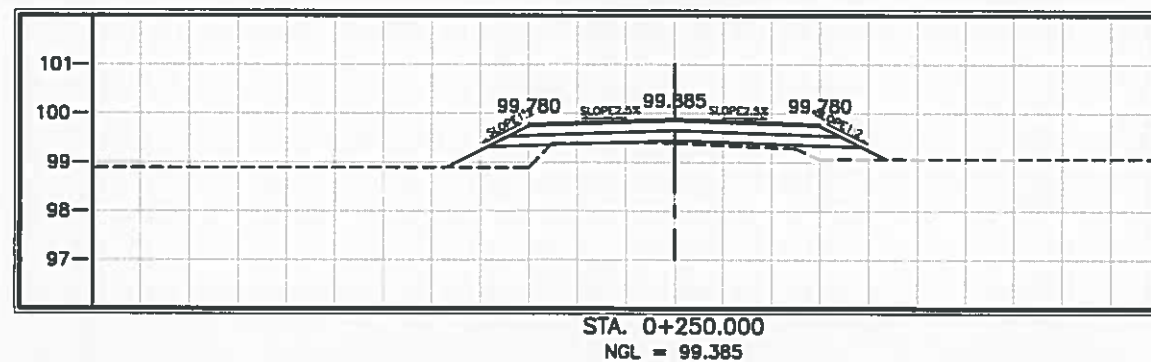
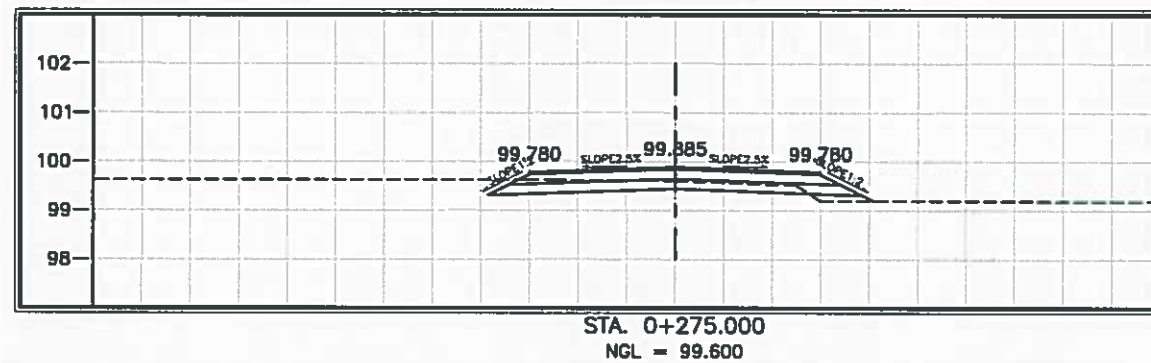
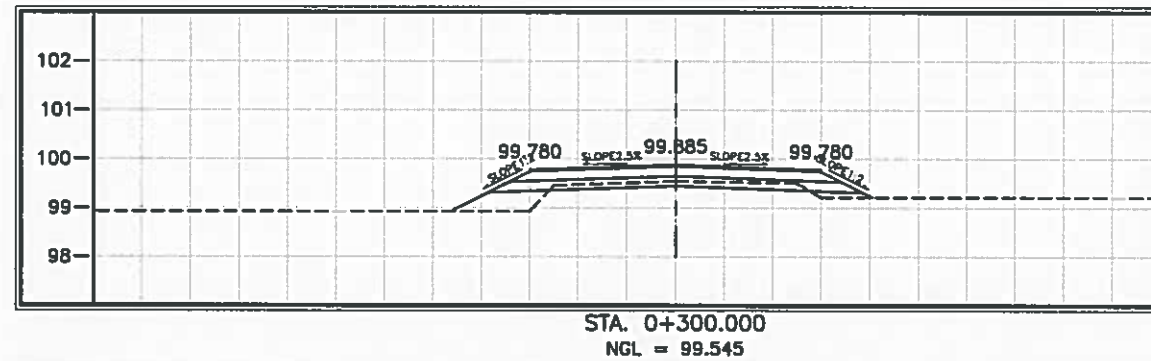
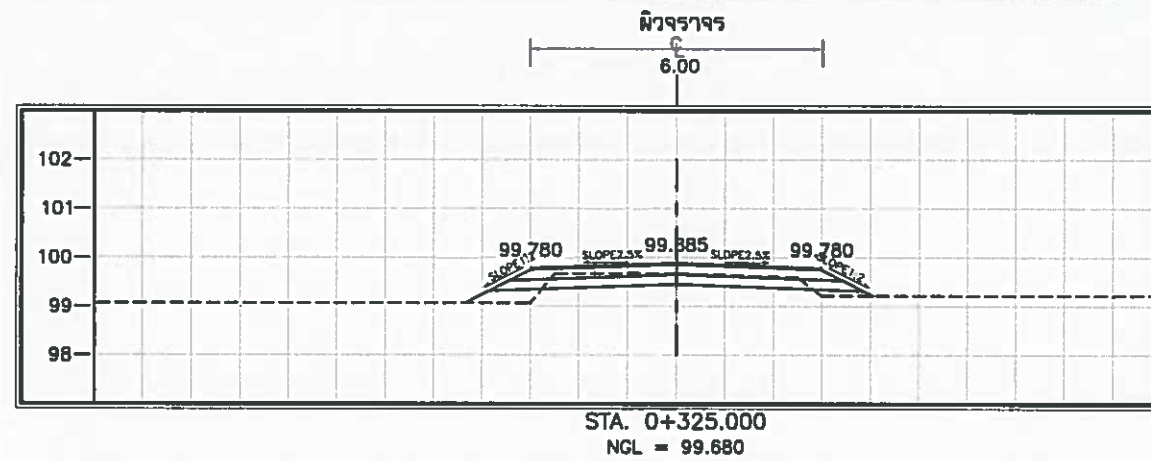


เทศบาลตำบลเขาคีรีล ตำบลเขาคีรีล อำเภอพวนกระด้าย จังหวัดกำแพงเพชร	
โครงการ ก่อสร้างถนนลาดยางผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รพ. 25-014 บ้านหนองพวน โดยทางหลวงแผ่นดิน หมายเลข 25-014 บ้านหนองพวน ตำบลเขาคีรีล ถนน 6 เมตร ขนาด 0.04 เมตร ระยะทาง 2,650 เมตร พื้นที่พื้นที่ในโครงการ 15,900 ตารางเมตร อำเภอพวนกระด้าย จังหวัดกำแพงเพชร	สำรวจ นายวิชาญ นิลทอง ผู้ชำนาญการช่างโยธา
แบบร่าง นางสาวสุวิมล นิลทอง ผู้ชำนาญการช่างโยธา	ตรวจสอบ นางสาวสุวิมล นิลทอง ผู้ชำนาญการช่างโยธา
แปลนและรูปตัดตามยาว STA. 2+500 TO STA. 3+000	เห็นชอบ นายวิชาญ นิลทอง หัวหน้าสำนักงานโยธาธิการและผังเมือง เทศบาลตำบลเขาคีรีล
มาตราส่วน 1:1500 กระดาษ A3	อนุมัติ นายวิชาญ นิลทอง นายกเทศมนตรีตำบลเขาคีรีล
วันที่ 08 เดือน 20 ปี 2564	



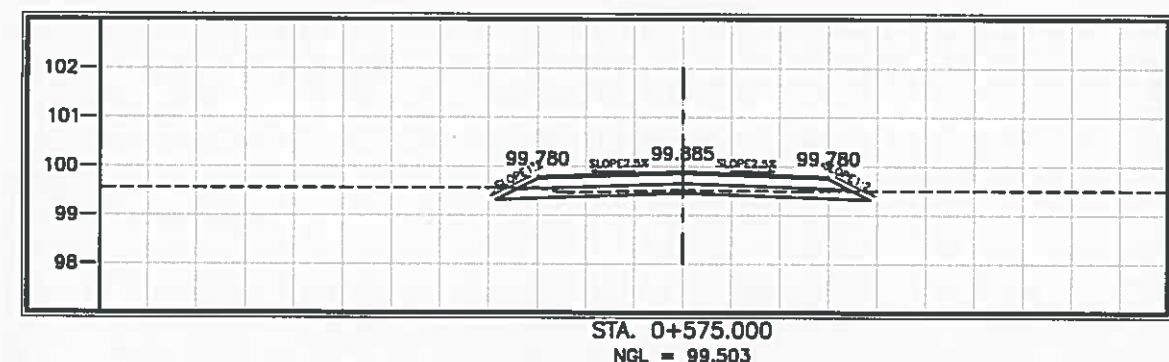
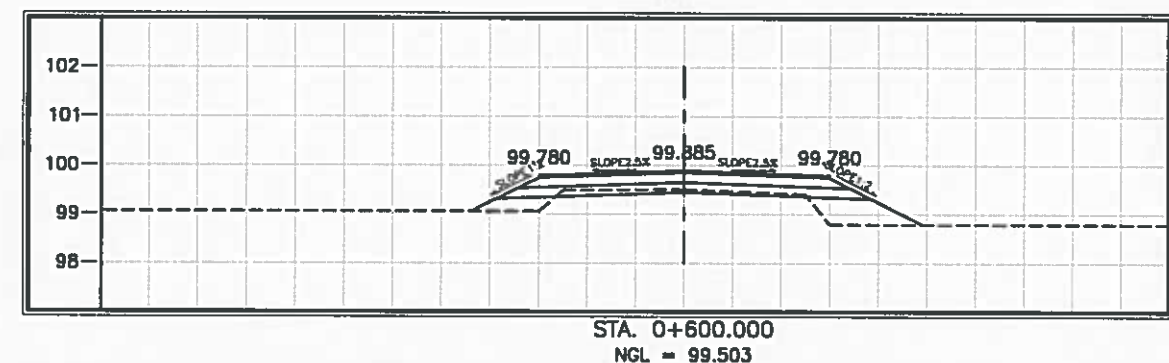
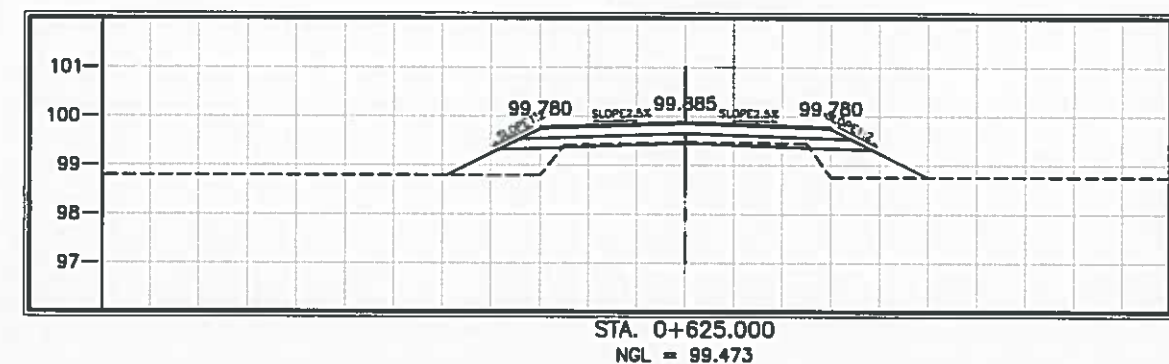
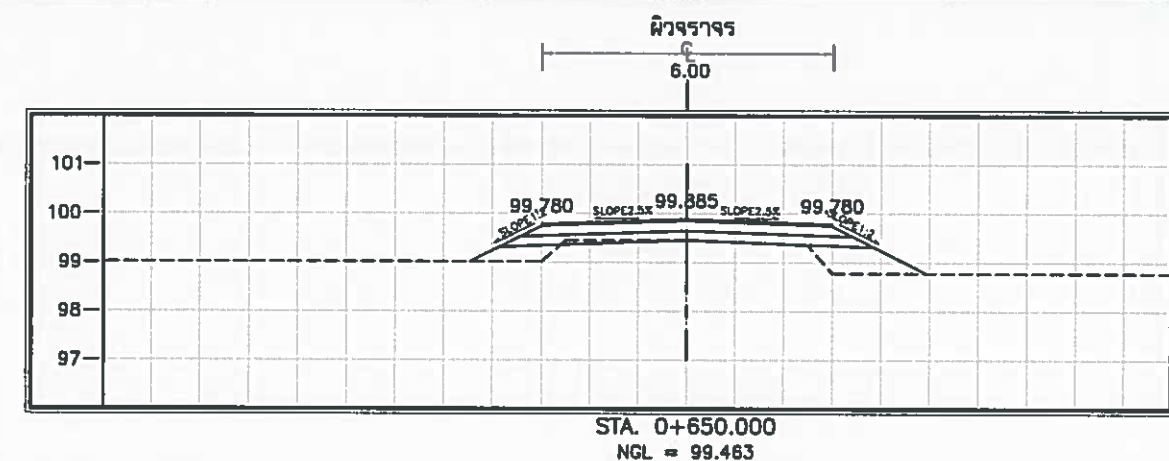
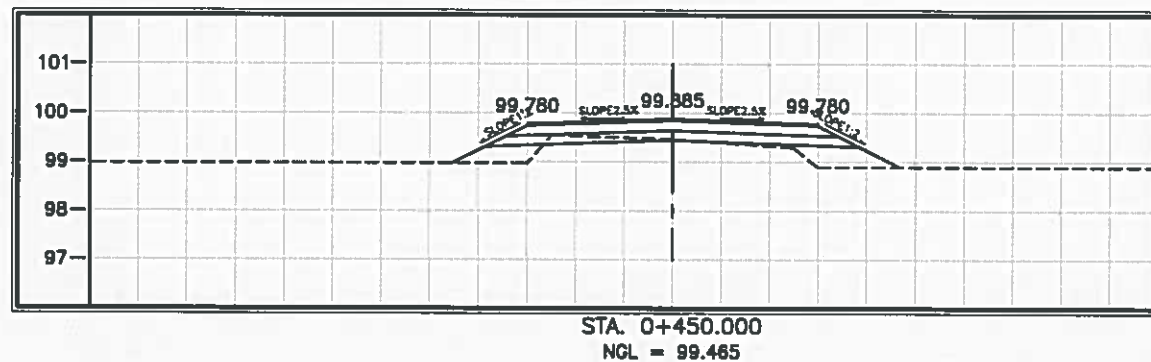
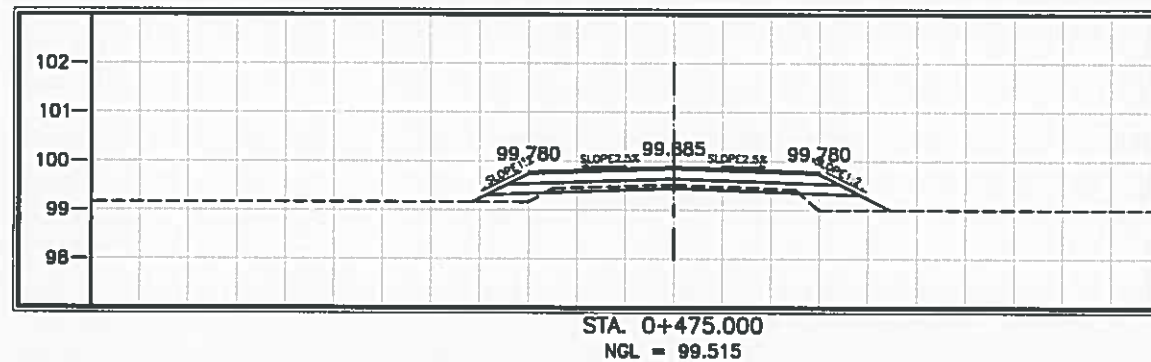
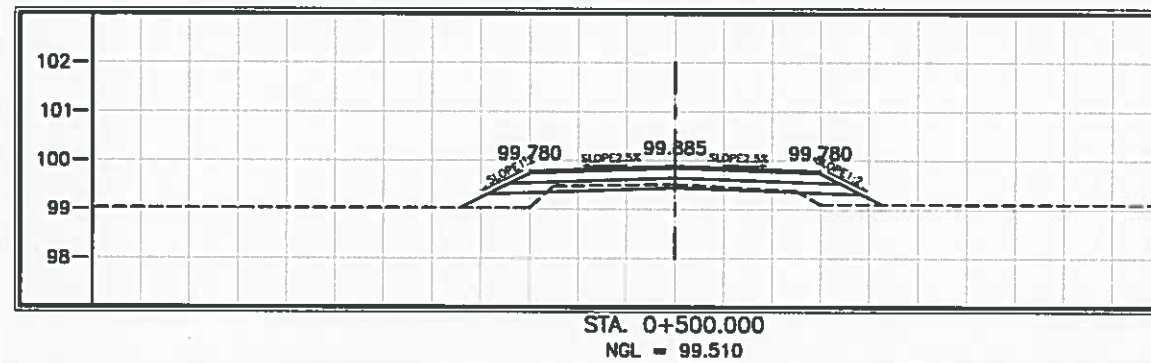
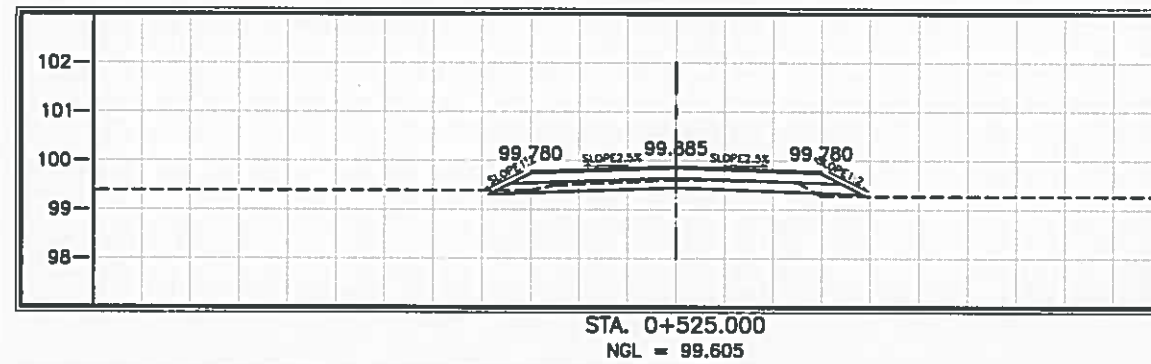
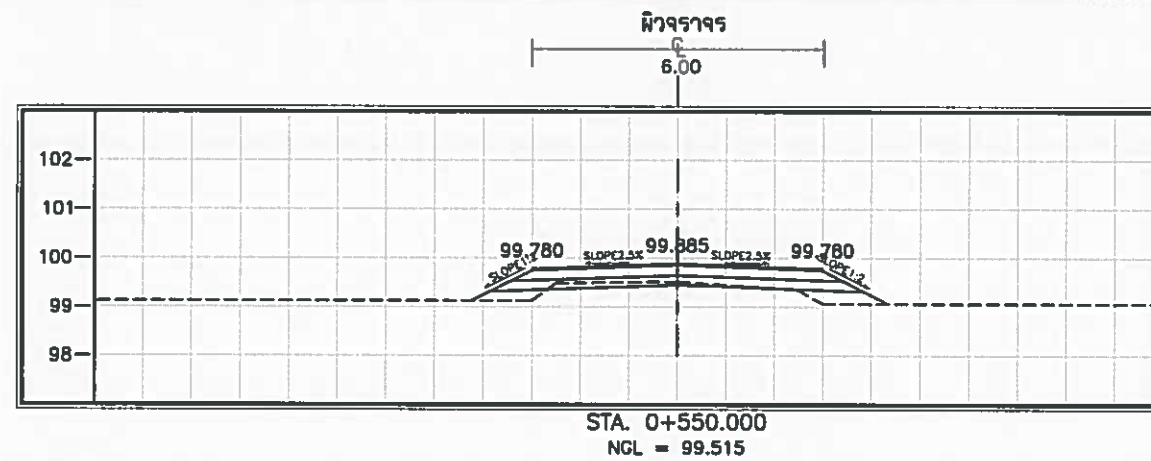
(นายพงษ์ศักดิ์ ด้ตรทอง)
วิศวกรโยธา ส.ย.5859

เทศบาลตำบลเขาคีรีด ตำบลเขาคีรีด อำเภอพรหมกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร		โครงการ ก่อสร้างถนนลาดยางผิวทางขนาด 6 เมตร กว้าง 6 เมตร ยาว 2.450 เมตร พร้อมติดตั้งโคมไฟถนน 15,900 ดวงตามแนวถนน	สำรวจ นายอรรถวิทย์ โมกขวิทย์	นายอรรถวิทย์ โมกขวิทย์
		แบบแสดง รูปตัดตามขวาง STA. 0+000 TO STA. 0+200	ตรวจสอบ นายอรรถวิทย์ โมกขวิทย์	
มาตราส่วน 1:150	กระดาษ A3	วันที่ 09	เดือน 20	ปี 2565

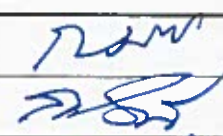
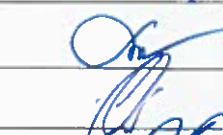


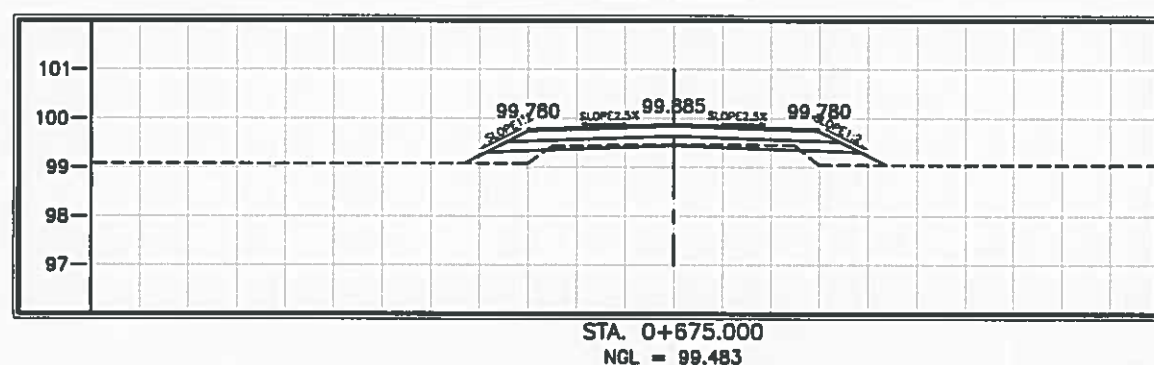
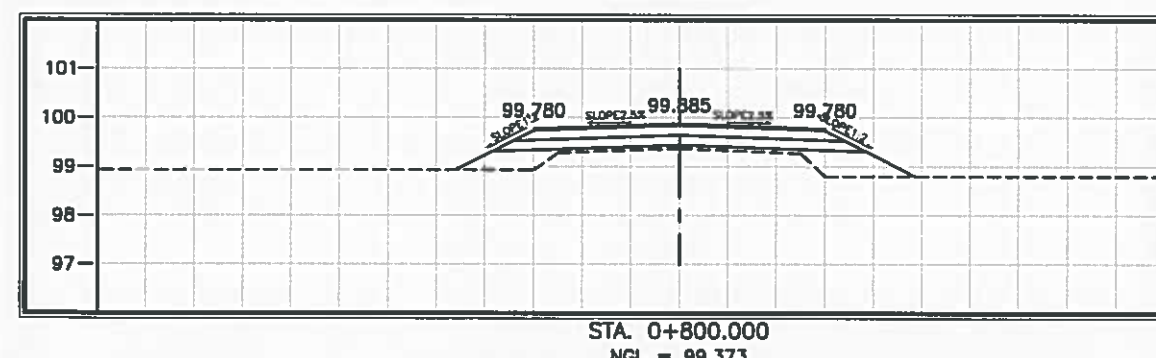
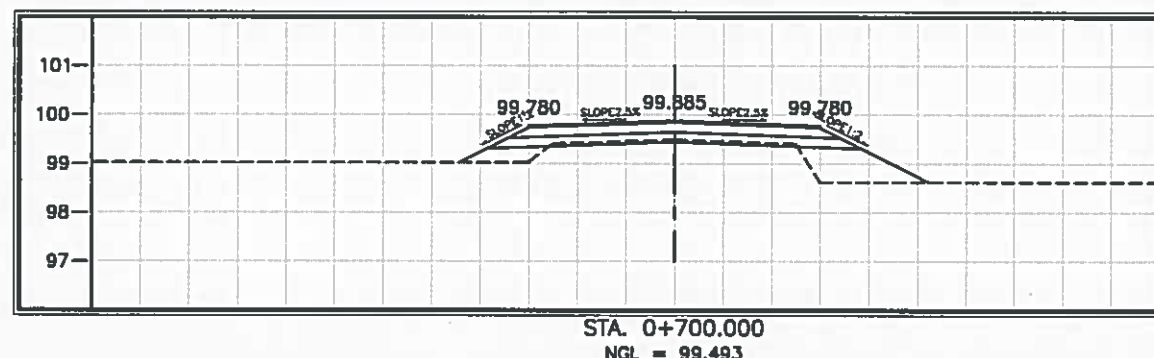
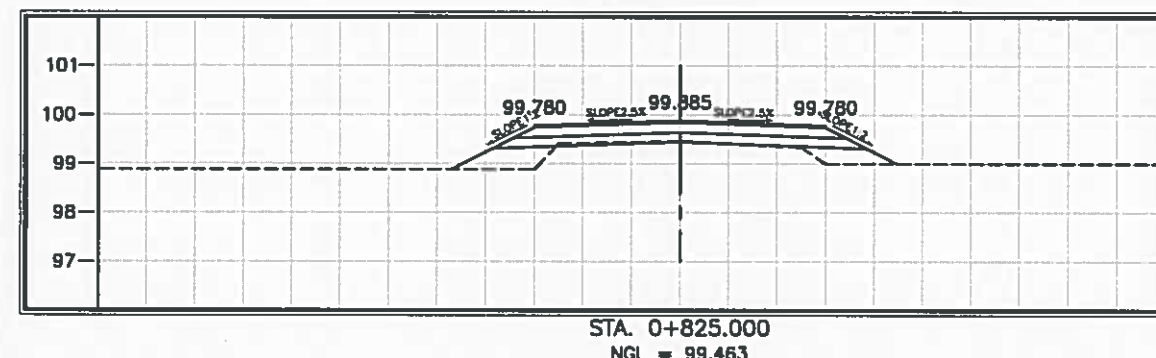
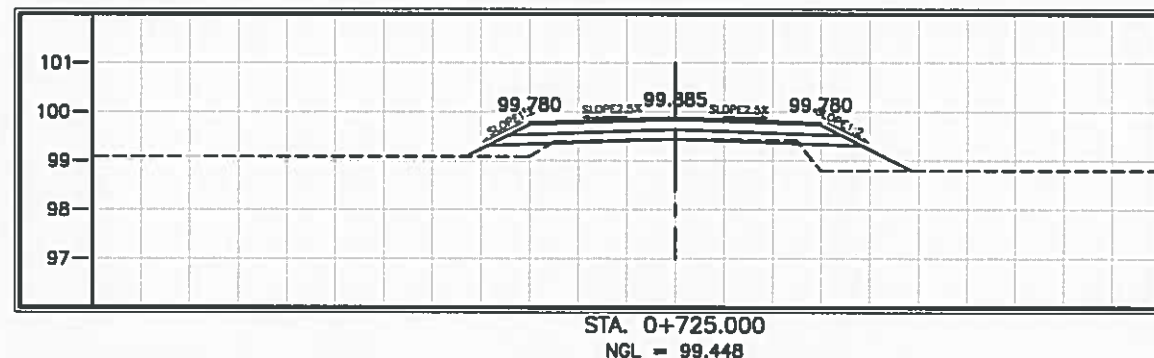
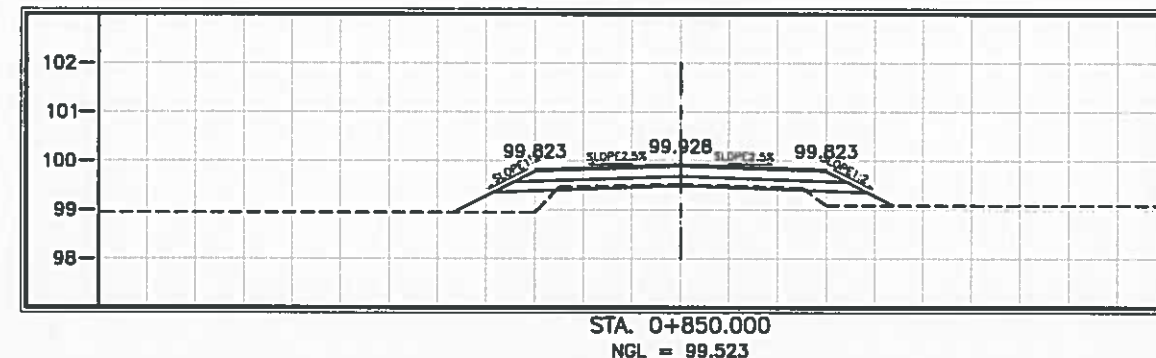
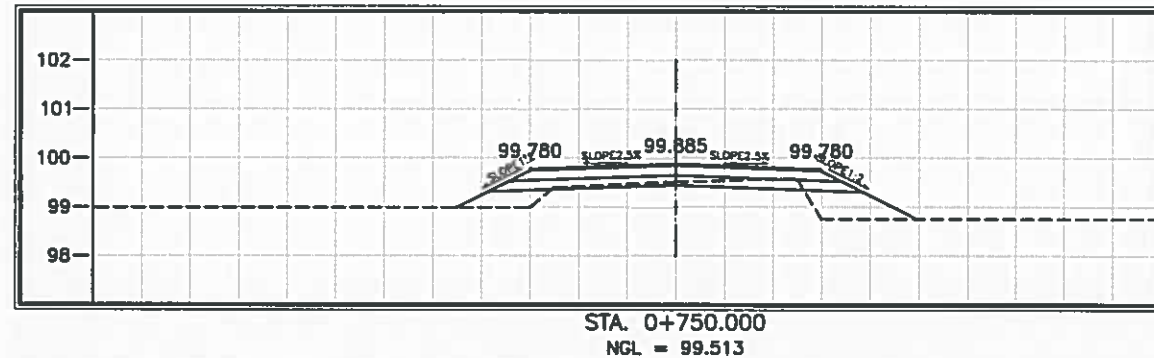
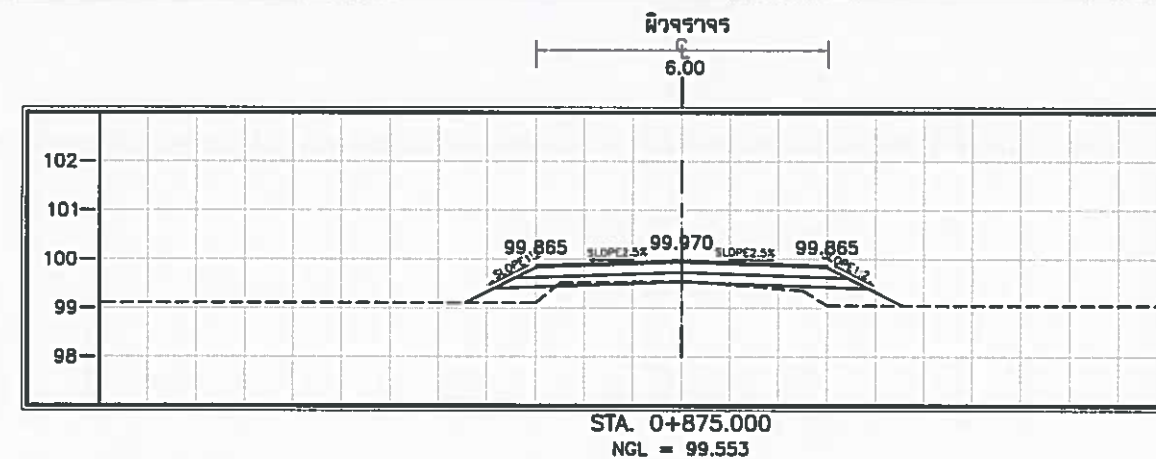
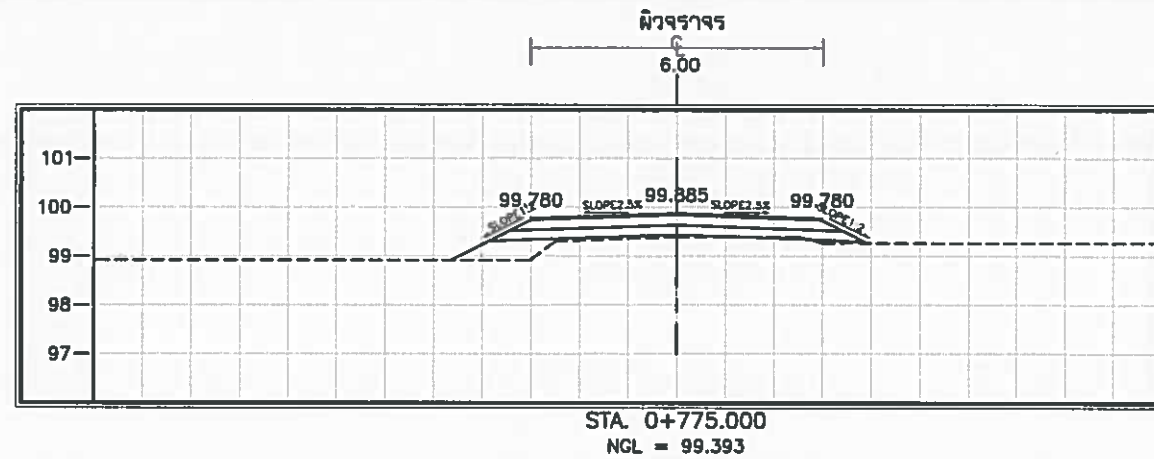
(นายพงษ์ศักดิ์ นิลทอง)
วิศวกรโยธา ส.บ.5859

 เทศบาลตำบลเขาคีรีล ตำบลเขาคีรีล อำเภอพวนกระด้าย จังหวัดกำแพงเพชร			
โครงการ	นายณัฐชัย โมทามัน ผู้ช่วยนายก อบจ.กำแพงเพชร		
การออกแบบ	นายณัฐชัย โมทามัน ผู้ช่วยนายก อบจ.กำแพงเพชร		
ตรวจสอบ	นางสาววิมลยาพร คำพิวง หัวหน้าฝ่ายแบบแปลนและก่อสร้าง กองช่างการช่าง		
เห็นชอบ	นางสาววิมลยาพร คำพิวง หัวหน้าฝ่ายแบบแปลนและก่อสร้าง กองช่างการช่าง		
อนุมัติ	นายวราเทพ คุณกิจเจริญ นายกเทศมนตรีตำบลเขาคีรีล		
มาตราส่วน	1:150	กระดาษ	A3
แบบแสดง		แผ่นที่ 10 จาก 20 แผ่น	



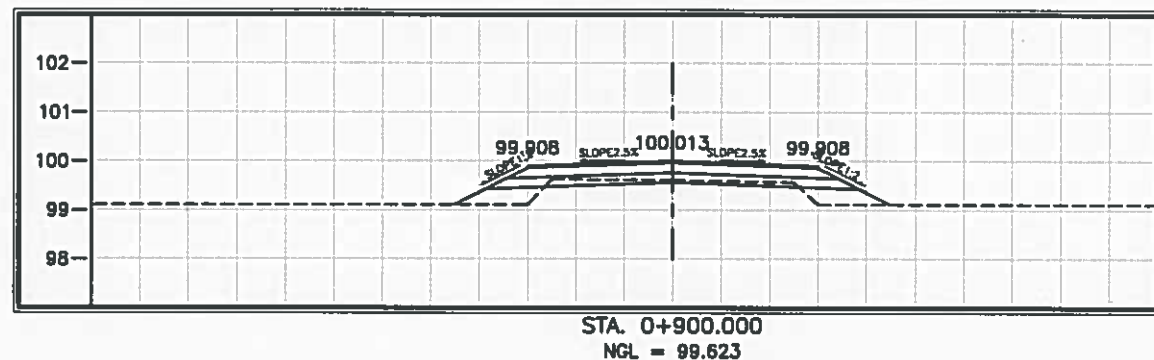
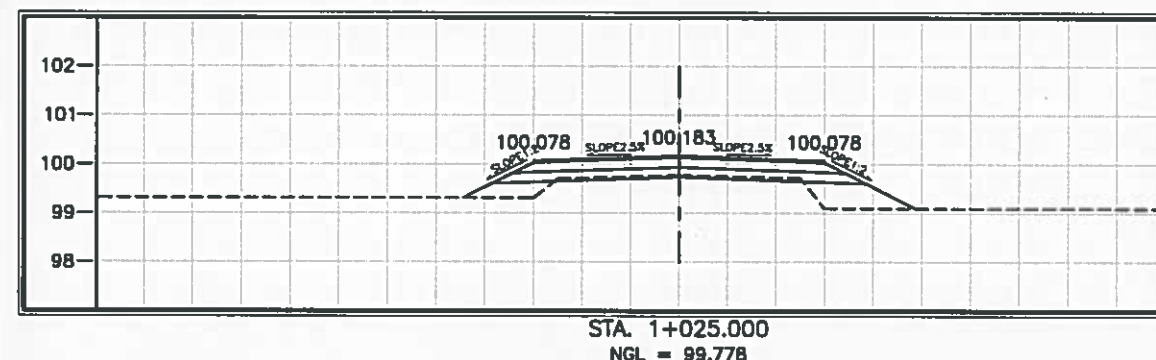
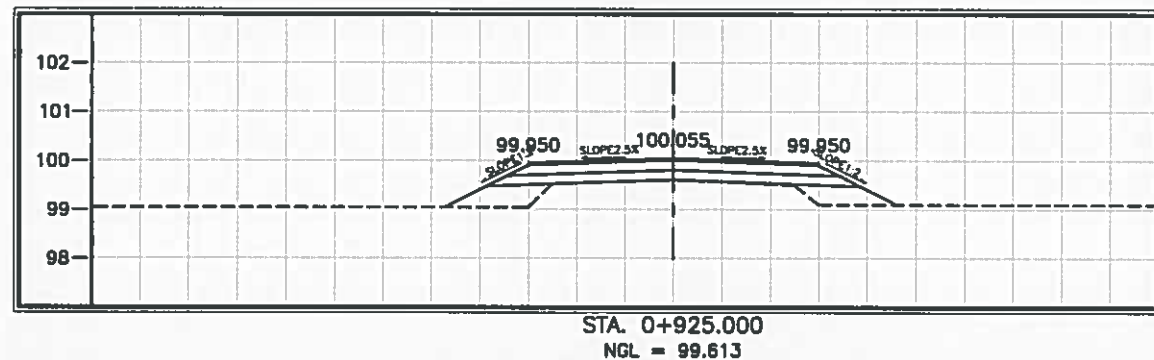
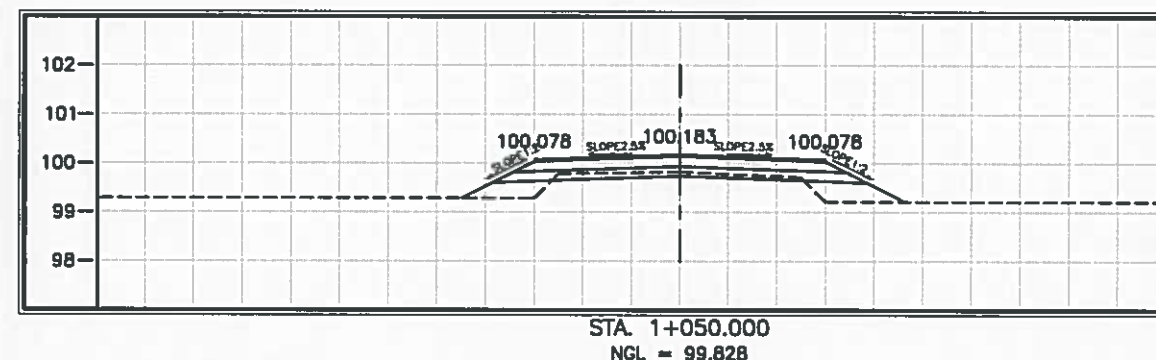
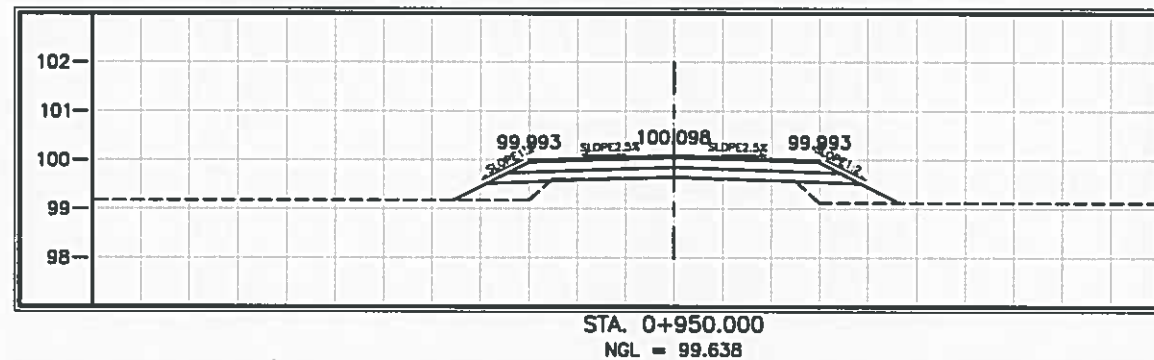
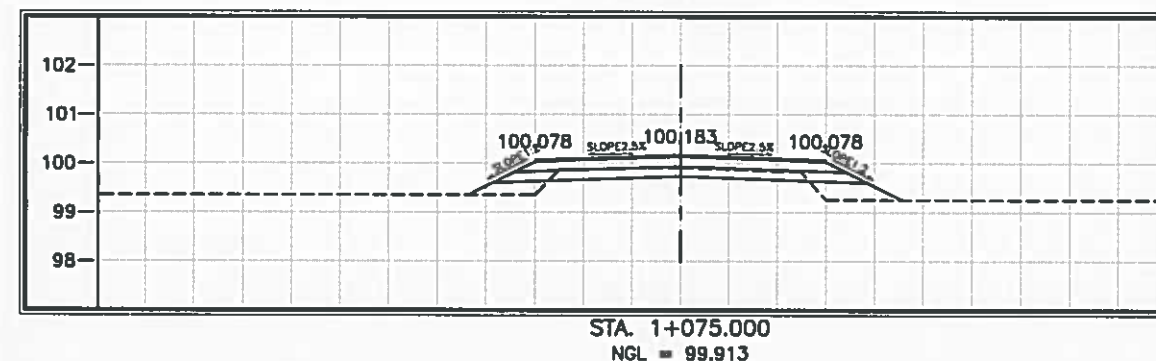
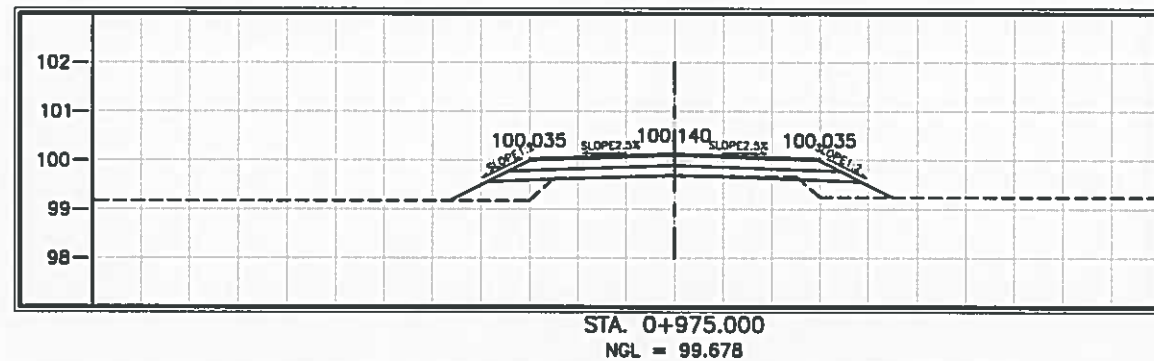
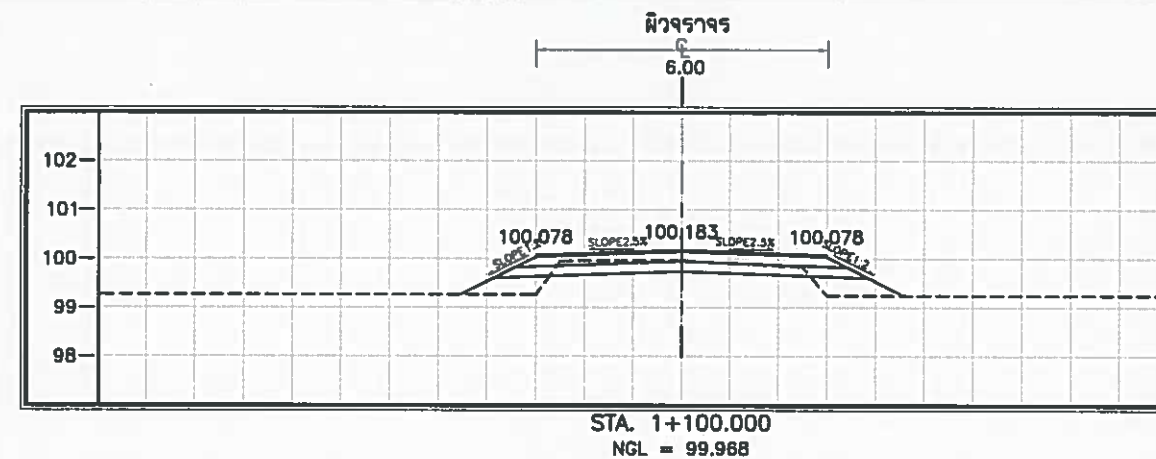
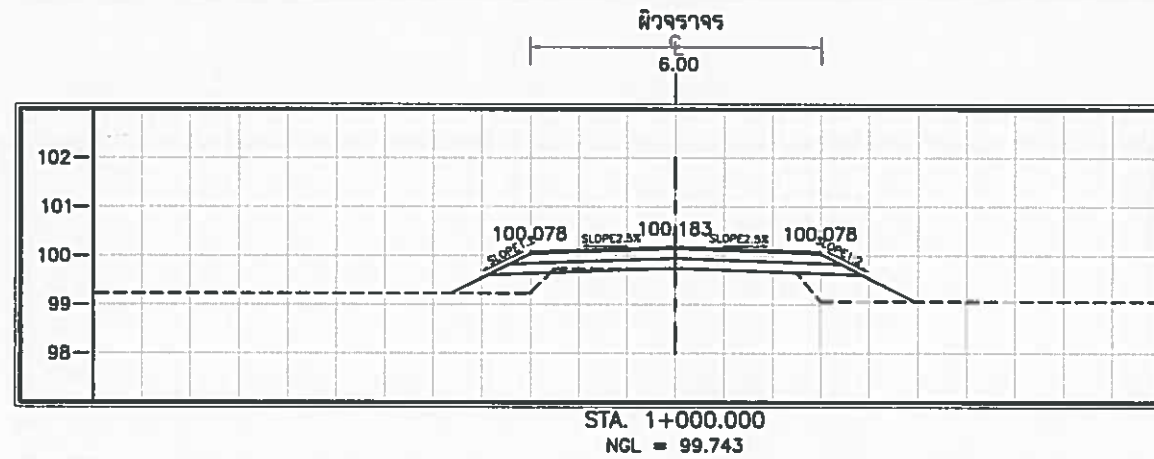
(นายพริยชาติ ใจตรงทอง)
วิศวกรโยธา ส.ย.5859

 เทศบาลตำบลเขาคีรีล ตำบลเขาคีรีล อำเภอพรานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร				
โครงการ	นายณัฐชัย โมทามัน ผู้ช่วยนายกฯ			
รายละเอียด	นายณัฐชัย โมทามัน ผู้ช่วยนายกฯ			
แบบแปลน	นางสาววิภากร คำตวง หัวหน้างานแบบแปลนและก่อสร้าง วิชาการด้านการบริหารงานช่าง			
แบบแปลน	นางสาววิภากร คำตวง หัวหน้างานแบบแปลนและก่อสร้าง วิชาการด้านการบริหารงานช่าง			
แบบแปลน	นายวราเทพ คุณกิจใจ นายกเทศมนตรีตำบลเขาคีรีล			
แบบแปลน	นายกเทศมนตรีตำบลเขาคีรีล			
มาตราส่วน	1:150	กระดาษ	A3	แผ่นที่ 11 จาก 20 แผ่น



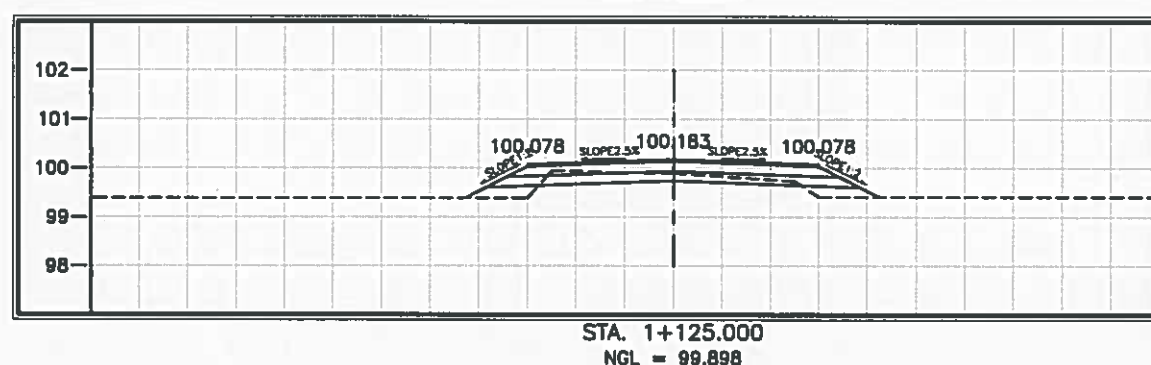
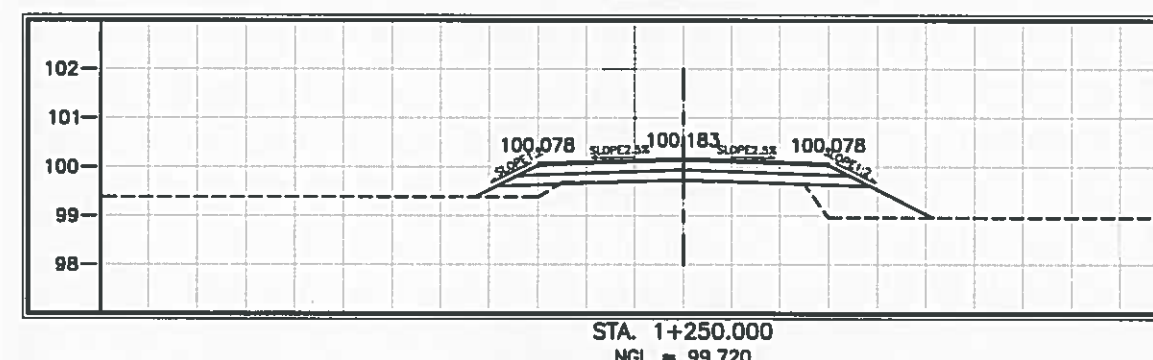
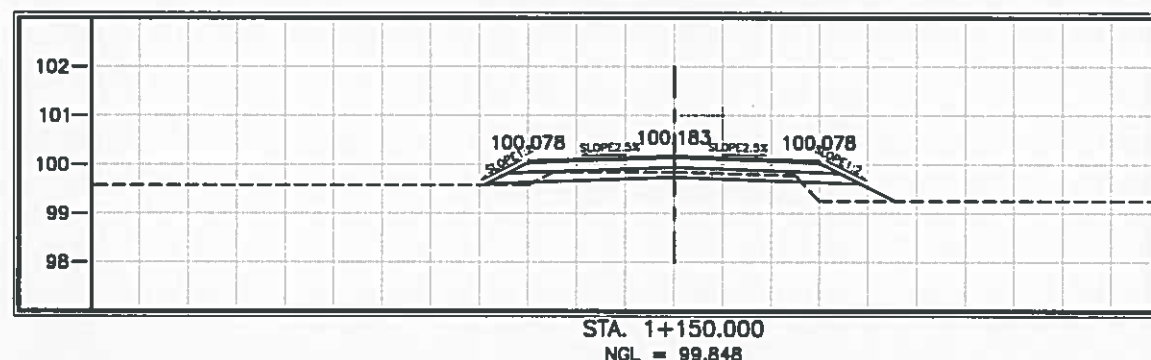
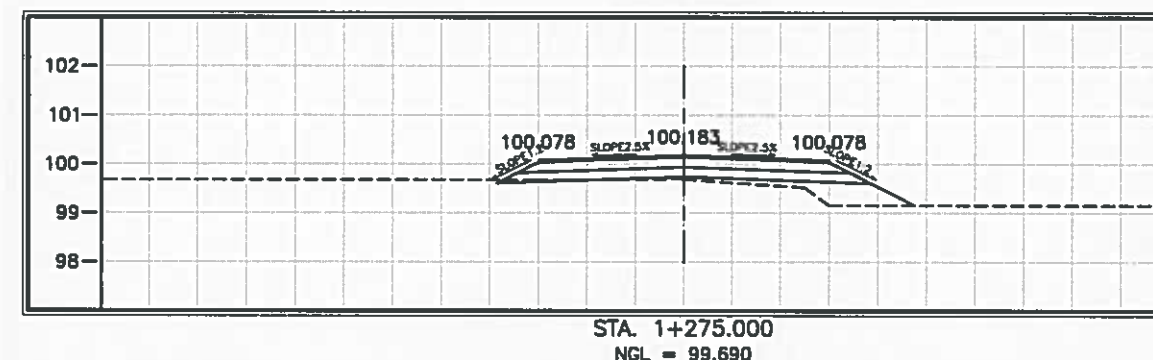
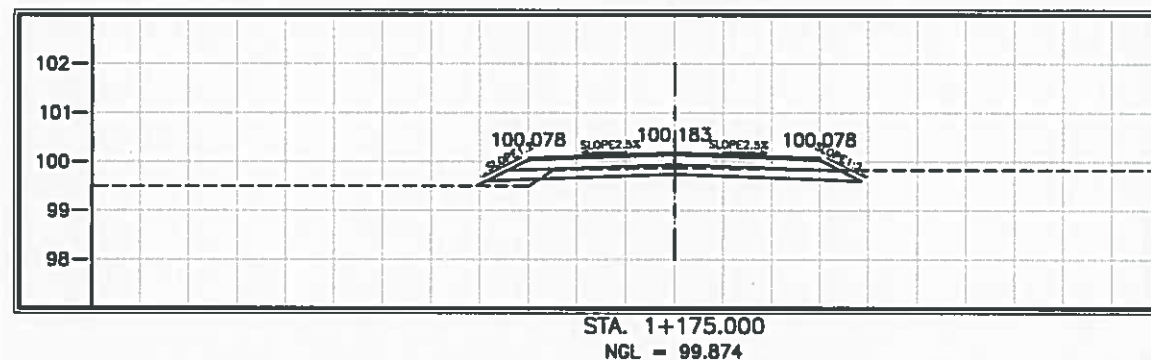
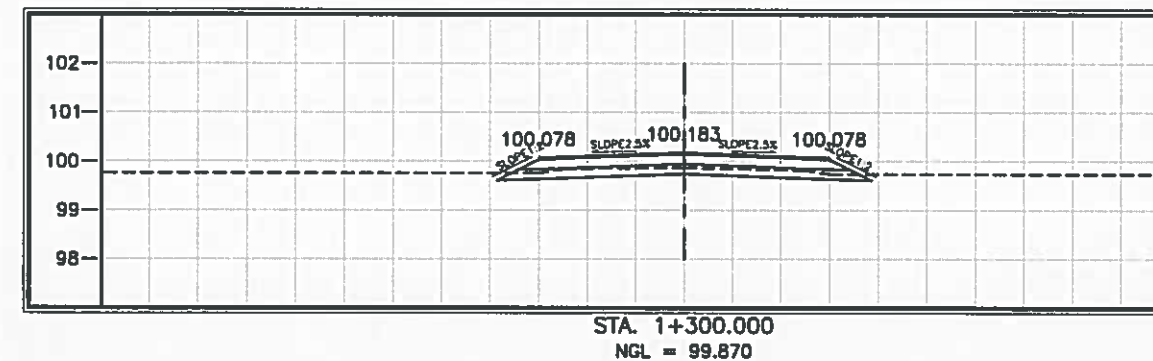
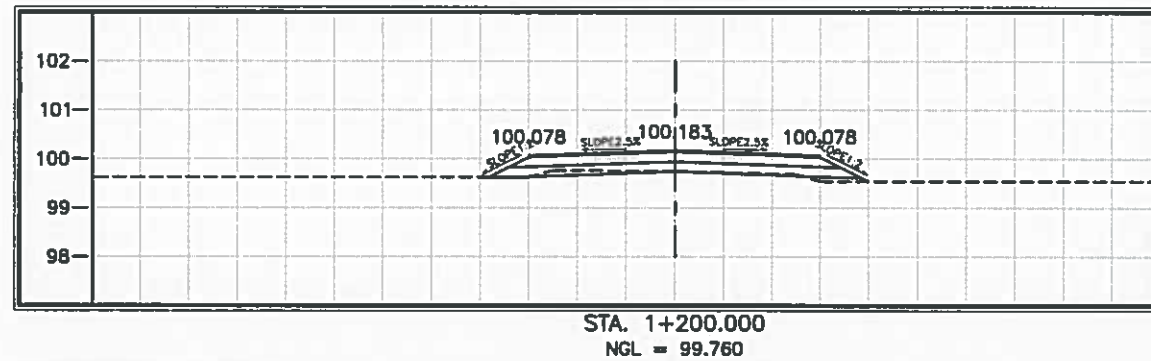
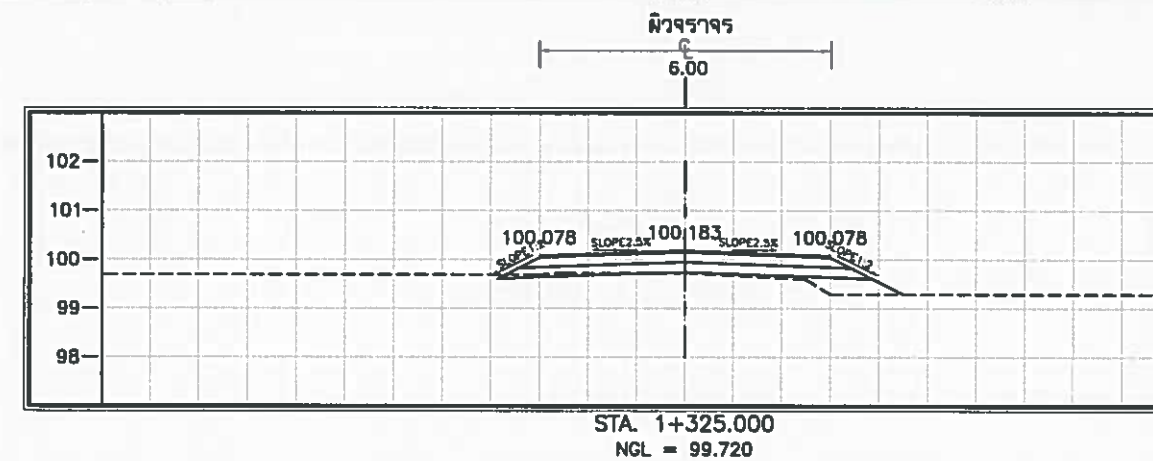
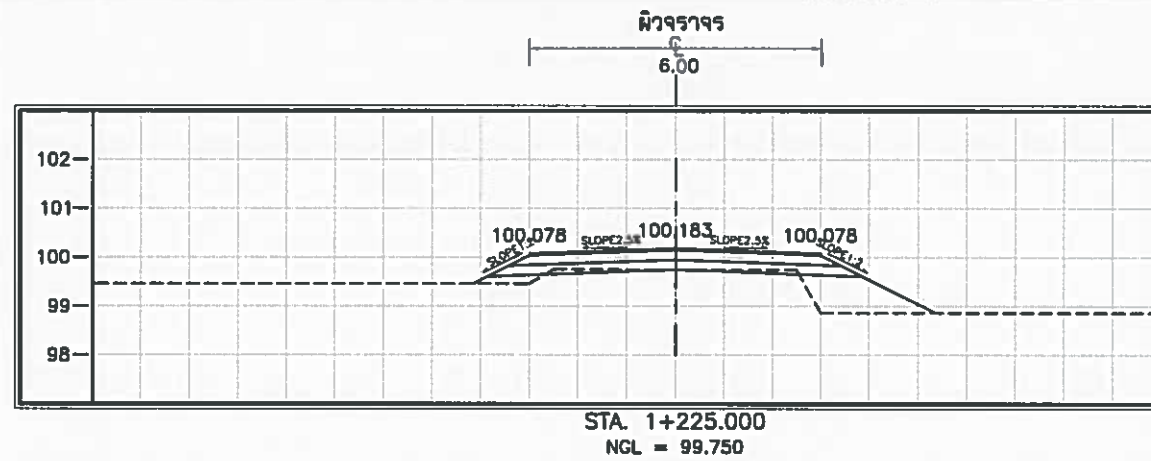
(นายพงษ์ศักดิ์ นัครทอง)
วิศวกรโยธา ส.ย.5859

 เทศบาลตำบลเขาคีรีด ตำบลเขาคีรีด อำเภอพรานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร		โครงการ ก่อสร้างถนนสายใหม่ทางหลวงชนบท จากทางหลวงชนบท กม.25-014 บ้านหนอง วัดทุ่งโพธิ์ทะเล หมู่ที่ 8 บ้านหนองทราย ตำบลเขาคีรีด ความ 6 เมตร หน้า 0.04 เมตร ระยะทาง 2.650 เมตร เพื่อใช้สัญจรในเขตตำบลเขาคีรีด อำเภอพรานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร	สำรวจ นายณัฐชัย โมฆะวัน ผู้ช่วยนายช่างโยธา	นายณัฐชัย โมฆะวัน ผู้ช่วยนายช่างโยธา	นายณัฐชัย โมฆะวัน ผู้ช่วยนายช่างโยธา
		แบบแปลน รูปตัดตามขวาง 0+675 TO STA. 0+875	ตรวจสอบ นายณัฐชัย โมฆะวัน ผู้ช่วยนายช่างโยธา	นายณัฐชัย โมฆะวัน ผู้ช่วยนายช่างโยธา	
มาตราส่วน 1:150	กระดาษ A3	นายณัฐชัย โมฆะวัน ผู้ช่วยนายช่างโยธา	นายณัฐชัย โมฆะวัน ผู้ช่วยนายช่างโยธา	นายณัฐชัย โมฆะวัน ผู้ช่วยนายช่างโยธา	นายณัฐชัย โมฆะวัน ผู้ช่วยนายช่างโยธา
แบบที่ 12 จำนวน 20 แผ่น					



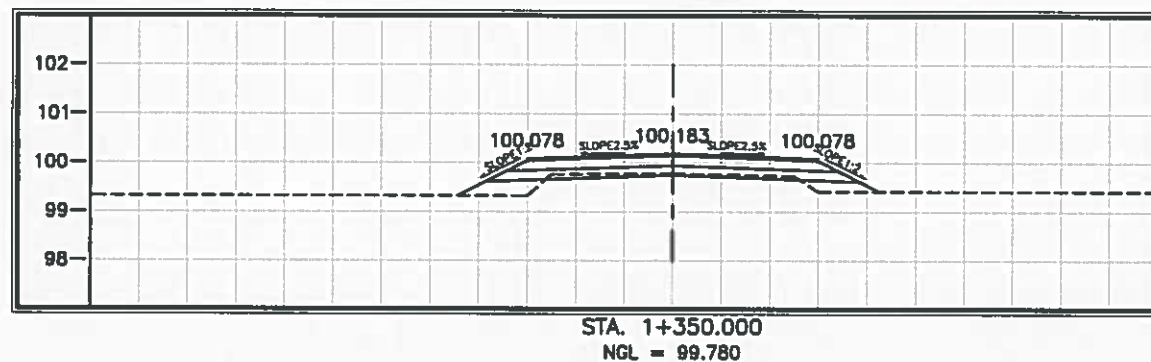
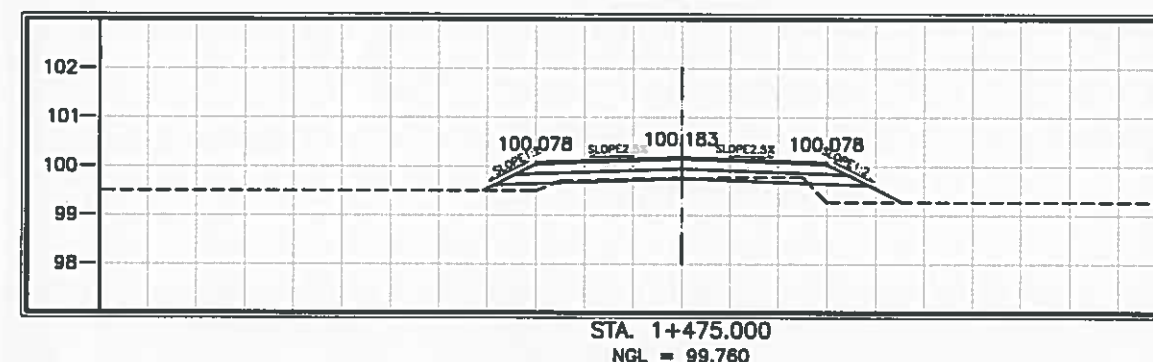
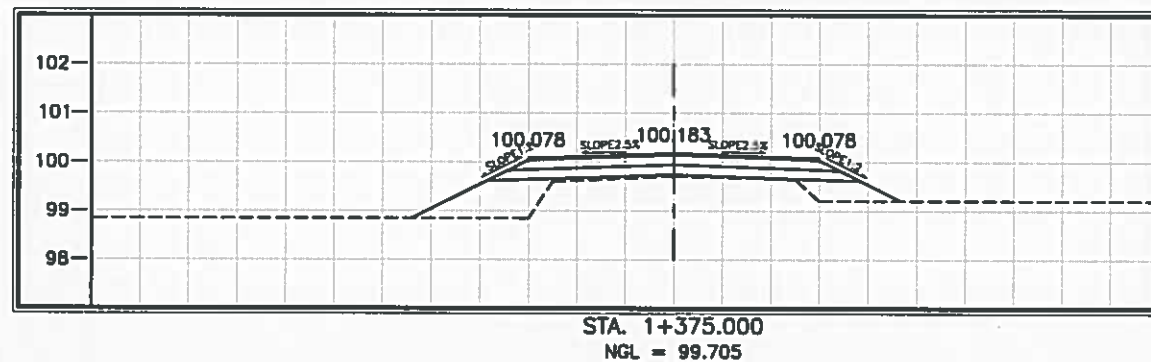
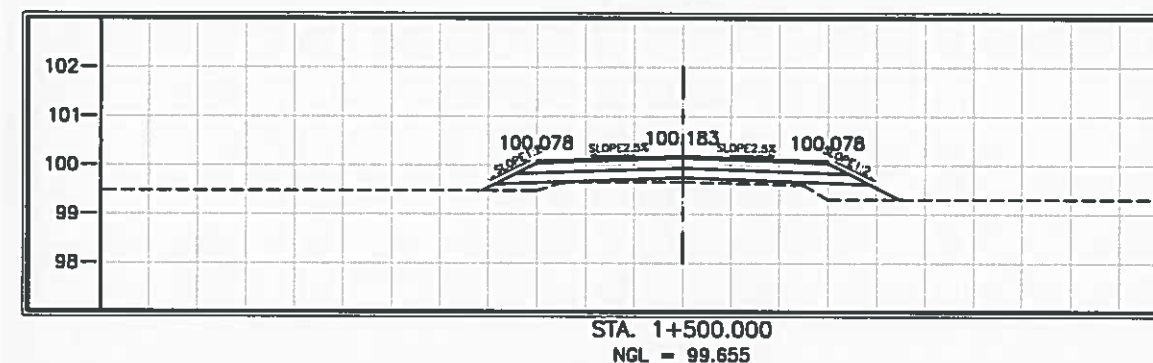
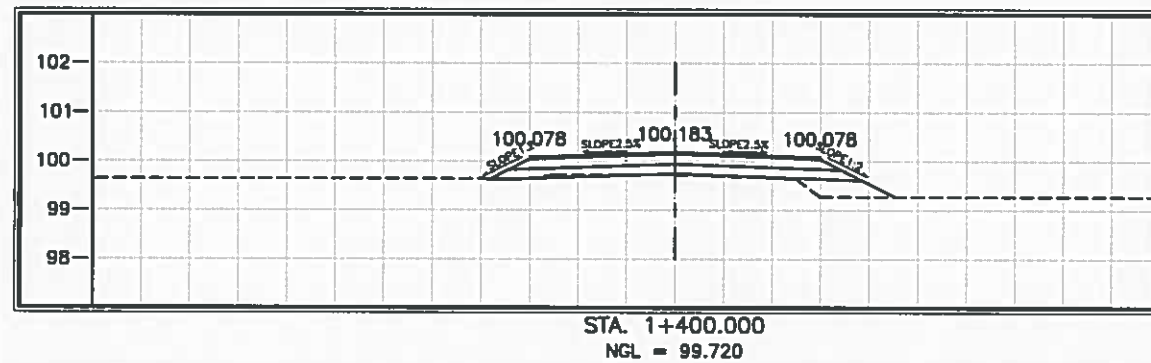
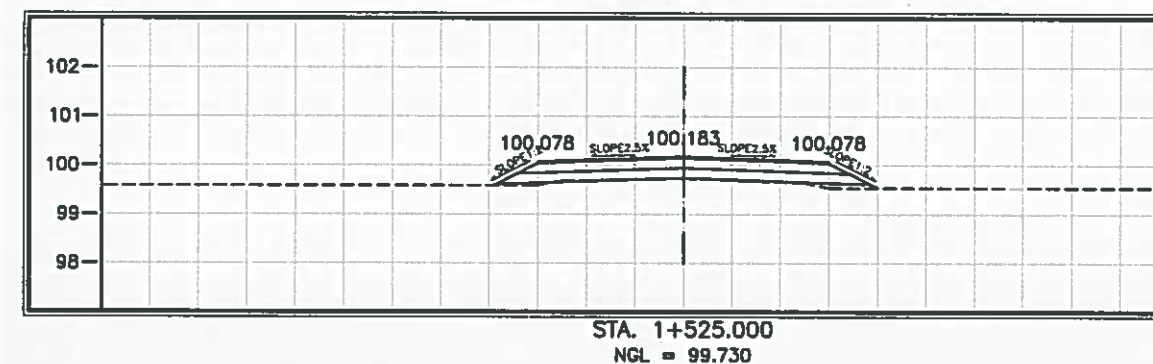
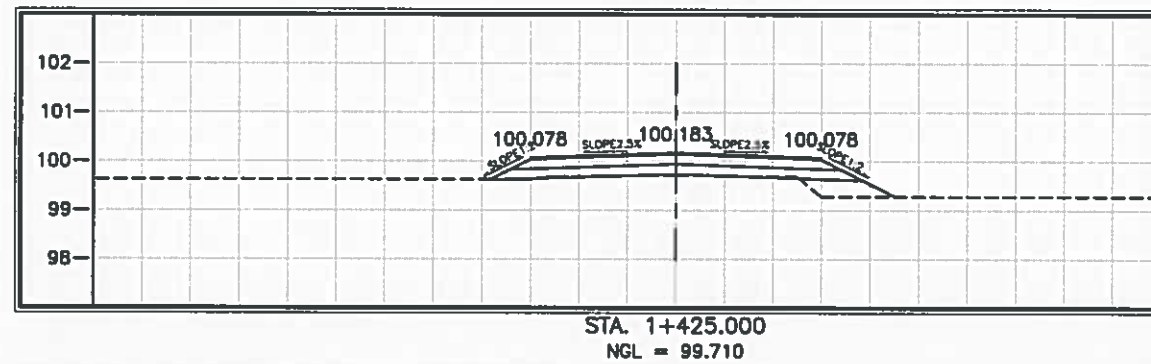
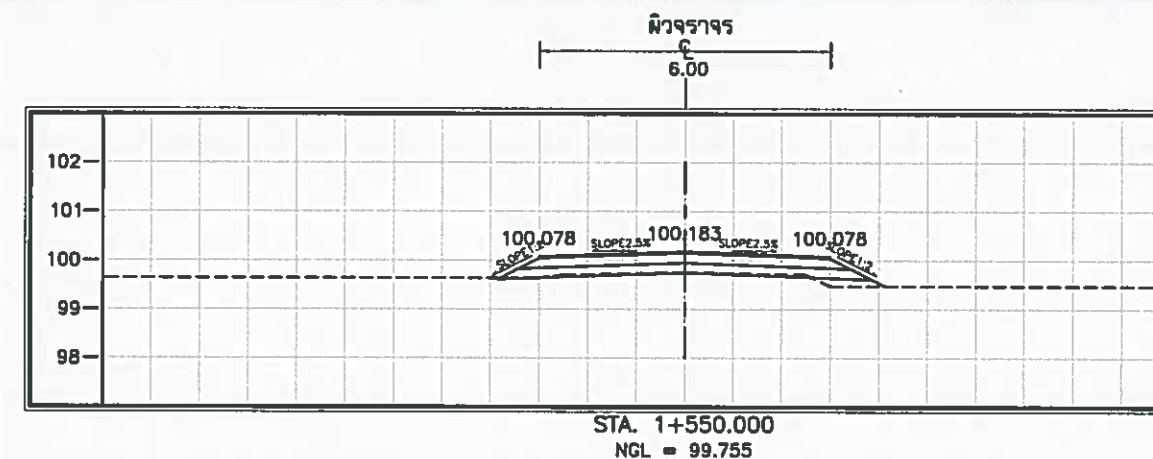
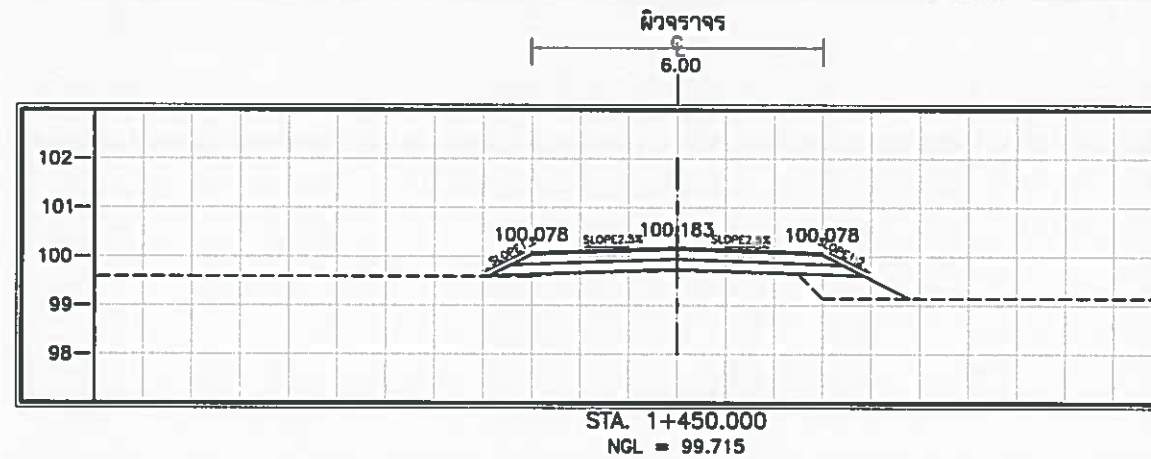
(นายพงษ์ศักดิ์ อัครทอง)
วิศวกรโยธา ส.ย.5859

 เทศบาลตำบลเขาคีรีวง ตำบลเขาคีรีวง อำเภอพวนกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร	
โครงการ ก่อสร้างถนนสายใหม่ทางหลวงหมายเลข 25-014 บ้านหนองทราย ตำบลหนองทราย อำเภอพวนกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร ความยาว 6.00 เมตร ความกว้าง 2.50 เมตร พื้นที่ใช้สอย 15,000 ตารางเมตร จำนวนถนน 1 สาย	ผู้ว่าราชการใน ผู้ว่าราชการใน
แบบแปลน รูปตัดตามขวาง	ผู้ว่าราชการใน ผู้ว่าราชการใน
STA. 0+900 TO STA. 1+100	ผู้ว่าราชการใน ผู้ว่าราชการใน
มาตราส่วน 1:150	กระดาษ A3
แบบที่ 13 จำนวน 20 แผ่น	



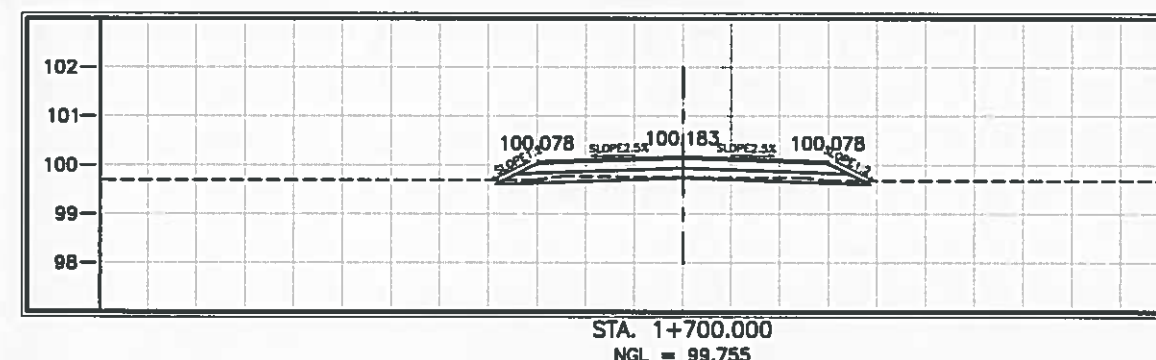
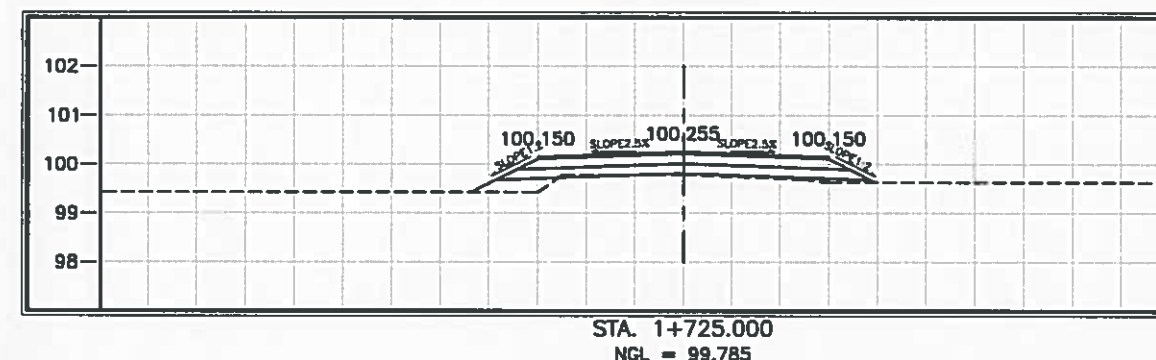
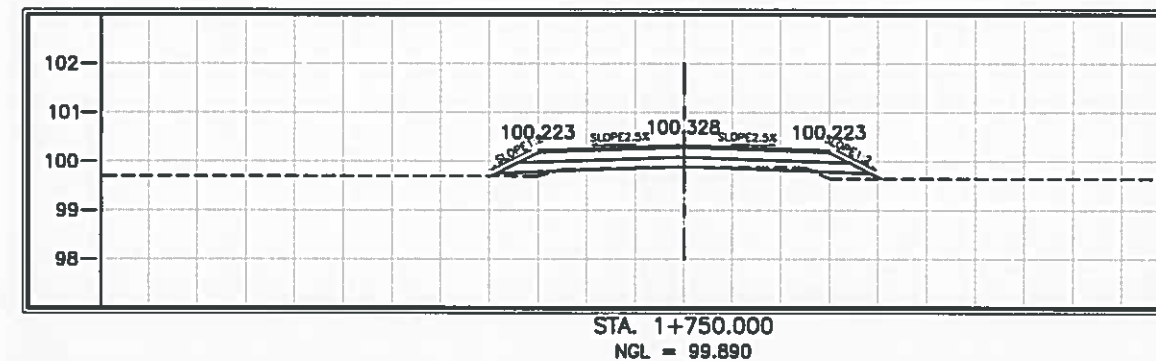
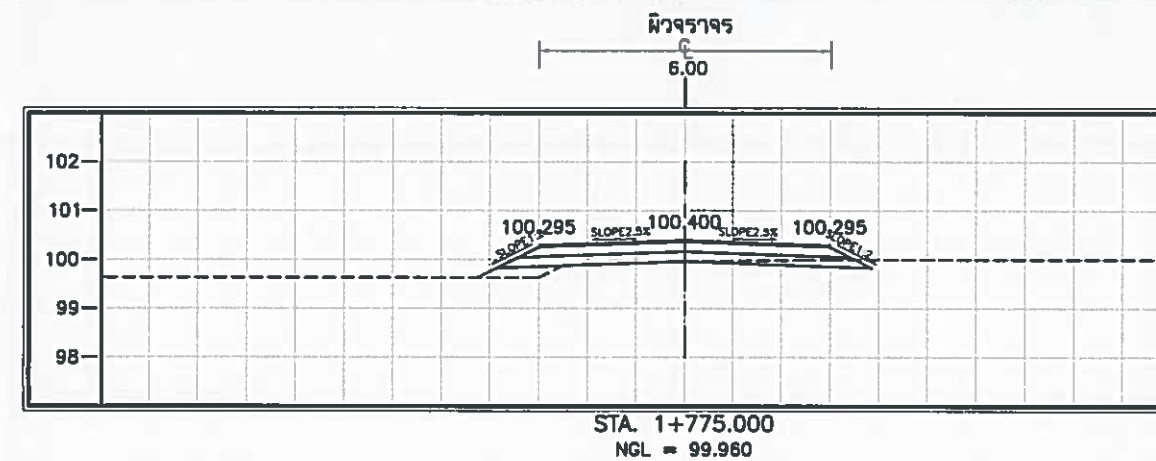
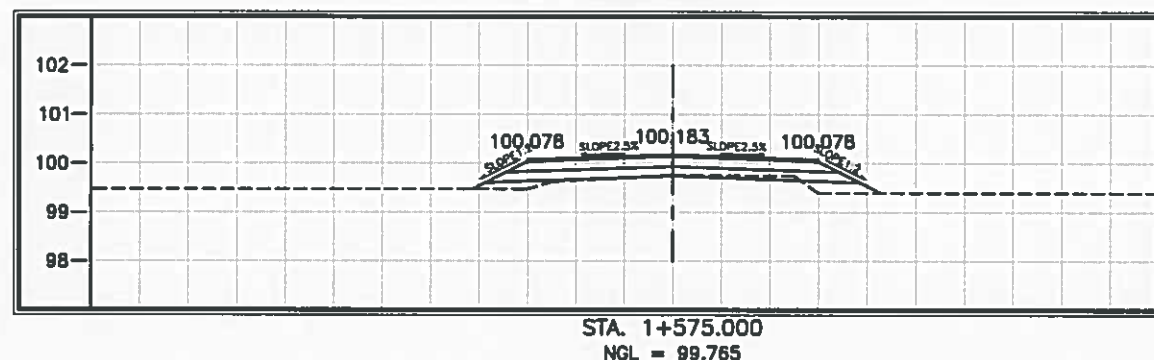
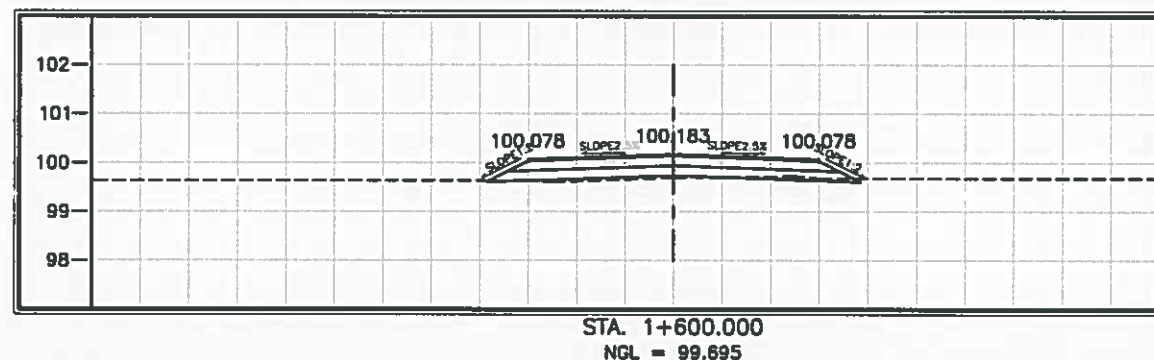
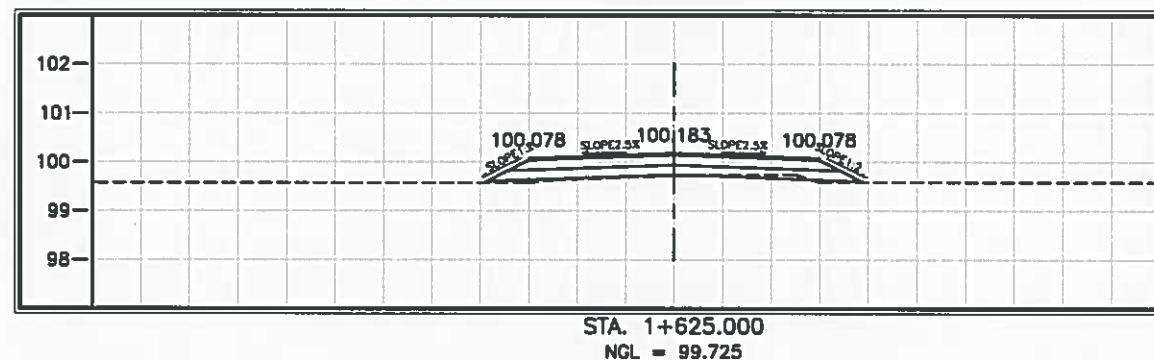
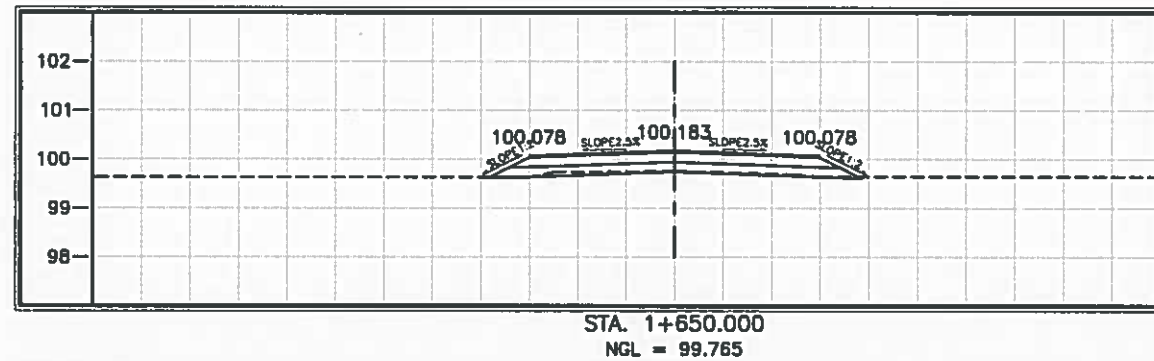
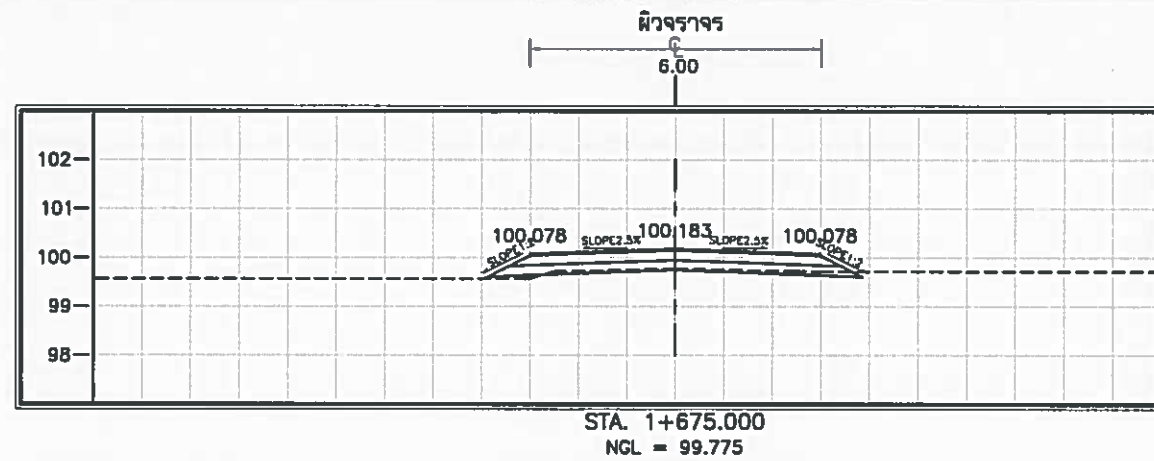
(นายพงษ์ศักดิ์ อุดมกิจ)
วิศวกรโยธา ส.ย.5859

เทศบาลตำบลเขาคีรีด ตำบลเขาคีรีด อำเภอพรหมกระด้าง จังหวัดกำแพงเพชร	
โครงการ ก่อสร้างถนนลาดยางผิวทางขนาด 6 เมตร กว้าง 6 เมตร ยาว 2,650 เมตร หรือมีพื้นที่ประมาณ 15,900 ตารางเมตร อำเภอพรหมกระด้าง จังหวัดกำแพงเพชร	ผู้ว่าราชการใน ผู้ช่วยนายอำเภอ
แบบแปลน รูปตัดตามขวาง	นายอำเภอ ผู้ช่วยนายอำเภอ
STA. 1+125 TO STA. 1+325	นายอำเภอ ผู้ช่วยนายอำเภอ
มาตราส่วน 1:150	นายอำเภอ ผู้ช่วยนายอำเภอ
กระดาษ A3	นายอำเภอ ผู้ช่วยนายอำเภอ
หน้า 14 จาก 20 หน้า	



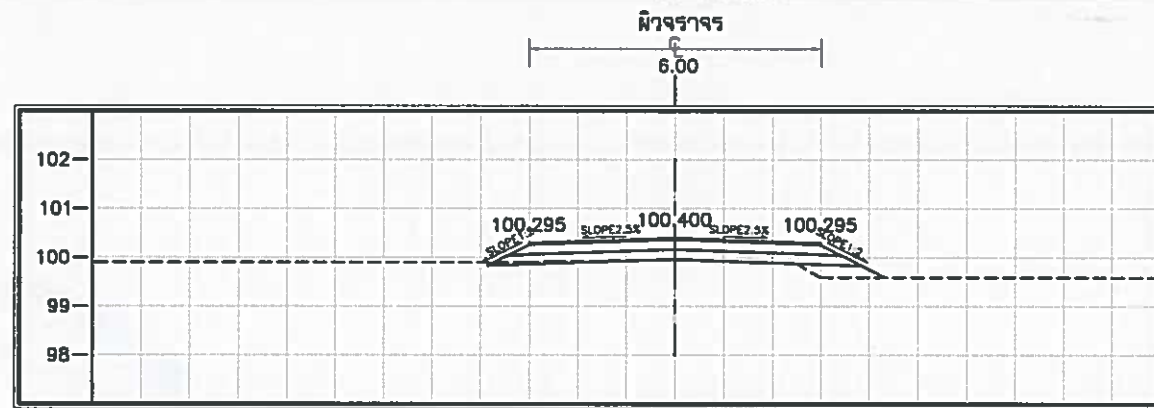
(นายพงษ์ศักดิ์ นิตพรทอง)
วิศวกรโยธา ส.ย.5859

เทศบาลตำบลเขาคีรีด ตำบลเขาคีรีด อำเภอพรหมกระด้าง จังหวัดกำแพงเพชร	
โครงการ ก่อสร้างถนนสายจากบ้านหนองบัวถึงบ้านหนองบัว ทางหลวงชนบท กม. 25-014 บ้านหนองบัว ถนนสาย 8 บ้านหนองบัว บ้านหนองบัว ความยาว 6 เมตร กว้าง 6 เมตร ระยะทาง 2,450 เมตร พื้นที่ใช้สอย 15,900 ตารางเมตร อำเภอพรหมกระด้าง จังหวัดกำแพงเพชร	สำรวจ นายวิชาญ ชัยโมล ผู้ช่วยนายช่างโยธา
แบบแปลน รูปตัดตามขวาง STA. 1+350 TO STA. 1+550	ตรวจสอบ นายวิชาญ ชัยโมล ผู้ช่วยนายช่างโยธา
มาตราส่วน 1:150	แก้ไข นายวิชาญ ชัยโมล ผู้ช่วยนายช่างโยธา
กระดาษ A3	หน้า 15 จาก 20 หน้า

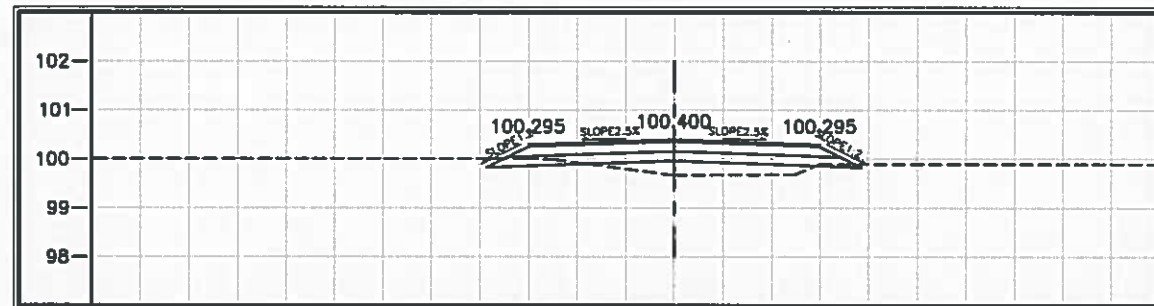


๑๖๐๐๐๐

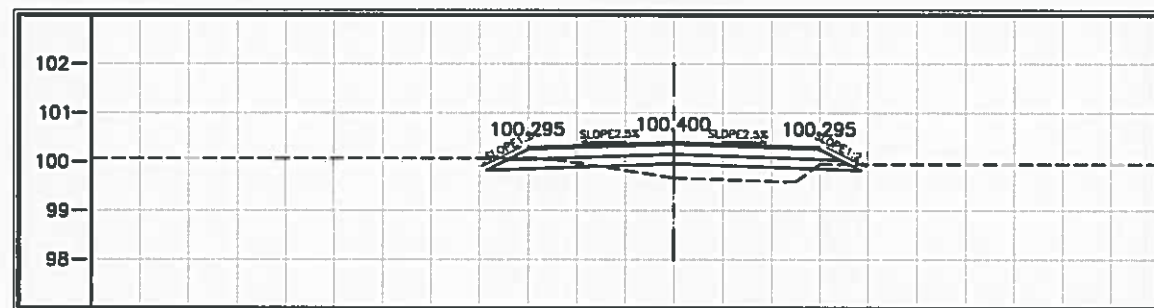
เทศบาลตำบลเขาคีรีด ตำบลเขาคีรีด อำเภอพวนกระด้าย จังหวัดกำแพงเพชร	
โครงการ ก่อสร้างถนนสายใหม่จากแยกที่ ๑ ถึงแยกที่ ๒ ระยะทาง ๑.๕ กิโลเมตร งบประมาณ ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท ปีงบประมาณ ๒๕๖๓	ผู้ว่าราชการใน ผู้ช่วยนายก อบจ.กำแพงเพชร
แบบแปลน รูปตัดตามขวาง	นายสมชาย ใจดี นายสมชาย ใจดี นายสมชาย ใจดี
STA. 1+575 TO STA. 1+775	นายสมชาย ใจดี นายสมชาย ใจดี
มาตราส่วน 1:150	กระดาษ A3
แบบเลขที่ 16 จำนวน 20 แผ่น	



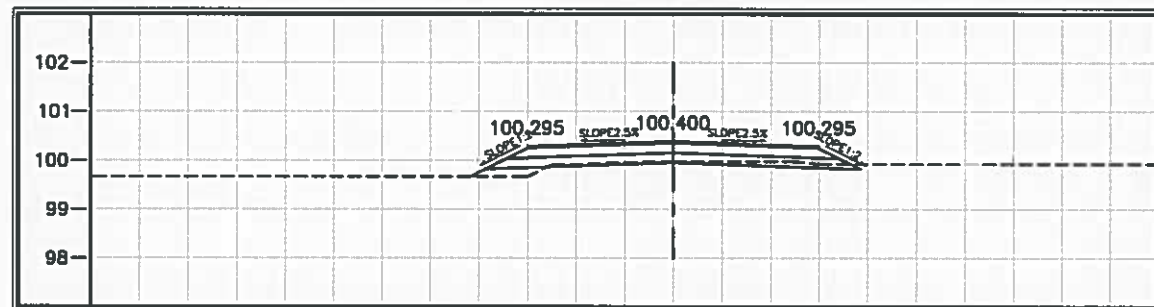
STA. 1+900.000
NGL = 99.950



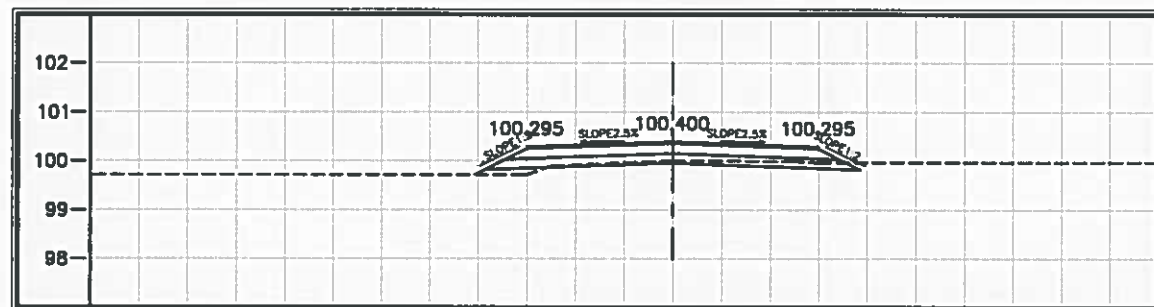
STA. 1+875.000
NGL = 99.670



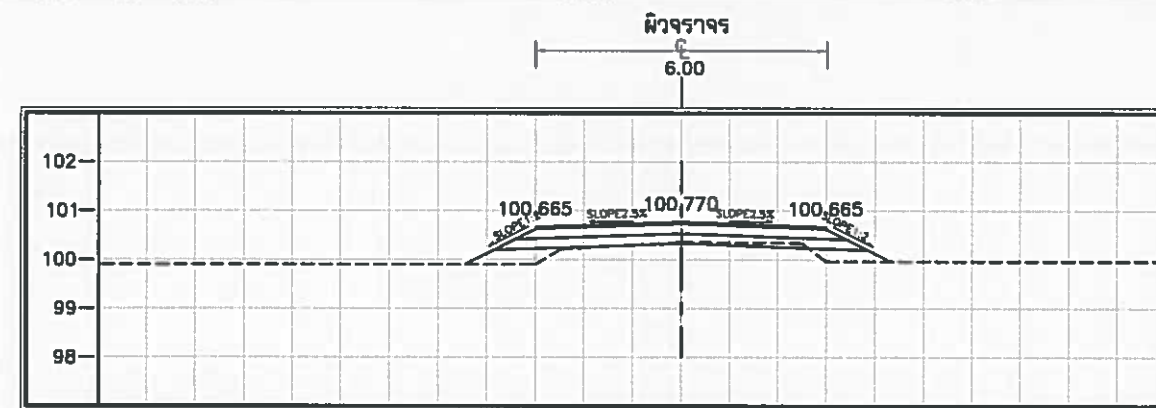
STA. 1+850.000
NGL = 99.670



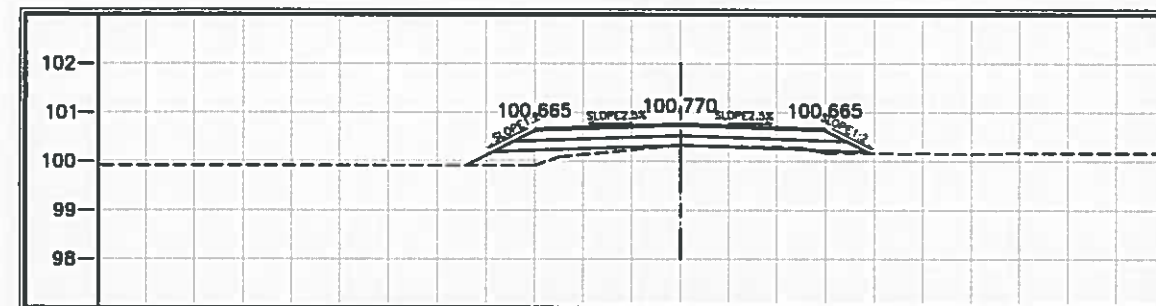
STA. 1+825.000
NGL = 99.980



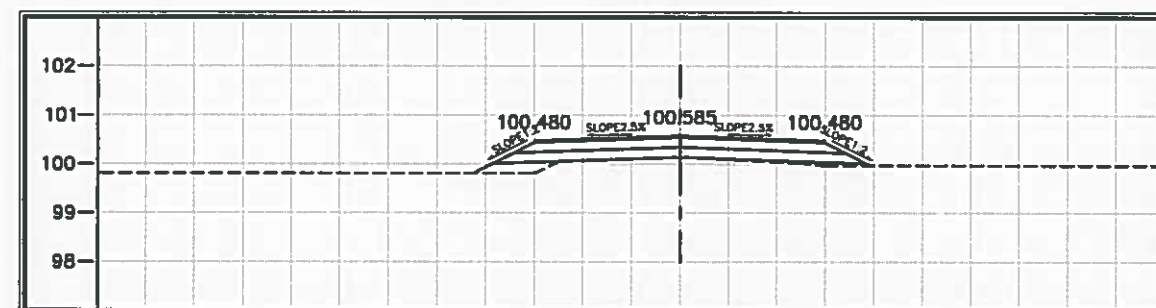
STA. 1+800.000
NGL = 100.010



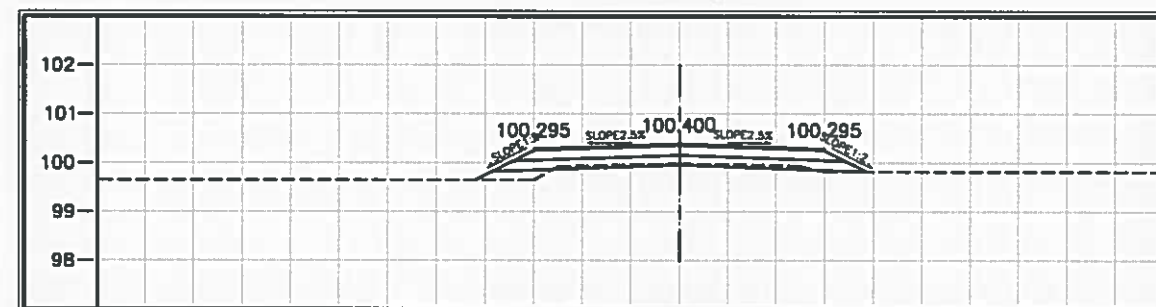
STA. 2+000.000
NGL = 100.380



STA. 1+975.000
NGL = 100.330



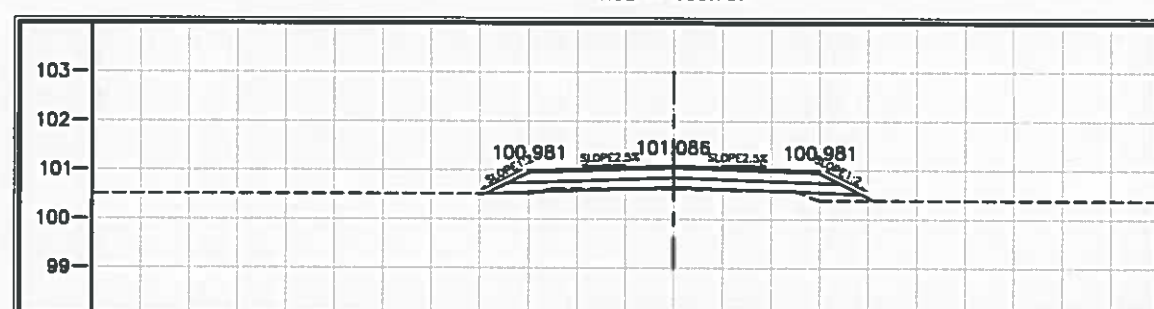
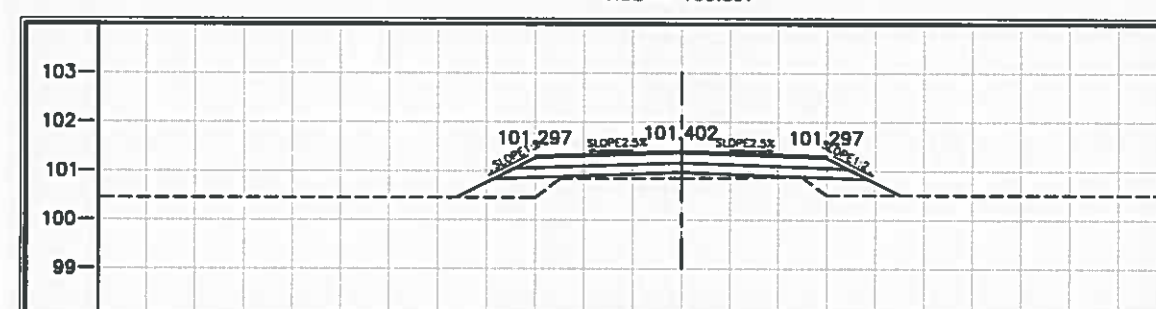
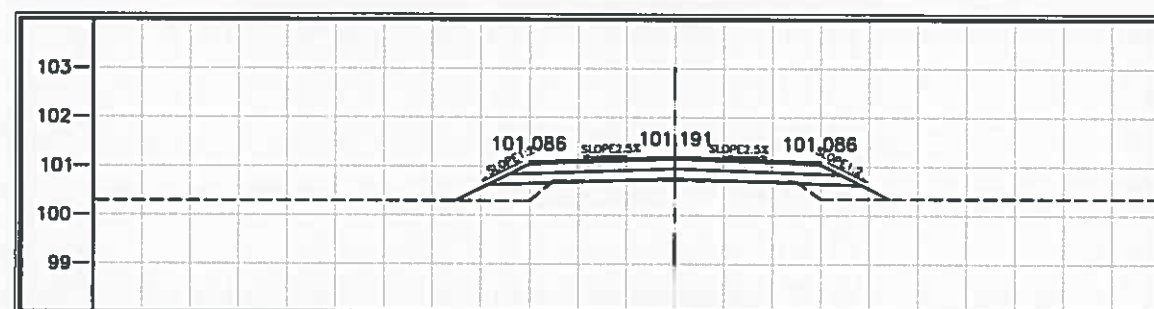
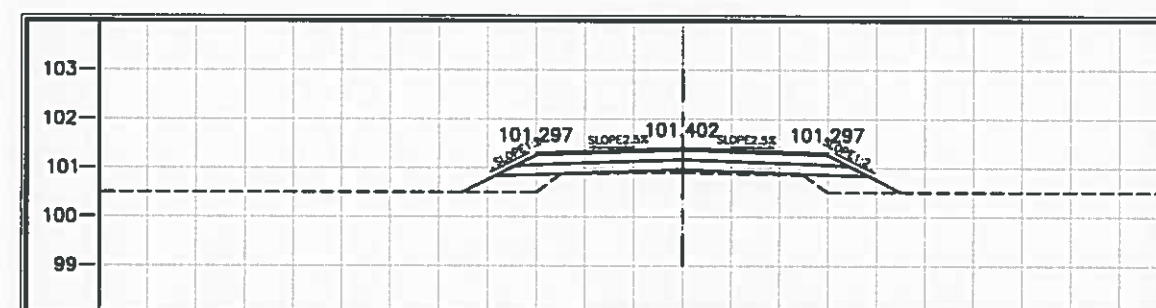
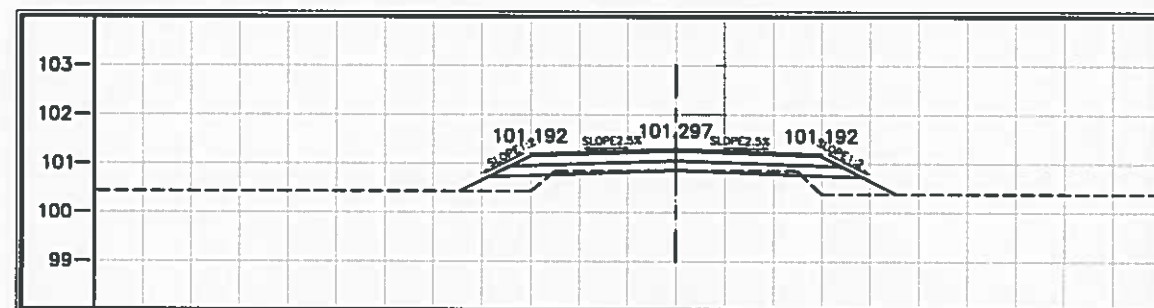
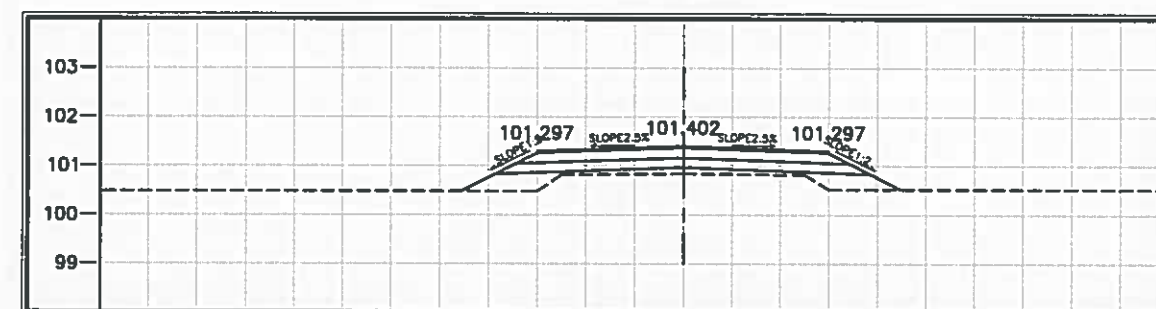
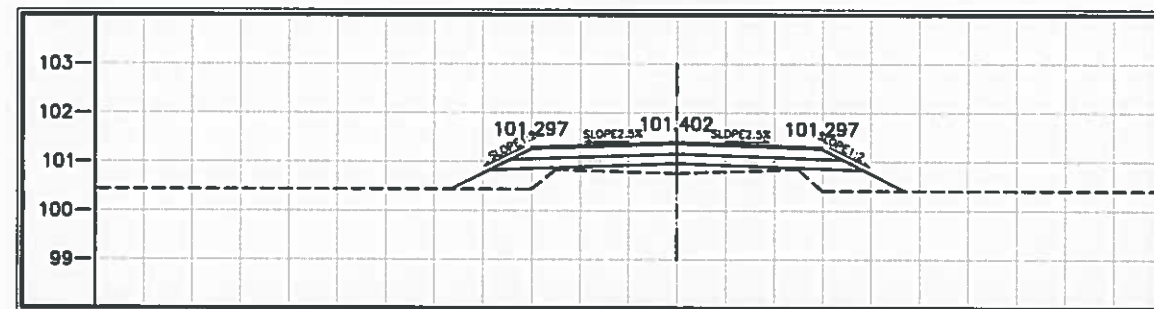
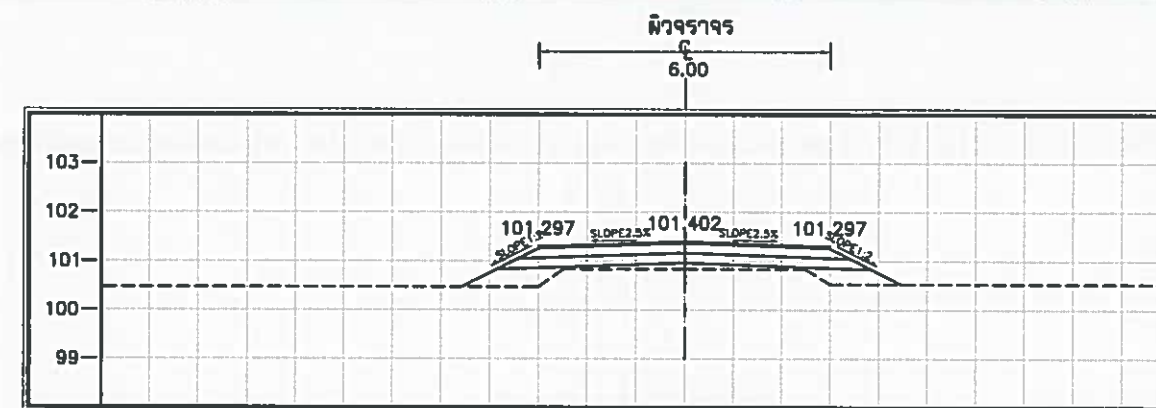
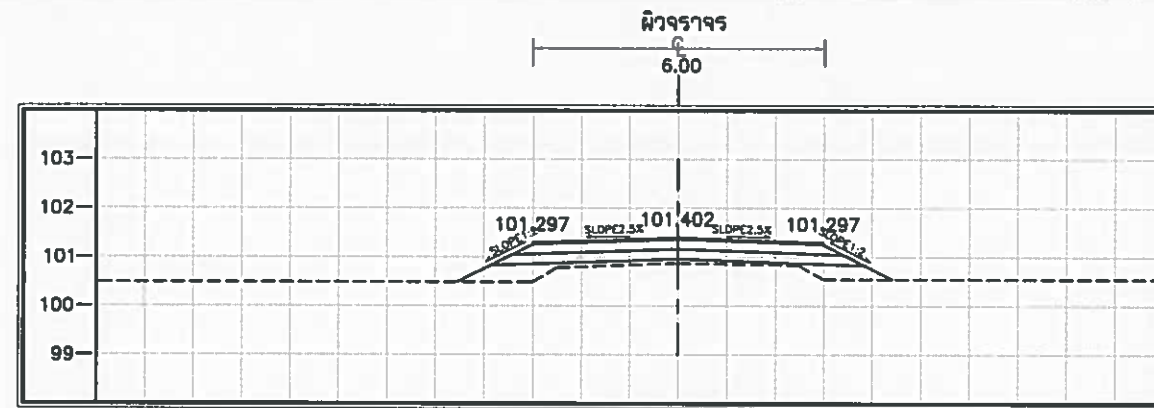
STA. 1+950.000
NGL = 100.140



STA. 1+925.000
NGL = 99.985

(นายพงษ์ศักดิ์ นิตรทอง)
วิศวกรโยธา ส.ย.5859

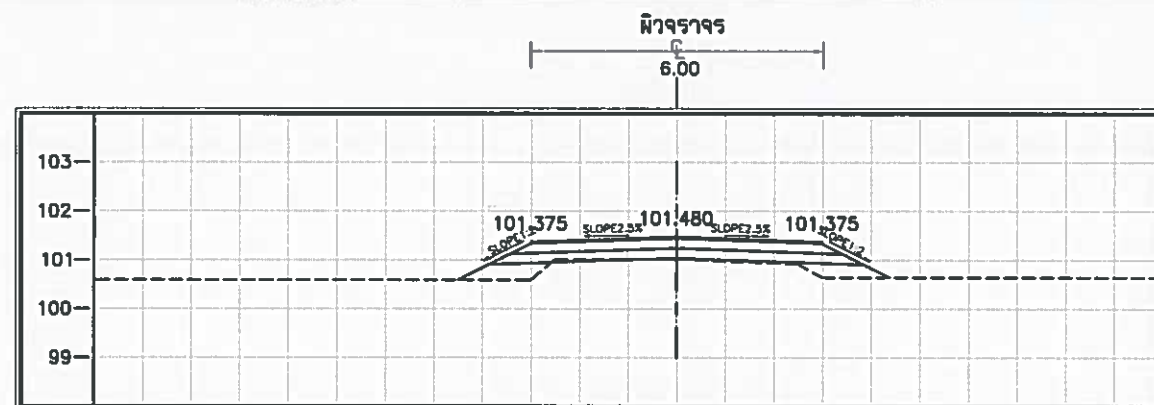
เทศบาลตำบลเขาคีรีด ตำบลเขาคีรีด อำเภอพรานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร	
โครงการ ก่อสร้างถนนสายใหม่ทางหลวงที่ 318 กิโลเมตรที่ 14 บริเวณตำบลพรานกระต่าย กม. 25-014 บ้านคลองขาม โดยทางหลวงชนบท 318 กิโลเมตรที่ 14 บ้านคลองขาม ตำบลพรานกระต่าย ความยาว 6 เมตร หน้า 0.04 เมตร ระยะทาง 2,650 เมตร พื้นที่ดินที่มอบหมาย 15,900 ตารางเมตร จำนวนพรานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร	ผู้ตรวจ นายวิชาญ นามน ผู้ช่วยนายอำเภอ
แบบแปลน รูปตัดตามขวาง STA. 1+800 TO STA. 2+000	ผู้ตรวจ นายวิชาญ นามน ผู้ช่วยนายอำเภอ
มาตราส่วน 1:150 กระดาษ A3	ผู้ตรวจ นายวิชาญ นามน ผู้ช่วยนายอำเภอ
แบบที่ 17 จำนวน 20 แผ่น	



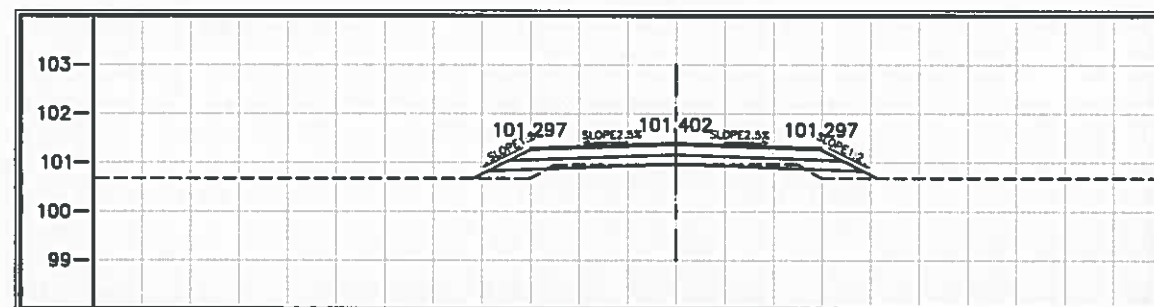
(นายพงษ์ศักดิ์ นตรทอง)
วิศวกรโยธา ส.ย.5859

เทศบาลตำบลเขาคีรีด ตำบลเขาคีรีด อำเภอพรหมกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร		โครงการ	นายวิรัช โมกข์	
		ก่อสร้างแนวคันกั้นน้ำทางหลวงชนบทสายที่ 25-014 จากถนนสาย 25-014 ถึงบ้านหนองทราย	นายสมเกียรติ โมกข์	
แบบแปลน รูปตัดตามขวาง STA. 2+250 TO STA. 2+450		ผู้ควบคุมงาน	นายสมเกียรติ โมกข์	
มาตราส่วน 1:150 กระดาษ A3		ผู้ตรวจสอบ	นางสาวสุวิมล คำตัง	
		ผู้แก้ไข	นางสาวสุวิมล คำตัง	
		ผู้พิมพ์	นายวิรัช โมกข์	
		ผู้ลงพิมพ์	นายวิรัช โมกข์	

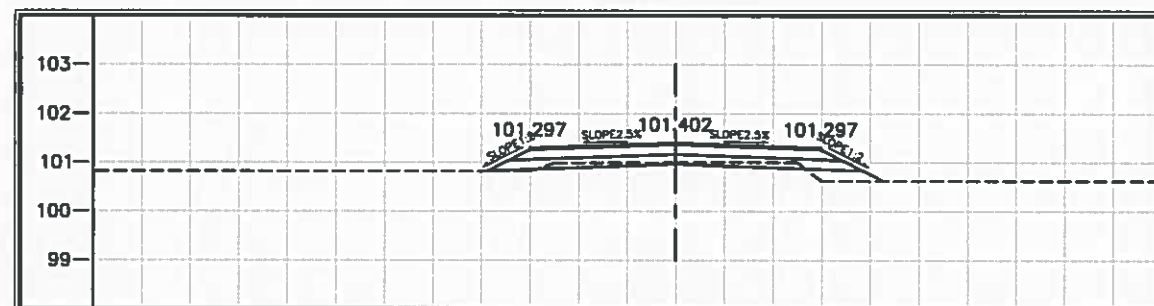
หน้า 19 จาก 20 หน้า



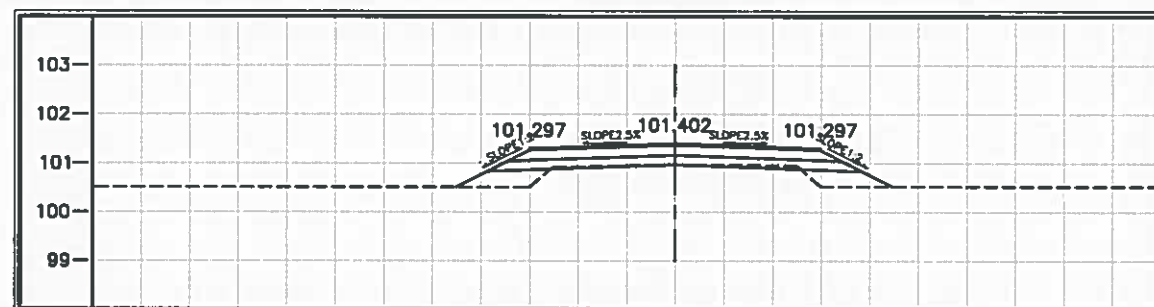
STA. 2+575.000
NGL = 101.012



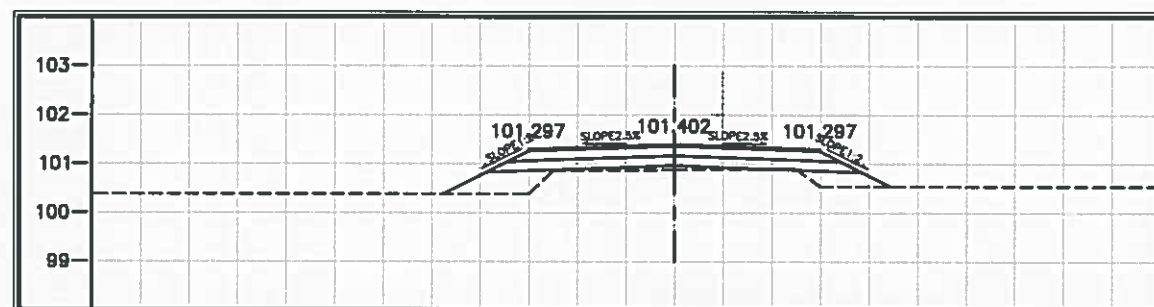
STA. 2+550.000
NGL = 100.962



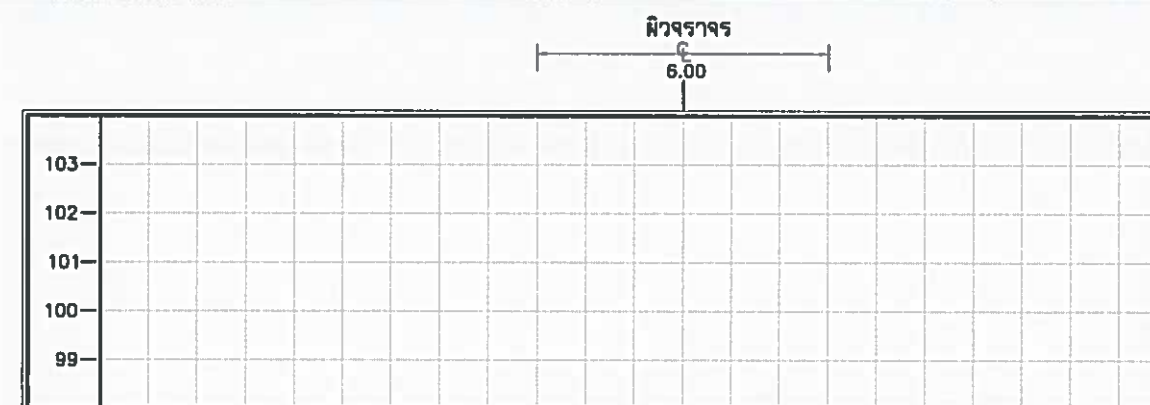
STA. 2+525.000
NGL = 100.997



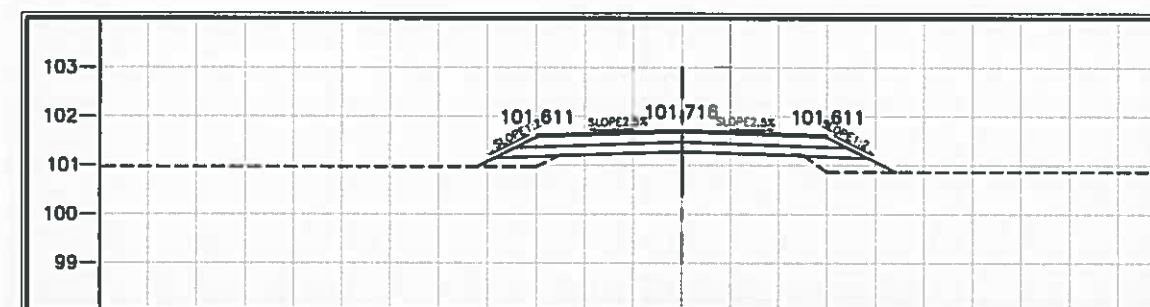
STA. 2+500.000
NGL = 100.967



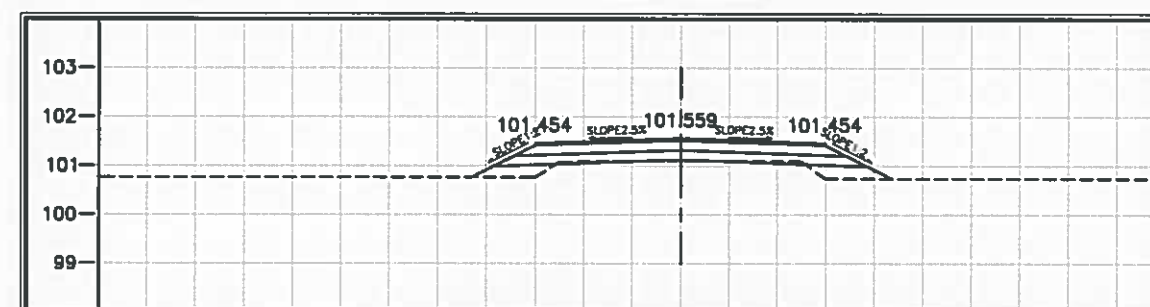
STA. 2+475.000
NGL = 100.877



STA. 2+650.000
NGL = 101.272



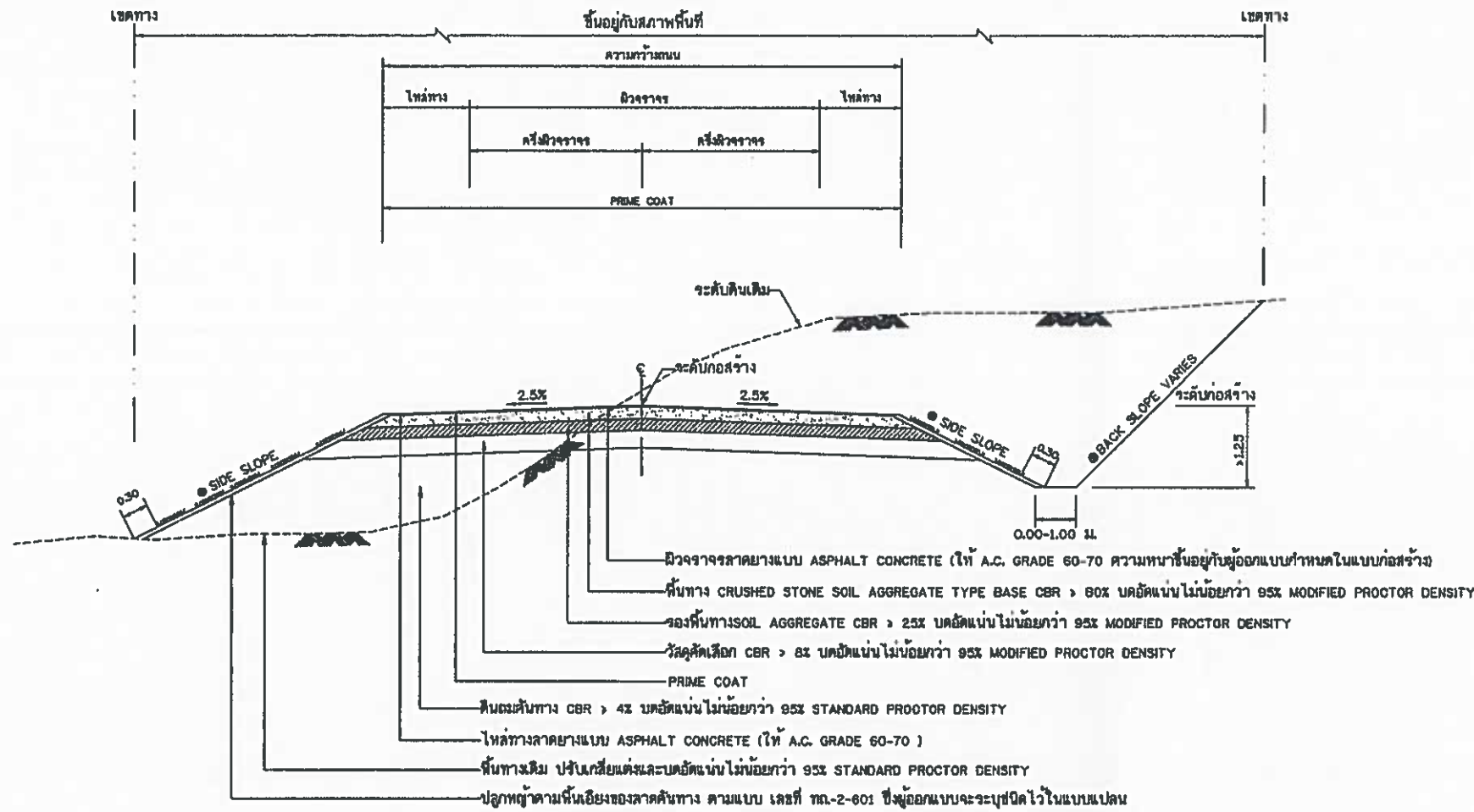
STA. 2+625.000
NGL = 101.152



STA. 2+600.000
NGL = 101.102

(นายพงษ์ศักดิ์ นิตรทอง)
วิศวกรโยธา ส.ย.5859

เทศบาลตำบลเขาคิรีด ตำบลเขาคิรีด อำเภอพรหมกระด่าย จังหวัดกำแพงเพชร	
โครงการ ก่อสร้างและปรับปรุงทางหลวงชนบท จาก กม. 25+014 ถึง กม. 25+014 โดยทางหลวงชนบท 8 บ้านหนองทราย ตำบลเขาคิรีด ความ 6 เมตร หน้า 0.04 เมตร ระยะทาง 2,650 เมตร พื้นที่ในโครงการ 15,900 ตารางเมตร จำนวนถนน 1 สาย จังหวัดกำแพงเพชร	สำรวจ นายวิชาญ โมกขวิทย์ ผู้ช่วยนายช่างโยธา
แบบแปลน รูปตัดตามขวาง STA. 2+475 TO STA. 2+650	ตรวจสอบ นายวิชาญ โมกขวิทย์ ผู้ช่วยนายช่างโยธา
มาตราส่วน 1:150	หน้า 20 จาก 20 หน้า



รูปตัดแสดงโครงสร้างถนนดินตัด ดินถมและคุณสมบัติวัสดุ

ตารางแสดงค่าลาดตัดคันทาง (BACK SLOPE)

และค่าลาดถมคันทาง (SIDE SLOPE)

ความสูงของการตัด หรือ ถม (เมตร)	ดิน		หินหยาบ		หินแข็ง	
	ตัด	ถม	ตัด	ถม	ตัด	ถม
0.00 - 3.00	2:1	2:1	1:1	1.5:1	0.25:1	1:1

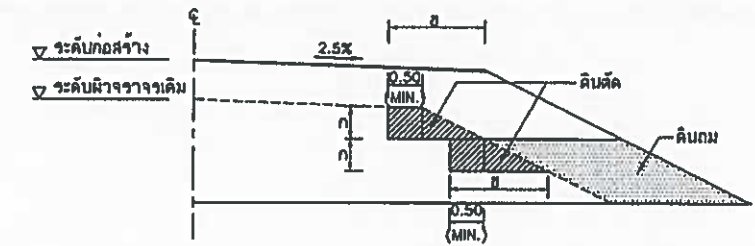
- อัตราส่วนในตารางเป็นแนวราบ : แนวตั้ง
- ในกรณีที่การถมหรือการตัด สูงกว่า 3.00 เมตร ให้ใช้ตามรูปตัดมาตรฐานทางที่ถมหรือ ตัดหินมาก ตามแบบ ทด-2-501
- ๑ ถ้าไม่ได้กำหนดเป็นอย่างอื่นในแบบรูปตัดตามขวาง คำ BACK SLOPE และ SIDE SLOPE ให้ใช้ตามตารางนี้

รายการประกอบแบบ

- คุณสมบัติวัสดุ นอกเหนือจากที่ระบุในแบบให้ไปตามมาตรฐานงานทางหลวงท้องถิ่น มทข.201 ถึง มทข.231 เฉพาะในส่วนที่เกี่ยวข้องเท่านั้น
- จำนวนชั้นป็นใดมากที่สุดขึ้นอยู่กับความสูงของคันทางเดิม
- ส่วน ' ก ' ให้อยู่ในดุลยพินิจของวิศวกรควบคุมการก่อสร้าง
- ส่วน ' ข ' ให้อยู่ในดุลยพินิจของวิศวกรควบคุมการก่อสร้าง
- มิติที่กำหนดเป็น เมตร นอกจากจะระบุเป็นอย่างอื่น
- ความหนาของผิวจราจรลาดยางแบบ ASPHALT CONCRETE ให้ออกแบบจะเป็นผู้กำหนดในแบบก่อสร้างแต่ละสายทาง และควรมีความหนาไม่น้อยกว่า 0.04 ม.

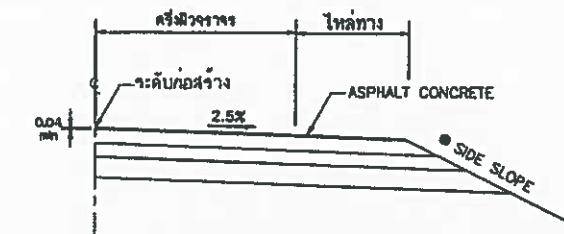
หมายเหตุ

- กรณีวัสดุคันทางมีค่า CBR < 4% ต้องออกแบบโครงสร้างคันทางเป็นพิเศษ
- วัสดุที่ใช้ทำคันทางจะต้องมีค่า CBR ไม่น้อยกว่าค่า CBR ของดินเดิมและไม่ต่ำกว่า 4 %
- รับน้ำหนักบรรทุกบรรทุก 25 ตัน (หรือ 10 ตัน 3 เหลว)
- ความหนาของชั้นโครงสร้างทาง ให้ออกแบบจะเป็นผู้กำหนดในแบบก่อสร้างแต่ละสายทาง
- แบบถนนผิวจราจรแบบ ASPHALT CONCRETE ปรับปรุงจากแบบเลขที่ ทด-2-303/45 แก้ไขครั้งที่ 1 ของกรมทางหลวงชนบท



รูปตัดการก่อสร้างลาดคันทางบนถนนเดิม

งานตัด ได้แก่ (งานตัดดิน , งานตัดหินหยาบ , งานตัดหินแข็ง และงานตัดอื่น ๆ)



แบบขยายริมขอบทาง

ถนนผิวจราจรแบบ ASPHALT CONCRETE

ตารางแนะนำการออกแบบความหนาของชั้นโครงสร้างทาง(ระยะเวลาการออกแบบ 7 ปี)

ดินเดิมหรือดินคันทางเดิม (CBR)	ค่า ASPHALT CONCRETE (ชั้นพื้นผิวจราจร)	ปริมาณจราจร (คันต่อวัน)	วัสดุเคลือบผิว (มม.)	วัสดุรองพื้นทาง (มม.)	วัสดุพื้นทาง (มม.)
4%	4	≤ 500	-	0.20	0.20
	4	501 - 1000	0.20	0.20	0.20
	5	1001 - 1500	0.20	0.20	0.20
	5	1501 - 2000	0.20	0.25	0.25
6%	4	501 - 1000	0.10	0.20	0.20
	5	1001 - 1500	0.10	0.20	0.20
	5	1501 - 2000	0.10	0.25	0.25
	5	2001 - 3000	0.10	0.25	0.25
8%	4	501 - 1000	-	0.20	0.20
	5	1001 - 1500	-	0.20	0.20
	5	1501 - 2000	-	0.25	0.25
	5	2001 - 3000	-	0.25	0.25

ตารางแนะนำการออกแบบความหนาของชั้นโครงสร้างทาง(ระยะเวลาการออกแบบ 10 ปี)

ดินเดิมหรือดินคันทางเดิม (CBR)	ค่า ASPHALT CONCRETE (ชั้นพื้นผิวจราจร)	ปริมาณจราจร (คันต่อวัน)	วัสดุเคลือบผิว (มม.)	วัสดุรองพื้นทาง (มม.)	วัสดุพื้นทาง (มม.)
4%	5	≤ 1000	0.20	0.25	0.20
	6	2000 - 3001	0.20	0.25	0.25
	8	2001 - 3000	0.20	0.25	0.25
	10	3001 - 4000	0.20	0.25	0.25
6%	5	≤ 1000	0.10	0.25	0.20
	6	2000 - 3001	0.10	0.25	0.25
	8	2001 - 3000	0.10	0.25	0.25
	10	3001 - 4000	0.10	0.25	0.25
8%	5	≤ 1000	-	0.25	0.20
	6	2000 - 3001	-	0.25	0.25
	8	2001 - 3000	-	0.25	0.25
	10	3001 - 4000	-	0.25	0.25

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวธัญญากร คำตัน)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและเทคนิค

วิศวกรรมการขนส่ง

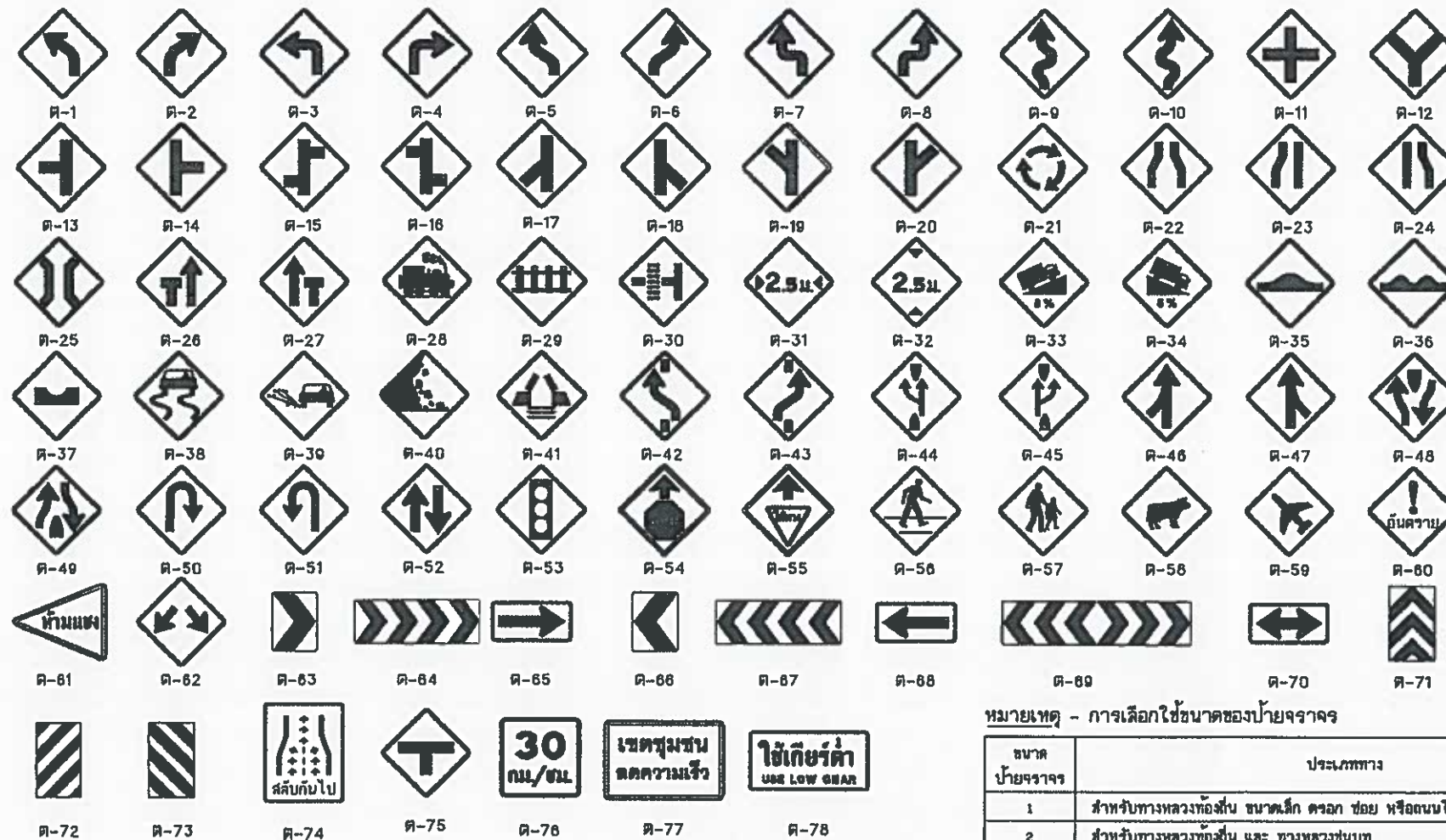
กรมการขนส่งทางบก

แบบมาตรฐานงานทาง สำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	
ถนนผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)	
แบบเลขที่ ทด-2-303	แผ่นที่ 23

ประเภทป้ายบังคับ (บ)



ประเภทป้ายเตือน (ด)



ด-77 และ ด-78 ขนาดป้ายและข้อความปรับเปลี่ยน
ได้ตามความเหมาะสม

หมายเหตุ - การเลือกใช้ขนาดของป้ายจราจร

ขนาด ป้ายจราจร	ประเภททาง	ความเร็วจำกัด (กม./ชม.)
1	สำหรับทางหลวงท้องถิ่น ขนาดเล็ก ตรอก ซอย หรือถนนในเมืองที่มีเขตทางจำกัด	45
2	สำหรับทางหลวงท้องถิ่น และ ทางหลวงชนบท	80
3	สำหรับทางหลวงท้องถิ่น จำนวนช่องจราจร ไม่เกิน 4 ช่องทางจราจร	75
4	สำหรับทางหลวงท้องถิ่น ที่มีช่องจราจรตั้งแต่ 4 ช่องจราจรขึ้นไป	90

ประเภทป้ายบังคับ (บ)

ลำดับที่	ชื่อเครื่องหมาย	รหัส
1	หยุด	บ-1
2	ให้ทาง	บ-2
3	ให้รถสวนทางมาก่อน	บ-3
4	ห้ามแซง	บ-4
5	ห้ามเข้า	บ-5
6	ห้ามรถบรรทุกไปทางขวา	บ-6
7	ห้ามรถบรรทุกไปทางซ้าย	บ-7
8	ห้ามเลี้ยวซ้าย	บ-8
9	ห้ามเลี้ยวขวา	บ-9
10	ห้ามเปลี่ยนช่องเดินรถไปทางซ้าย	บ-10
11	ห้ามเปลี่ยนช่องเดินรถไปทางขวา	บ-11
12	ห้ามเลี้ยวขวาหรือรถบรรทุก	บ-12
13	ห้ามเลี้ยวซ้ายหรือรถบรรทุก	บ-13
14	ห้ามรถยก	บ-14
15	ห้ามรถบรรทุกทุก	บ-15
16	ห้ามรถจักรยานยนต์	บ-16
17	ห้ามรถบรรทุก	บ-17
18	ห้ามรถบรรทุกสามล้อ	บ-18
19	ห้ามรถจักรยาน	บ-19
20	ห้ามรถจักรยานยนต์และ รถยนต์	บ-20
21	ห้ามรถจักรยานยนต์และ รถยนต์	บ-21
22	ห้ามรถจักรยานยนต์ที่ใช้ในการเกษตร	บ-22
23	ห้ามรถจักรยาน	บ-23
24	ห้ามรถจักรยานยนต์และ รถยนต์	บ-24
25	ห้ามรถจักรยานยนต์และ รถยนต์	บ-25
26	ห้ามรถจักรยานยนต์และ รถยนต์	บ-26
27	ห้ามใช้เสียง	บ-27
28	ห้ามคน	บ-28
29	ห้ามจอดรถ	บ-29
30	ห้ามหยุดรถ	บ-30
31	หยุดตรวจ	บ-31
32	จำกัดความเร็ว	บ-32
33	ห้ามรถบรรทุกเกินกำหนด	บ-33
34	ห้ามรถบรรทุกเกินกำหนด	บ-34
35	ห้ามรถบรรทุกเกินกำหนด	บ-35
36	ห้ามรถบรรทุกเกินกำหนด	บ-36
37	ให้เดินรถทางเดียวไปทางซ้าย	บ-37
38	ทางเดินรถทางเดียวไปทางซ้าย	บ-38
39	ทางเดินรถทางเดียวไปทางขวา	บ-39
40	ให้เลี้ยวซ้าย	บ-40
41	ให้เลี้ยวขวา	บ-41
42	ให้เลี้ยวซ้ายหรือ เลี้ยวขวา	บ-42
43	ให้เลี้ยวซ้าย	บ-43
44	ให้เลี้ยวขวา	บ-44
45	ให้เลี้ยวซ้ายหรือ เลี้ยวขวา	บ-45
46	ให้ตรงไปหรือ เลี้ยวซ้าย	บ-46
47	ให้ตรงไปหรือ เลี้ยวขวา	บ-47
48	วงเวียน	บ-48
49	ช่องเดินรถประจำทาง	บ-49
50	ช่องเดินรถมวลชน	บ-50
51	ช่องเดินรถจักรยานยนต์	บ-51
52	ช่องเดินรถจักรยาน	บ-52
53	เฉพาะคนเดิน	บ-53
54	ให้ใช้ความระมัดระวัง	บ-54
55	สุดเขตบังคับ	บ-55

ประเภทป้ายเตือน (ด)

ลำดับที่	ชื่อเครื่องหมาย	รหัส
1-10	ทางโค้งด้านขวา	ด-1 ถึง ด-10
11-20	ทางแยกด้านขวา	ด-11 ถึง ด-20
21	วงเวียนข้างหน้า	ด-21
22	ทางแยกทั้งสองด้าน	ด-22
23	ทางแยกด้านซ้าย	ด-23
24	ทางแยกด้านขวา	ด-24
25	สะพานแคบ	ด-25
26	ช่องจราจรปิดด้านซ้าย	ด-26
27	ช่องจราจรปิดด้านขวา	ด-27
28	ทางข้ามรถไฟไม่มีเครื่องหมาย	ด-28
29	ทางข้ามรถไฟมีเครื่องหมาย	ด-29
30	ทางข้ามรถไฟตัดทางแยก	ด-30
31	ทางแคบ	ด-31
32	ทางลาดชัน	ด-32
33	ทางชันลาดขึ้น	ด-33
34	ทางชันลาดลง	ด-34
35	เตือนรถบรรทุก	ด-35
36	ผิวทางขรุขระ	ด-36
37	ทางเป็นแอ่ง	ด-37
38	ทางลื่น	ด-38
39	ผิวทางขรุขระ	ด-39
40	ระวังหินร่วง	ด-40
41	สะพานเปิดได้	ด-41
42-43	ให้เปลี่ยนช่องจราจร	ด-42 ถึง ด-43
44	ออกทางขนาน	ด-44
45	เข้าทางหลัก	ด-45
46-47	ทางร่วม	ด-46 ถึง ด-47
48	ทางแยกข้างหน้า	ด-48
49	สิ้นสุดทางคู่	ด-49
50-51	จุดกลับรถ	ด-50 ถึง ด-51
52	ทางเดินรถสองทาง	ด-52
53	สัญญาณจราจร	ด-53
54	หยุดข้างหน้า	ด-54
55	ให้ทางขวามือ	ด-55
56	ระวังคนข้ามถนน	ด-56
57	ระวังรถวิ่งสวน	ด-57
58	ระวังสัตว์	ด-58
59	ระวังเครื่องปั้นดินเผา	ด-59
60	ระวังรถบรรทุก	ด-60
61	เขตห้ามแซง	ด-61
62-73	เตือนแนวทางตรง	ด-62 ถึง ด-73
74	รถบรรทุก	ด-74
75	ทางแยก	ด-75
76	ป้ายเตือนความระมัดระวัง	ด-76
77	ป้ายข้อความ	ด-77
78	ป้ายข้อความ	ด-78

หมายเหตุ

แบบป้ายจราจรป้ายบังคับและป้ายเตือนฉบับปรับปรุงจากแบบเลขที่ พ.3-101/45
ของกรมทางหลวงชนบท

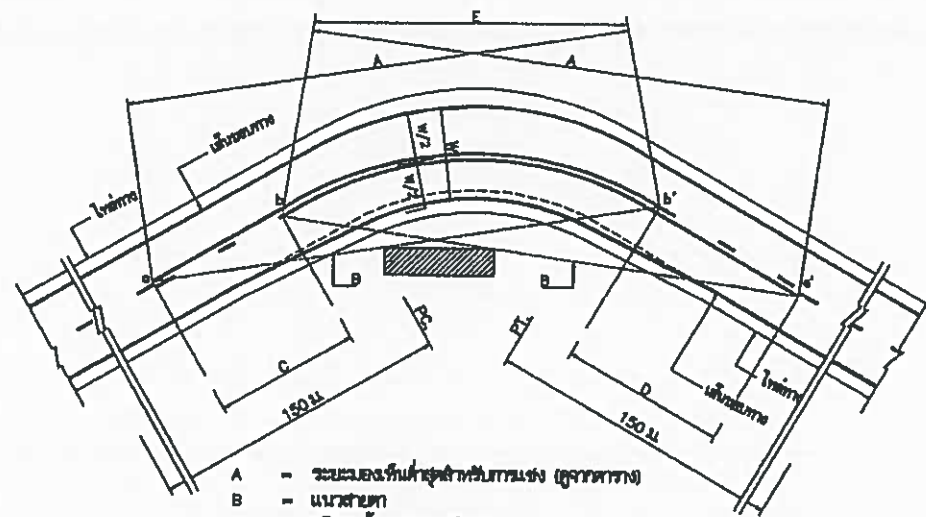
สำเนาออกต้อง

(นางสาวธันยากร คำสิงห์)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

รักษาการแทน ผู้อำนวยการกอง

แบบมาตรฐานงานทาง สำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	แบบมาตรฐานงานทาง สำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
ป้ายจราจรไทยบังคับและป้ายเตือน	ป้ายจราจรไทยบังคับและป้ายเตือน
แบบเลขที่ ทด-3-101	แผ่นที่ 40

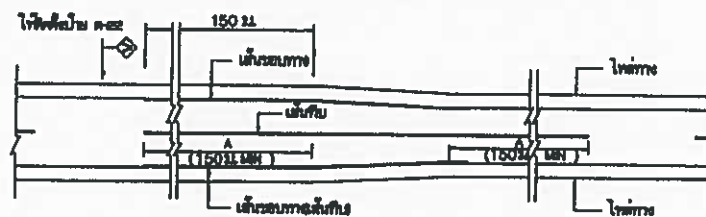


- A - ระยะของเส้นผ่าศูนย์กลางการแบ่ง (ดูจากตาราง)
- B - แนวสายตา
- C - บริเวณห้ามแซง a ถึง b
- D - บริเวณห้ามแซง a' ถึง b'
- a, a' - จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดการห้ามแซง
- b, b' - จุดปลายบริเวณห้ามแซง
- E - เส้นกั้นจราจร

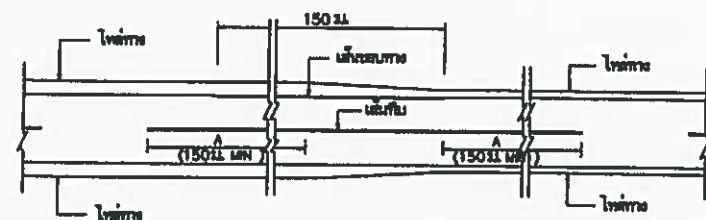
การตั้งเส้นจราจรบริเวณโค้งราบ

ตาราง : ระยะทางของเส้นผ่าศูนย์กลางการแบ่ง (ดูจากตาราง)

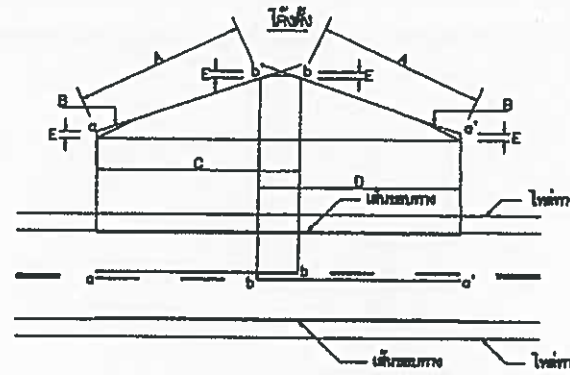
ความเร็วจำกัด (กม./ชม.)	ระยะของเส้นผ่าศูนย์กลางการแบ่ง (ม.)
60	160
80	160
70	210
80	240
80	276
100	315



การตั้งเส้นจราจร การเว้นระยะของช่องจราจรตรง

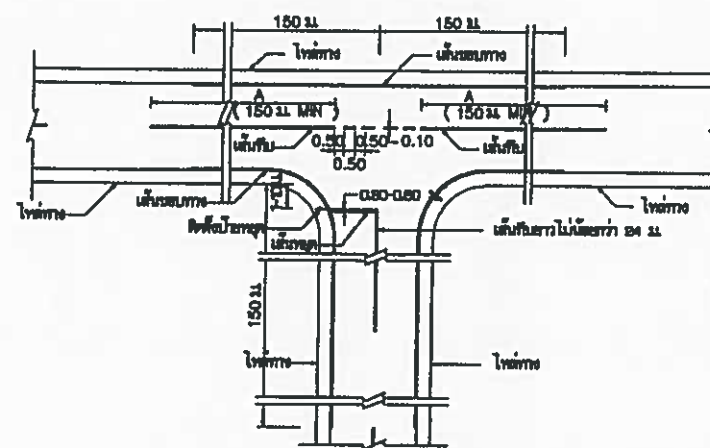


การตั้งเส้นจราจร การเว้นระยะของไหล่ทางตรง



- A - ระยะของเส้นผ่าศูนย์กลางการแบ่ง (ดูจากตาราง)
- B - แนวสายตา
- C - บริเวณห้ามแซง a ถึง b
- D - บริเวณห้ามแซง a' ถึง b'
- E - 150 ม.
- a, a' - จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดการห้ามแซง
- b, b' - จุดปลายบริเวณห้ามแซง

การตั้งเส้นจราจรบริเวณโค้งตั้ง

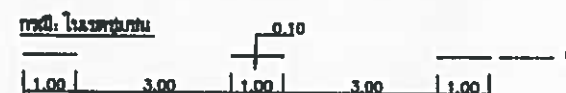
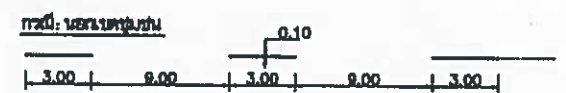


การตั้งเส้นจราจรทางแยก

ขนาดและระยะของเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง

ก) เส้นแบ่งทิศทางจราจร

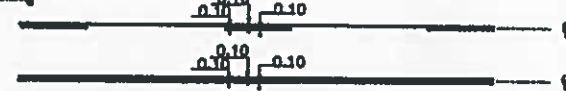
1. เส้นประ



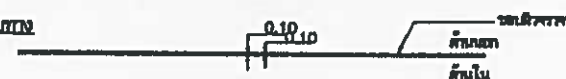
2. เส้นทึบ



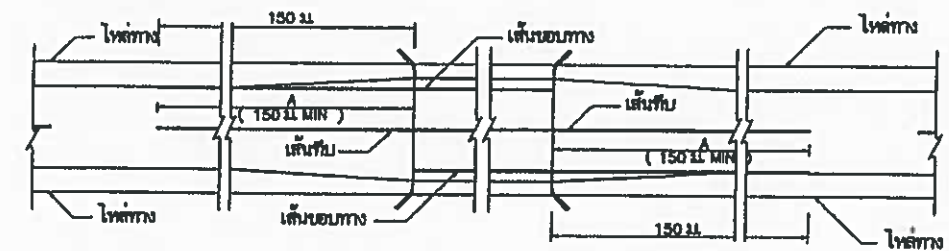
3. เส้นคู่



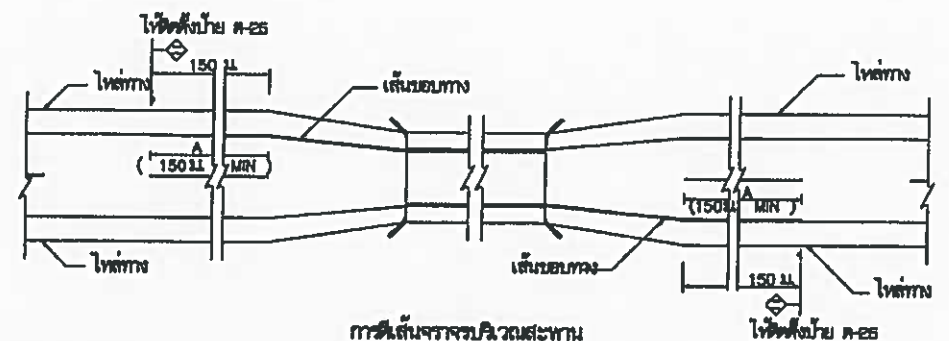
ข) เส้นขอบทาง



การเว้นระยะของช่องจราจรที่ความกว้างจราจรถนน



การเว้นระยะของช่องจราจรที่ความกว้างจราจรถนน



การตั้งเส้นจราจรบริเวณสะพาน

รายการประกอบแบบ

1. วัสดุต่างๆ มีหน่วยเป็นเมตรยกเว้นที่ระบุเป็นอย่างอื่น
2. เส้นแบ่งทิศทางจราจร ให้เส้นสีเหลือง ขนาดกว้าง ๒ ซม. ที่เส้นที่ใกล้ทางหลวงหรือทางหลวงชนบท
 - 2.1 เส้นประเป็นเส้นสีเหลืองแบ่งทิศทางของจราจรในสายทาง 2 ช่องจราจรในบริเวณที่เชื่อมให้รวมช่องเป็นหนึ่งทางได้สองทิศทาง ขนาด ความยาว และลักษณะของเส้นแบ่งที่กำหนดไว้ดังนี้
 - ทางหลวงชนบทเส้นประ 8 ม. เว้นช่อง 9 ม.
 - ทางหลวงในเขตชุมชน เส้นประ 1 ม. เว้นช่อง 8 ม.
 - 2.2 เส้นทึบเดี่ยว เป็นเส้นสีเหลือง ใช้เป็นเส้นแบ่งทิศทางจราจรในบริเวณที่ห้ามแซงในสายทาง 2 ช่องจราจรหรือบริเวณก่อนถึงทางแยก โดยบริเวณก่อนถึงทางแยก ห้ามแซงเป็นระยะจากจุดที่มองเห็นถึงต้องไม่น้อยกว่า 24 ม.
 - 2.3 เส้นประคู่เป็นเส้นสีเหลือง คู่ขนานกันไป โดยเส้นที่ใกล้ทางที่ห้ามแซงให้มีความกว้างของเส้นประ ให้ให้เส้นที่ใกล้กับเส้นประเป็นเส้นสีเหลืองในบริเวณที่ห้ามแซงกับทิศทางที่หนึ่งช่อง แต่ยอมให้เส้นที่ใกล้กับทิศทางตรงข้ามแซงได้ ส่วนที่ห้ามแซงให้เส้นทึบ ส่วนที่ห้ามแซงให้เส้นประ
 - 2.4 การตั้งเส้นห้ามแซง บริเวณทางโค้งและทางโค้งแนวตั้งให้อยู่ในจุดที่มองเห็นถึงจุดที่ห้ามแซง
 - 2.5 การตั้งเส้นจราจรกว้าง 5 ม. หรือมากกว่าให้ใช้เส้นทึบ ไม่ควรใช้เส้นแบ่งทิศทางจราจร ให้ใช้เส้นทึบเป็นเส้นทึบคู่ขนานกัน , บริเวณห้ามแซง , ระยะ 80 เมตรก่อนถึงบริเวณห้ามแซง และภายในโค้งที่มีรัศมีน้อยกว่า 80 เมตร , ระยะ 80 เมตรก่อนถึงบริเวณห้ามแซงและบริเวณที่ใกล้จุดที่ห้ามแซง
3. เส้นขอบทาง ให้ใช้เส้นทึบเดี่ยว กว้าง ๒ ซม. ที่ 2 ข้างตลอดแนว
4. สีทาผิวจราจรที่มีส่วนผสมของ (เบส , แอสฟัลต์ , คอนกรีตเสริมเหล็ก) ให้ใช้สีทาสีผิวจราจรตาม คม มสท. 542 ทนไม่น้อยกว่า 3 มม.

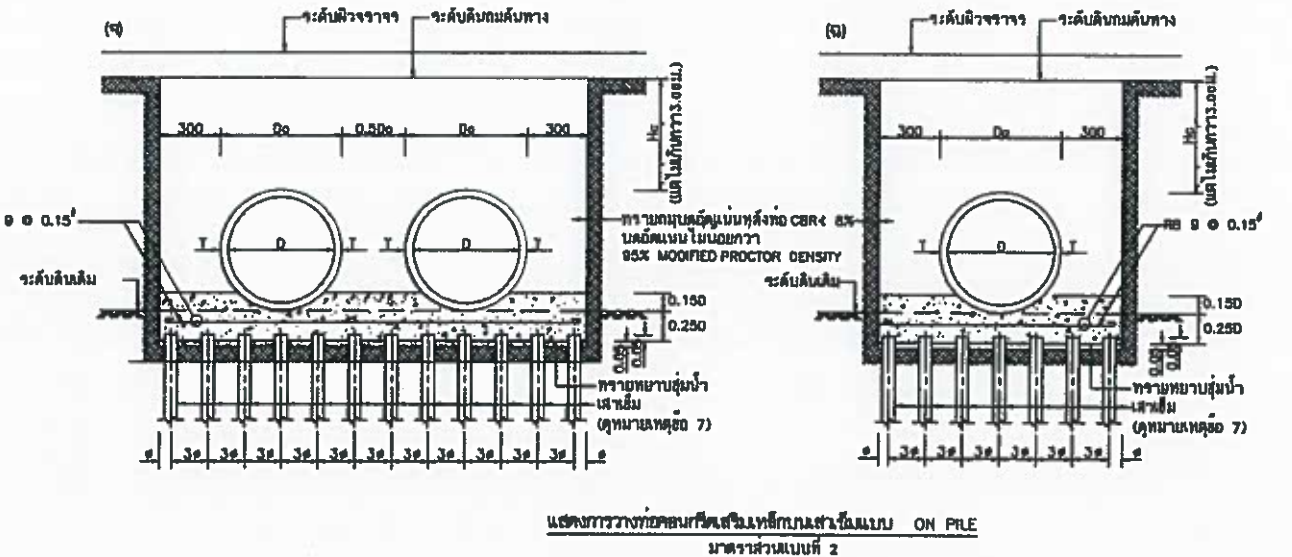
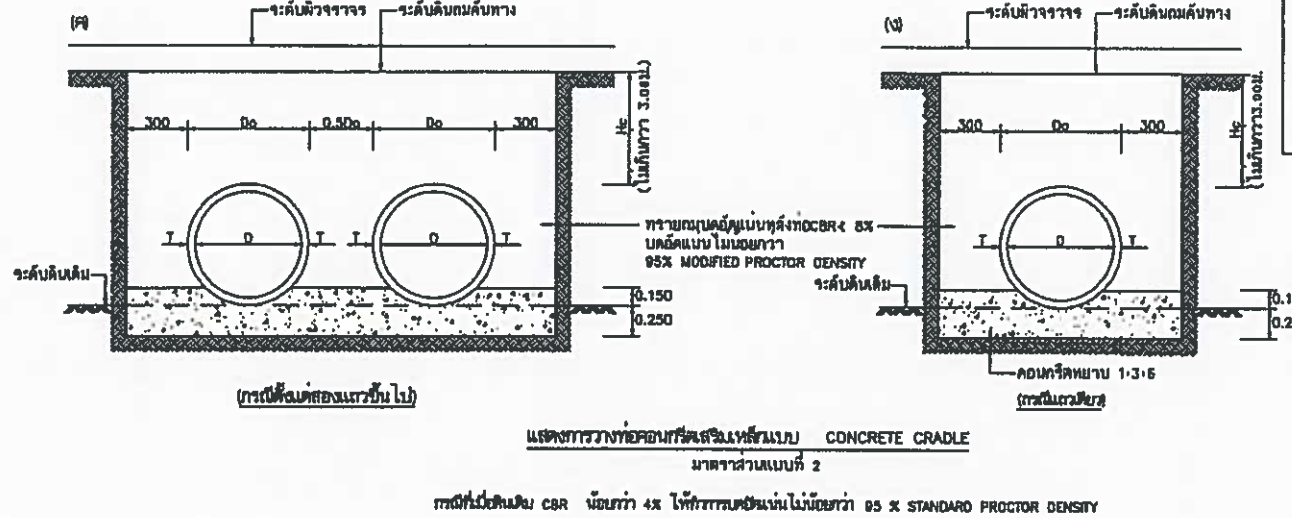
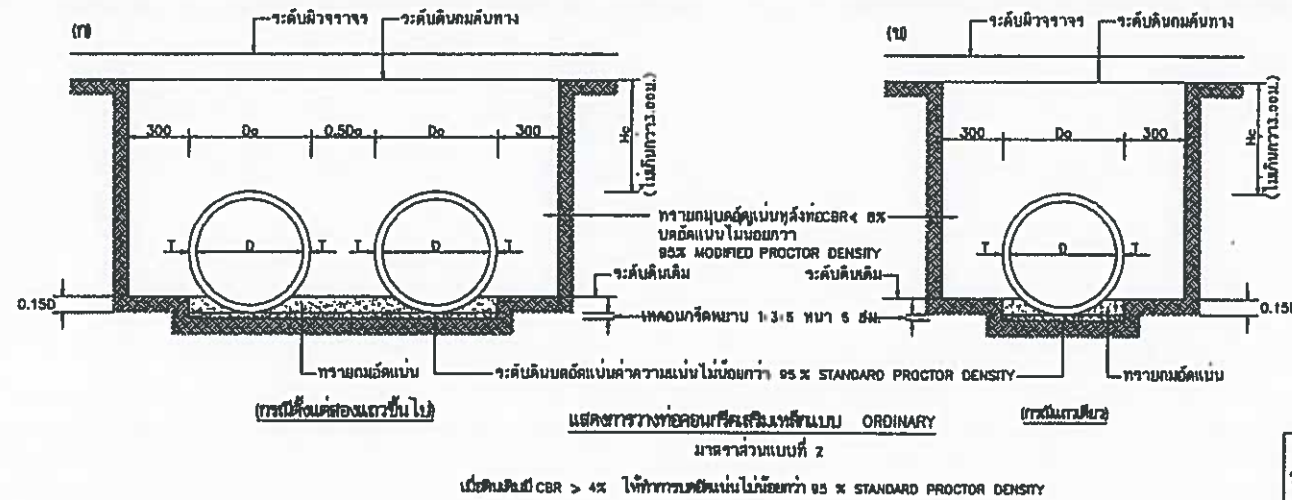
หมายเหตุ

แบบเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง (เส้นจราจร) ปรับปรุงจากแบบกระทรวง-3-109/45 (แก้ไขครั้งที่ 1.) ของกรมทางหลวงชนบท

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวกัญญากร คำคัง)
หัวหน้าฝ่ายเทคนิคและก่อสร้าง
วิศวกรรมจราจร

	แบบมาตรฐานงานทาง สำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
	เครื่องหมายจราจรบนผิวทาง (เส้นจราจร)
แบบเลขที่ ทอ-3-110 (1)	แผ่นที่ 49

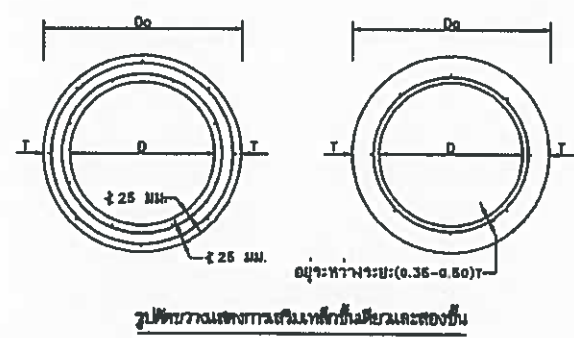
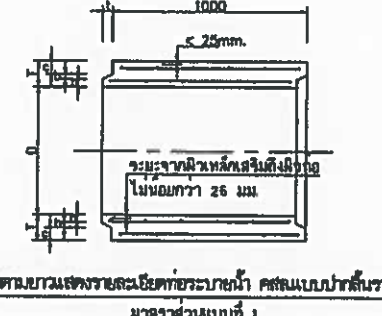
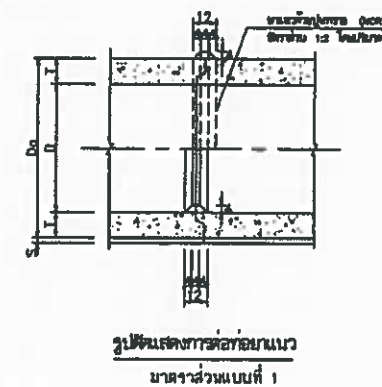


ตารางที่ 1 แสดงขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน และของท่อ

ขนาดท่อ ม.ม.	เส้นผ่านศูนย์กลางภายใน (D) ม.ม.	ความหนา ม.ม.	ชนิดท่อ	ชนิดท่อ	ชนิดท่อ	ชนิดท่อ
			a	b	c	d
400	400	60	30	23	10	27
600	600	75	40	26	15	32
800	800	95	43	36	15	42
1000	1000	110	45	43	20	47
1200	1200	125	50	48	25	52
1500	1500	150	60	57	30	63

ตารางที่ 2 แสดงเหล็กเสริมตามขวาง, แรงที่หักให้ยอมตก และกำลังรับแรงอัดของท่อ ค.ส.ล.

ขนาดท่อ ม.ม.	พื้นที่หน้าตัดของเหล็กเสริม ตามขวางหน่วยเป็น ตร.ซม./ ความยาวต่อ เมตร	แรงที่หักให้ยอมตก กิโลกรัม นิวตัน	กำลังอัดของท่อ กิโลกรัม นิวตัน	ความสูงของ ดินถมบนหลังท่อ ม.
400	1.5	-	26,000	350
600	1.5	-	39,000	
800	4.0	-	52,000	
1000	4.2	3.2	65,000	
1200	5.1	3.8	78,000	
1500	7.5	5.5	97,500	



ขนาดท่อ

ขนาดท่อ	ขนาดท่อ	ขนาดท่อ	ขนาดท่อ
1	0	20	100
2	0	500	1000

ขนาดท่อ

ขนาดท่อ

ขนาดท่อ

ขนาดท่อ

ขนาดท่อ

ขนาดท่อ

ขนาดท่อ

ขนาดท่อ

ขนาดท่อ

ขนาดท่อ

ขนาดท่อ

ขนาดท่อ

ขนาดท่อ

ขนาดท่อ

ขนาดท่อ

ขนาดท่อ

ขนาดท่อ

ขนาดท่อ

ขนาดท่อ

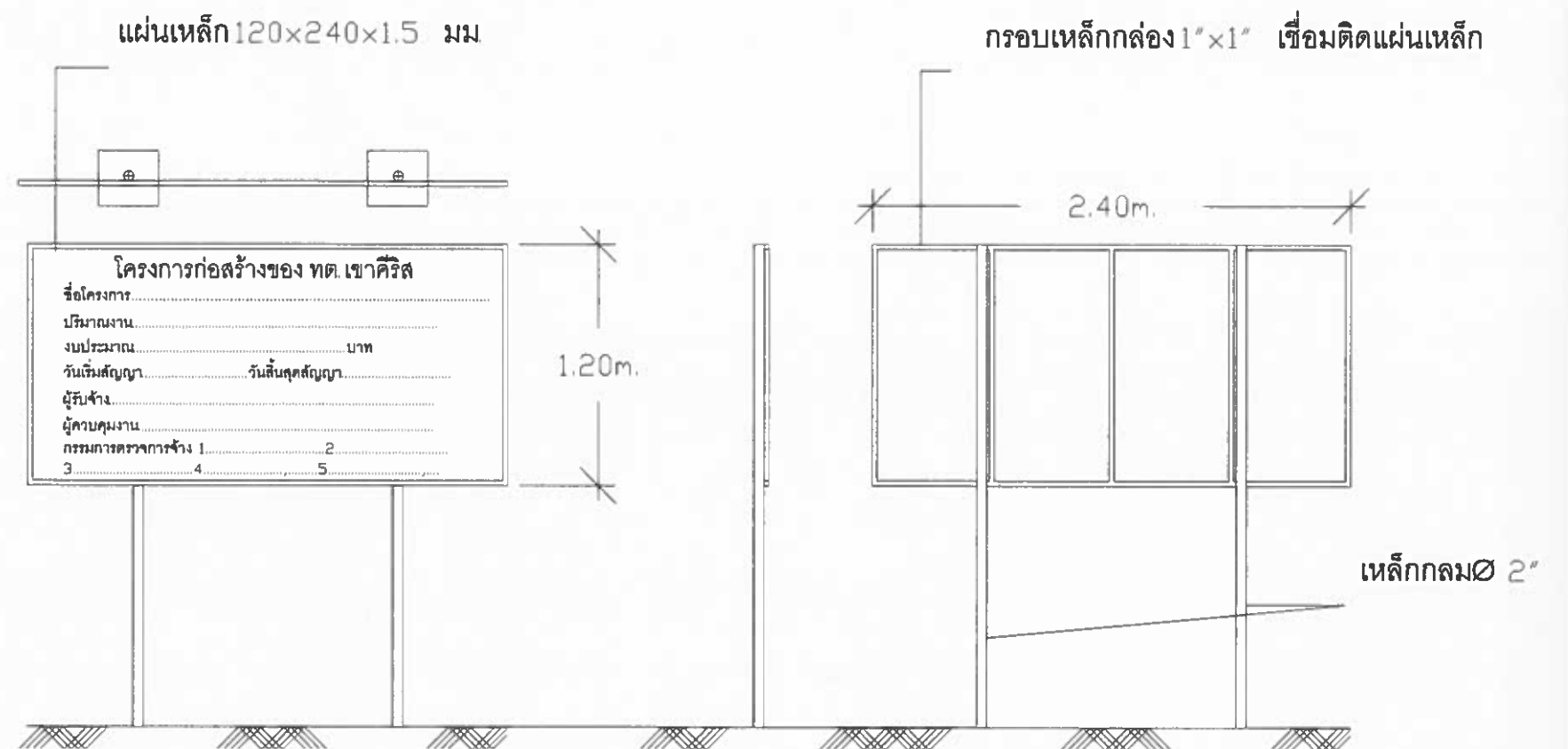
ขนาดท่อ

รายการประกอบแบบ

1. เสา, พื้นป้ายทาสีน้ำมันทั้ง 2 ด้าน ใช้สีเขียว
2. ตัวหนังสือสีขาว
3. ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม, รายละเอียดข้อความจะระบุก่อนทำการก่อสร้าง

หมายเหตุ

- จุดก่อสร้างกำหนดตามความเหมาะสมในสนาม สามารถเห็นได้ชัดเจน
- ก่อนทาสีจริงให้ทาสีกันสนิมก่อน 2 ครั้ง
- แบบนี้ดัดแปลง, ปรับปรุง จากแบบป้ายโครงการ คพต.



รูปด้านหน้า, ด้านข้าง, ด้านหลัง 1:50

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น กพ.ถ.๒๕-๐๑๔ บ้านหนองขาม-นิคมทุ่งโพธิ์ทะเล หมู่ที่ ๘ บ้านหนองขาม กว้าง ๖ เมตร หนา ๐.๐๘ เมตร ระยะทาง ๒,๖๕๐ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๕,๙๐๐ ตารางเมตร ตำบลเขาคีรีส อำเภอรามกระด่าย จังหวัดกำแพงเพชร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)							
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลตำบลเขาคีรีส/เทศบาลตำบลเขาคีรีส							

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานดิน (EARTHWORK)							
	1.1 งานตัดคันทาง (RAODWAY EXCAVATION)							
	1.1.1 งานดิน (EARTHWORK)							
	1.1.1.1 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)							
	1.1.1.1.1 งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)	ลบ.ม.	440.000	22.03	9,693.20	1.3343	29.39	12,933.63
2	1.1.1.2 งานถมคันทาง							
	1.1.1.2.1 งานดิน (EARTHWORK)							
3	1.1.1.2.1.1 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)							
	1.1.1.2.1.1.1 งานดินถมคันทาง (จากการขนส่ง)	ลบ.ม.	1,150.000	47.29	54,383.50	1.3343	63.09	72,563.90
	1.1.1.2.1.1.2 งานดินถมคันทาง (จากงานดินตัด)	ลบ.ม.	440.000	47.29	20,807.60	1.3343	63.09	27,763.58
	2. งานรองพื้นทางและพื้นทาง							

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น กพ.ถ.๒๕-๐๑๔ บ้านหนองขาม-นิคมทุ่งโพธิ์ทะเล หมู่ที่ ๘ บ้านหนองขาม กว้าง ๖ เมตร หนา ๐.๐๘ เมตร ระยะทาง ๒,๖๕๐ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๕,๙๐๐ ตารางเมตร ตำบลเขาคีรีส อำเภอบรรพตพิสัย จังหวัดกำแพงเพชร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)							
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลตำบลเขาคีรีส/เทศบาลตำบลเขาคีรีส							

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
4	2.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
	2.1.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)							
	2.1.1.1 งานรองพื้นทางวัสดุรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE) (ลูกรัง)	ลบ.ม.	3,816.000	265.88	1,014,598.08	1.3343	354.76	1,353,778.21
5	2.1.2 งานพื้นทางหินคลุก							
	2.1.2.1 งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)	ลบ.ม.	3,392.000	560.51	1,901,249.92	1.3343	747.88	2,536,837.76
	3. งานผิวทาง							
6	3.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	3.1.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)							
	3.1.1.1 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT) (พื้นทางหินคลุก)	ตร.ม.	16,071.500	37.41	601,234.81	1.3343	49.91	802,227.60
	3.1.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)							

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น กพ.ถ.๒๕-๐๑๔ บ้านหนองขาม-นิคมทุ่งโพธิ์ทะเล หมู่ที่ ๘ บ้านหนองขาม กว้าง ๖ เมตร หนา ๐.๐๘ เมตร ระยะทาง ๒,๖๕๐ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๕,๙๐๐ ตารางเมตร ตำบลเขาคีรีส อำเภอบ้านกรวด จังหวัดกำแพงเพชร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)							
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลตำบลเขาคีรีส/เทศบาลตำบลเขาคีรีส							

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
7	3.1.2.1 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 4 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) 4. งานโครงสร้าง 4.1 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)	ตร.ม.	15,900.000	253.89	4,036,851.00	1.3343	338.76	5,386,370.28
8	4.1.1 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด 0.40 ม.	ม.	20.000	749.13	14,982.60	1.3343	999.56	19,991.28
9	4.1.2 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด 0.60 ม.	ม.	51.000	1,271.50	64,846.50	1.3343	1,696.56	86,524.68
	5. งานป้ายจราจร							
10	5.1 แบบ บ.1 (ป้ายหยุด)	ชุด	1.000	4,680.00	4,680.00	1.3343	6,244.52	6,244.52
11	5.2 แบบ บ33 (ป้าย 25 ต้น)	ชุด	1.000	2,430.00	2,430.00	1.3343	3,242.34	3,242.34
12	5.3 แบบ ต.1	ชุด	1.000	2,520.00	2,520.00	1.3343	3,362.43	3,362.43
13	5.4 แบบ ต.2	ชุด	1.000	2,520.00	2,520.00	1.3343	3,362.43	3,362.43
14	5.5 แบบ ต.3	ชุด	2.000	2,520.00	5,040.00	1.3343	3,362.43	6,724.87

อารีย์ พันทับ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น กพ.ถ.๒๕-๐๑๔ บ้านหนองขาม-นิคมทุ่งโพธิ์ทะเล หมู่ที่ ๘ บ้านหนองขาม กว้าง ๖ เมตร หนา ๐.๐๘ เมตร ระยะทาง ๒,๖๕๐ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๕,๙๐๐ ตารางเมตร ตำบลเขาคีรีส อำเภอรามกระด้าย จังหวัดกำแพงเพชร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)							
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลตำบลเขาคีรีส/เทศบาลตำบลเขาคีรีส							

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
15	5.6 แบบ ต.4	ชุด	2.000	2,520.00	5,040.00	1.3343	3,362.43	6,724.87
16	5.7 แบบ ต.7	ชุด	2.000	2,520.00	5,040.00	1.3343	3,362.43	6,724.87
17	5.8 แบบ ต.13	ชุด	1.000	2,520.00	2,520.00	1.3343	3,362.43	3,362.43
18	5.9 แบบ ต.14	ชุด	1.000	2,520.00	2,520.00	1.3343	3,362.43	3,362.43
19	5.10 แบบ ต.75	ชุด	1.000	2,520.00	2,520.00	1.3343	3,362.43	3,362.43
20	6. งานเครื่องหมายจราจรผิวทาง							
	6.1 สีเทอร์โมพลาสติกเหลือง กว้าง 15 ซม.	ตร.ม.	99.000	290.00	28,710.00	1.3343	386.94	38,307.75
	6.2 สีเทอร์โมพลาสติกสีขาว กว้าง 10 ซม.	ตร.ม.	530.000	290.00	153,700.00	1.3343	386.94	205,081.91
22	7. งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)	ลบ.ม.	.010	22.03	0.22	1.3343	29.39	0.29
รวมราคากลาง								10,588,854.49

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

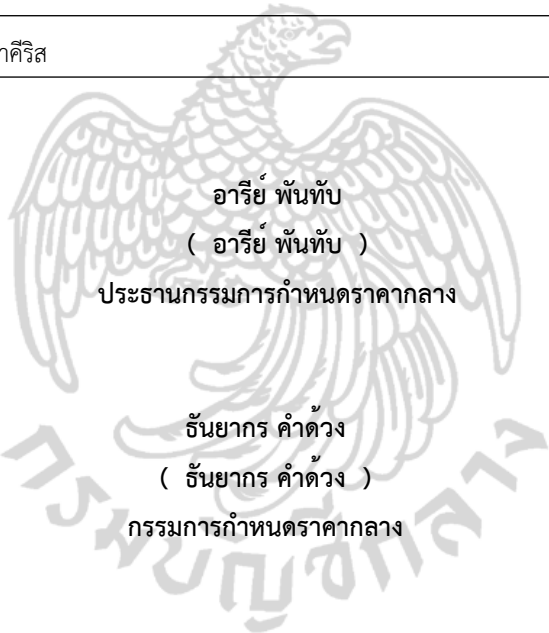
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น กพ.ถ.๒๕-๐๑๔ บ้านหนองขาม-นิคมทุ่งโพธิ์ทะเล หมู่ที่ ๘ บ้านหนองขาม กว้าง ๖ เมตร หนา ๐.๐๘ เมตร ระยะทาง ๒,๖๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๕,๙๐๐ ตารางเมตร ตำบลเขาคีรีส อำเภอพราณกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลตำบลเขาคีรีส/เทศบาลตำบลเขาคีรีส



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น กพ.ถ.๒๕-๐๑๔ บ้านหนองขาม-นิคมทุ่งโพธิ์ทะเล หมู่ที่ ๘ บ้านหนองขาม กว้าง ๖ เมตร หนา ๐.๐๔ เมตร ระยะทาง ๒,๖๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๕,๙๐๐ ตารางเมตร ตำบลเขาคีรีส อำเภอฟานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
-------------------------	---

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลตำบลเขาคีรีส/เทศบาลตำบลเขาคีรีส
------------------------------------	---------------------------------------



อารีย์ พันทับ
(อารีย์ พันทับ)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ณัฐวดี พรหมเจียม
(ณัฐวดี พรหมเจียม)
กรรมการกำหนดราคากลาง

ธัญยากร คำด้วง
(ธัญยากร คำด้วง)
กรรมการกำหนดราคากลาง