



ที่ นม ๗๒๑๐๒/ว๕๒๔

องค์การบริหารส่วนตำบลวังกะทะ
๑๑๑๑ หมู่ ๔ ตำบลวังกะทะ
อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

๓ กันยายน ๒๕๖๗

เรื่อง เชิญเสนอราคาโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านโนนทอง หมู่ที่ ๒๐ ซอยสายทอง

เรียน

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดพัสดุและการยื่นข้อเสนอโดยวิธีเฉพาะเจาะจง

ด้วย องค์การบริหารส่วนตำบลวังกะทะ มีความประสงค์จะจ้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านโนนทอง หมู่ที่ ๒๐ ซอยสายทอง โดยวิธีเฉพาะเจาะจง โดยมีรายละเอียด ดังนี้

๑. รายการพัสดุที่ต้องการจ้าง

ก่อสร้างถนนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๑๕๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า ๗๕๐.๐๐ ตารางเมตร พร้อมลงไหล่ทางด้วยวัสดุพื้นทางเดิมบดทับแน่น และติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์และป้ายโครงการ อย่างละ ๑ ป้าย ตามแบบรูปรายการองค์การบริหารส่วนตำบลวังกะทะ กำหนด

๒. วงเงินงบประมาณ ๔๙๓,๐๐๐.๐๐ (สี่แสนเก้าหมื่นสามพันบาทถ้วน)

๓. ราคากลาง ๔๘๖,๒๘๗.๐๗ (สี่แสนแปดหมื่นหกพันสองร้อยเก้าสิบบเจ็ดบาทเจ็ดสตางค์)

๔. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๔.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๔.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๔.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๔.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๔.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๔.๗ เป็นนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดาผู้มีอาชีพรับจ้างงานดังกล่าว

๔.๘ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๔.๙ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดา

/๕.เกณฑ์การพิจารณา.....

๕. เกณฑ์การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

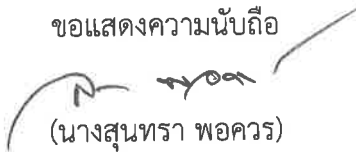
กำหนดยื่นข้อเสนอ ในวันที่ ๔ กันยายน ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ ถึง ๑๖.๓๐ ณ งานพัสดุ กองคลัง

องค์การบริหารส่วนตำบลวังกะทะ

ทั้งนี้ รายละเอียดพัสดุและการยื่นข้อเสนอปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางสุนทรา พอควร)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังกะทะ

องค์การบริหารส่วนตำบลวังกะทะ

โทรศัพท์ ๐๖๑๐๒๙๑๐๘๔,๐๙๐๘๑๙๑๕๗๗

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

ชื่อโครงการ จ้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านโนนทอง หมู่ที่ ๒๐ ซอยสายทอง โดยวิธี เฉพาะเจาะจง

เงินงบประมาณโครงการ ๔๙๓,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นสามพันบาทถ้วน)

ราคากลาง ๔๘๖,๒๙๗.๐๗ บาท (สี่แสนแปดหมื่นหกพันสองร้อยเก้าสิบบาทเจ็ดสตางค์)

๒. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดาผู้มีอาชีพรับจ้างงานดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๙ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดา

๓. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับซองใบเสนอราคา โดยแยกไว้นอกซองใบเสนอราคาเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ท่างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใจนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีสัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคลให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่น ๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่น ลงนามในใบเสนอราคาแทน
- (๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
- (๓) บัญชีรายการก่อสร้าง ซึ่งจะต้องแสดงรายการวัสดุ อุปกรณ์ค่าแรงงาน ภาษีประเภทต่าง ๆ รวมทั้งกำไรไว้ด้วย
- (๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมไปกับซองใบเสนอราคา

๔. แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

รายละเอียดตามเอกสารแนบ

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ไม่เกิน ๗๔ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๖. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะ เฉพาะเจาะจง จะต้องทำสัญญาจ้างกับกรมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ เฉพาะเจาะจง ได้ ให้กรมยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่กรม โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วัน ทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกัน

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการ (ผู้รับจ้าง) พันจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๗. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ บาท ต่อวัน

๘. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการ เฉพาะเจาะจง ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้าง แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่กรมได้รับมอบงาน โดยผู้ขายต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

(ลงชื่อ).....เจ้าหน้าที่

(นางสาวปิยนันท์ วิงชมภู)

(ลงชื่อ).....หัวหน้าเจ้าหน้าที่

(นางวิรัชยาภรณ์ คำภีราช)

ใบเสนอราคา

เรียน นายองค์การบริหารส่วนตำบลวังกะทะ

๑.ข้าพเจ้า.....อยู่เลขที่.....หมู่ที่..... ตำบล.....
อำเภอ.....จังหวัด..... โทรศัพท์..... อีเมล.....
โดย.....บัตรประจำตัวผู้เสียภาษีเลขที่..... เป็นผู้ลงนาม
ข้างทำยนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารเสนอราคาจ้างและรายละเอียดเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่.....-.....โดย
ตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่
เป็นผู้ทำงานของทางราชการ

๒.ข้าพเจ้าขอเสนอที่จะทำงาน

.....
.....

ตามข้อกำหนดเงื่อนไข รูปแบบรายละเอียดแห่งเอกสารการจ้าง ตามราคาค่างที่ได้ระบุไว้ในบัญชี
รายการก่อสร้างหรือใบแจ้งปริมาณงาน และราคาแนบท้ายใบเสนอราคานี้ (ถ้ามี) เป็นเงินทั้งสิ้น.....บาท
(.....) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มจำนวน.....บาท
ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายที่พึงปวงไว้ด้วยแล้ว

๓.คำเสนอนี้จะยืนอยู่เป็นระยะเวลา.....วัน นับแต่วันเสนอราคาและองค์การบริหารส่วน
ตำบลอาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ออกไปตามเหตุผลอัน
สมควรที่องค์การบริหารส่วนตำบลร้องขอ

๔.กำหนดเวลาส่งมอบ ข้าพเจ้ารับรองที่จะเริ่มทำงานตามสัญญาทันที ที่ได้รับแจ้งจากสำนักงานว่าให้
เริ่มทำงานตามสัญญาจ้างและจะส่งมอบงานตามสัญญาจ้างโดยครบถ้วนถูกต้องภายใน.....วัน นับถัดจากวันที่
เริ่มทำงานตามสัญญา

๕.ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการเสนอราคา ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

๕.๑.ทำสัญญาตามแบบสัญญาจ้าง แนบท้ายเอกสารการเสนอราคา กับองค์การบริหารส่วนตำบล
วังกะทะ ภายใน.....๗.... วัน

๕.๒.มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาตามที่ระบุไว้ในข้อ ๖ ให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบล
วังกะทะก่อนหรือขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวน ร้อยละ ๕ ของราคาตามสัญญา เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติ
ตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติตามให้ครบถ้วนตามที่ระบุไว้ข้างต้น ข้าพเจ้ายินดีชดใช้ค่าเสียหายใดที่อาจมีแก่
องค์การบริหารส่วนตำบลวังกะทะ และองค์การบริหารส่วนตำบลวังกะทะมีสิทธิจะให้ผู้เสนอราคารายอื่น เป็นผู้เสนอ
ราคาได้หรือองค์การบริหารส่วนตำบลวังกะทะ อาจเรียกเสนอราคาใหม่ก็ได้

๖.ข้าพเจ้ายอมรับว่าองค์การบริหารส่วนตำบลวังกะทะไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ รวมทั้งไม่
ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคา

๗.ข้าพเจ้าตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่างๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้ โดยละเอียด
แล้วและข้าพเจ้าเข้าใจดีว่า องค์การบริหารส่วนตำบลวังกะทะไม่ต้องรับผิดชอบใดๆ ในความผิดพลาดหรือตกหล่น

๘. ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นเสนอโดยบริษัท ยุติธรรม และปราศจากเงื่อนไข หรือการสมรู้ร่วมคิดกัน โดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใด บุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใด ๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคาในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่ เดือน พ.ศ.

(.....)

ตำแหน่ง.....

ประทับตรา(ถ้ามี)

บัญชีเสนอราคาและปริมาณงานก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านโนนทอง หมู่ที่ 20 ซอยสายทอง

รายละเอียด/ปริมาณงาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 200.00 เมตรหนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 800.00 ตารางเมตร พร้อมลงไหล่ทางด้วยวัสดุพื้นทางเดิมบดทับแน่น และติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ และป้ายโครงการ อย่างละ 1 ป้าย ตามแบบรูปรายการ องค์การบริหารส่วนตำบลวังกะทะ กำหนด

สถานที่ดำเนินการ ซอยสายทอง บ้านโนนทอง หมู่ที่ 20 ตำบลวังกะทะ อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา แบบก่อสร้างเลขที่ อบต-จ 10/2566

ผู้เสนอราคา..... เมื่อวันที่.....

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
	งานโครงสร้างทางเดิม							
	งานขุดหรือพื้นทางเดิมและบดทับ ลูกรีง	ตร.ม.	800.00			1.3642	-	-
	งานโครงสร้างทางและผิวจราจร							
	งานผิวจราจรคอนกรีต Strength 325 KSC	ตร.ม.	800.00			1.3642	-	-
	งานทรายหยาบรองใต้ผิวจราจรคอนกรีต	ลบ.ม.	40.00			1.3642	-	-
	รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)RB 19 mm.	ม.	8.00			1.3642	-	-
	รอยต่อเพื่อหดตามขวาง(Contraction Joint)RB 15 mm.	ม.	76.00			1.3642	-	-
	ค่าใช้จ่ายงานไม่พิจารณาปรับราคา							
	งานทดสอบและควบคุมคุณภาพการก่อสร้าง	เหมา	1.00			1.0000	-	-
	อื่นๆ(ระบุ).....						-	-
- รวมเงินค่าก่อสร้าง								
เสนอราคาค่าจ้างก่อสร้างเป็นจำนวนเงิน								-

(.....)

เสนอราคา ณ วันที่..... เดือน..... พ.ศ.

(ลงชื่อ).....(วิศวกรผู้ประมาณราคา) (ลงชื่อ).....ผู้เสนอราคา
(.....) (.....)

บริษัท/หักจ.
วันที่.....เดือน..... พ.ศ.

หมายเหตุ

- ราคาค่าก่อสร้างนี้ ได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- ปริมาณงานในแบบฟอร์มสามารถแก้ไขได้(โดยเซ็นต์กำกับพร้อมประทับตรา)



โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ชื่อสายทาง : สายทาง บ้านโนนทอง ม.20 ซอยสายทอง
บ้านโนนทอง หมู่ที่ 20 ตำบลวังกะทะ อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา
จำนวน 1 แห่ง
ระยะทาง 200.00 เมตร

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลวังกะทะ

องค์การบริหารส่วนตำบลวังกะทะ

อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

กรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น

กระทรวงมหาดไทย

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

องค์การบริหารส่วนตำบลวังกะทะ

ชื่อสายทาง : สายทาง บ้านโนนหนอง ม.20 ซอยสายทอง
บ้านโนนหนอง หมู่ที่ 20 ตำบลวังกะทะ อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

จำนวน 1 แห่ง

ระยะทาง 200.00 เมตร

รายละเอียดประกอบ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

1. ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ระยะทาง 200.00 เมตร

ช่วงที่ 1 จาก กม. 0+000 ถึง กม. 0+166 ระยะทาง 160.00 ม.

ช่วงที่ 2 จาก กม. 0+000 ถึง กม. 0+040 ระยะทาง 40.00 ม.

(ใบกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการได้ตามรายการข้างต้น ให้ทำการปรับค่าเพิ่มขึ้นซึ่งขึ้นอยู่กับอัตรา
พร้อมทั้งดำเนินการตัดงบประมาณและเครื่องหมายเหตุราชการ สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่
โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน และจะต้องได้ปริมาณงานไม่น้อยกว่าที่กำหนดในแบบก่อสร้าง)



แผนที่สังเขป

แผนที่	รายการ	สาขา
1	ปก	1 แผ่น
2	แผนที่สังเขป	1 แผ่น
3	รายละเอียด และบัญชีปริมาณงาน	1 แผ่น
4	ป้ายประชาสัมพันธ์ โครงการ	1 แผ่น
5	ป้ายโครงการ	1 แผ่น
6	แบบมาตรฐานงานทาง สำหรับ อพท. พท-2-201(1) แผนที่ 11	1 แผ่น
7	แบบมาตรฐานงานทาง สำหรับ อพท. พท-2-201(2) แผนที่ 12	1 แผ่น
8	แบบมาตรฐานงานทาง สำหรับ อพท. พท-2-201 แผนที่ 13	1 แผ่น

แบบมาตรฐานที่ใช้ประกอบด้วย

- แบบมาตรฐานงานทาง สำหรับ อพท. จำนวน 1 เล่ม

องค์การบริหารส่วนตำบลวังกะทะ	
ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	นายศักดิ์สิทธิ์ รุ่งเทพย์
บ้านโนนหนอง หมู่ที่ 20 ตำบลวังกะทะ อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา	นายศักดิ์สิทธิ์ รุ่งเทพย์
จุดเริ่มต้นโครงการ กม.ที่ 0+000	นายศักดิ์สิทธิ์ รุ่งเทพย์
จุดสิ้นสุดโครงการ กม.ที่ 0+200	นายศักดิ์สิทธิ์ รุ่งเทพย์
แผนที่สังเขป	นายศักดิ์สิทธิ์ รุ่งเทพย์
ประกอบแบบเสร็จ - ๒๗.๑.10/2566	นายศักดิ์สิทธิ์ รุ่งเทพย์

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ชื่อสายทาง : สายทาง บ้านโนนทอง ม.20 ขอยสายทอง

บ้านโนนทอง หมู่ที่ 20 ตำบลวังกะทะ อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

จำนวน 1 แห่ง

ระยะทาง 200.00 เมตร

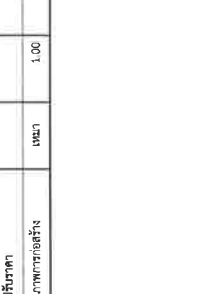
บัญชีปริมาณงาน

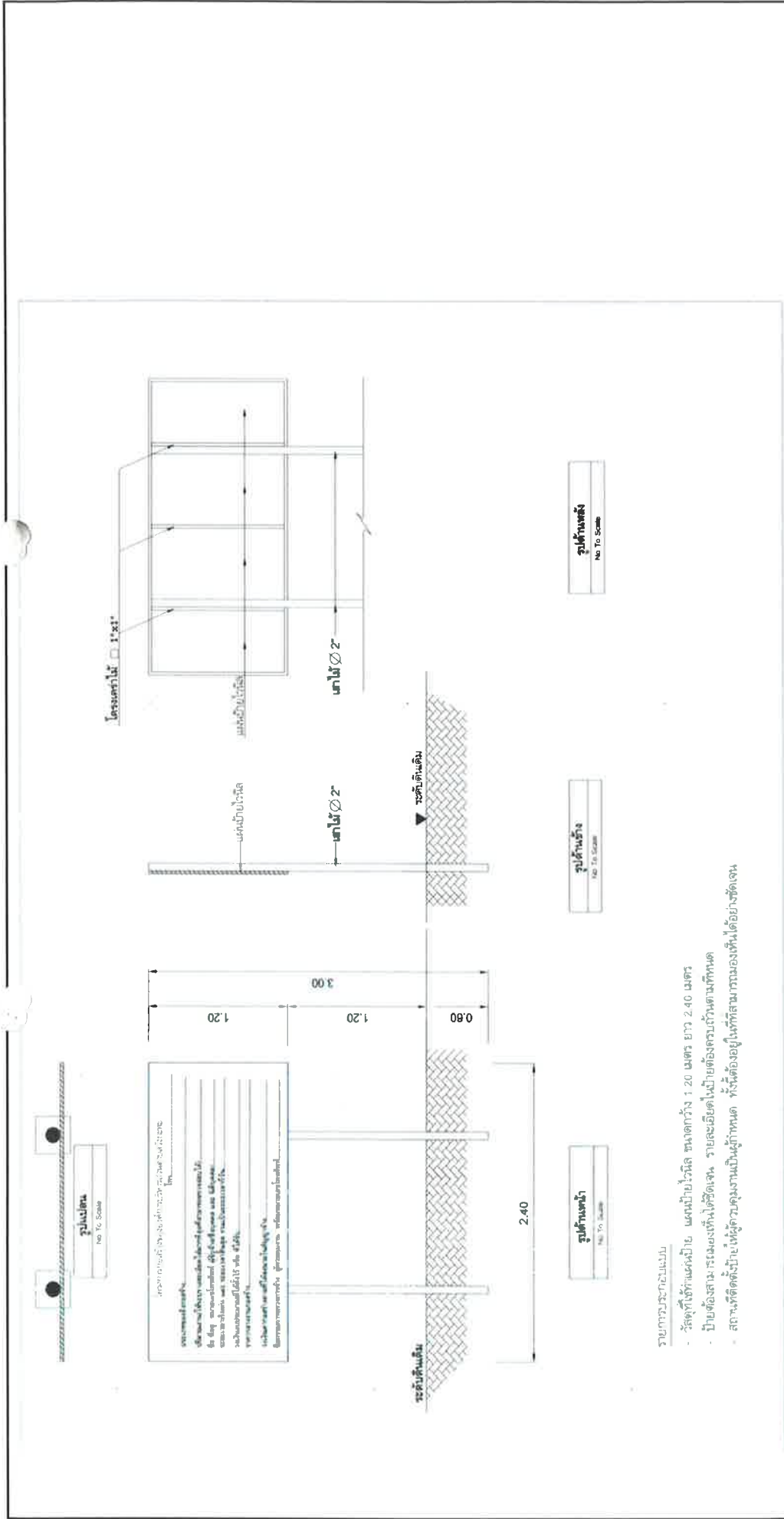
ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	อ้างอิงแบบมาตรฐานงานทาง สำหรับ อบท.
1	งานรับเบ้าตั้งทางเดิม ขนาดบ.	ตร.ม.	800.00	
1.1	งานทุบหรือหักทางเดิมและขุดทิ้ง ลาดทาง	ตร.ม.	*	
1.2	งานโครงสร้างทางและฝังจราจร	ตร.ม.	*	
2	งานเบ้า(ในบ.)	ตร.ม.	800.00	
2.1	งานโครงสร้างคอนกรีต Strength 325 KSC	ตร.ม.	800.00	
2.2	งานทรายบนบ่อใช้ผิวจราจรคอนกรีต	ตร.ม.	40.00	พท. 201(1)20.ม.หน้าที่ 11:12.พท.2_2020.ม.หน้าที่ 13
2.3	งานใส่หลังไม้	ตร.ม.	*	
3	งานติดตั้งขยายทางขวาง (Expansion Joint) 19 r	ม.	8.00	
3.1	งานติดตั้งทางตรง(Contraction Joint) 15 m	ม.	76.00	
3.2	งานติดตั้งทาง (Longitudinal Joint) DB 12 mm.	ม.	*	
4	งานก่อสร้างบ่อรับน้ำและกันฝนปากท่อ			
4.1	งานติดตั้งปั๊มน้ำและเครื่องขยายจราจร			พท 3-1:10(1)4)
5	งานเทพื้นลาดจราจร			
6	งานสีบ.			
7	งานสะพานและท่อลอด			
8	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ			
9	ค่าใช้จ่ายงานไม่เสร็จรวมกับปริมาณ			
10	งานทดสอบและตรวจควบคุมคุณภาพก่อสร้าง	พ.น.	1.00	

รายละเอียด

โดยดำเนินการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 200.00 เมตรหนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 800.00 ตารางเมตร หรือไม่ต่ำกว่าเงินค่าจ้าง 0.00 เมตร และติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์และป้ายโครงการ อย่างละ 1 ป้าย ตามแบบรูปรายการ องค์การบริหารส่วนตำบลวังกะทะ กำหนด

***ข้อกำหนดอื่นเป็นไปตามแบบที่กำหนด

องค์การบริหารส่วนตำบลวังกะทะ	
ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	สำรวจ นายศักดิ์สิทธิ์ เชื้อแพทย์ ออกแบบ ผู้ช่วยนายช่างโยธา
บ้านโนนทอง หมู่ที่ 20	ออกแบบ นายวิรัตน์ ชัยกลาง เขียนแบบ นายช่างโยธาชำนาญงาน
ตำบลวังกะทะ อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา	นายอัครเดช ชุมพล นายช่างโยธาชำนาญงาน วิศวกรรม
แบบแสดง	เห็นชอบ  อนุมัติ นายช่างโยธากองช่าง
รายละเอียด และบัญชีปริมาณงาน	(นางสาวนิภาพร ทักษิณธาดา) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังกะทะ
ประกอบแบบอยู่ที่ อบต.จ 10/2566	ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลวังกะทะ

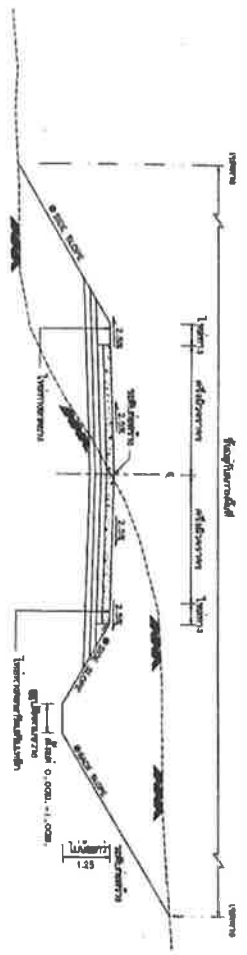


รายการประกอบแบบ

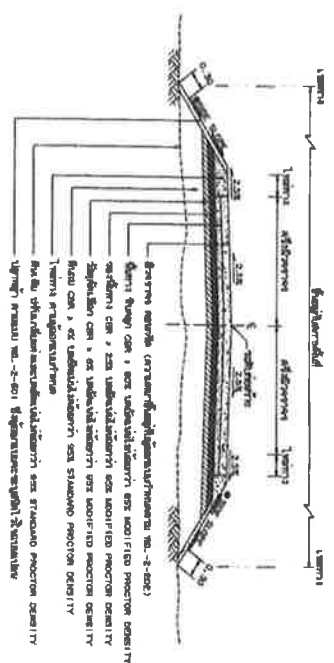
- วัสดุที่ใช้ทำแผ่นไม้ยิปซัม หนา 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร
- ไม้ยิปซัมเสริมแรงสองข้างได้ขีดชัดเจน รายละเอียดดูในบัญชีรายการประกอบแบบตามกำหนด
- สถานที่ติดตั้งไม้ยิปซัมมีความสูงตามเป็นสภาวะปกติ ทั้งนี้ต้องอยู่ในที่ที่ลมธรรมชาติสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	สำรวจ	นายศักดิ์สิทธิ์ เชื้อแพทยา
	ออกแบบ	ผู้ช่วยนายช่างโยธา
บ้านใหม่ทอง หมู่ที่ 20 ตำบลวังกะทะ อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	ออกแบบ	นายวิวัฒน์ ชัยกลาง
	เขียนแบบ	นายช่างโยธาชำนาญงาน
แบบแสดง	ตรวจแบบ	นายช่างมีประสบการณ์ วิศวกรราชการ
	เห็นชอบ	นาย วิศวกรโยธาของจังหวัด
ป้ายประกาศขึ้นบัญชีโครงการ	อนุมัติ	
	(นางสุนทรา พอดชา)	
ประกอบแบบเลขที่ ๑๓๔-๑ 10/2566	นายกองดีการบริการส่วนด้านวังกะทะ	

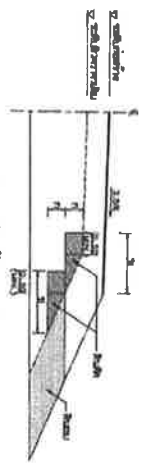
องค์การบริหารส่วนตำบลวังกะทะ



รูปตัดตามขวางในลักษณะดินถม



รูปตัดตามขวางในลักษณะการเสริมดินเสริมหน้าตัด



รูปตัดตามขวางในลักษณะการระบายน้ำ

ตารางข้อมูลการตัดหน้าตัด (BACK SLOPE) และ หน้าตัดตามขวาง (SIDE SLOPE)

การตัดหน้าตัด (m)	หน้าตัด		หน้าตัด		หน้าตัด	
	BH	SH	BH	SH	BH	SH
0.00 - 3.00	2:1	2:1	1:1	1.5:1	0.25:1	1:1

การตัดหน้าตัดตามแบบ AOT-2251
 - ใช้วัสดุถมดินคุณภาพดี (AOT-2251)
 - ใช้วัสดุเสริมหน้าตัดตามแบบ AOT-2251
 - ใช้วัสดุป้องกันดินตามแบบ AOT-2251
 - ใช้วัสดุระบายน้ำตามแบบ AOT-2251

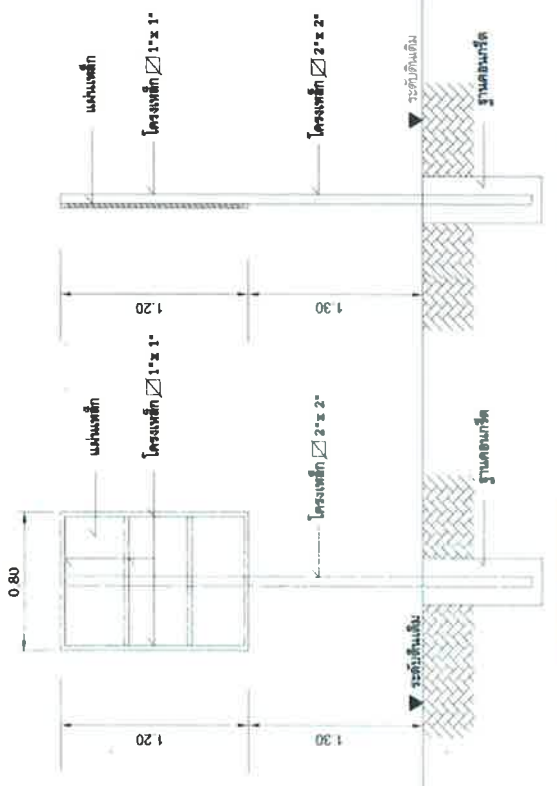
การตัดหน้าตัดตามแบบ

1. ใช้วัสดุถมดินคุณภาพดี (AOT-2251)
2. ใช้วัสดุเสริมหน้าตัดตามแบบ AOT-2251
3. ใช้วัสดุป้องกันดินตามแบบ AOT-2251
4. ใช้วัสดุระบายน้ำตามแบบ AOT-2251

อัตราถมดิน (ลบ.ม.)	อัตราเสริมหน้าตัด (ลบ.ม.)	อัตราป้องกันดิน (ลบ.ม.)	อัตราระบายน้ำ (ลบ.ม.)	อัตราค่าก่อสร้าง (บาท)
0.15	0.15	0.15	0.15	AOT-2251
0.18	0.20	0.20	0.15	AOT-178-750
0.20	0.20	0.20	0.15	AOT-2251-1,500
0.23	0.20	0.20	0.15	AOT-1,501-2,250
0.25	0.20	0.20	0.15	AOT-2,251-4,500

1. ใช้วัสดุถมดินคุณภาพดี (AOT-2251)
2. ใช้วัสดุเสริมหน้าตัดตามแบบ AOT-2251
3. ใช้วัสดุป้องกันดินตามแบบ AOT-2251
4. ใช้วัสดุระบายน้ำตามแบบ AOT-2251
5. ใช้วัสดุเสริมหน้าตัดตามแบบ AOT-2251
6. ใช้วัสดุป้องกันดินตามแบบ AOT-2251
7. ใช้วัสดุระบายน้ำตามแบบ AOT-2251

กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม ๒ (๒๕๖๕)	
แผนกวิศวกรรมจราจร ๒ (๒๕๖๕)	
อนุมัติโดย: (ชื่อ)	อนุมัติโดย: (ชื่อ)
อนุมัติโดย: (ชื่อ)	อนุมัติโดย: (ชื่อ)



สัญญาจ้างออกแบบงาน

ชื่อหน่วยงาน : **ตั้งที่** เชียงใหม่ อักษรสีเทา

โครงการ : **ตั้งที่** เชียงใหม่ อักษรสีเทา

ขนาด : **ตั้งที่** เชียงใหม่ อักษรสีเทา

งบประมาณ : **ตั้งที่** เชียงใหม่ อักษรสีเทา

ทีมออกแบบ : **ตั้งที่** เชียงใหม่ อักษรสีเทา

ระยะเวลาค่าปรับเกินสัญญา : **ตั้งที่** เชียงใหม่ อักษรสีเทา

เริ่มต้น : **ตั้งที่** เชียงใหม่ อักษรสีเทา

สิ้นสุด : **ตั้งที่** เชียงใหม่ อักษรสีเทา

ดำเนินการจากเงินภาษีของท่าน

"โปรดช่วยกันรักษา"

หน้ากระดาษนี้ถูกบันทึกด้วยเครื่อง เลข 104

แบบขยายข้อความท้าย

104-10-104

รูปด้านซ้าย

104-10-104

รูปด้านหลัง

104-10-104

รายการประกอบแบบ

1. ชุดก่อสร้างแบบก่อสร้าง
2. ชุดก่อสร้างแบบก่อสร้าง
3. ชุดก่อสร้างแบบก่อสร้าง

หมายเหตุ

ชุดก่อสร้างแบบก่อสร้าง
ในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลง
ชุดก่อสร้างแบบก่อสร้าง
โปรดแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษร

ชื่อโครงการ	ก่อสร้าง	นายศักดิ์สิทธิ์ เชื้อเพ็ญ
	ออกแบบ	ผู้ชำนาญช่างโยธา
บ้านในท้อง	ออกแบบ	นายศักดิ์สิทธิ์ เชื้อเพ็ญ
	เขียนแบบ	นายช่างโยธาชำนาญงาน
ตำแหน่ง	ตรวจแบบ	นายช่างโยธาชำนาญงาน
	เห็นชอบ	นายช่างโยธาชำนาญงาน
ปีงบประมาณ	เห็นชอบ	อนุมัติ
	ปีงบประมาณ	(นางสุนทรา พอลศรี)
ประกอบแบบเลขที่	ปีงบประมาณ	นายกองจัดการบริหารส่วนตำบลจังหวัดพะเยา
	ปีงบประมาณ	ปีต้องจัดการบริหารส่วนตำบลจังหวัดพะเยา

องค์การบริหารส่วนตำบลจังหวัดพะเยา

ตารางแสดงค่าสัมประสิทธิ์การเสียดทาน (BACK SLOPE) และ
อัตราเสียดทาน (SIDE SLOPE)

อัตราเสียดทาน หรือ อัตรา	อัตรา		อัตรา		อัตรา	
	1:1	1:1.5	1:1	1:1.5	1:1	1:1.5
0.20 - 0.30	2:1	2:1	1:1	1.0:1	1:1	1:1

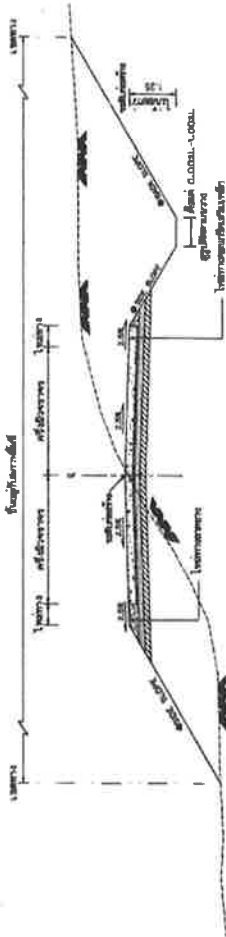
- อัตราการเสียดทาน (อัตรา) : 0.15
- อัตราการเสียดทาน (อัตรา) : 0.20 และ 0.30 ใช้สำหรับอัตราเสียดทาน
- อัตราการเสียดทาน (อัตรา) : 0.25 ใช้สำหรับอัตราเสียดทาน
- อัตราการเสียดทาน (อัตรา) : 0.30 ใช้สำหรับอัตราเสียดทาน

รายการประกอบแบบ

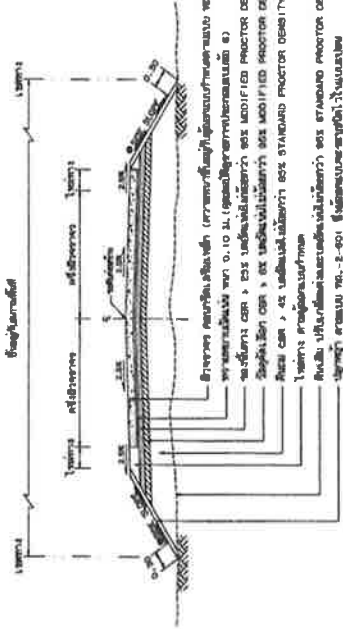
1. ฐานรากของคันดิน ฐานรากของคันดินที่ใช้สำหรับอัตราเสียดทาน
2. ฐานรากของคันดิน ฐานรากของคันดินที่ใช้สำหรับอัตราเสียดทาน
3. ฐานรากของคันดิน ฐานรากของคันดินที่ใช้สำหรับอัตราเสียดทาน
4. ฐานรากของคันดิน ฐานรากของคันดินที่ใช้สำหรับอัตราเสียดทาน
5. ฐานรากของคันดิน ฐานรากของคันดินที่ใช้สำหรับอัตราเสียดทาน
6. ฐานรากของคันดิน ฐานรากของคันดินที่ใช้สำหรับอัตราเสียดทาน

ตารางแสดงค่าสัมประสิทธิ์การเสียดทาน (BACK SLOPE) และ

อัตราเสียดทาน (อัตรา)	อัตรา		อัตรา		อัตราเสียดทาน (อัตรา)
	1:1	1:1.5	1:1	1:1.5	
0.15	4%	4%	0.20	0.20	ADT=250
0.18	4%	4%	0.20	0.20	ADT=251-500
0.20	4%	4%	0.20	0.20	ADT=501-1,000
0.23	4%	4%	0.20	0.20	ADT=1,001-1,500
0.25	4%	4%	0.20	0.20	ADT=1,501-3,000



รูปแสดงอัตราเสียดทานดินชั้นบนและชั้นล่าง



รูปแสดงอัตราเสียดทานดินชั้นบนและชั้นล่าง

รายการประกอบแบบ

1. ฐานรากของคันดิน ฐานรากของคันดินที่ใช้สำหรับอัตราเสียดทาน
2. ฐานรากของคันดิน ฐานรากของคันดินที่ใช้สำหรับอัตราเสียดทาน
3. ฐานรากของคันดิน ฐานรากของคันดินที่ใช้สำหรับอัตราเสียดทาน
4. ฐานรากของคันดิน ฐานรากของคันดินที่ใช้สำหรับอัตราเสียดทาน
5. ฐานรากของคันดิน ฐานรากของคันดินที่ใช้สำหรับอัตราเสียดทาน
6. ฐานรากของคันดิน ฐานรากของคันดินที่ใช้สำหรับอัตราเสียดทาน

รายการประกอบแบบ

1. ฐานรากของคันดิน ฐานรากของคันดินที่ใช้สำหรับอัตราเสียดทาน



รูปแสดงอัตราเสียดทานดินชั้นบนและชั้นล่าง

อัตราเสียดทาน, อัตราเสียดทาน, อัตราเสียดทาน และอัตราเสียดทาน

กรมการขนส่งทางบก
กรมการขนส่งทางบก
กรมการขนส่งทางบก
กรมการขนส่งทางบก

หน้า 11