

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างโครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีต สายหมู่ที่ ๑๐ ตำบลหนองนางนวล อำเภอหนองฉาง – หมู่ที่ ๙ ตำบลหนองไผ่ อำเภอหนองขาหย่าง จังหวัดอุทัยธานี ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖ เมตร ยาว ๘๐๐ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔,๘๐๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีกำหนด

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๐๐๐,๐๐๐.- บาท

๔. ลักษณะงาน โดยสังเขป

ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖ เมตร ยาว ๘๐๐ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔,๘๐๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีกำหนด

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๖ ธันวาคม ๒๕๖๒ เป็นเงิน ๒,๐๙๕,๐๐๐.- บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

โครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีต สายหมู่ที่ ๑๐ ตำบลหนองนางนวล อำเภอหนองฉาง – หมู่ที่ ๙ ตำบลหนองไผ่ อำเภอหนองขาหย่าง จังหวัดอุทัยธานี ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖ เมตร ยาว ๘๐๐ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔,๘๐๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีกำหนด

- แบบสรุปปริมาณงานราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายเอกลักษณ์ สอาด	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ
๗.๒ นายวศิน มาดาร์ตัน	ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส
๗.๓ นายเอนก นออุ้น	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน
๗.๔ นายณัฏพัทธ์ สกกุลเสียว	ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

รายละเอียดแนบท้ายตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

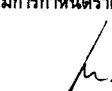

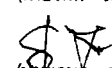
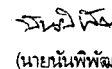
แบบสรุปปริมาณงานราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี
 โครงการ ก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต
 ชื่อสายทาง สายหมู่ที่ 10 ตำบลหนองนางนวล อำเภอหนองฉาง - หมู่ที่ 9 ตำบลหนองไม้ อำเภอหนองขาหย่าง จังหวัดอุทัยธานี
 แบบเลขที่ อบจ.อน. 63 - ต.022
 ระยะทางดำเนินการ 0.800 กม.
 คำนวณราคา เมื่อวันที่ 18 ธันวาคม 2562

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย คูณ Factor F	ราคากลาง (บาท)
ก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ขนาดผิวจราจรกว้าง 6 เมตร ยาว 800 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 4800 ตารางเมตร								
1	งานหรือโครงสร้างถนนเดิมและก่อสร้างใหม่ (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)							
	1.1 งานถมป่าและขุดต่อ	ตร.ม.	1,464.00	1.68	2,459.52	1.3624	2.29	3,350.85
2	งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
	2.1 งานดินถมคันทาง	ลบ.ม.	332.00	141.97	47,134.04	1.3624	193.42	64,215.42
	2.2 งานรองพื้นทางวัสดุลูกรัง	ลบ.ม.	46.00	261.31	12,020.26	1.3624	356.01	16,376.40
	2.3 งานพื้นทางหินคลุก	ลบ.ม.	756.00	653.46	494,015.76	1.3624	890.27	673,047.07
3	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	3.1 งานลาดแอสฟัลท์โพรได้ค้ด (Prime Coat) ไซ้ยาง CSS-1	ตร.ม.	4,800.00	28.62	137,376.00	1.3624	38.99	187,161.06
	3.2 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Wearing) ปูบน Prime Coat หนาเฉลี่ย 4 ซม.	ตร.ม.	4,800.00	174.40	837,120.00	1.3624	237.60	1,140,492.29
4	งานเครื่องหมายจราจรบนพื้นทาง							
	4.1 งานตีเส้นใช้สีเทอร์โมพลาสติก กว้าง 10 ซม.	ตร.ม.	28.00	290.00	8,120.00	1.3624	395.10	11,062.69
5	งานป้ายโครงการ	ป้าย	1	-	-	-	-	-
รวมค่างานก่อสร้าง								2,095,705.78
ราคากลาง								2,095,000.00 <small>(สองล้านเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)</small>

1. ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	1,538,245.58	บาท
2. ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-	บาท
3. ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	-	บาท
4. ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.3624	
5. ค่า Factor F งานก่อสร้างงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-	
6. ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	-	
7. ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	=	-	
8. ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	=	-	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
 (นายเอกสิทธิ์ สอาด)
 (ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นายคิน มาดาร์ดีน)
 (ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นายเอนก นอนัน)
 (ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นายณัฏพัทธ์ ภูเลี้ยว)



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายหมู่ที่ ๑๐ ตำบลหนองนางนวล อำเภอหนองฉาง - หมู่ที่ ๙ ตำบลหนองไผ่ อำเภอหนองขาหย่าง จังหวัดอุทัยธานี ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖ เมตร ยาว ๘๐๐ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔,๘๐๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีกำหนด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายหมู่ที่ ๑๐ ตำบลหนองนางนวล อำเภอหนองฉาง - หมู่ที่ ๙ ตำบลหนองไผ่ อำเภอหนองขาหย่าง จังหวัดอุทัยธานี ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖ เมตร ยาว ๘๐๐ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔,๘๐๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีกำหนด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ราคางบประมาณของงานก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีตฯ ในครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น

๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านบาทถ้วน)

ราคากลางของงานก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีตฯ ในครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น

๒,๐๙๕,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

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

เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๙๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอรคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๑,๐๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ถึงวันที่ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอรคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.uthaipao.go.th หรือ www.gprocurement.go.th
หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๕๖๕๑-๒๙๓๗ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่

มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๓



(นายเผด็จ นุ้ยปรี)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

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

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การจ้างก่อสร้างถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีต สายหมู่ที่ ๑๐ ตำบลหนองนางนวล อำเภอหนองฉาง - หมู่ที่ ๙ ตำบลหนองไผ่ อำเภอหนองขาหย่าง จังหวัดอุทัยธานี ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖ เมตร ยาว ๘๐๐ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔,๘๐๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีกำหนด

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

ลงวันที่ มกราคม ๒๕๖๓

องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีต สายหมู่ที่ ๑๐ ตำบลหนองนางนวล อำเภอหนองฉาง - หมู่ที่ ๙ ตำบลหนองไผ่ อำเภอหนองขาหย่าง จังหวัดอุทัยธานี ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖ เมตร ยาว ๘๐๐ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔,๘๐๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีกำหนด ณ สายหมู่ที่ ๑๐ ตำบลหนองนางนวล อำเภอหนองฉาง - หมู่ที่ ๙ ตำบลหนองไผ่ อำเภอหนองขาหย่าง จังหวัดอุทัยธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ สูตรการปรับราคา
- ๑.๖ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

..... ฯลฯ.....

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นผู้ที่มิใช่บุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นผู้ที่มิใช่บุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ที่ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๙๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล
 - (ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
 - (ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
 - (๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
 - (๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี
 - (๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ
 - (๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
 - (๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
 - (๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น
- (๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
- (๓) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ
 - (๓.๑) สำเนาแบบแสดงการลงทะเบียนในระบบ e-GP พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

ต้อง

(๓.๒) อื่น ๆ (ถ้ามี)

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

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

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาขององค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

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

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การ

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีผลการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินขององค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมดา หรือนิตินบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี ภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานียึดถือไว้ในขณะที่ทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๒ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน รื้อถนนเดิม ก่อสร้างใหม่ งานรองพื้นทาง และงานพื้นทางเสร็จเรียบร้อย ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๒ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๗๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ผิวทาง งานไหล่ทาง และงานอื่น ๆ ตามรูปแบบและรายการแล้วเสร็จทั้งหมดเรียบร้อย ถูกต้อง ครบถ้วน พร้อมขนย้ายเครื่องจักรออกจากสถานที่ก่อสร้าง และปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จ เรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อยตามที่กำหนดไว้ในสัญญา

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีได้รับมอบงาน โดยต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ติดตั้งเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓

ราคางบประมาณของงานก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีตฯ ในครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านบาทถ้วน)

ราคากลางของงานก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีตฯ ในครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๐๙๕,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี มีเงินงบประมาณเพียงพอที่จะดำเนินการแล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าว เข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีไม่ได้

(๑) องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้าง หรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบ มาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก จากคณะกรรมการ กำหนดมาตรฐานและทดสอบฝีมือแรงงานหรือสถาบันของทางราชการอื่นหรือสถาบันของเอกชนที่ทางราชการรับรอง หรือผู้มีวุฒิปริญญา ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละ สาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๒.๑ วิศวกรโยธา

๑๒.๒ ช่างก่อสร้าง

๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี ไว้ชั่วคราว

(นายเผด็จ นัยปรี)
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี
มกราคม ๒๕๖๓

บทนิยาม

“ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน” หมายความว่า บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลที่เข้าเสนอราคาขายในการประกวดราคาซื้อของกรม เป็นผู้มีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลอื่นที่เข้าเสนอราคาขายในการประกวดราคาซื้อของกรมในคราวเดียวกัน

การมีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมของบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลดังกล่าวข้างต้น ได้แก่การที่บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลดังกล่าวมีความสัมพันธ์กันในลักษณะดังต่อไปนี้

(๑) มีความสัมพันธ์กันในเชิงบริหาร โดยผู้จัดการ หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคลรายหนึ่ง มีอำนาจหรือสามารถใช้อำนาจในการบริหารจัดการกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคล อีกรายหนึ่งหรือหลายราย มีอำนาจหรือสามารถใช้อำนาจในการบริหารจัดการกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคลอีกรายหนึ่งหรือหลายราย ที่เสนอราคาให้แก่กรมในการประกวดราคาซื้อครั้งนี้

(๒) มีความสัมพันธ์กันในเชิงทุน โดยผู้เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือผู้เป็นหุ้นส่วนไม่จำกัดความรับผิดในห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด อีกรายหนึ่งหรือหลายรายที่เสนอราคาให้แก่กรมในการประกวดราคาซื้อครั้งนี้

คำว่า “ผู้ถือหุ้นรายใหญ่” หมายความว่า ผู้ถือหุ้นซึ่งถือหุ้นเกินกว่าร้อยละสิบห้าในกิจการนั้น หรือในอัตราอื่นตามที่คณะกรรมการว่าด้วยการพัสดุเห็นสมควรประกาศกำหนดสำหรับกิจการบางประเภทหรือบางขนาด

(๓) มีความสัมพันธ์กันในลักษณะไขว้กันระหว่าง (๑) และ (๒) โดยผู้จัดการ หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคลรายหนึ่ง เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด อีกรายหนึ่งหรือหลายรายที่เข้าเสนอราคาให้แก่กรมในการประกวดราคาซื้อครั้งนี้ หรือในนัยกลับกัน

การดำรงตำแหน่ง การเป็นหุ้นส่วน หรือเข้าถือหุ้นดังกล่าวข้างต้นของคู่สมรส หรือบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะของบุคคลใน (๑) (๒) หรือ (๓) ให้ถือว่าเป็นการดำรงตำแหน่ง การเป็นหุ้นส่วน หรือการถือหุ้นของบุคคลดังกล่าว

ในกรณีบุคคลใดใช้ชื่อบุคคลอื่นเป็นผู้จัดการ หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้เป็นหุ้นส่วนหรือผู้ถือหุ้นโดยที่ตนเองเป็นผู้ใช้อำนาจในการบริหารที่แท้จริง หรือเป็นหุ้นส่วนหรือผู้ถือหุ้นที่แท้จริงของห้างหุ้นส่วน หรือบริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัด แล้วแต่กรณี และห้างหุ้นส่วน หรือบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัดที่เกี่ยวข้อง ได้เสนอราคาให้แก่กรมในการประกวดราคาซื้อคราวเดียวกัน ให้ถือว่าผู้เสนอราคาหรือผู้เสนองานนั้นมีความสัมพันธ์กันตาม (๑) (๒) หรือ (๓) แล้วแต่กรณี

บทนิยาม

“การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม” หมายความว่า การที่ผู้เสนอราคา รายหนึ่งหรือหลายรายกระทำการอย่างใด ๆ อันเป็นการขัดขวาง หรือเป็นอุปสรรค หรือไม่เปิดโอกาส ให้มีการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคาต่อกรม ไม่ว่าจะกระทำโดยการสมยอมกัน หรือ โดยการให้ ขอให้หรือรับว่าจะให้ เรียก รับ หรือยอมจะรับเงินหรือทรัพย์สิน หรือประโยชน์อื่นใด หรือใช้กำลังประทุษร้าย หรือข่มขู่ว่าจะใช้กำลังประทุษร้าย หรือแสดงเอกสารอันเป็นเท็จ หรือกระทำ การใดโดยทุจริต ทั้งนี้ โดยมีวัตถุประสงค์ที่จะแสวงหาประโยชน์ในระหว่างผู้เสนอราคาด้วยกัน หรือ เพื่อให้ประโยชน์แก่ผู้เสนอราคารายหนึ่งรายใดเป็นผู้มีสิทธิทำสัญญากับกรม หรือเพื่อหลีกเลี่ยงการแข่งขัน ราคาอย่างเป็นธรรม หรือเพื่อให้เกิดความได้เปรียบกรมโดยมิใช่เป็นไปในทางประกอบธุรกิจปกติ

ใบแจ้งปริมาณงานและราคา

โครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีต สายหมู่ที่ 10 ตำบลหนองนางนวล อำเภอหนองฉาง - หมู่ที่ 9 ตำบลหนองไม้ อำเภอหนองขาหย่าง จังหวัดอุทัยธานี

โดย ห้างหุ้นส่วนจำกัด/บริษัท

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (บาท)
ก่อสร้างถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ขนาดผิวจราจรกว้าง 6 เมตร ยาว 800 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 4800 ตารางเมตร					
1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิมและก่อสร้างใหม่ (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)				
	1.1 งานถางป่าและขุดต่อ	ตร.ม.	1,464.00		
2	งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)				
	2.1 งานดินถมคันทาง	ลบ.ม.	332.00		
	2.2 งานรองพื้นทางวัสดุลูกรัง	ลบ.ม.	46.00		
	2.3 งานพื้นทางหินคลุก	ลบ.ม.	756.00		
3	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)				
	3.1 งานลาดแอสฟัลท์ไพร์โค้ด (Prime Coat) ใช้ยาง CSS-1	ตร.ม.	4,800.00		
	3.2 งานชั้นผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Wearing) ปูบน Prime Coat หนาเฉลี่ย 4 ซม.	ตร.ม.	4,800.00		
4	งานเครื่องหมายจราจรบนพื้นทาง				
	4.1 งานตีเส้นใช้สีเทอร์โมพลาสติก กว้าง 10 ซม.	ตร.ม.	28.00		
5	งานป้ายโครงการ	ป้าย	1	-	-
รวมเป็นเงิน					
ค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไรและภาษี					
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					
ราคาที่เสนอ (.....)					

ลงชื่อ.....ผู้เสนอราคา

(.....)

ประทับตรา (ถ้ามี)

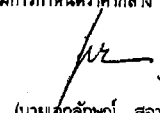
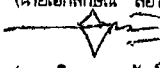
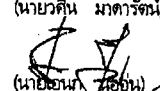
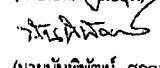
แบบสรุปปริมาณงานราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

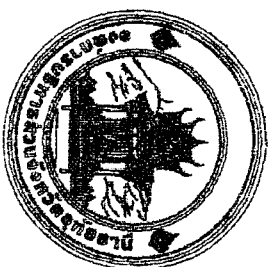
ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี
 โครงการ ก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต
 ชื่อสายทาง สายหมู่ที่ 10 ตำบลหนองนางนวล อำเภอหนองฉาง - หมู่ที่ 9 ตำบลหนองไผ่ อำเภอหนองขาหย่าง จังหวัดอุทัยธานี
 แบบเลขที่ อบจ.อน. 63 - ก.022
 ระยะทางดำเนินการ 0.800 กม.
 คำนวณราคา เมื่อวันที่ 18 ธันวาคม 2562

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย คูณ Factor F	ราคาสง (บาท)
ก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ขนาดผิวจราจรกว้าง 6 เมตร ยาว 800 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 4800 ตารางเมตร								
1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิมและก่อสร้างใหม่ (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)							
	1.1 งานถมป่าและตัดตอ	ตร.ม.	1,464.00	1.68	2,459.52	1.3624	2.29	3,350.85
2	งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
	2.1 งานดินถมคันทาง	ลบ.ม.	332.00	141.97	47,132.38	1.3624	193.41	64,213.15
	2.2 งานรองพื้นทางวัสดุลูกรัง	ลบ.ม.	46.00	261.31	12,020.26	1.3624	356.01	16,376.40
	2.3 งานพื้นทางหินคลุก	ลบ.ม.	756.00	653.46	494,015.76	1.3624	890.27	673,047.07
3	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	3.1 งานลาดแอสฟัลต์ไพร์โคต (Prime Coat) ไซ้ยาง CSS-1	ตร.ม.	4,800.00	28.62	137,376.00	1.3624	38.99	187,161.06
	3.2 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Wearing) ปูน Prime Coat หนาเฉลี่ย 4 ซม.	ตร.ม.	4,800.00	174.40	837,120.00	1.3624	237.60	1,140,492.29
4	งานเครื่องหมายจราจรบนพื้นทาง							
	4.1 งานตีเส้นใช้สีเทอร์โมพลาสติก กว้าง 10 ซม.	ตร.ม.	28.00	290.00	8,120.00	1.3624	395.10	11,062.69
5	งานป้ายโครงการ	ป้าย	1	-	-	-	-	-
รวมค่างานก่อสร้าง								2,095,703.51
ราคากลาง								(สองล้านเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน) 2,095,000.00

1. ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	1,538,243.92	บาท
2. ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-	บาท
3. ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	-	บาท
4. ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.3624	
5. ค่า Factor F งานก่อสร้างงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-	
6. ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	-	
7. ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	=	-	
8. ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	=	-	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
 (นายเอกสิทธิ์ สอาด)
 (ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นายวศิน มาดาร์จัน)
 (ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นายอนันต์ วิชาญ)
 (ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นายณัฏฐพัฒน์ สกุลเสี่ยว)



กองช่าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

โครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลต์คอกอนกรีต

สายหมู่ที่ 10 ตำบลหนองนางนวล อำเภอหนองฉาง - หมู่ที่ 9 ตำบลหนองไม้

อำเภอหนองขาหย่าง จังหวัดอุทัยธานี

ขนาดผิวจราจรกว้าง 6 เมตร ยาว 800 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 4,800 ตารางเมตร

අනුපිටපතකට

අ	විස්තරය	අගය	ඒක
1	අවසන් කිරීමේදී පැවැත්වූ පවතින ඉඩම් (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES) - පුනර්ජනනා - ඉඩම් පිටපත් - ඉඩම් පිටපත් - ඉඩම් පිටපත් - ඉඩම් පිටපත් - ඉඩම් පිටපත්	1,884	රු.ම.
2	අවසන් කිරීමේදී පැවැත්වූ පවතින ඉඩම් (SUBLEASE AND BASE COURSES) - ඉඩම් පිටපත් - ඉඩම් පිටපත් - ඉඩම් පිටපත්	382 48 795	රු.ම. රු.ම. රු.ම.
3	අවසන් කිරීමේදී පැවැත්වූ පවතින ඉඩම් (SUBLEASE COURSES) - ඉඩම් පිටපත් (Prime Cost) 187M 035-1 - ඉඩම් පිටපත් (වෙහෙල) / ඉඩම් පිටපත් (වෙහෙල) 4 000	4,800 4,000	රු.ම. රු.ම.

අ	විස්තරය	අගය	ඒක
4	අවසන් කිරීමේදී පැවැත්වූ පවතින ඉඩම් - ඉඩම් පිටපත්	28	රු.ම.
5	ඉඩම් පිටපත්	1	රු.ම.

අනුපිටපතකට

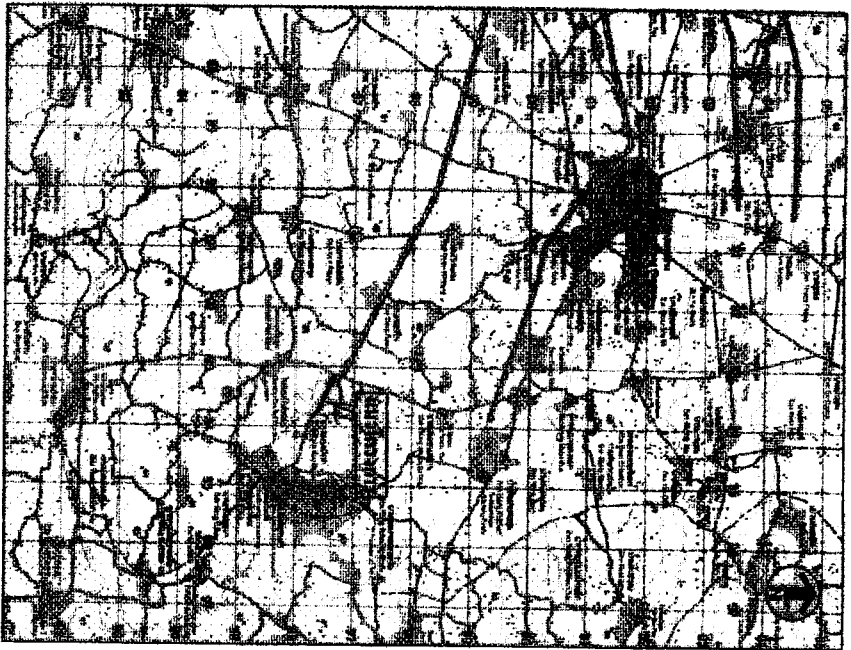
අනුපිටපතකට සකස් කිරීමේදී පැවැත්වූ පවතින ඉඩම් (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)
 අනුපිටපතකට සකස් කිරීමේදී පැවැත්වූ පවතින ඉඩම් (SUBLEASE AND BASE COURSES)
 අනුපිටපතකට සකස් කිරීමේදී පැවැත්වූ පවතින ඉඩම් (SUBLEASE COURSES)

අනුපිටපතකට සකස් කිරීමේදී පැවැත්වූ පවතින ඉඩම් (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)
 අනුපිටපතකට සකස් කිරීමේදී පැවැත්වූ පවතින ඉඩම් (SUBLEASE AND BASE COURSES)
 අනුපිටපතකට සකස් කිරීමේදී පැවැත්වූ පවතින ඉඩම් (SUBLEASE COURSES)

අනුපිටපතකට සකස් කිරීමේදී පැවැත්වූ පවතින ඉඩම් (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)
 අනුපිටපතකට සකස් කිරීමේදී පැවැත්වූ පවතින ඉඩම් (SUBLEASE AND BASE COURSES)
 අනුපිටපතකට සකස් කිරීමේදී පැවැත්වූ පවතින ඉඩම් (SUBLEASE COURSES)

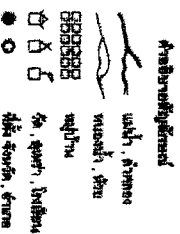
අනුපිටපතකට සකස් කිරීමේදී පැවැත්වූ පවතින ඉඩම් (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)
 අනුපිටපතකට සකස් කිරීමේදී පැවැත්වූ පවතින ඉඩම් (SUBLEASE AND BASE COURSES)
 අනුපිටපතකට සකස් කිරීමේදී පැවැත්වූ පවතින ඉඩම් (SUBLEASE COURSES)

แผนที่ผังเมือง และตารางผังเมือง



ตารางผังเมือง	
ลำดับ	คำอธิบาย
1	เขตเมืองพิเศษ (Special Urban Zone)
2	เขตเมือง (Urban Zone)
3	เขตเมืองเก่า (Old Urban Zone)
4	เขตเมืองใหม่ (New Urban Zone)
5	เขตเมืองนอก (Outside Urban Zone)

พื้นที่สีเทา	พื้นที่สีน้ำเงิน	พื้นที่สีเขียว	พื้นที่สีเหลือง
พื้นที่สีชมพู	พื้นที่สีส้ม	พื้นที่สีฟ้า	พื้นที่สีน้ำตาล



กรมโยธาธิการและผังเมือง

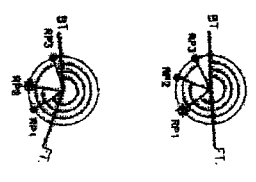
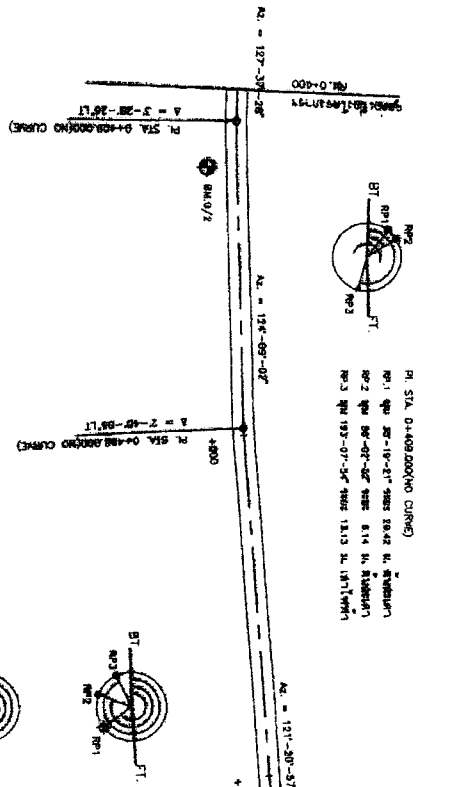
กองช่าง

โครงการปรับปรุงผังเมือง

พื้นที่ศึกษา

ปี พ.ศ. ๒๕๖๕

วัตถุประสงค์ของผังเมือง คือ เพื่อกำหนดการใช้ที่ดินในเขตเมืองให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่และทรัพยากรที่มีอยู่ เพื่อส่งเสริมการพัฒนาเมืองอย่างยั่งยืน และป้องกันผลกระทบจากเมืองที่มีต่อพื้นที่รอบนอก



PI STA. 0+409.000 (CURVE)
 R1: 27'-19"-81" RADIUS
 R2: 89'-04"-82" RADIUS
 R3: 183'-07"-54" RADIUS

PI STA. 0+468.000 (CURVE)
 R1: 237'-48"-47" RADIUS
 R2: 301'-18"-14" RADIUS
 R3: 347'-41"-08" RADIUS

PI STA. 0+668.000
 R1: 341'-27"-11" RADIUS
 R2: 387'-47"-52" RADIUS
 R3: 547'-41"-08" RADIUS

PI STA. 0+409.000
 $\Delta = 22-30-51"$

PI STA. 0+468.000
 $\Delta = 22-30-51"$

PI STA. 0+668.000
 $\Delta = 22-30-51"$

PI STA. 0+409.000
 $\Delta = 127-37-28"$

PI STA. 0+468.000 (CURVE)
 $\Delta = 2-28-26"$

PI STA. 0+468.000 (CURVE)
 $\Delta = 2-28-26"$

PI STA. 0+668.000 (CURVE)
 $\Delta = 144'-18"$

PI STA. 0+668.000 (CURVE)
 $\Delta = 144'-18"$

PI STA. 0+668.000 (CURVE)
 $\Delta = 144'-18"$

CURVE DATA NO. 4 PI STA. 0+409.000

D	03-26-28" LT	C	500.00	M
R		SE		M
T		W		M
R		E		M
T		W		M
R		E		M
T		W		M
R		E		M
T		W		M
R		E		M
T		W		M
R		E		M
T		W		M
R		E		M
T		W		M
R		E		M
T		W		M
R		E		M
T		W		M
R		E		M
T		W		M
R		E		M
T		W		M
R		E		M
T		W		M

CURVE DATA NO. 5 PI STA. 0+468.000

D	08-48-48" LT	C	500.00	M
R		SE		M
T		W		M
R		E		M
T		W		M
R		E		M
T		W		M
R		E		M
T		W		M
R		E		M
T		W		M
R		E		M
T		W		M
R		E		M
T		W		M
R		E		M
T		W		M
R		E		M
T		W		M
R		E		M
T		W		M
R		E		M
T		W		M
R		E		M
T		W		M

CURVE DATA NO. 6 PI STA. 0+668.000

D	12-30-51" RT	C	500.00	M
R		SE		M
T		W		M
R		E		M
T		W		M
R		E		M
T		W		M
R		E		M
T		W		M
R		E		M
T		W		M
R		E		M
T		W		M
R		E		M
T		W		M
R		E		M
T		W		M
R		E		M
T		W		M
R		E		M
T		W		M
R		E		M
T		W		M
R		E		M
T		W		M

STATION	ELV.	STATION	ELV.	STATION	ELV.
0+000	98.988	0+250	99.627	0+500	99.575
0+050	99.053	0+300	99.682	0+550	99.630
0+100	99.118	0+350	99.737	0+600	99.685
0+150	99.183	0+400	99.792		
0+200	99.248				
0+250	99.313				
0+300	99.378				
0+350	99.443				
0+400	99.508				
0+450	99.573				
0+500	99.638				
0+550	99.703				
0+600	99.768				

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100.

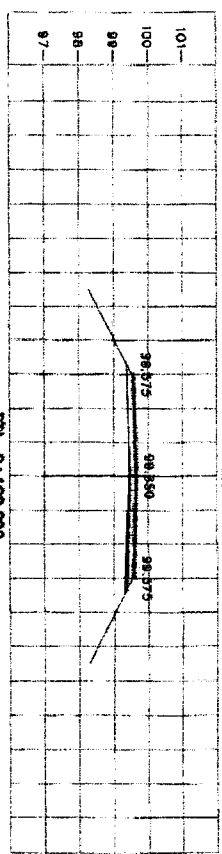
အထွေထွေ အချက်အလက်

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100.



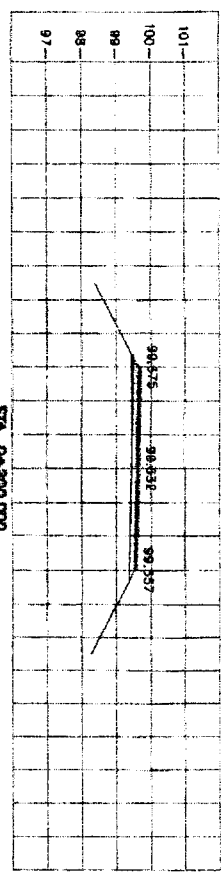
1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100.

Проект
1:50

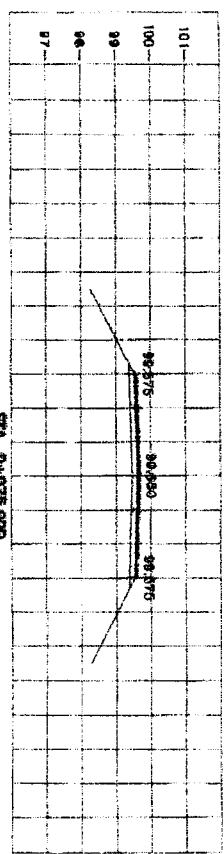


СТА. 0+150.000
НЧЛ = 99.439

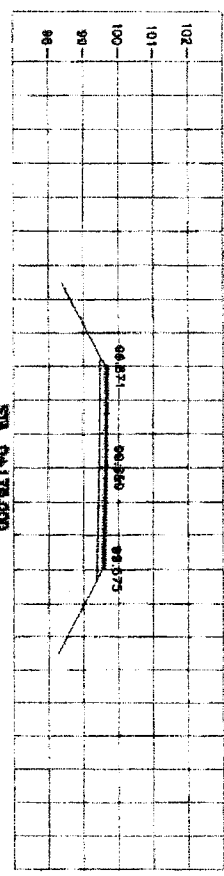
Проект
1:50



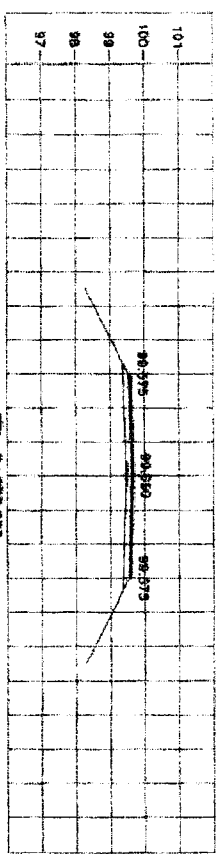
СТА. 0+200.000
НЧЛ = 99.439



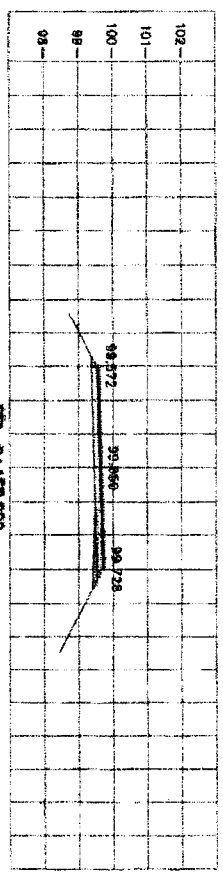
СТА. 0+075.000
НЧЛ = 99.439



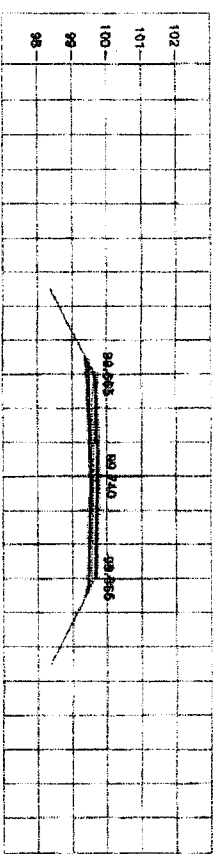
СТА. 0+175.000
НЧЛ = 99.439



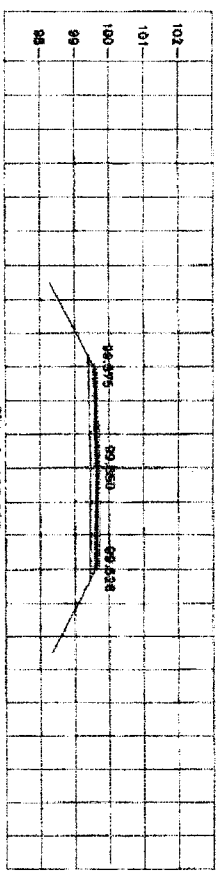
СТА. 0+050.000
НЧЛ = 99.434



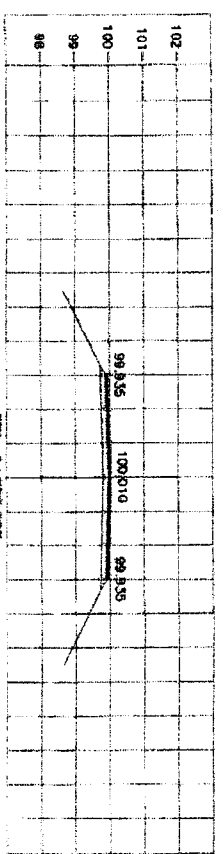
СТА. 0+150.000
НЧЛ = 99.837



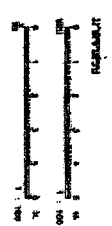
СТА. 0+025.000
НЧЛ = 99.517



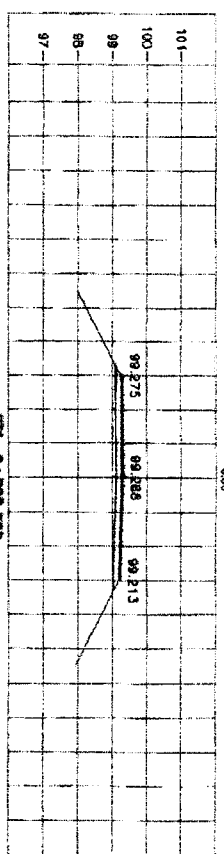
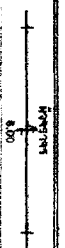
СТА. 0+125.000
НЧЛ = 99.506



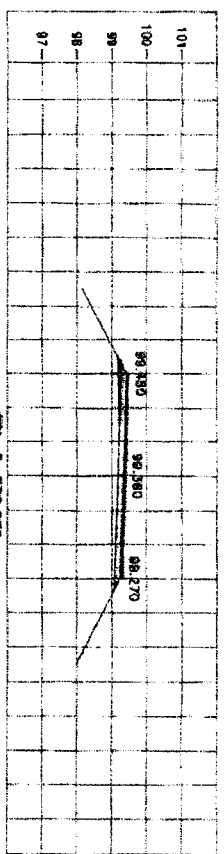
СТА. 0+000.000
НЧЛ = 100.010



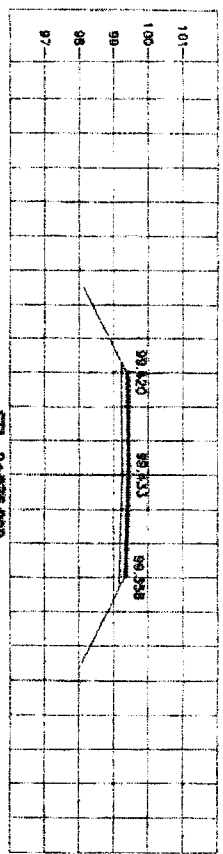
| | |
|--|--|
| | |
| ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԹՐԱՆՍՊՈՐՏԻ Վ ՃԱՆՈՒՄՆԵՐԻ ԿՈՆՍՏՐԱԿՏՐԱԿՑԻՆԻ | |
| Կոնստրուկտոր
Ս. Մանուկյան | Վարչության ղեկավար
Ս. Մանուկյան |
| Կոնստրուկտորի ստորագրություն
Ս. Մանուկյան | Վարչության ղեկավարի ստորագրություն
Ս. Մանուկյան |
| Կոնստրուկտորի ստորագրություն
Ս. Մանուկյան | Վարչության ղեկավարի ստորագրություն
Ս. Մանուկյան |
| Կոնստրուկտորի ստորագրություն
Ս. Մանուկյան | Վարչության ղեկավարի ստորագրություն
Ս. Մանուկյան |
| Կոնստրուկտորի ստորագրություն
Ս. Մանուկյան | Վարչության ղեկավարի ստորագրություն
Ս. Մանուկյան |



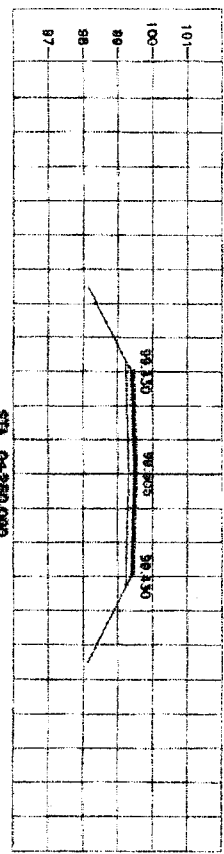
STA. 0+325.000
NCL = 98.132



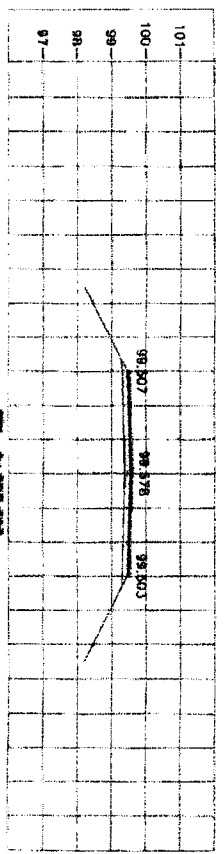
STA. 0+350.000
NCL = 98.240



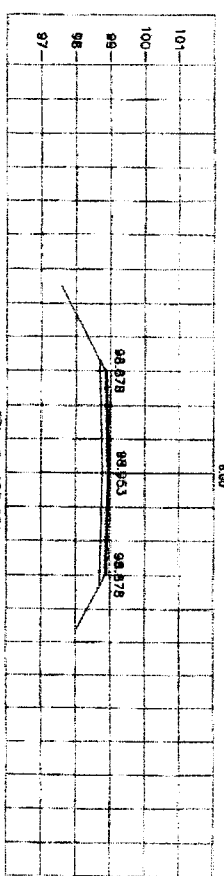
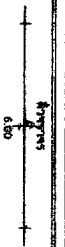
STA. 0+375.000
NCL = 98.255



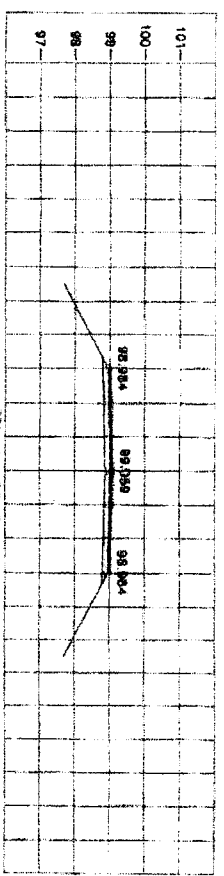
STA. 0+350.000
NCL = 98.348



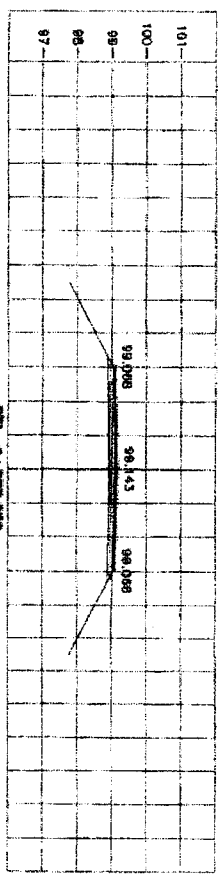
STA. 0+325.000
NCL = 98.360



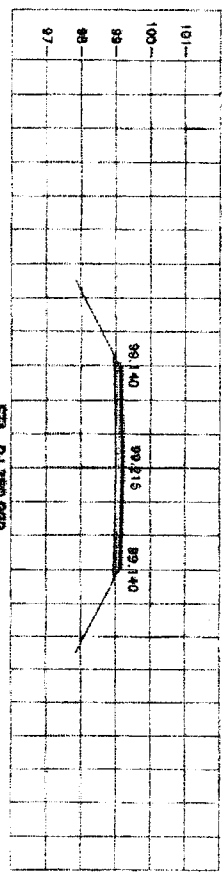
STA. 0+425.000
NCL = 98.846



STA. 0+400.000
NCL = 98.917



STA. 0+375.000
NCL = 98.925



STA. 0+350.000
NCL = 98.047



PROYECTO DE OBRAS DE RECONSTRUCCION DEL PUENTE DE LA CARRETERA NACIONAL EN EL CANTON DE SAN CARLOS, GUATEMALA

ESTADO DE AVANCE DE LA OBRA

FECHA: 15/05/2011

PROYECTO: 0+325.000

ESTACION: 0+325.000

PROFUNDIDAD: 0.00

ANCHO: 8.00

ALTO: 0.00

ESTADO: 0

PROYECTADO POR: [Signature]

REVISADO POR: [Signature]

APROBADO POR: [Signature]

FECHA DE APROBACION: 15/05/2011

ESTADO DE AVANCE DE LA OBRA: 0%

PROYECTO: 0+325.000

ESTACION: 0+325.000

PROFUNDIDAD: 0.00

ANCHO: 8.00

ALTO: 0.00

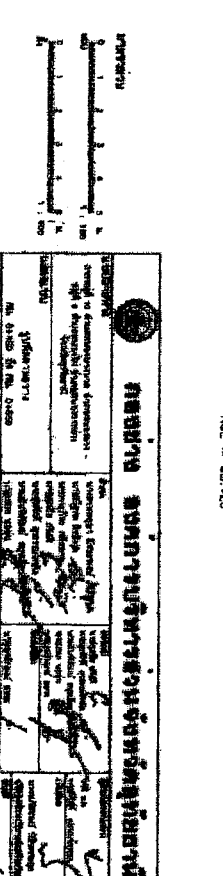
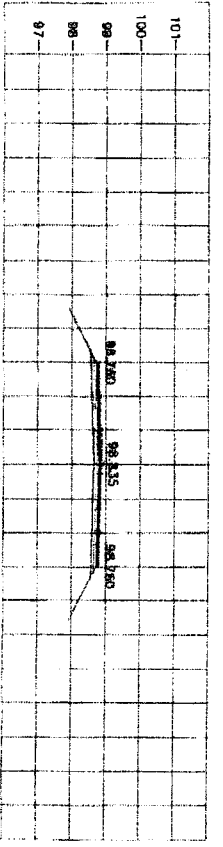
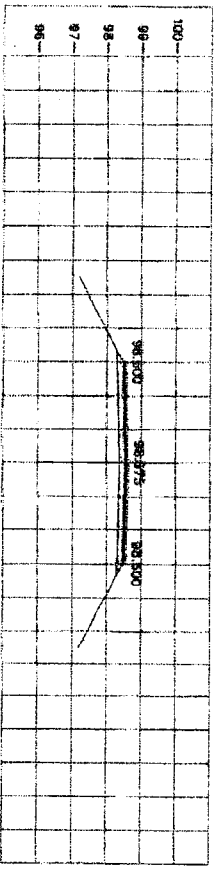
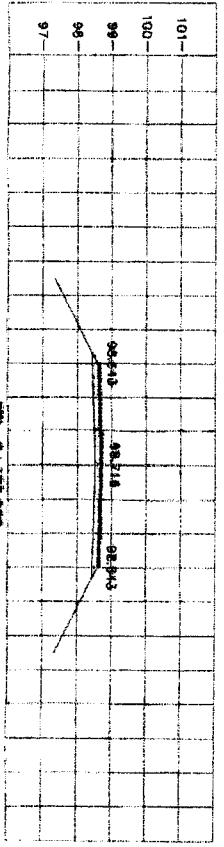
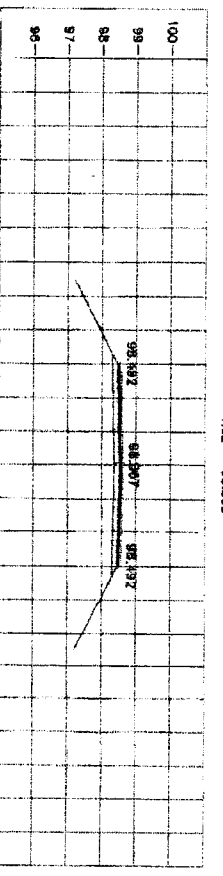
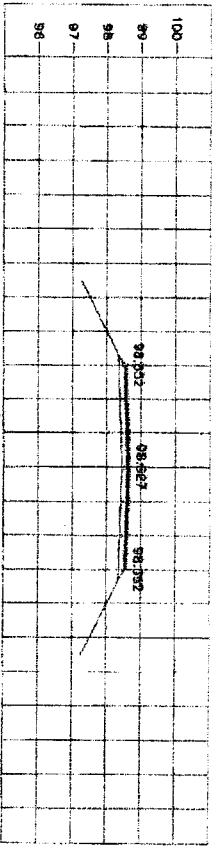
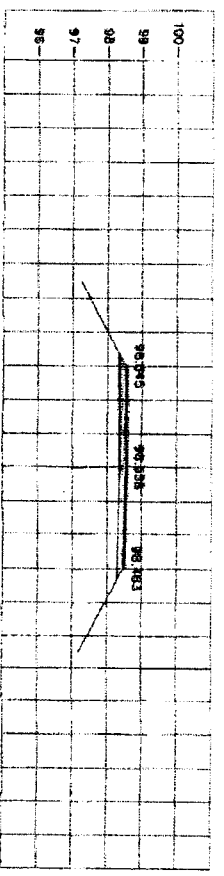
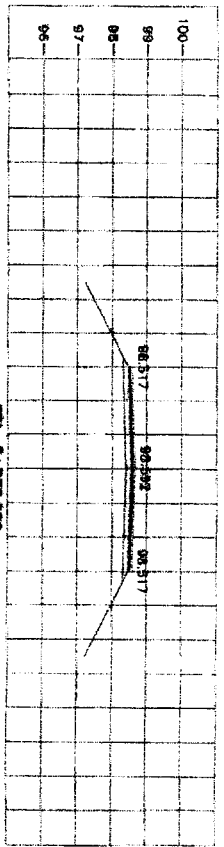
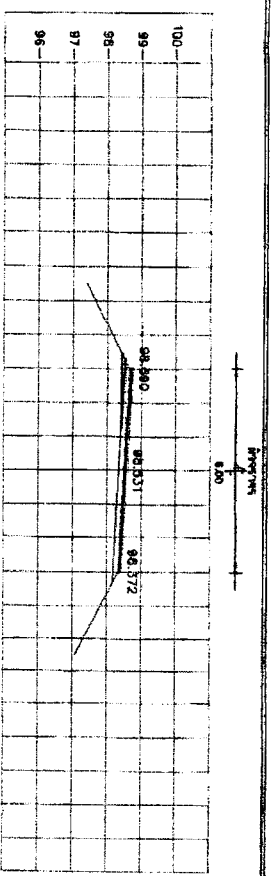
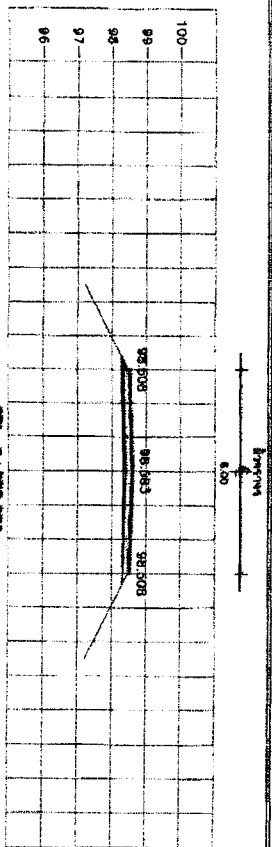
ESTADO: 0

PROYECTADO POR: [Signature]

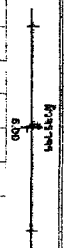
REVISADO POR: [Signature]

APROBADO POR: [Signature]

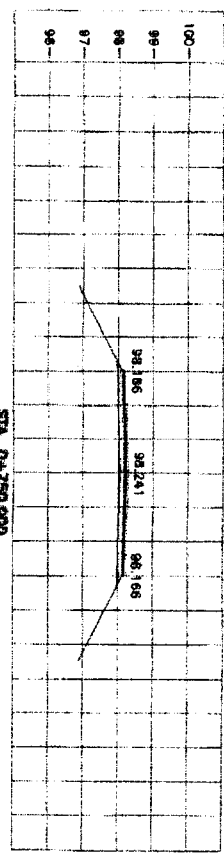
FECHA DE APROBACION: 15/05/2011



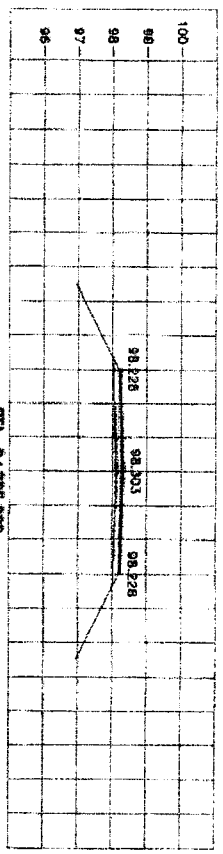
| | | | |
|--|--|--|--|
| <p>กรมโยธาธิการและผังเมือง</p> <p>กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดนนทบุรี</p> | | <p>แบบ</p> <p>แบบแปลน
แบบก่อสร้าง</p> | |
| <p>ชื่อโครงการ
ถนนสาย ๑๐๑</p> | | <p>ชื่อพื้นที่
พื้นที่ ๑๐๑</p> | |
| <p>ชื่อถนน
ถนนสาย ๑๐๑</p> | | <p>ชื่อพื้นที่
พื้นที่ ๑๐๑</p> | |
| <p>ชื่อโครงการ
ถนนสาย ๑๐๑</p> | | <p>ชื่อพื้นที่
พื้นที่ ๑๐๑</p> | |
| <p>ชื่อถนน
ถนนสาย ๑๐๑</p> | | <p>ชื่อพื้นที่
พื้นที่ ๑๐๑</p> | |
| <p>ชื่อโครงการ
ถนนสาย ๑๐๑</p> | | <p>ชื่อพื้นที่
พื้นที่ ๑๐๑</p> | |
| <p>ชื่อถนน
ถนนสาย ๑๐๑</p> | | <p>ชื่อพื้นที่
พื้นที่ ๑๐๑</p> | |
| <p>ชื่อโครงการ
ถนนสาย ๑๐๑</p> | | <p>ชื่อพื้นที่
พื้นที่ ๑๐๑</p> | |
| <p>ชื่อถนน
ถนนสาย ๑๐๑</p> | | <p>ชื่อพื้นที่
พื้นที่ ๑๐๑</p> | |



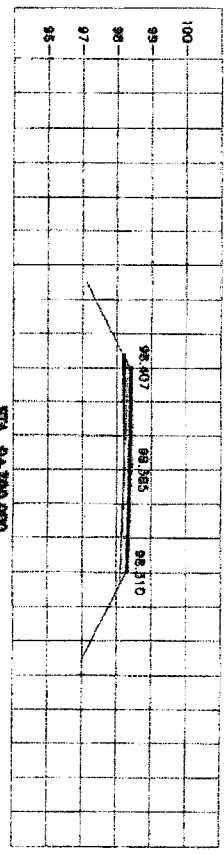
STA. 0+775.000
NCL = 98.020



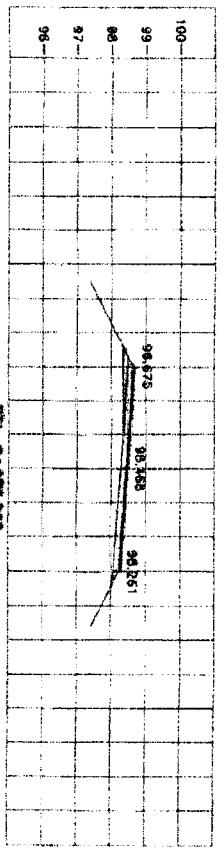
STA. 0+750.000
NCL = 98.078



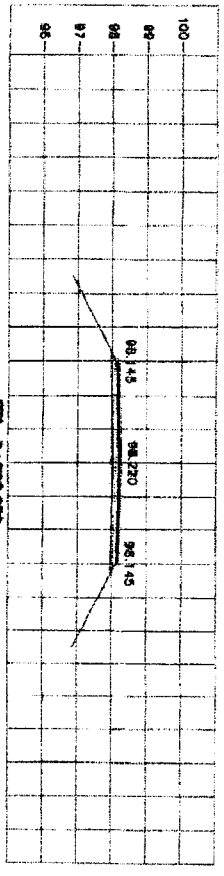
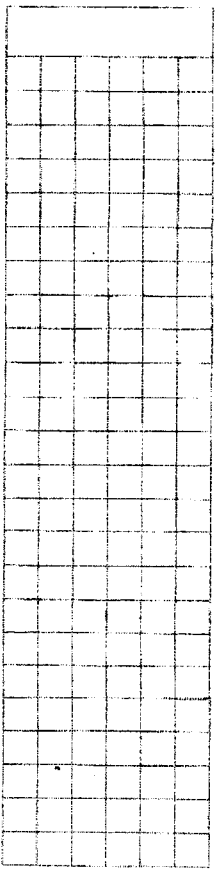
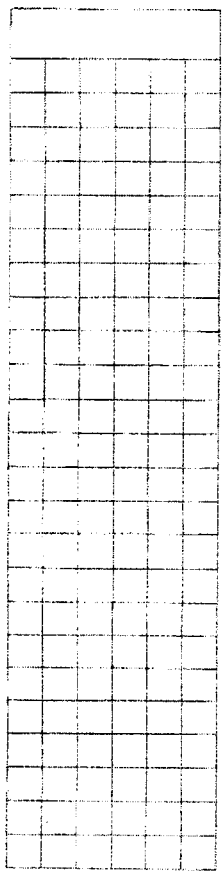
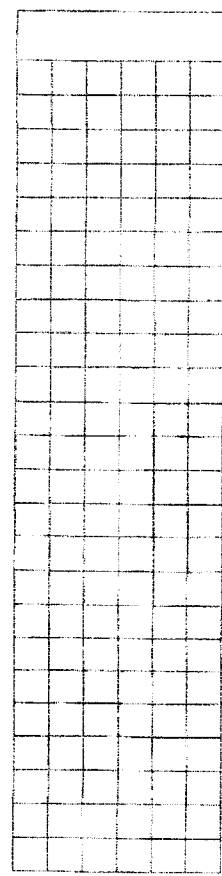
STA. 0+725.000
NCL = 98.098



STA. 0+700.000
NCL = 98.212



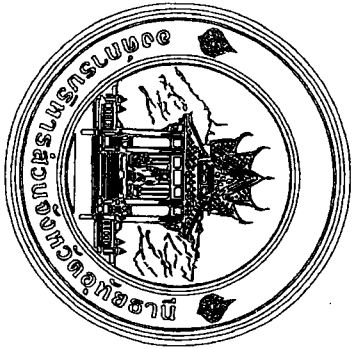
STA. 0+675.000
NCL = 98.351



STA. 0+650.000
NCL = 98.078



| | |
|--|--|
| | |
| <p>กรมโยธาธิการและผังเมือง
กรมโยธาธิการและผังเมือง
กรมโยธาธิการและผังเมือง</p> | |
| <p>ชื่อโครงการ
ชื่อถนน
เลขที่งาน
วันที่</p> | <p>ชื่อผู้ทำ
ชื่อผู้ตรวจ
ชื่อผู้รับ
วันที่</p> |
| <p>ชื่อผู้ทำ
ชื่อผู้ตรวจ
ชื่อผู้รับ
วันที่</p> | <p>ชื่อผู้ทำ
ชื่อผู้ตรวจ
ชื่อผู้รับ
วันที่</p> |



แบบมาตรฐานงานทาง

หมวดงานทางผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete)



กองช่าง

ผู้อำนวยการกองช่างโยธา

โดย

แบบมาตรฐานงานทาง
 หมวดงานผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีต
 (Asphalt Concrete)

มาตรา 1
 บทราชกิจจานุเบกษา
 ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๓
 พ.ศ. ๒๕๖๓
 ๑๕๖

กรมโยธาธิการและผังเมือง
 กรมการช่างโยธา
 กรมช่างโยธา
 กรมช่างโยธา
 กรมช่างโยธา

กรมโยธาธิการและผังเมือง
 กรมการช่างโยธา
 กรมช่างโยธา
 กรมช่างโยธา
 กรมช่างโยธา

กรมโยธาธิการและผังเมือง
 กรมการช่างโยธา
 กรมช่างโยธา
 กรมช่างโยธา
 กรมช่างโยธา

กรมโยธาธิการและผังเมือง
 กรมการช่างโยธา
 กรมช่างโยธา
 กรมช่างโยธา
 กรมช่างโยธา


| สารบัญ | | จำนวน |
|---------|------------------------|--------|
| แผ่นที่ | รายการ | |
| 1 | แบบเลขที่ ทด-1-100 | 1 แผ่น |
| 2 | แบบเลขที่ ทด-1-201 (1) | 1 แผ่น |
| 3 | แบบเลขที่ ทด-1-201 (2) | 1 แผ่น |
| 4 | แบบเลขที่ ทด-1-202 (1) | 1 แผ่น |
| 5 | แบบเลขที่ ทด-1-202 (2) | 1 แผ่น |
| 6 | แบบเลขที่ ทด-1-202 (3) | 1 แผ่น |
| 7 | แบบเลขที่ ทด-2-101 | 1 แผ่น |
| 8 | แบบเลขที่ ทด-2-104 | 1 แผ่น |
| 9 | แบบเลขที่ ทด-2-303 | 1 แผ่น |

| สารบัญ | | จำนวน |
|---------|--------|-------|
| แผ่นที่ | รายการ | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

| สารบัญ | | จำนวน |
|---------|--------|-------|
| แผ่นที่ | รายการ | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

มาตรา 1 : ๓๐
 หน้า ๐๑ / ๐๑

| คำย่อ | รายละเอียด | คำย่อ | รายละเอียด | สัญลักษณ์ | รายละเอียด | สัญลักษณ์ | รายละเอียด |
|------------|--|----------------------|----------------------------------|-----------|--------------------------|-----------|--------------------------|
| A | AREA, ตารางเมตร | M ² sq ft | SQUARE METER, ตารางเมตร | | ตารางเมตร | | ตารางเมตร |
| ASHTO | THE AMERICAN ASSOCIATION OF STATE HIGHWAY AND TRANSPORTATION OFFICIALS | MAX. | MAXIMUM, สูงสุด | | สูงสุด | | สูงสุด |
| ASTM | AMERICAN SOCIETY FOR TESTING AND MATERIALS | M.O. | MIDDLE ORIMATE | | จุดกึ่งกลาง | | จุดกึ่งกลาง |
| AW | AREAD | M.N. | MAXIMUM, สูงสุด | | สูงสุด | | สูงสุด |
| AZ | AZIMUTH | N. | NAIL OR NORTH | | หมุดหรือทิศเหนือ | | หมุดหรือทิศเหนือ |
| B.K. | BACK | N.C. | NORMAL CROWN | | คrown ปกติ | | คrown ปกติ |
| B.T. | BACK TRAVERSE | N.L. | NUMBER | | หมายเลข | | หมายเลข |
| B.M., B.S. | BENCH MARK, จุดควบคุม | OPT. M.C. | OPTIMAL MOISTURE CONTENT | | ความชื้นที่เหมาะสม | | ความชื้นที่เหมาะสม |
| C | CUT | P.C. | PERCENT | | เปอร์เซ็นต์ | | เปอร์เซ็นต์ |
| C.B.R. | CENTIMETER, เซนติเมตร | P.O. | POINT OF CURVATURE | | จุดเปลี่ยนความโค้ง | | จุดเปลี่ยนความโค้ง |
| C.B.R. | CALIFORNIA BEARING RATIO | P.I. | POINT OF INTERSECTION HORIZONTAL | | จุดตัดแนวนอน | | จุดตัดแนวนอน |
| Δ | DEFLECTION ANGLE OR CENTRAL ANGLE | P.O.T. | POINT ON TANGENT | | จุดบนเส้นสัมผัส | | จุดบนเส้นสัมผัส |
| n | DRY DENSITY | P.O.T. | POINT OF SUB TANGENT | | จุดบนเส้นสัมผัสย่อย | | จุดบนเส้นสัมผัสย่อย |
| d | DIAMETER, เส้นผ่าศูนย์กลาง | P.P.C. | POINT OF POINT OF TANGENT | | จุดตัดของเส้นสัมผัส | | จุดตัดของเส้นสัมผัส |
| D | DEGREE OF CURVE | P.P.C. | POINT OF COMPOUND CURVE | | จุดตัดของเส้นสัมผัส | | จุดตัดของเส้นสัมผัส |
| E | EXTERNAL DISTANCE OF SIMPLE CURVE OR EAST ELEVATION, ฐาน | P.V.C. | POINT OF VERTICAL INTERSECTION | | จุดตัดแนวตั้ง | | จุดตัดแนวตั้ง |
| F | FILL | P.V.T. | POINT OF VERTICAL TANGENT | | จุดสัมผัสแนวตั้ง | | จุดสัมผัสแนวตั้ง |
| F.S. | FILL SUPERELEVATION | P.V.R.C. | POINT OF VERTICAL REVERSE CURVE | | จุดตัดแนวตั้งกลับ | | จุดตัดแนวตั้งกลับ |
| F.T. | FORWARD TRAVERSE | R | RADIUS OF CURVATURE | | รัศมีความโค้ง | | รัศมีความโค้ง |
| H.O.M.S. | HEADWALLS | R.C. | REMOVE ADVERSE CROWN | | ขจัดคrown ที่เอียง | | ขจัดคrown ที่เอียง |
| H.C. | HALE CROWN | R.P. | REFERENCE POINT, ฐาน | | จุดอ้างอิง | | จุดอ้างอิง |
| N. OR " | INCH, นิ้ว | R.T. | RIGHT, ซ้าย | | ขวา | | ขวา |
| I.D. | INSIDE DIAMETER | S | SOUTH | | ใต้ | | ใต้ |
| I.M. | INVERT | S.M. | STATION | | สถานี | | สถานี |
| K.P.H. | KILOMETER PER HOUR, กิโลเมตรต่อชั่วโมง | S.E. | SUPERELEVATION | | การยกพื้น | | การยกพื้น |
| K.M., M.L. | KILOMETER, กิโลเมตร | Σ | SUM LINE | | เส้นรวม | | เส้นรวม |
| K.G., M. | KILOGRAM, กิโลกรัม | T | TANGENT LENGTH | | ความยาวเส้นสัมผัส | | ความยาวเส้นสัมผัส |
| L | LENGTH OF HORIZONTAL CURVE | T ₁ | TRANSITION LENGTH | | ความยาวเส้นสัมผัสเปลี่ยน | | ความยาวเส้นสัมผัสเปลี่ยน |
| L.T. | LEFT, ซ้าย | V | VOLUME, SPEED | | ปริมาณ, ความเร็ว | | ปริมาณ, ความเร็ว |
| M, M | METERS, เมตร | V.C. | LENGTH OF VERTICAL CURVE | | ความยาวแนวตั้ง | | ความยาวแนวตั้ง |
| M, M | SQUARE METER, ตารางเมตร | W | WIDENING OR REST | | การขยายหรือที่จอดรถ | | การขยายหรือที่จอดรถ |
| M, M | SQUARE METER, ตารางเมตร | W.M.A.S. | WIDENING OR REST | | การขยายหรือที่จอดรถ | | การขยายหรือที่จอดรถ |



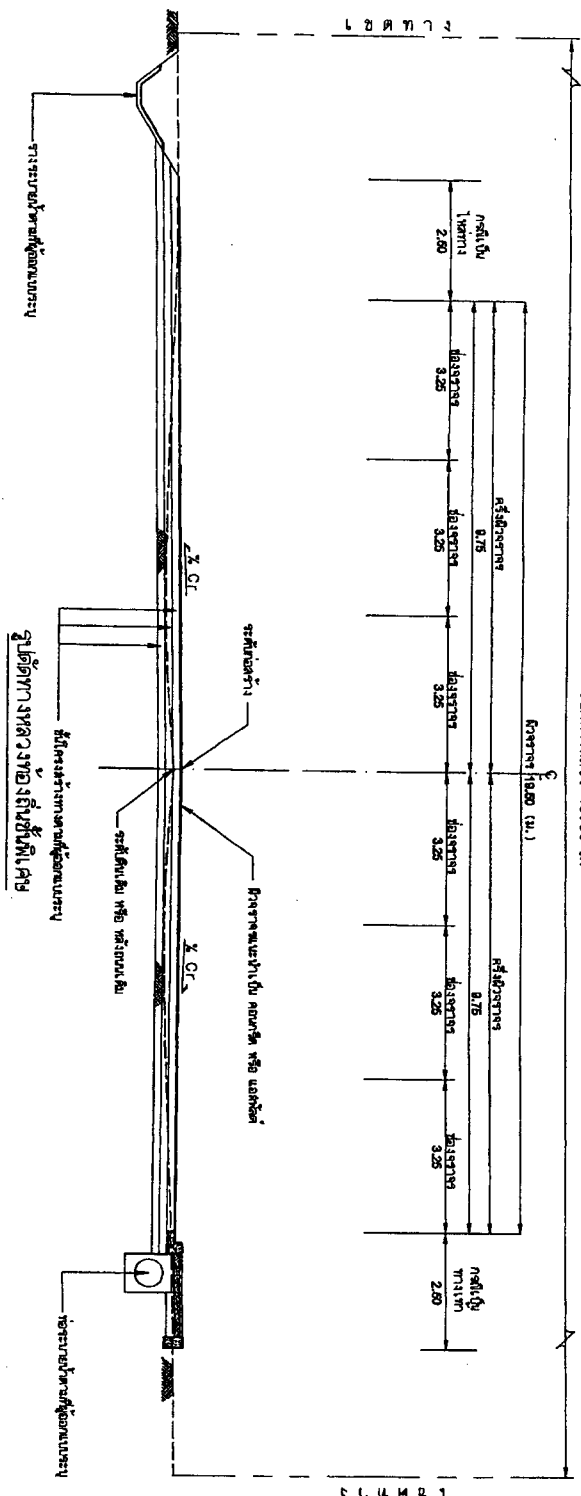
กรมการช่างโยธาและการวางผังเมือง
กรมโยธาธิการและผังเมือง

สัญลักษณ์ และ ค่าย่อ

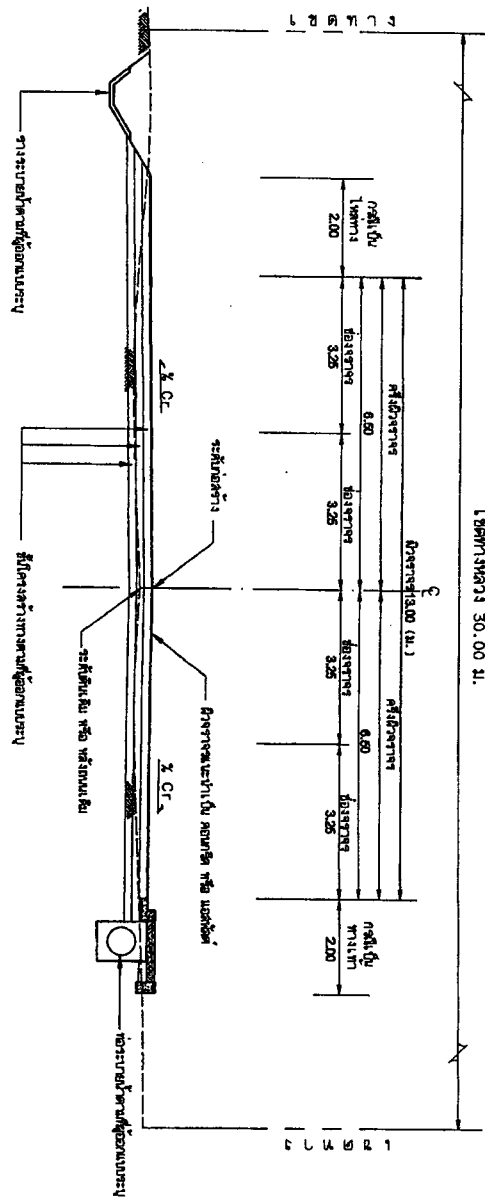
แบบร่างที่ no-1-100

แผ่นที่ 01

ระยะทางรวม 45.00 ม.



ระยะทางรวม 30.00 ม.



รายการประกอบแบบ

1. ฝักราง-คันดินเป็นแนวออกจากประตูรับน้ำไปยังข้างอื่น
2. ฝักรางของจราจร ขนาดความกว้างของช่องจราจรให้ทาง และเขตทางหลวงที่ระบุ เป็นขนาดที่จุดทำนั้น นอกประตูรับน้ำไปยังข้างอื่น
3. ความลาดของผิวจราจร 30:1 ขึ้นอยู่กับประเภทของผิวจราจรตามคู่มือออกแบบระบุ

รายละเอียด

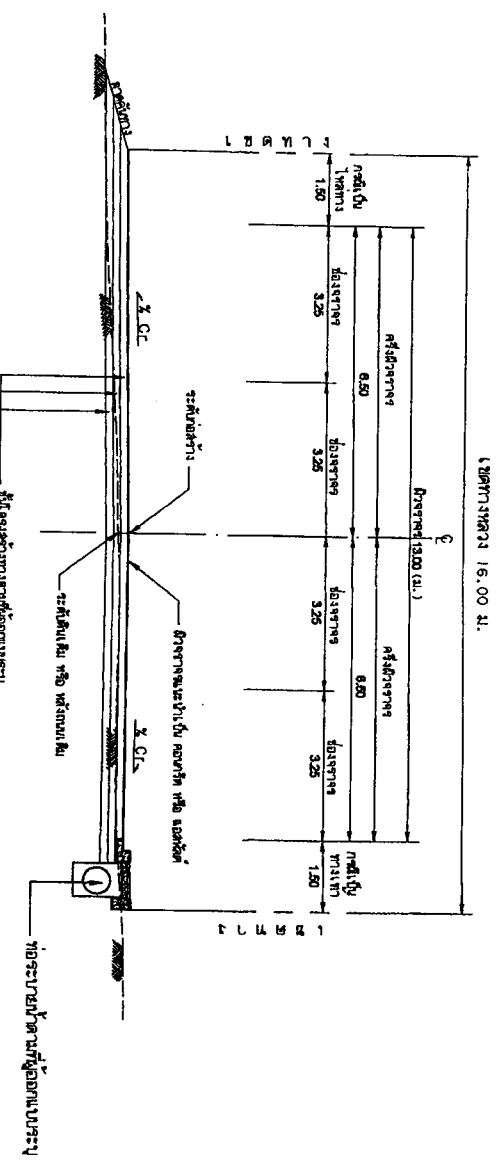
แบบตัดทางหลวงนี้จัดทำขึ้นจากประกาศกระทรวงคมนาคม เรื่อง มาตรฐานและลักษณะของทางหลวง รวมทั้งกำหนดค่าของทางหลวง ที่ออกโดย ระเบียบกรมการช่างหลวงและเจ้าพนักงานสำรวจ เป็นที่ตัดทางหลวงที่บันทึก น.ร. 2550

รูปตัดทางหลวงถึงขั้นที่ 1

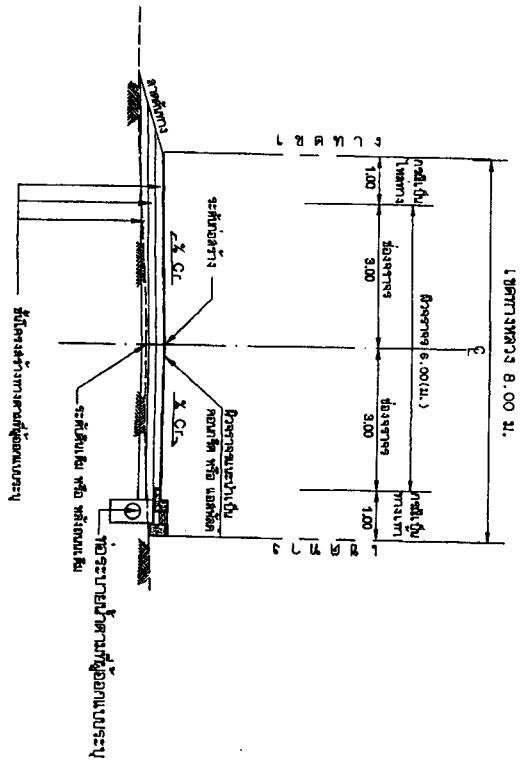


กรมการช่างหลวง
แบบตัดทางหลวงที่ขึ้น
สำหรับโครงการก่อสร้างทางหลวง

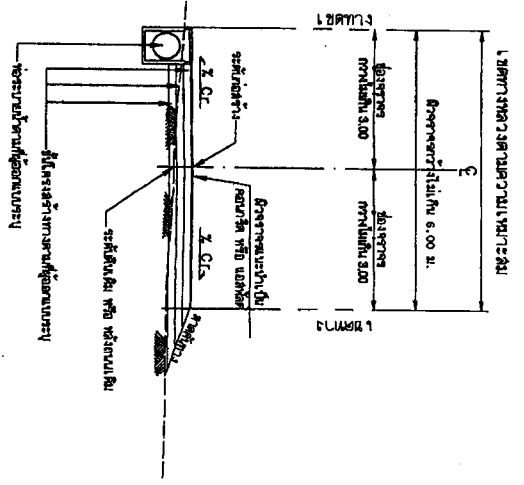
แบบที่ ทค-1-201(1) หน้า 02



รูปตัดทางหลวงที่ยื่นข้อต่อแบบยื่นที่ 2



รูปตัดทางหลวงที่ยื่นข้อต่อแบบยื่นที่ 3

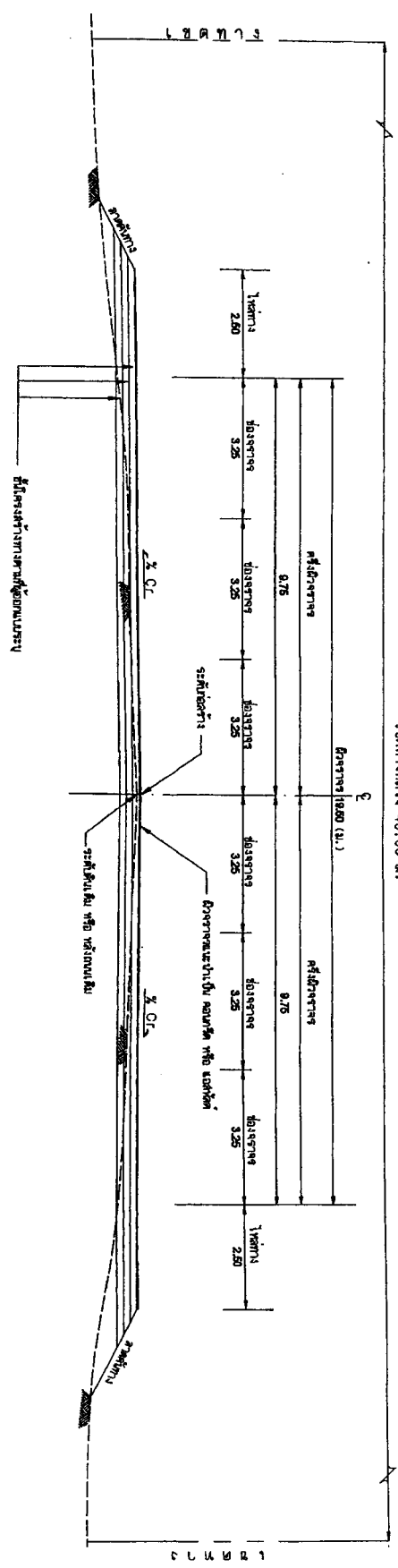


รูปตัดทางหลวงที่ยื่นข้อต่อแบบยื่นที่ 4

- รายละเอียดประกอบ**
1. จัดวางค้ำยันเป็นแนวตรงจากขั้วรับค้ำยันข้าง
 2. สำหรับช่องว่างระหว่างค้ำยันตามช่วงของร่องรอยให้ทำการและเขตทางหลวงที่ระบุเป็นขนาดค่าสูงเท่านั้น นอกจากระบุเป็นข้างอื่น
 3. ความลาดของผิวจราจร X/C ที่ระบุไว้ให้ประกอบจากขนาดข้อต่อแบบยื่น

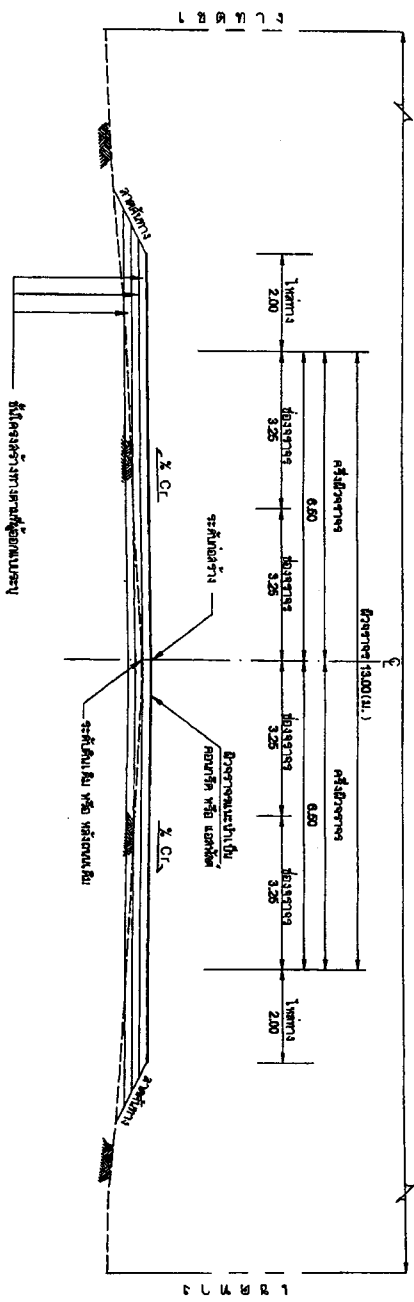
หมายเหตุ
แบบตัดทางหลวงที่ยื่นข้อต่อแบบยื่นจากค้ำยันทางหลวงทั้งหมด หรือ มาตราฐานและลักษณะของทางหลวงตามที่กำหนดในแบบตัดทางหลวงที่แสดง ระบบจะควบคุมและดำเนินการโดยสำนักงานหลวงเมืองที่ น.ร. 2550

เขตกว้าง 45.00 ม.



รูปตัดทางหลวงท้องถิ่นพิเศษ

1:30.00




รูปตัดทางหลวงท้องถิ่นทั่วไป

รายการประกอบแบบ

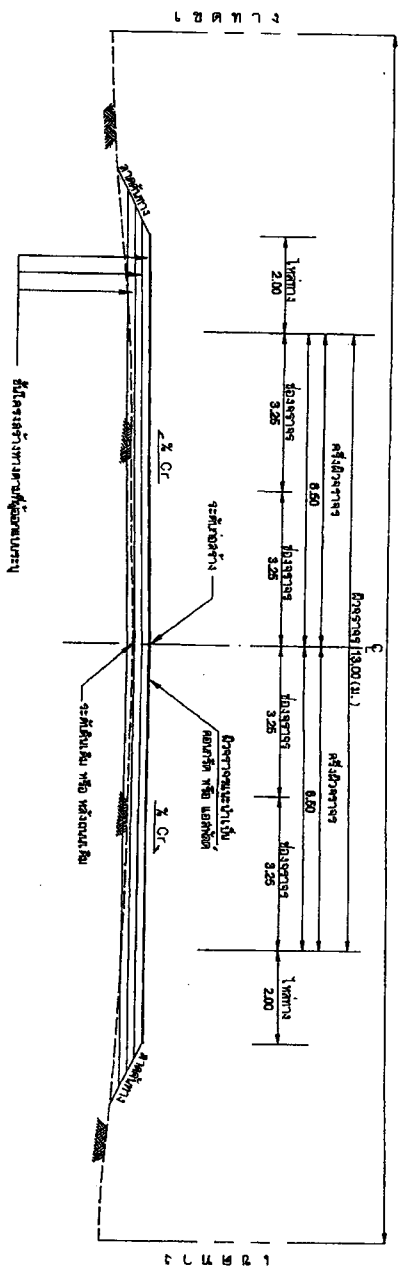
1. ผนังข้างคันดินเป็นแบบยกจากกระป๋อง 1/2 ในข้างอื่น
2. กำแพงช่องจราจร ขนาดส่วนกว้างช่องจราจรเอาให้ทาง และเขตกว้างจราจร เป็นทิวทัศน์สุดเท่าที่ สามารถจะได้ในข้างอื่น
3. ความลาดของฝั่งจราจร 50:1 ที่อยู่กับประเภทยอดผิวจราจรตามแบบระบุ

รายละเอียด

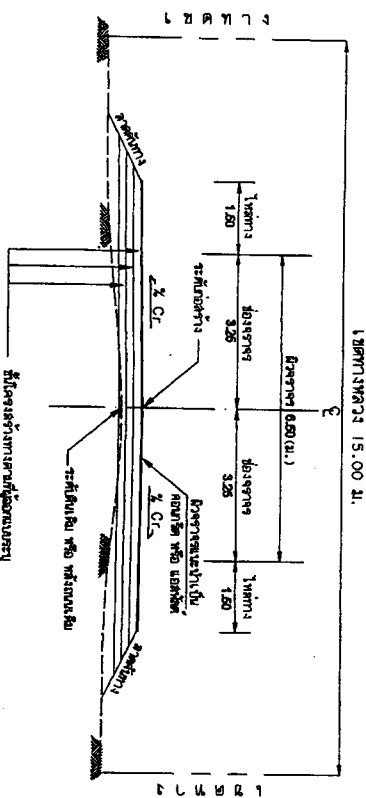
แบบตัดทางหลวงท้องถิ่นซึ่งกำหนดจากกรมการขนส่งทางบก (เรื่อง มาตรฐานและลักษณะของทางหลวง
 จราจรที่กำหนดเขตกว้างที่จอดรถ ระยะแนวคันดินและเขตกว้างจราจร) พ.ศ. 2550

| | |
|--|---|
| 
กรมการขนส่งทางบก
กระทรวงคมนาคม | แบบมาตรฐานทาง
 สำหรับรถจักรยานยนต์ |
| | (นอกเหนือจากแบบระบุข้าง) |
| หมายเลข ทบ-1-202(1) | แผ่นที่ 04 |

รูปตัดทางหลวง 25.00 11.



รูปตัดทางหลวง ช่องถึงขั้นที่ 2




รูปตัดทางหลวง ช่องถึงขั้นที่ 3

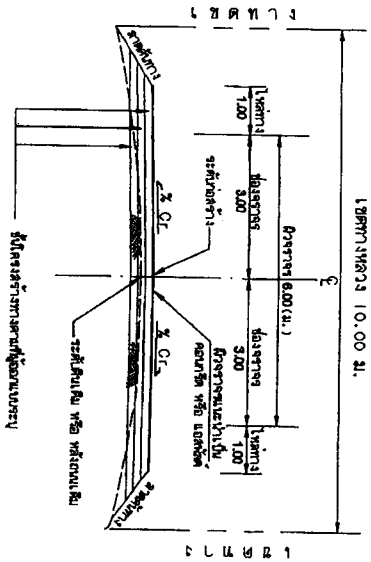
รายการประกอบแบบ

1. สัติน้ำแข็งช่วย เป็นระยะนอกจากระยะไว้ 1 ในข้างอื่น
2. รางระบายน้ำ ขาดความกว้างของร่องจากอิฐข้าง
และเขตทางหลวงที่ระบุ ในขนาดที่จุดเท่านั้น นอกจากรูปที่อื่นข้างอื่น
3. ความลาดของผิวจราจร x:c. ที่อยู่กับประเภทของผิวจราจรตามคู่มือแบบระบุ

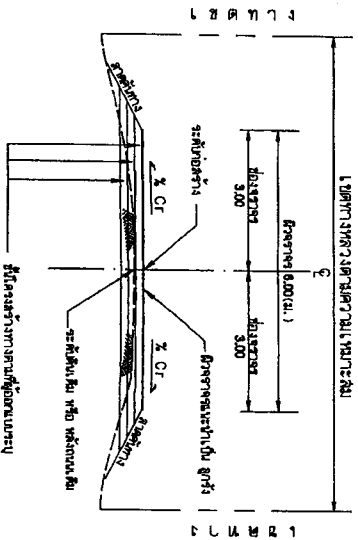
หมายเหตุ

แบบตัดทางหลวงช่องถึงขั้นที่ 2 และ 3 จากภาคการศึกษานานาชาติของประเทศไทย เรื่อง มาตรฐานและลักษณะของทางหลวง
รวมที่สำนักงานเขตทางหลวงที่ 2 กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย เมื่อวันที่ 15 ตุลาคม พ.ศ. 2550

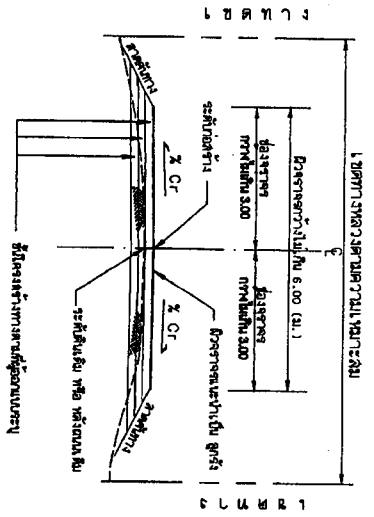
| | |
|---|--|
|  | <p>แบบมาตรฐานทาง
สำหรับองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น</p> |
| <p>กรมโยธาธิการ
และผังเมือง</p> | <p>แบบตัดทางหลวงท้องถิ่น
(นอกเขตเมืองและเขตเทศบาล)</p> |
| <p>แบบที่ ทค-1-20(2)</p> | <p>แผ่นที่ 05</p> |



รูปตัดทางหลวงท้องถิ่นที่ 4



รูปตัดทางหลวงท้องถิ่นที่ 5



รูปตัดทางหลวงท้องถิ่นที่ 6

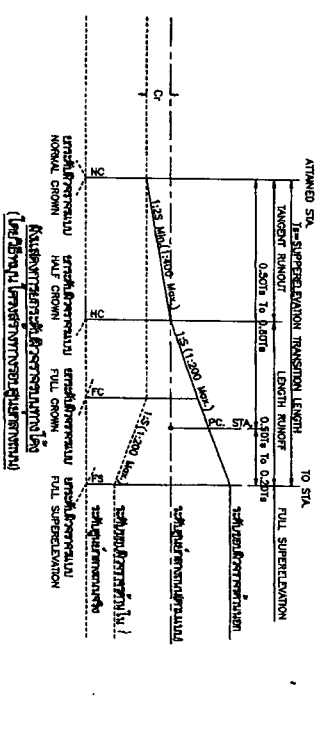
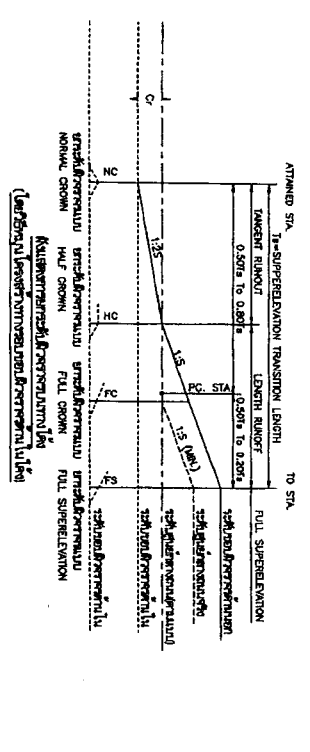
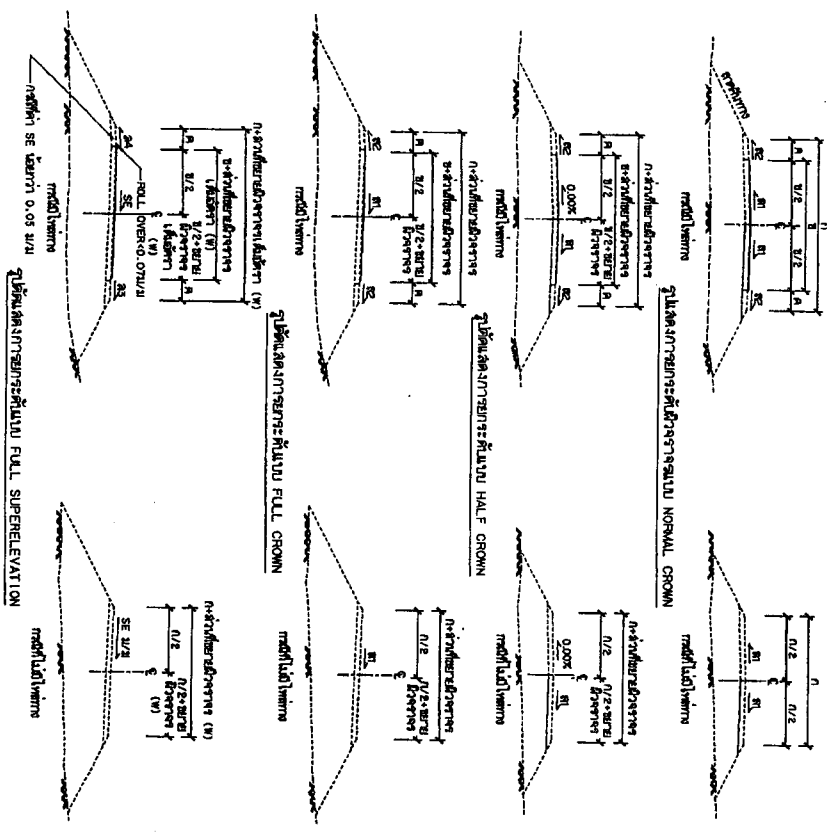
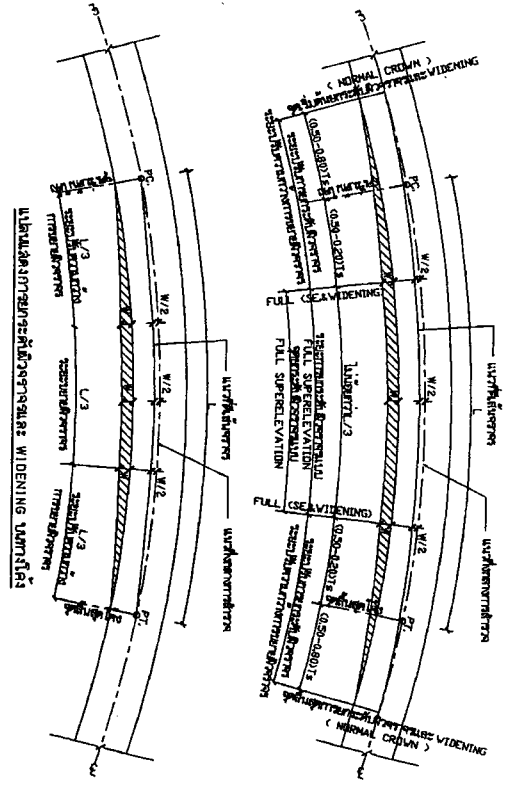
รายการประกอบแบบ

1. ฝักรางพื้นผิวเป็นเบรคออกการจราจรเป็นข้างเดียว
2. ฝักรางฝั่งจราจร ขนาดความกว้างของจราจรสี่ทิศทาง และเขตทางจราจรเป็นขนาดสี่ทิศทาง นอกจากรูปเป็นข้างเดียว
3. ความลาดของฝั่งจราจร x:c ที่ขึ้นอยู่กับประเภทของจราจรของแบบรูป

หมายเหตุ

แบบที่ 1 ทางหลวงท้องถิ่นอาจปรับการจราจรทางหลวงชนบท หรือ ขาดฐานและลักษณะของทางหลวงชนบทได้ตามเขตทางที่แสดง ระบบระบายน้ำและเสาไฟฟ้าสาย เสาวิทยุกับทางหลวงท้องถิ่น ก.ค. 2550

แบบที่ 1 กรณีการยกพื้น
SUPERELEVATION (SE)



PROFILE

| | |
|-----------------|---------|
| 30 | 1 : 120 |
| 35 | 1 : 128 |
| 40 | 1 : 135 |
| 45 | 1 : 143 |
| 50 | 1 : 150 |
| 60 | 1 : 165 |
| 70 | 1 : 180 |
| 80 (ค่ามาตรฐาน) | 1 : 200 |

S = 75 + 1.5V

การคำนวณค่าความสูงการยกพื้น
ตามแบบที่ 1 และ 2

- วิธีการคำนวณ
1. n - ความยาวรถบรรทุก
 2. m - ความยาวรถจักรยานยนต์
 3. SE - ความสูงการยกพื้น
 4. V - ความเร็วในการวิ่ง
 5. n (WIDENING) SE (SUPERELEVATION RATE) IN % DATA GIVEN
 6. การคำนวณความยาวการยกพื้น
 7. การคำนวณความยาวการยกพื้น
 8. การคำนวณความยาวการยกพื้น
 9. การคำนวณความยาวการยกพื้น
 10. การคำนวณความยาวการยกพื้น

แบบที่ 104

กรมการขนส่งทางบก

กรมการขนส่งทางบก

กรมการขนส่งทางบก

