

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ประกวราคาจ้างโครงการซ่อมสร้างถนนลาดยาง Cape Seal สายบ้านหนองสระ – บ้านเขาปฐวี อำเภอกัทพัตัน จังหวัดอุทัยธานี ขนาดผิวจราจรกว้าง ๘ เมตร ยาว ๙๓๐ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๗,๔๔๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีกำหนด
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๐๐๐,๐๐๐.- บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ขนาดผิวจราจรกว้าง ๘ เมตร ยาว ๙๓๐ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๗,๔๔๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีกำหนด
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๒ เป็นเงิน ๑,๙๙๔,๐๐๐.- บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง โครงการซ่อมสร้างถนนลาดยาง Cape Seal สายบ้านหนองสระ – บ้านเขาปฐวี อำเภอกัทพัตัน จังหวัดอุทัยธานี ขนาดผิวจราจรกว้าง ๘ เมตร ยาว ๙๓๐ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๗,๔๔๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีกำหนด
 - แบบสรุปราคาค่าก่อสร้างงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายเอกลักษณ์ สอาด	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ
๗.๒ นายเฉลิมพล ปาลวัฒน์	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน
๗.๓ นายเอนก นออุ่น	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

รายละเอียดแนบท้ายตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

แบบสรุปราคาค่าก่อสร้างงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ ช่อมสร้างถนนลาดยาง Cape Seal สายบ้านหนองสระ - บ้านเขาปฐวี อำเภอทัพทัน จังหวัดอุทัยธานี

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

แบบเลขที่ อบจ.อน. 62 -ถ. 069

คำนวณราคา เมื่อวันที่ 3 กรกฎาคม 2562

ราคาน้ำมัน (รวมภาษี อบจ.)

26.89

บาท/ลิตร

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	รวมเป็นเงิน
ช่อมสร้างถนนลาดยาง Cape Seal ขนาดผิวจราจรกว้าง 8 เมตร ยาว 930 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 7440 ตารางเมตร								
1	งานรื้อถนนเดิมและก่อสร้างใหม่							
	- งานรื้อผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.	7,240.00	5.49	39,747.60	1.3624	7.48	54,152.13
	- งาน Deep Patch ขุดหรือลึกถึงชั้นพื้นทาง	ตร.ม.	200.00	142.31	28,462.00	1.3624	193.88	38,776.63
2	งานรองพื้นทางและพื้นทาง							
	- หินคลุกบดอัดแน่น	ลบ.ม.	465.00	680.91	316,623.15	1.3624	927.67	431,367.38
3	งานผิวทาง							
	- งาน Prime Coat พื้นทางหินคลุก ใช้ยาง CSS-1	ตร.ม.	7,440.00	28.42	211,444.80	1.3624	38.72	288,072.40
	- งานผิวทางแบบ Cape Seal	ตร.ม.	7,440.00	104.37	776,512.80	1.3624	142.19	1,057,921.04
4	งานเครื่องหมายจราจรบนพื้นทาง							
	- งานตีเส้นใช้สีเทอร์โมพลาสติก	ตร.ม.	314.00	290.00	91,060.00	1.3624	395.10	124,060.14
5	งานป้ายโครงการ	ป้าย	1.00					
รวมค่างานก่อสร้าง								1,994,349.72
ราคากลาง					(หนึ่งล้านเก้าแสนเก้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน)			1,994,000.00

- ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง =
- ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม =
- ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ =
- ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง =
- ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม =
- ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด =
- ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด =
- ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด =

1,463,850.35
-
-
1.3624
-
-
1.3624
-

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นายเอกวิทย์ สอาด)

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายเฉลิมพล ปาลวัฒน์)

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายเอก นอสน)



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

เรื่อง ประกวดราคาจ้างโครงการซ่อมสร้างถนนลาดยาง Cape Seal สายบ้านหนองสระ - บ้านเขาปฐวี

อำเภอทัพทัน จังหวัดอุทัยธานี ขนาดผิวจราจรกว้าง ๘ เมตร ยาว ๙๓๐ เมตร

หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๗,๔๔๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีกำหนด

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างโครงการซ่อมสร้างถนนลาดยาง Cape Seal สายบ้านหนองสระ - บ้านเขาปฐวี อำเภอทัพทัน จังหวัดอุทัยธานี ขนาดผิวจราจรกว้าง ๘ เมตร ยาว ๙๓๐ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๗,๔๔๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีกำหนด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ราคากลางของงานซ่อมสร้างถนนลาดยาง Cape Seal ฯ ในครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๙๙๔,๐๐๐.- บาท (-หนึ่งล้านเก้าแสนเก้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน-)

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 เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

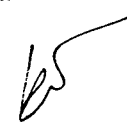
ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๑,๐๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ถึงวันที่ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

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

ประกาศ ณ วันที่

กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๒


(นายเผด็จ นุ้ยปรี)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

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

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

ประกวดราคาจ้างโครงการซ่อมสร้างถนนลาดยาง Cape Seal สายบ้านหนองสระ - บ้านเขาปฐวี อำเภอทัพทัน
จังหวัดอุทัยธานี ขนาดผิวจราจรกว้าง ๘ เมตร ยาว ๙๓๐ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๗,๔๕๐ ตารางเมตร
รายละเอียดตามแบบที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีกำหนด

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

ลงวันที่ กรกฎาคม ๒๕๖๒

องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "องค์การบริหารส่วนจังหวัด" มีความประสงค์จะ
ประกวดราคาจ้างโครงการซ่อมสร้างถนนลาดยาง Cape Seal สายบ้านหนองสระ - บ้านเขาปฐวี อำเภอทัพทัน
จังหวัดอุทัยธานี ขนาดผิวจราจรกว้าง ๘ เมตร ยาว ๙๓๐ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๗,๔๕๐ ตารางเมตร
รายละเอียดตามแบบที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีกำหนด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) ณ บริเวณถนนสายบ้านหนองสระ - บ้านเขาปฐวี อำเภอทัพทัน จังหวัดอุทัยธานี ด้วยวิธีประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ สูตรการปรับราคา
- ๑.๖ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๘ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ (Bill of Quantities)
..... ฯลฯ.....

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน

ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๙๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

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 ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจด

ทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีชนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (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) บัญชีรายการก่อสร้าง หรือใบแจ้งปริมาณงานและราคา ซึ่งจะต้องแสดงรายการวัสดุอุปกรณ์ ค่าแรงงาน ภาษีประเภทต่างๆ รวมทั้งกำไรไว้ด้วย

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาแบบแสดงการลงทะเบียนในระบบ e-GP พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔.๒) หนังสือรับรองของวิศวกรโครงการ (กรณีเป็นสำเนาให้รับรองสำเนาถูกต้องด้วย) พร้อมสำเนาใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ตาม พ.ร.บ. พ.ศ.๒๕๔๒ และสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔.๓) หนังสือรับรองของช่างประจำโครงการ (กรณีเป็นสำเนาให้รับรองสำเนาถูกต้องด้วย) พร้อมสำเนาหนังสือรับรองคุณวุฒิ หรือหนังสือแสดงผลการเรียน และสำเนาบัตรประจำตัวประชาชน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔.๔) อื่น ๆ (ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document

Format)

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

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอก ข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบ เสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามข้อ ๑.๒ พร้อมทั้งจัดทำใบแจ้งปริมาณงานและราคา ใบบัญชีรายการก่อสร้างให้ครบถ้วน

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคา เดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็น สำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายที่ส่งไปแล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดย ภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๙๐ วัน นับ ถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก องค์การบริหารส่วนจังหวัด ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขใน เอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอ ราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและ เสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบ คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะ กรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่

มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหารส่วนจังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ องค์การบริหารส่วนจังหวัด จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำการดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาขององค์การบริหารส่วนจังหวัด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนจังหวัด จะพิจารณาจาก ราคารวม

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

๕.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีกรณีผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

- (๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัด
- (๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- (๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัด มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่ยื่นข้อเสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจขององค์การบริหารส่วนจังหวัดเป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นเสนอตั้งกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัด

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา องค์การบริหารส่วนจังหวัด อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับองค์การบริหารส่วนจังหวัด ภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น 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

องค์การบริหารส่วนจังหวัดจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๓ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน รื้อถนนเดิม ก่อสร้างใหม่ และงานพื้นทาง เสร็จเรียบร้อย ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน Prime Coat และงานผิวทางเสร็จเรียบร้อย ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๓ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๖๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน เครื่องหมายจราจรบนพื้นทาง งานจราจรจราจรและงานตามรูปแบบและรายการแล้วเสร็จทั้งหมดเรียบร้อย ถูกต้อง ครบถ้วน พร้อมขนย้ายเครื่องจักรออกจากสถานที่ก่อสร้าง และปฏิบัติงานทั้งหมดให้เรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อยตามที่กำหนดไว้ในสัญญา

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนจังหวัด 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 นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้ได้ติดตั้งเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒

ราคากลางของงานซ่อมสร้างถนนลาดยาง Cape Seal ฯ ในครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๙๙๔,๐๐๐.- บาท (-หนึ่งล้านเก้าแสนเก้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน-)

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดมีเงินงบประมาณเพียงพอที่จะดำเนินการแล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้

ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แฉงการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การบริหารส่วนจังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอหรือเรียกธองจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธองให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัด อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดไม่ได้

(๑) องค์การบริหารส่วนจังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหารส่วนจังหวัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาตั้งระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี

เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๖๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการ
คณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๖๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ใน
สัญญา หรือภายในระยะเวลาที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้รับอนุมัติ
๑.๕

๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้าง
ก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและ
ใช้ผู้ผ่านการทดสอบ มาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่าง จากคณะกรรมการกำหนดมาตรฐาน
และทดสอบฝีมือช่างหรือสถาบันของทางราชการอื่นหรือสถาบันของเอกชนที่ทางราชการรับรอง หรือผู้มีวุฒิปริญญา
ปวช. ปวส. และ ปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ
๑๐ ของแต่ละ สาขาช่างแต่ละต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๒.๑ วิศวกรโยธา

๑๒.๒ ช่างก่อสร้าง

๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติ
ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่
ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือ
ทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัด ไว้ชั่วคราว

องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี



นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

กรกฎาคม ๒๕๖๒

บทนิยาม

“ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน” หมายความว่า บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลที่เข้าเสนอราคาขายในการประกวดราคาซื้อของกรม เป็นผู้มีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลอื่นที่เข้าเสนอราคาขายในการประกวดราคาซื้อของกรมในคราวเดียวกัน

การมีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมของบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลดังกล่าวข้างต้น ได้แก่การที่บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลดังกล่าวมีความสัมพันธ์กันในลักษณะดังต่อไปนี้

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

(๒) มีความสัมพันธ์กันในเชิงทุน โดยผู้เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือผู้เป็นหุ้นส่วนไม่จำกัดความรับผิดในห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด อีกรายหนึ่งหรือหลายรายที่เสนอราคาให้แก่กรมในการประกวดราคาซื้อครั้งนี้

คำว่า “ผู้ถือหุ้นรายใหญ่” หมายความว่า ผู้ถือหุ้นซึ่งถือหุ้นเกินกว่าร้อยละยี่สิบห้าในกิจการนั้น หรือในอัตราอื่นตามที่คณะกรรมการว่าด้วยการพิสดารเห็นสมควรประกาศกำหนดสำหรับกิจการบางประเภทหรือบางขนาด

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

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

ในกรณีบุคคลใดใช้ชื่อบุคคลอื่นเป็นผู้จัดการ หุ้นส่วนผู้จัดการ 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

โครงการซ่อมสร้างถนนลาดยาง Cape Seal สายบ้านหนองสระ - บ้านเขาปฐวี อำเภอทัพทัน จังหวัดอุทัยธานี

โดย ห้างหุ้นส่วนจำกัด/บริษัท.....

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น
	ซ่อมสร้างถนนลาดยาง Cape Seal ขนาดผิวจราจรกว้าง 8 เมตร ยาว 930 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 7,440 ตารางเมตร				
1	งานรื้อถนนเดิมและก่อสร้างใหม่				
	- งานรื้อผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.	7,240.00		
	- งาน Deep Patch ขุดรื้อลึกถึงชั้นพื้นทาง	ตร.ม.	200.00		
2	งานรองพื้นทางและพื้นทาง				
	- งานหินคลุกบดอัดแน่น	ลบ.ม.	465.00		
3	งานผิวทาง				
	- งาน Prime Coat พื้นทางหินคลุก ใช้อย่าง CSS-1	ตร.ม.	7,440.00		
	- งานผิวทางแบบ Cape Seal	ตร.ม.	7,440.00		
4	งานเครื่องหมายจราจรบนพื้นทาง				
	- งานตีเส้นใช้สีเทอร์โมพลาสติก	ตร.ม.	314.00		
5	งานป้ายโครงการ	ป้าย	1.00	-	-
รวมเป็นเงิน					
ค่าอำนวยความสะดวก ดอกเบี้ย กำไรและภาษี					
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					
ราคาที่เสนอ (.....)					

ลงชื่อ.....ผู้เสนอราคา

(.....)

ประทับตรา (ถ้ามี)

แบบสรุปราคาค่าก่อสร้างงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ ช่อมสร้างถนนลาดยาง Cape Seal สายบ้านหนองสระ - บ้านเขาปรูรี อำเภอทัพทัน จังหวัดอุทัยธานี

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

แบบเลขที่ อบจ.อน. 62 -ถ. 069

คำนวณราคา เมื่อวันที่ 3 กรกฎาคม 2562

ราคาน้ำมัน (รวมภาษี อบจ.)

26.89

บาท/ลิตร

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย x F _N	รวมเป็นเงิน
	ช่อมสร้างถนนลาดยาง Cape Seal ขนาดผิวจราจรกว้าง 8 เมตร ยาว 930 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 7440 ตารางเมตร							
1	งานรื้อถนนเดิมและก่อสร้างใหม่							
	- งานรื้อผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.	7,240.00	5.49	39,747.60	1.3624	7.48	54,152.13
	- งาน Deep Patch ขุดรื้อลึกถึงชั้นพื้นทาง	ตร.ม.	200.00	142.31	28,462.00	1.3624	193.88	38,776.63
2	งานรองพื้นทางและพื้นทาง							
	- ทินคลุกบดอัดแน่น	ลบ.ม.	465.00	680.91	316,623.15	1.3624	927.67	431,367.38
3	งานผิวทาง							
	- งาน Prime Coat พื้นทางดินคลุก ไซ้ยาง CSS-1	ตร.ม.	7,440.00	28.42	211,444.80	1.3624	38.72	288,072.40
	- งานผิวทางแบบ Cape Seal	ตร.ม.	7,440.00	104.37	776,512.80	1.3624	142.19	1,067,921.04
4	งานเครื่องหมายจราจรบนพื้นทาง							
	- งานตีเส้นใช้สีเทอร์โมพลาสติก	ตร.ม.	314.00	290.00	91,060.00	1.3624	395.10	124,060.14
5	งานป้ายโครงการ	ป้าย	1.00					
รวมค่างานก่อสร้าง								1,994,349.72
ราคากลาง					(หนึ่งล้านเก้าแสนเก้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน)			1,994,000.00

- ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง =
- ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม =
- ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ =
- ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง =
- ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม =
- ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ =
- ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ =
- ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ =

1,483,850.35
-
-
1.3624
-
-
1.3624
-

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

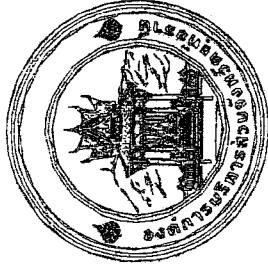
(นายเอกภัทรณ์ สีอาด)

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายคณิศพล ปาลวัฒน์)

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายอนก น้อยน)



กองช่าง

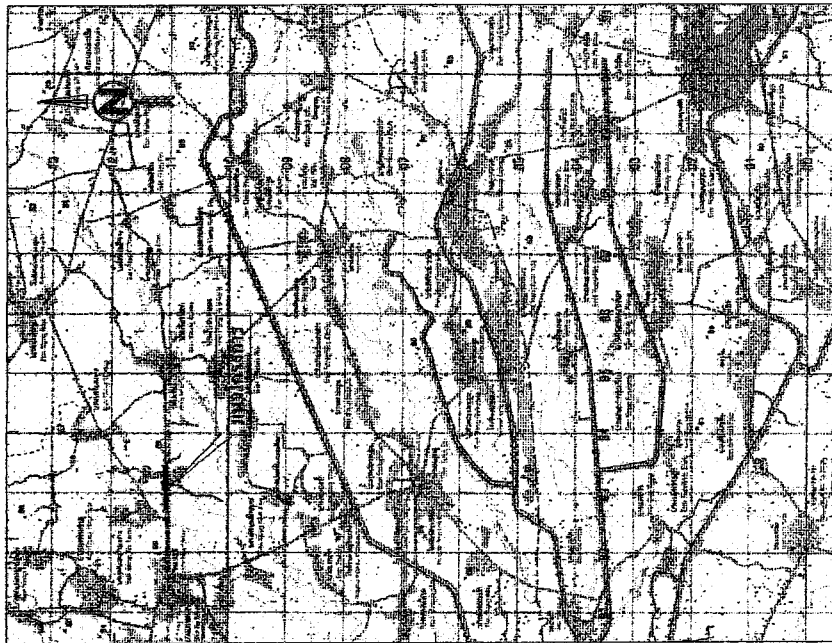
องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

โครงการซ่อมสร้างถนนลาดยาง Cape Seal

สายบ้านหนองสระ - บ้านเขาปลิว อำเภอกัทพัตน์ จังหวัดอุทัยธานี

ขนาดกว้าง 8 เมตร ยาว 930 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 7,440 ตารางเมตร
(ขนาดผิวจราจรกว้าง 6 เมตร ไหล่ทางข้างละ 1 เมตร)

แผนที่สังเขป และสารบัญแบบ



แผ่นที่	สารบัญ	จำนวน
1	แผนที่การสำรวจรังวัดทาง Cape Seal	1 ชุด
2	สถานีนบนทะเล - บ้านราษฎร์ ตำบลหินตั้ง จังหวัดภูเก็ต	1 ชุด
3	ผังชุมชนทางหลวง (บน.ร.น. 61-004)	1 ชุด
4	ผังชุมชนทางหลวง (บน.ร.น. 61-005)	1 ชุด
5	ผังชุมชนทางหลวง (บน.ร.น. 61-011)	1 ชุด
6	ผังชุมชนทางหลวง (บน.ร.น. 61-016)	1 ชุด
7	ผังชุมชนทางหลวง (บน.ร.น. 61-017)	1 ชุด

แผนที่ภาคส่วน 1 : 50,000

คำอธิบายสัญลักษณ์

- ถนน, ฝายคอนกรีต
- ถนนน้ำ, ฝาย
- หมู่บ้าน
- ฝาย, คูน้ำ, ฝายหิน
- ฝายหิน, ฝายหิน

สารบัญประมวลตัด

4940 III	4940 II	3040 III
4939 IV	4939 III	3039 IV
4939 III	4939 II	3039 III

แผนที่สังเขป พิกัด N 15.47524° , E 99.76617° - N 15.47544° , E 99.77482°

หมายเหตุ

- พื้นที่บางส่วนของแผนที่นี้เป็นของเอกชน
- สัญลักษณ์บางส่วนของแผนที่เป็นของราชการ แต่บางส่วนของแผนที่เป็นของเอกชน
- แผนที่นี้เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นโดยกรมแผนที่ทหาร และราชการอื่น ๆ เพื่อให้ใช้ในการศึกษาวิจัยทางวิชาการเท่านั้น ไม่สามารถนำมาใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่น ๆ ได้
- แผนที่นี้เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นโดยกรมแผนที่ทหาร และราชการอื่น ๆ เพื่อให้ใช้ในการศึกษาวิจัยทางวิชาการ

กองช่าง ขอบเขตการบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ต


<p>นายช่าง</p> <p>นายช่าง</p> <p>นายช่าง</p> <p>นายช่าง</p> <p>นายช่าง</p>	<p>นายช่าง</p> <p>นายช่าง</p> <p>นายช่าง</p> <p>นายช่าง</p> <p>นายช่าง</p>	<p>นายช่าง</p> <p>นายช่าง</p> <p>นายช่าง</p> <p>นายช่าง</p> <p>นายช่าง</p>	<p>นายช่าง</p> <p>นายช่าง</p> <p>นายช่าง</p> <p>นายช่าง</p> <p>นายช่าง</p>	<p>นายช่าง</p> <p>นายช่าง</p> <p>นายช่าง</p> <p>นายช่าง</p> <p>นายช่าง</p>
--	--	--	--	--


สรุปปริมาณงาน


ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย
1	งานขุดดินและโครงสร้างเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES) - งานขุดดินตามผัง - งาน Deep Patch	7,240 200	ตร.ม. ตร.ม.
2	งานรองพื้นตามระดับทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) - งานรองพื้นทางชั้นลูกรัง - งานรองพื้นทางชั้นหินคลุก	 485	ตร.ม. ตร.ม.
3	งานผิวทาง (SURFACE COURSES) - งาน Prime Coat ชั้นวางหินคลุก มีขนาด CSS-1 - งานผิวทางแบบ Cape Seal	7,440 7,440	ตร.ม. ตร.ม.
4	งานติดตั้งเหล็กฉากตามพื้นที่ทาง - งานติดตั้งเหล็กฉากบริเวณทางหลัก	314	ตร.ม.


ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย
5	งานวางท่อระบายน้ำ 5.1 งานติดตั้ง - พลาสติกโพลีเอสเตอร์ - พลาสติกซีเมนต์ - งานติดตั้งท่อระบายน้ำขนาด 1 เมตร 100 เมตร - งานวางท่อระบายน้ำ + 1 เมตร 100 เมตร - งานวางท่อระบายน้ำ + 1 เมตร 100 เมตร + 1 เมตร 100 เมตร - งานวางท่อระบายน้ำ + 1 เมตร 100 เมตร - งานวางท่อระบายน้ำ (2 แห่ง) (1) + 1 เมตร 100 เมตร - Guard Rail บริเวณทางโค้งที่โครงการ - งานติดตั้งท่อระบายน้ำขนาด 100 มม. + 1 เมตร 100 เมตร		พนัก พนัก ลูก ลูก ลูก ลูก ลูก ลูก ตร.ม. เมตร
6	งานปรับผิวจราจร	1	ไร่


กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุโขทัย


นาย  นายก อบจ.สุโขทัย


นาย  รองนายก อบจ.สุโขทัย


นาย  ปลัด อบจ.สุโขทัย


นาย  หัวหน้ากองช่าง


นาย  วิศวกร


นาย  วิศวกร


นาย  วิศวกร


นาย  วิศวกร


นาย  วิศวกร


นาย  วิศวกร


นาย  วิศวกร


นาย  วิศวกร


นาย  วิศวกร


นาย  วิศวกร


นาย  วิศวกร


นาย  วิศวกร


นาย  วิศวกร


นาย  วิศวกร

นาย  วิศวกร

นาย  วิศวกร

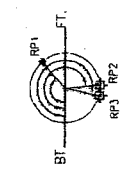
นาย  วิศวกร

นาย  วิศวกร

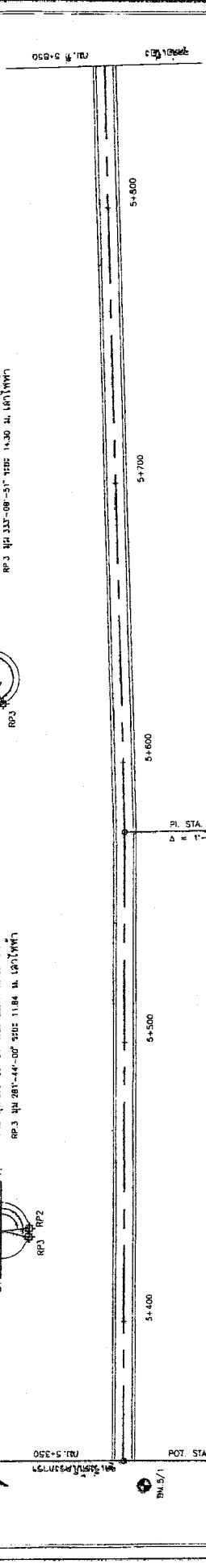
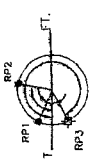
นาย  วิศวกร



POT. STA. 5+350.000
 RP1 ¼ MI 139'-21"-01" 541E 8.80 M. 0.0025047
 RP2 ¼ MI 269'-00"-51" 521E 22.47 M. 0.0010004
 RP3 ¼ MI 398'-44"-00" 520E 11.84 M. 0.0010004



PI. STA. 5+575.000(NO CURVE)
 RP1 ¼ MI 24'-00"-54" 521E 13.27 M. 0.0010004
 RP2 ¼ MI 107'-43"-27" 511E 8.30 M. 0.0010004
 RP3 ¼ MI 335'-08"-51" 511E 14.30 M. 0.0010004



Δ	L	M
Δ = 01°-41'-00" LT	L = 100.150	M = 1.90
E	SE	W/L
K	M	M
T	M	M
L	M	M

SL. ATTAINED STA. ——— 10 STA. ———
 SE. REMOVED STA. ——— 10 STA. ———

BM 5/1 ไม้ท่อน ส.ว.ร.ล. 100.000 ม.
 ห.ท.ที่ 5-3-38 หน้าที่วาง พิกัดตามจุด 5.50 ม.

ELEV.	PVI STA.	VC.	ELEV.	PVI STA.	VC.	ELEV.	PVI STA.	VC.	ELEV.
95.413	5+400.000		95.422	5+425.000		95.430	5+450.000		95.437
95.413	5+400.000		95.430	5+450.000		95.437	5+475.000		95.444
95.413	5+400.000		95.444	5+500.000		95.451	5+525.000		95.458
95.413	5+400.000		95.458	5+550.000		95.465	5+575.000		95.472
95.413	5+400.000		95.472	5+600.000		95.479	5+625.000		95.486
95.413	5+400.000		95.486	5+650.000		95.493	5+675.000		95.500
95.413	5+400.000		95.500	5+700.000		95.507	5+725.000		95.514
95.413	5+400.000		95.514	5+750.000		95.521	5+775.000		95.528
95.413	5+400.000		95.528	5+800.000		95.535	5+825.000		95.542

กรมช่าง		
กองช่าง		
กองช่างวิศวกรรมจังหวัดอุบลราชธานี		
โครงการ		
[Blank space for project name]		
แบบ		
[Blank space for drawing title]		
วันที่		
[Blank space for date]		
วันที่		
[Blank space for date]		

- 1. ตรวจสอบความถูกต้องของแบบร่าง
- 2. ตรวจสอบความถูกต้องของแบบร่าง
- 3. ตรวจสอบความถูกต้องของแบบร่าง
- 4. ตรวจสอบความถูกต้องของแบบร่าง
- 5. ตรวจสอบความถูกต้องของแบบร่าง
- 6. ตรวจสอบความถูกต้องของแบบร่าง



สถานี 15+871.71
 0+000+282+9
 POT. STA. 9+282

AL = 245° - 48' - 27.08"

8+900 8+000 6+200 6+100 6+200 6+200

BM 6/2

BM 6/1

- BM 6/1 เสาไฟฟ้า คานสูง 100.280 ม.
 หนาที่ 6+103 ตรวจจับ ทรงกลมขนาด 5.30 ม.
- BM 6/2 เสาไฟฟ้า คานสูง 100.871 ม.
 หนาที่ 6+340 ตรวจจับ ทรงกลมสูง 6.00 ม.

ELEV.	105.000	104.000	103.000	102.000	101.000	100.000	99.000	98.000	97.000	96.000	95.000	94.000
สถานี 15+871.71	105.000	104.000	103.000	102.000	101.000	100.000	99.000	98.000	97.000	96.000	95.000	94.000
สถานี 15+871.71	105.000	104.000	103.000	102.000	101.000	100.000	99.000	98.000	97.000	96.000	95.000	94.000
สถานี 15+871.71	105.000	104.000	103.000	102.000	101.000	100.000	99.000	98.000	97.000	96.000	95.000	94.000

กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุโขทัย

วันที่ ๑๕ เดือน ๑๒ ปี ๒๕๖๑

นาย อดิศักดิ์ วัฒนสุโขทัย

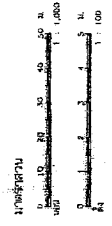
นาย อดิศักดิ์ วัฒนสุโขทัย

นาย อดิศักดิ์ วัฒนสุโขทัย

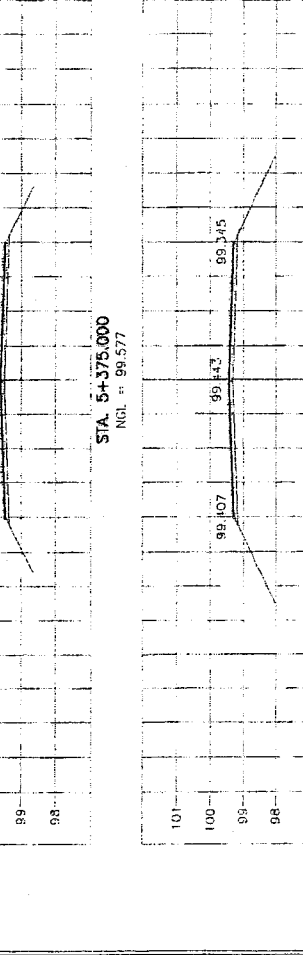
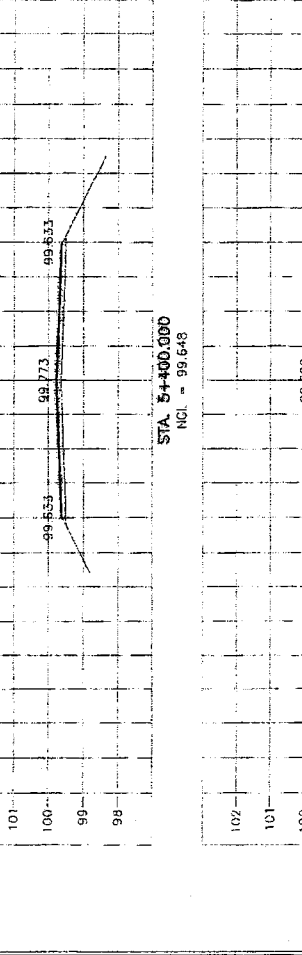
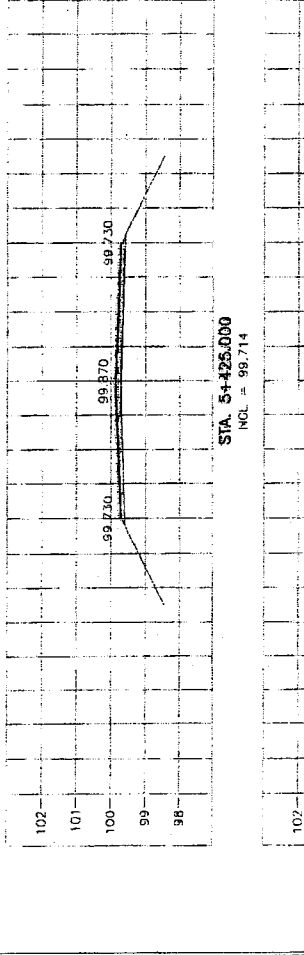
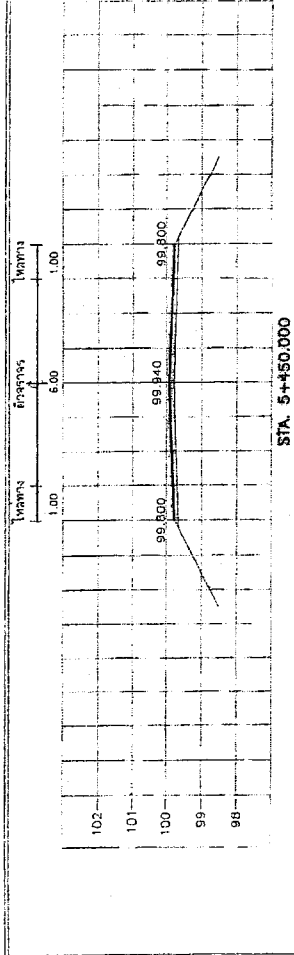
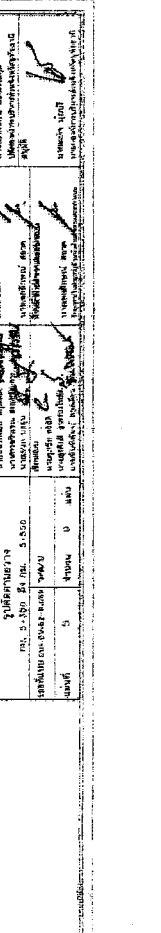
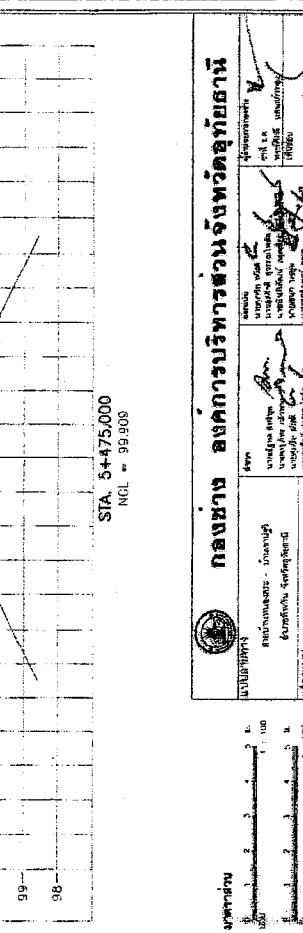
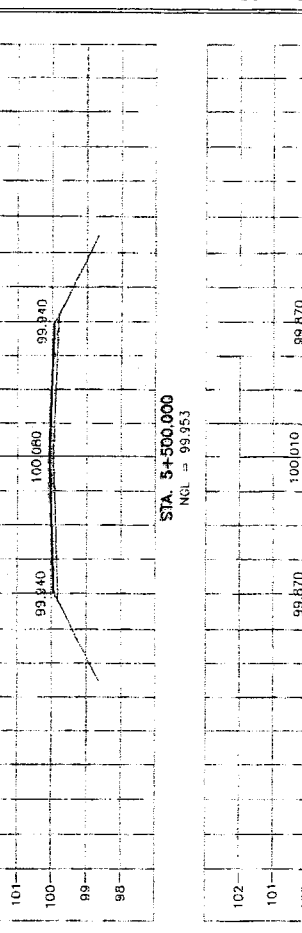
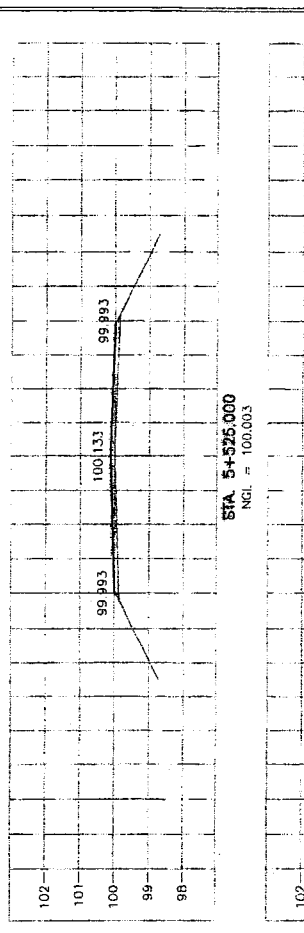
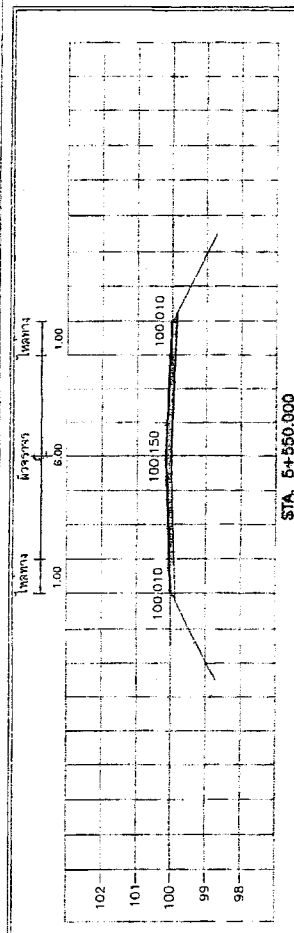
นาย อดิศักดิ์ วัฒนสุโขทัย

นาย อดิศักดิ์ วัฒนสุโขทัย

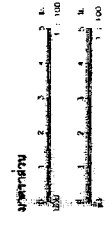
นาย อดิศักดิ์ วัฒนสุโขทัย

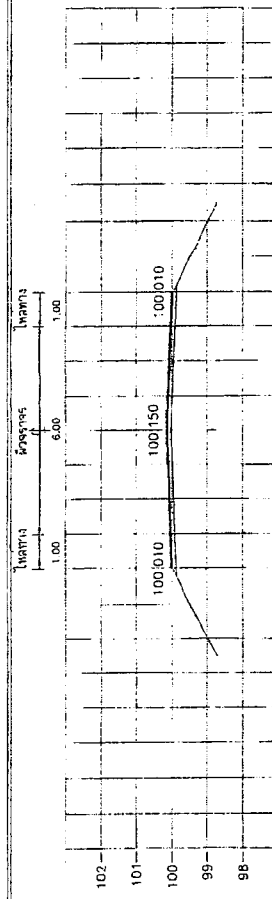


1. ตรวจสอบความถูกต้องของแบบแปลน
 2. ตรวจสอบความถูกต้องของแบบแปลน
 3. ตรวจสอบความถูกต้องของแบบแปลน
 4. ตรวจสอบความถูกต้องของแบบแปลน
 5. ตรวจสอบความถูกต้องของแบบแปลน
 6. ตรวจสอบความถูกต้องของแบบแปลน
 7. ตรวจสอบความถูกต้องของแบบแปลน

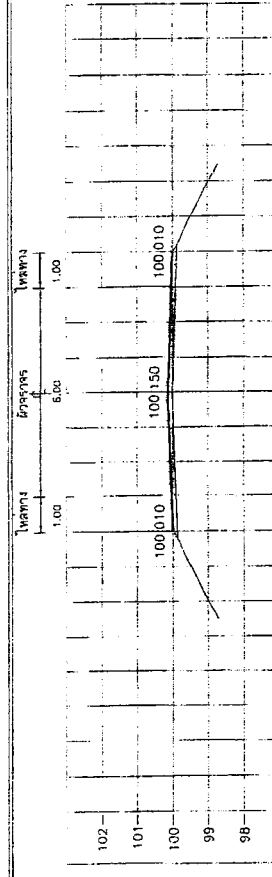


กรมทางหลวง	
กองช่าง องค์กรบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น	
นาย ผู้ช่วยเจ้าพนักงานช่าง	นาย ผู้ควบคุมงาน
นาย ช่างเทคนิค	นาย ผู้ตรวจงาน
นาย ผู้ช่วยช่างเทคนิค	นาย ผู้ควบคุมงาน
นาย ผู้ช่วยช่างเทคนิค	นาย ผู้ควบคุมงาน
นาย ผู้ช่วยช่างเทคนิค	นาย ผู้ควบคุมงาน
นาย ผู้ช่วยช่างเทคนิค	นาย ผู้ควบคุมงาน
นาย ผู้ช่วยช่างเทคนิค	นาย ผู้ควบคุมงาน
นาย ผู้ช่วยช่างเทคนิค	นาย ผู้ควบคุมงาน

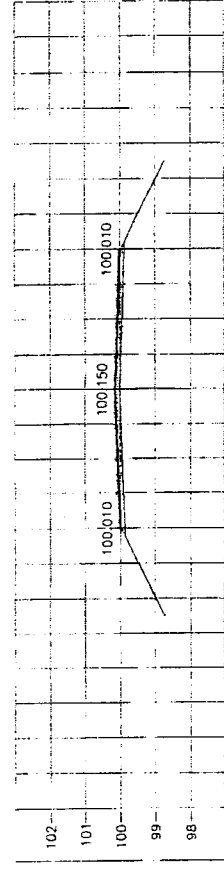




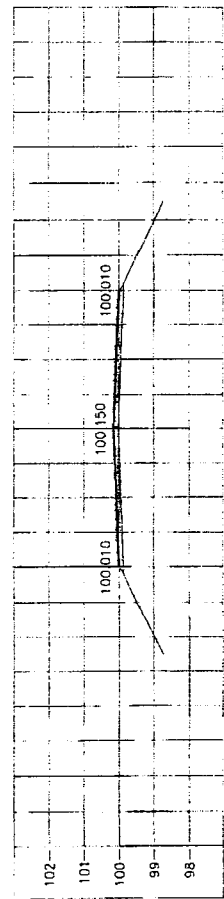
STA. 5+900.000
NCL = 100.055



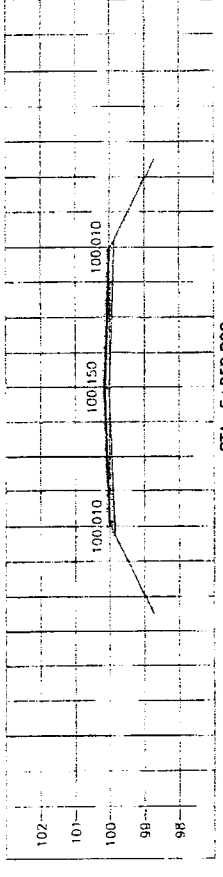
STA. 5+905.000
NCL = 100.063



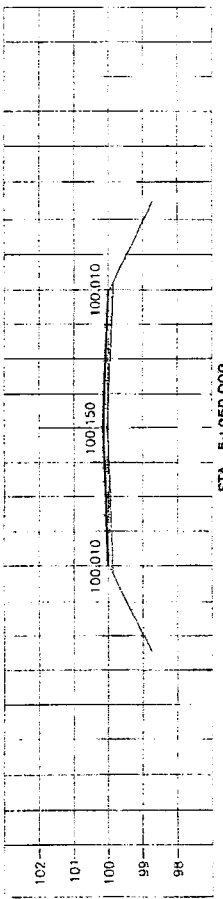
STA. 5+875.000
NCL = 100.098



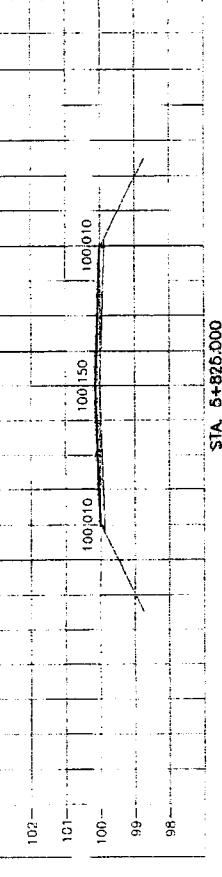
STA. 5+875.000
NCL = 100.056



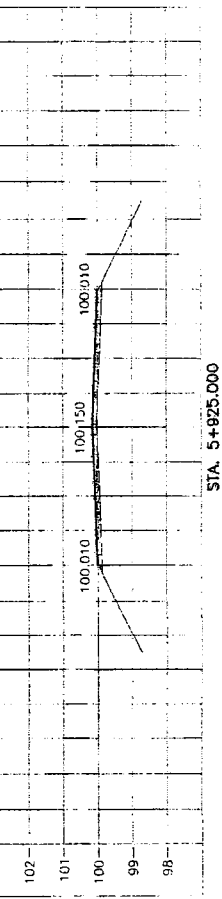
STA. 5+850.000
NCL = 100.080



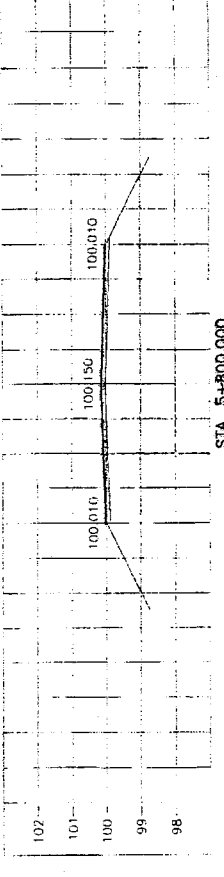
STA. 5+850.000
NCL = 100.049



STA. 5+825.000
NCL = 100.029



STA. 5+825.000
NCL = 100.038



STA. 5+800.000
NCL = 100.016

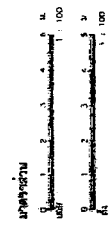
กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุโขทัย

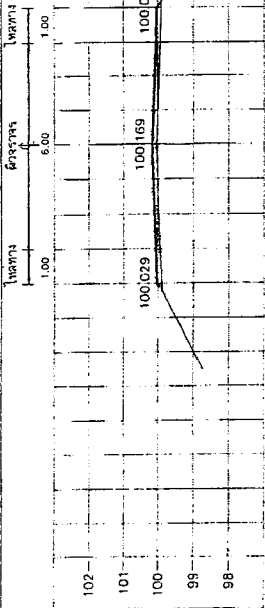
กองช่าง	นาย [Signature]	ผู้ควบคุมงาน	[Signature]
ช่างเทคนิค - วิทยากร	[Signature]	ผู้ควบคุมงาน	[Signature]
ช่างเทคนิค - วิทยากร	[Signature]	ผู้ควบคุมงาน	[Signature]
ช่างเทคนิค - วิทยากร	[Signature]	ผู้ควบคุมงาน	[Signature]
ช่างเทคนิค - วิทยากร	[Signature]	ผู้ควบคุมงาน	[Signature]
ช่างเทคนิค - วิทยากร	[Signature]	ผู้ควบคุมงาน	[Signature]

โครงการ [] ระยะทาง []

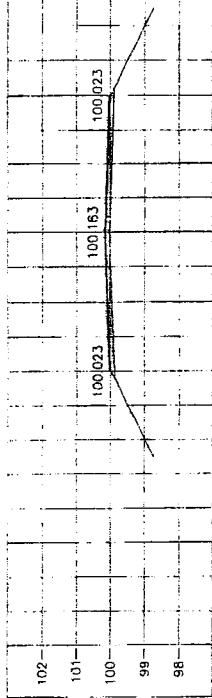
วันที่ [] ปี []

หน้า [] ของ []

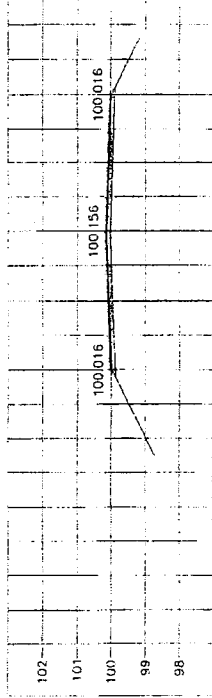




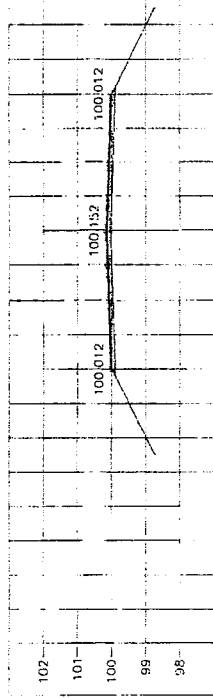
STA. 6+125.000
NCL = 100.037



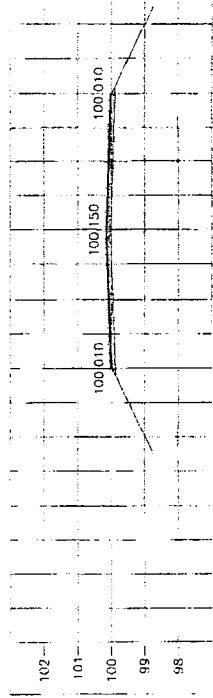
STA. 6+100.000
NCL = 100.046



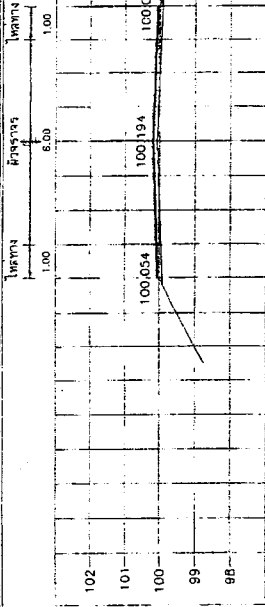
STA. 6+075.000
NCL = 100.028



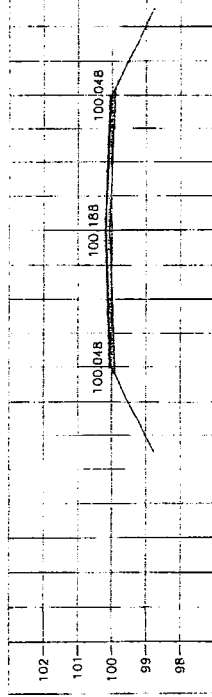
STA. 6+050.000
NCL = 100.067



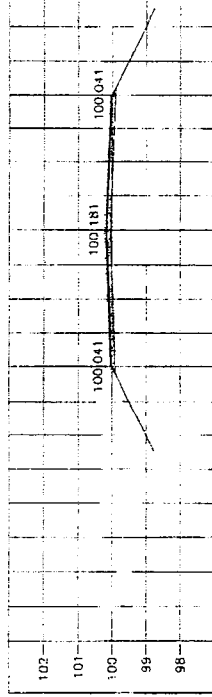
STA. 6+025.000
NCL = 100.079



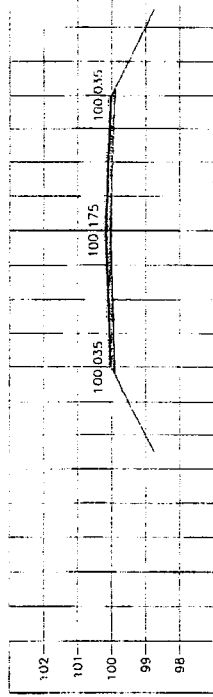
STA. 6+225.000
NCL = 100.079



STA. 6+200.000
NCL = 100.093



STA. 6+175.000
NCL = 100.033


















STA. 6+150.000
NCL = 100.010











กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุโขทัย	
1. ชื่อโครงการ : ... 2. วัตถุประสงค์ : ... 3. สถานที่ : ... 4. วันที่ : ...	5. อนุมัติโดย : ... 6. อนุมัติวันที่ : ... 7. อนุมัติที่ : ... 8. อนุมัติโดย : ...
9. อนุมัติโดย : ... 10. อนุมัติวันที่ : ... 11. อนุมัติที่ : ...	12. อนุมัติโดย : ... 13. อนุมัติวันที่ : ... 14. อนุมัติที่ : ...

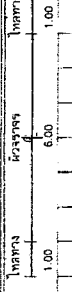
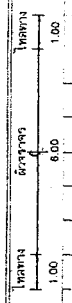
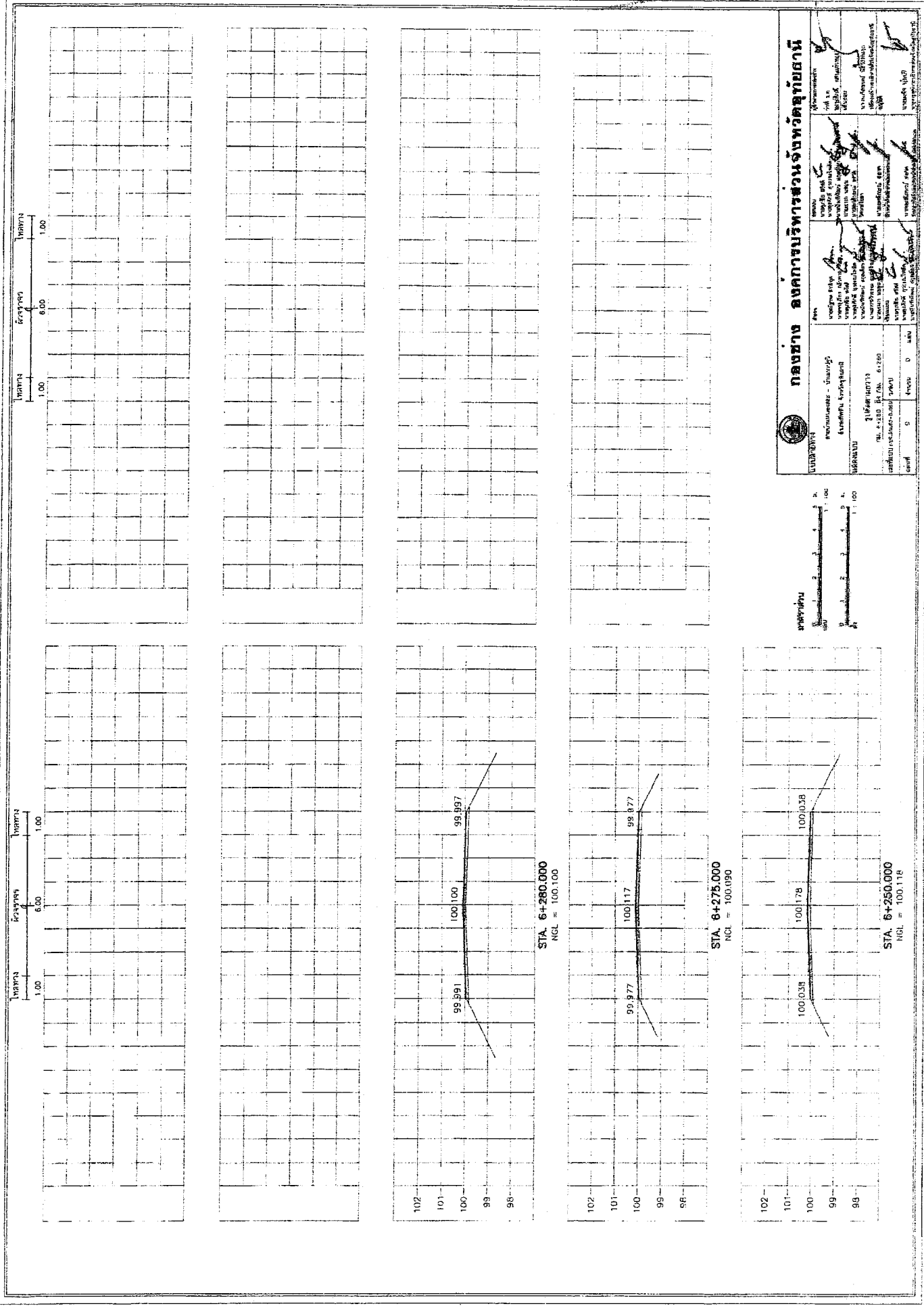
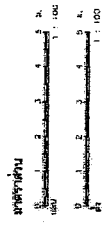
กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุโขทัย

อนุมัติ: 
 อนุมัติ: 
 อนุมัติ: 
 อนุมัติ: 
 อนุมัติ: 
 อนุมัติ: 
 อนุมัติ: 
 อนุมัติ: 

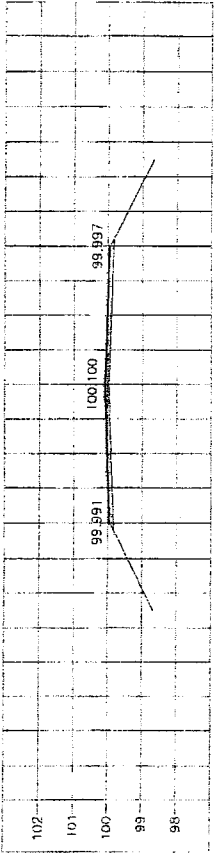
อนุมัติ: 
 อนุมัติ: 
 อนุมัติ: 
 อนุมัติ: 
 อนุมัติ: 
 อนุมัติ: 
 อนุมัติ: 

อนุมัติ: 
 อนุมัติ: 
 อนุมัติ: 
 อนุมัติ: 
 อนุมัติ: 

อนุมัติ: 
 อนุมัติ: 
 อนุมัติ: 

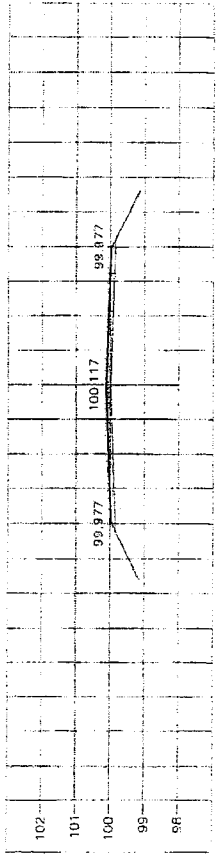


102
101
100
99
98



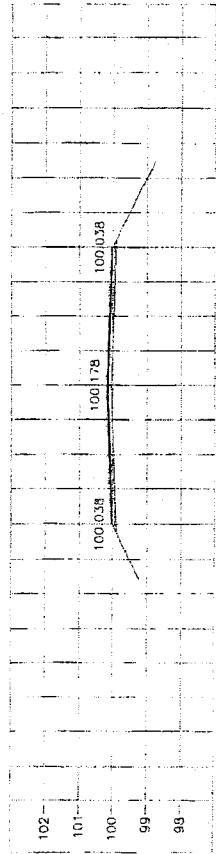
STA. 6+280.000
NCL = 100.100

102
101
100
99
98

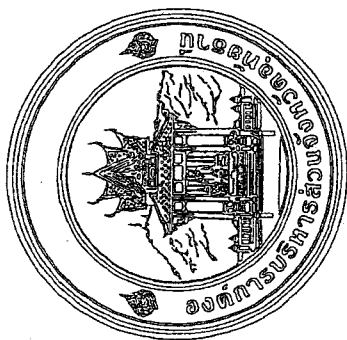


STA. 6+275.000
NCL = 100.090

102
101
100
99
98

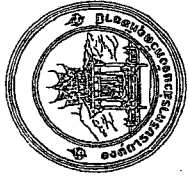


STA. 6+250.000
NCL = 100.118



แบบมาตรฐานงานทาง บัญชี

หมวดงานทางพิวจราจรเคพีซีล (Cape Seal)



กองช่าง

กองช่างบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ต

หน้า ๑๓๗

แบบมาตรฐานงานทาง

หมวดงานทางพิวจราจรเคพีซีล

(Cape Seal)

1. ผัง
 นายสุวิทย์ ด้วงคง
 นายเชษฐา นฤมาศ
 2. งบประมาณ
 นายสุวิทย์ ด้วงคง
 นายเชษฐา นฤมาศ
 3. งบประมาณ
 นายเชษฐา นฤมาศ
 4. งบประมาณ
 นายเชษฐา นฤมาศ
 5. งบประมาณ
 นายเชษฐา นฤมาศ
 6. งบประมาณ
 นายเชษฐา นฤมาศ
 7. งบประมาณ
 นายเชษฐา นฤมาศ
 8. งบประมาณ
 นายเชษฐา นฤมาศ
 9. งบประมาณ
 นายเชษฐา นฤมาศ
 10. งบประมาณ
 นายเชษฐา นฤมาศ


ปี / เดือน / วัน	ตุลาคม 2560
หมายเลข	สป.บ.บ.๑๒-๐๒
หน่วยงาน	หมวดงานทางพิวจราจรเคพีซีล (Cape Seal)
มาตรา	1 : 100
แผ่นที่	A-01
	จำนวนแผ่น 01 01

สารบัญ		จำนวน
แผ่นที่	รายการ	

สารบัญ		จำนวน
แผ่นที่	รายการ	

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-2-102	1 แผ่น
9	แบบเลขที่ ทด-2-104	1 แผ่น
10	แบบเลขที่ ทด-2-301	1 แผ่น

คำย่อ	จากระเบียบ	คำย่อ	จากระเบียบ	สัญลักษณ์	จากระเบียบ	สัญลักษณ์	จากระเบียบ
A	AREA, ตาราง	MM. MM. ²	SQUARE MILLIMETER, ตารางมิลลิเมตร		พื้นที่ราบ		ราบเรียบ
ASHTO	THE AMERICAN ASSOCIATION OF STATE HIGHWAY AND TRANSPORTATION OFFICIALS	MAX.	MAXIMUM, สูงที่สุด		จุดสูงสุดทางราบ		แนวระดับสูงสุด
ASTM	AMERICAN SOCIETY FOR TESTING AND MATERIALS	M.O.	MIDDLE ORDNATE		แนวระดับ, สล. สูงสุด		แนวระดับสูงสุด
AH	AHEAD	MN.	MINIMUM, ต่ำที่สุด		รอยรถ สล. (รอยรถในแนว, รอยรถ)		แนวระดับต่ำ
AZ	AZIMUTH	N.	NAIL OR NORT		รอยรถ สล. (รอยรถในแนว, รอยรถ)		แนวระดับต่ำ
BK.	BACK	N.C.	NORMAL CROWN		รอยรถ สล. (รอยรถในแนว, รอยรถ)		แนวระดับต่ำ
B.T.	BACK TRAVERSE	NO.	NUMBER		รอยรถ สล. (รอยรถในแนว, รอยรถ)		แนวระดับต่ำ
B.M., B.M.S.	BENCH MARK, จุดระดับอ้างอิง	OPT. M.C.	OPTIMUM MOISTURE CONTENT		รอยรถ สล. (รอยรถในแนว, รอยรถ)		แนวระดับต่ำ
C	CENTRE LINE, เส้นศูนย์	PERCENT	PERCENT		รอยรถ สล. (รอยรถในแนว, รอยรถ)		แนวระดับต่ำ
CM, CM.	CH. CH.	P.C.	POINT OF CURVATURE		รอยรถ สล. (รอยรถในแนว, รอยรถ)		แนวระดับต่ำ
C.B.R.	CALIFORNIA BEARING RATIO	P.I.	POINT OF INTERSECTION HORIZONTAL		รอยรถ สล. (รอยรถในแนว, รอยรถ)		แนวระดับต่ำ
Δ	DEFLECTION ANGLE OR CENTRAL ANGLE	P.O.T.	POINT ON TANGENT		รอยรถ สล. (รอยรถในแนว, รอยรถ)		แนวระดับต่ำ
D	DIAMETER, เส้นผ่าศูนย์กลาง	P.O.S.T.	POINT OF SUB TANGENT		รอยรถ สล. (รอยรถในแนว, รอยรถ)		แนวระดับต่ำ
D	DEGREE OF CURVE	P.T.	POINT OF TANGENT		รอยรถ สล. (รอยรถในแนว, รอยรถ)		แนวระดับต่ำ
E	EXTERNAL DISTANCE OF SIMPLE CURVE OR EAST	P.R.C.	POINT OF REVERSE CURVE		รอยรถ สล. (รอยรถในแนว, รอยรถ)		แนวระดับต่ำ
ELEV.	ELEVATION, ระดับ	P.C.C.	POINT OF COMPOUND CURVE		รอยรถ สล. (รอยรถในแนว, รอยรถ)		แนวระดับต่ำ
F	FILL	P.V.C.	POINT OF VERTICAL CURVE		รอยรถ สล. (รอยรถในแนว, รอยรถ)		แนวระดับต่ำ
F.S.	FULL SUPERELEVATION	P.V.T.	POINT OF VERTICAL TANGENT		รอยรถ สล. (รอยรถในแนว, รอยรถ)		แนวระดับต่ำ
FT.	FORWARD TRAVERSE	P.V.R.C.	POINT OF VERTICAL REVERSE CURVE		รอยรถ สล. (รอยรถในแนว, รอยรถ)		แนวระดับต่ำ
H.C.	HEADWALLS	R	RADIUS OF CURVATURE		รอยรถ สล. (รอยรถในแนว, รอยรถ)		แนวระดับต่ำ
IN. OR "	INCH, นิ้ว	R.C.	REMOVE ADVERSE CROWN		รอยรถ สล. (รอยรถในแนว, รอยรถ)		แนวระดับต่ำ
I.D.	INSIDE DIAMETER	R.T.	RIGHT, ขวา		รอยรถ สล. (รอยรถในแนว, รอยรถ)		แนวระดับต่ำ
INV.	INVERT	S	SOUTH		รอยรถ สล. (รอยรถในแนว, รอยรถ)		แนวระดับต่ำ
K.P.H.	KILOMETER PER HOUR, กิโลเมตรต่อชั่วโมง	STA.	STATION		รอยรถ สล. (รอยรถในแนว, รอยรถ)		แนวระดับต่ำ
KM./HR.	KILOMETER, กิโลเมตร	SE.	SUPERELEVATION		รอยรถ สล. (รอยรถในแนว, รอยรถ)		แนวระดับต่ำ
MC./HR.	METER PER HOUR, เมตรต่อชั่วโมง	T	TANGENT LENGTH		รอยรถ สล. (รอยรถในแนว, รอยรถ)		แนวระดับต่ำ
L	LENGTH OF HORIZONTAL CURVE	T ₀	TRANSITION LENGTH		รอยรถ สล. (รอยรถในแนว, รอยรถ)		แนวระดับต่ำ
L	LEFT, ซ้าย	V	VOLUME, SPEED		รอยรถ สล. (รอยรถในแนว, รอยรถ)		แนวระดับต่ำ
M.	METERS, เมตร	V.C.	LENGTH OF VERTICAL CURVE		รอยรถ สล. (รอยรถในแนว, รอยรถ)		แนวระดับต่ำ
M. ²	SQUARE METER, ตารางเมตร	W	WIDENING OR WEST		รอยรถ สล. (รอยรถในแนว, รอยรถ)		แนวระดับต่ำ
M. ³	CUBIC METER, ลูกบาศก์เมตร	W.B.S.R.	WIDENING OR WEST		รอยรถ สล. (รอยรถในแนว, รอยรถ)		แนวระดับต่ำ



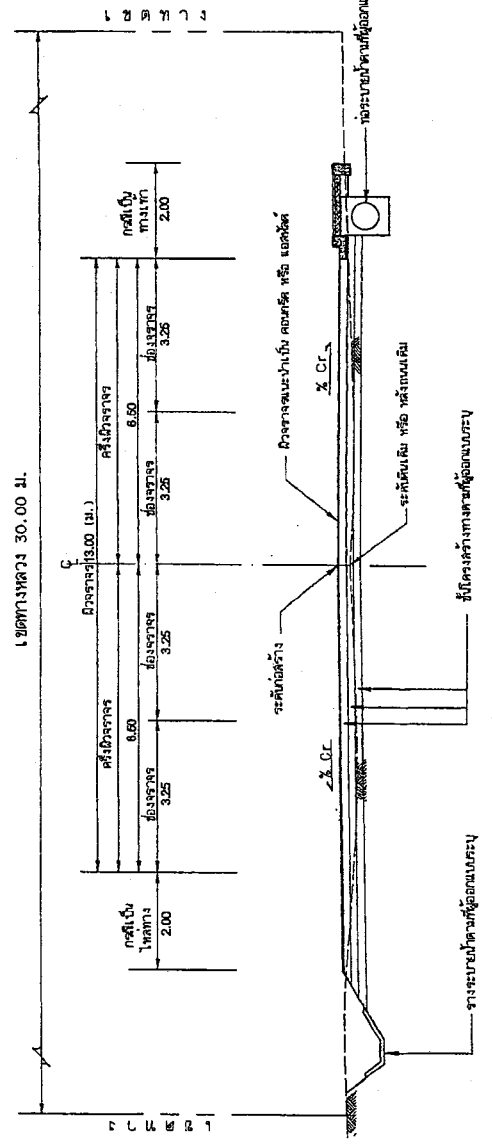
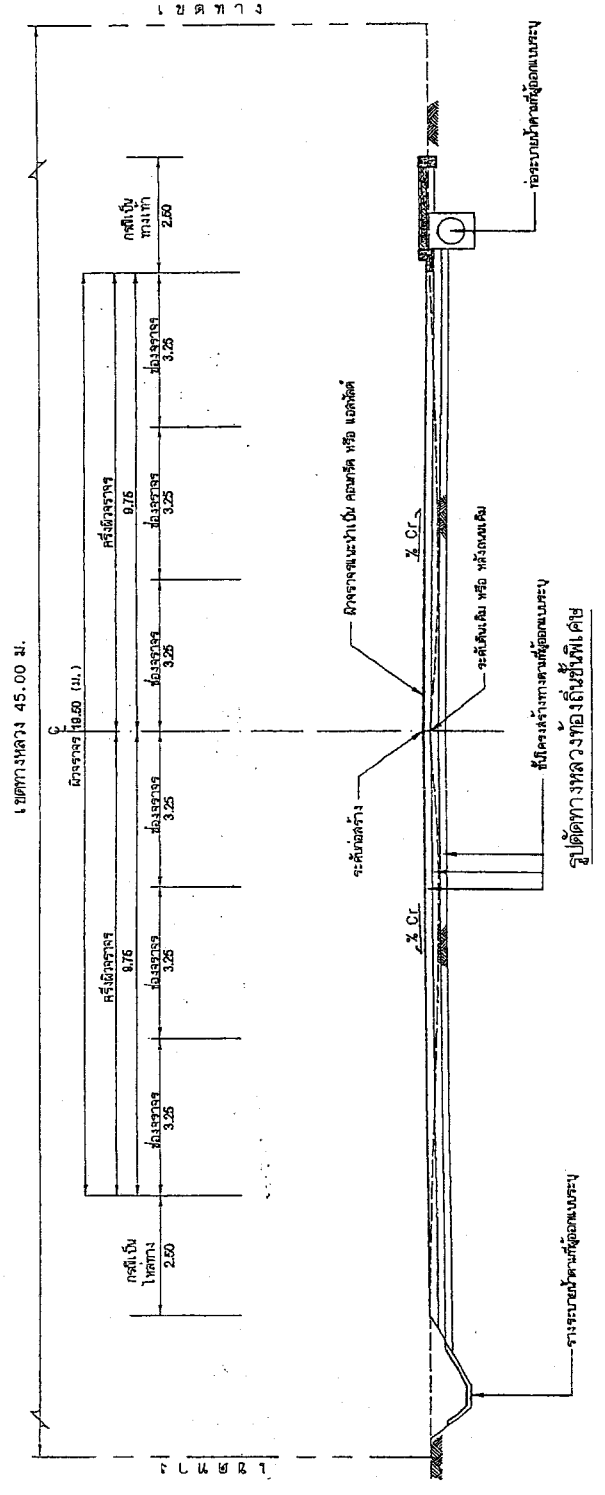
กรมการขนส่งทางบก

แบบมาตรฐานงานทาง
สำหรับโครงการก่อสร้างทางบก

สัญลักษณ์ และ คำย่อ

แบบเลขที่ ทบ-1-100

แผ่นที่ 01



รายการประกอบแบบ

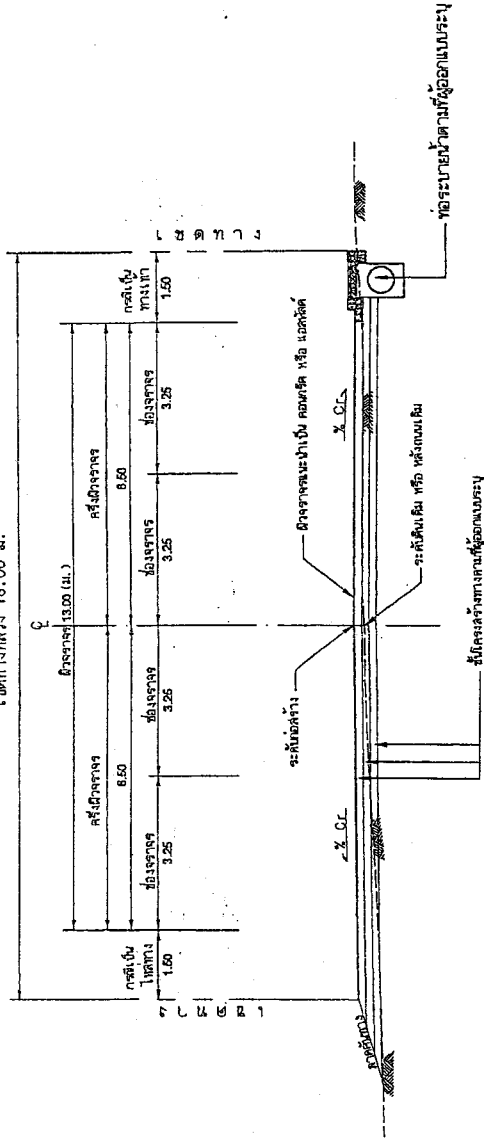
1. ผิวค้ำทาง-ผิวพื้นช่วยเป็นแนวจากจราจรปูไว้เป็นร่องขับ
2. ส่วนขอบจราจร ขนาดความกว้างของจราจรให้ต่าง และเขตทางหลวงจะปู เป็นขนาดคู่ดูเท่านั้น นอกจากจะเป็นอย่างอื่น
3. ความลาดของผิวจราจร % Cr ซึ่งขึ้นอยู่กับประเภทของผิวจราจรตามคู่มือแบบระบุ

หมายเหตุ

แบบนี้ทางหลวงท้องถิ่นอาจอิงจากประกาศกรมทางหลวงชนบท เรื่อง มาตรฐานและลักษณะของทางหลวง
รวมทั้งกำหนดเขตทางหลวง ที่ออกจก ระเบียบควบคุมไม่และเลิกขาดเลย ให้อยู่กับทางหลวงท้องถิ่น พ.ศ. 2550

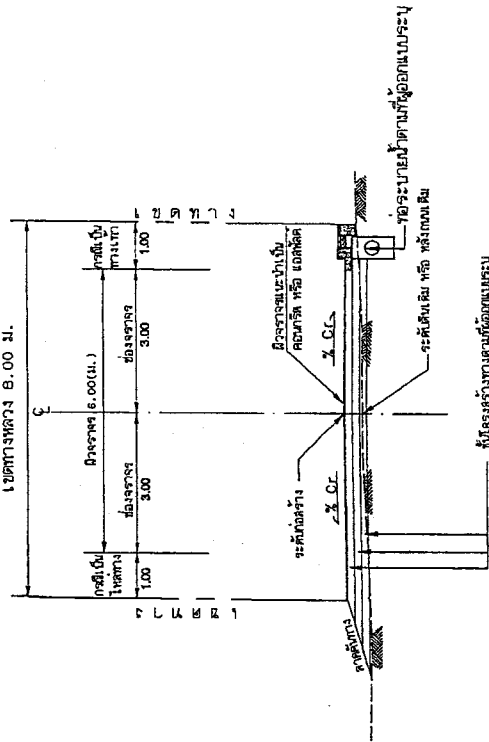
รูปตัดทางหลวงท้องถิ่นชนิดที่ 1

เขตทางหลวง 16.00 ม.



รูปตัดทางหลวงท้องถิ่นที่ 2

เขตทางหลวง 8.00 ม.



รูปตัดทางหลวงท้องถิ่นที่ 3

รูปตัดทางหลวงท้องถิ่นที่ 4

รายการประกอบแบบ
 1. มีคาน้ำหนักเบาเป็นนครออกจากระปู๊วเป็นอย่างอื่น
 2. จำนวนของจราจร ขนาดความกว้างของจราจรให้ต่าง
 และเขตทางหลวงที่ระบุ เป็นเขตค้ำจุดในพื้นที่ นอกจากระปู๊วเป็นอย่างอื่น
 3. ความลาดของผิวจราจร $\pm 0.1\%$ ขึ้นอยู่กับประเภทของผิวจราจรตามคู่มือแบบระบุ

หมายเหตุ

แบบตัดทางหลวงท้องถิ่นนี้จัดทำขึ้นจากประกาศกรมทางหลวงชนบท เรื่อง มาตรฐานและลักษณะของทางหลวง
 รวมทั้งกำหนดเขตทางหลวงท้องถิ่นและรายละเอียด ระยะแนวค้ำน้ำและเสาค้ำคาน้ำเกี่ยวกับทางหลวงท้องถิ่น พ.ศ. 2550

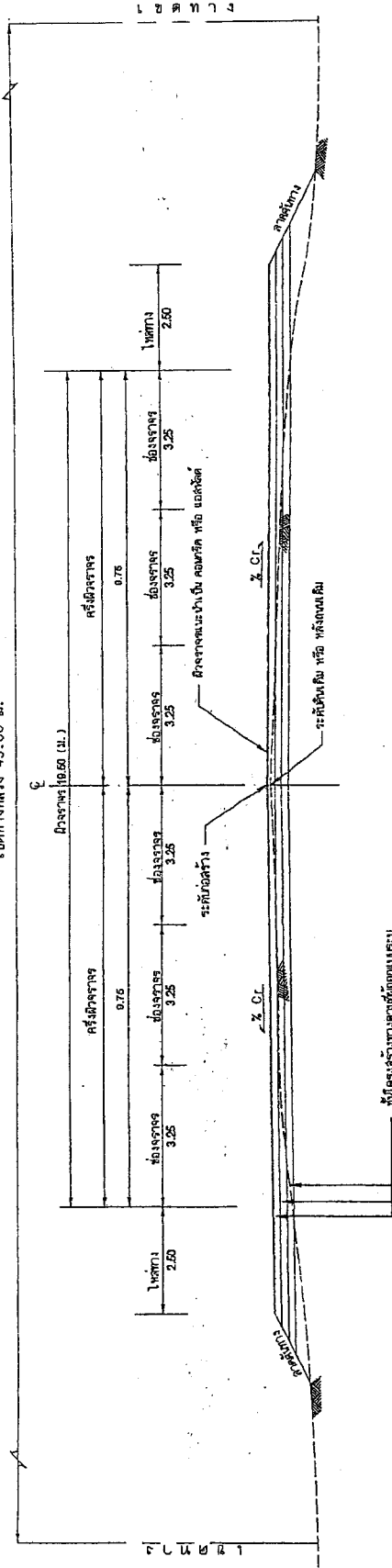


กรมทางหลวงชนบท
 แบบมาตรฐานทาง
 สำหรับท้องถิ่นที่ก่อสร้างท้องถิ่น

แบบเขียนทางท้องถิ่น
 (ในเขตเมืองและเขตชุมชน)

แบบเลขที่ ทค-1-201(2) แผ่นที่ 03

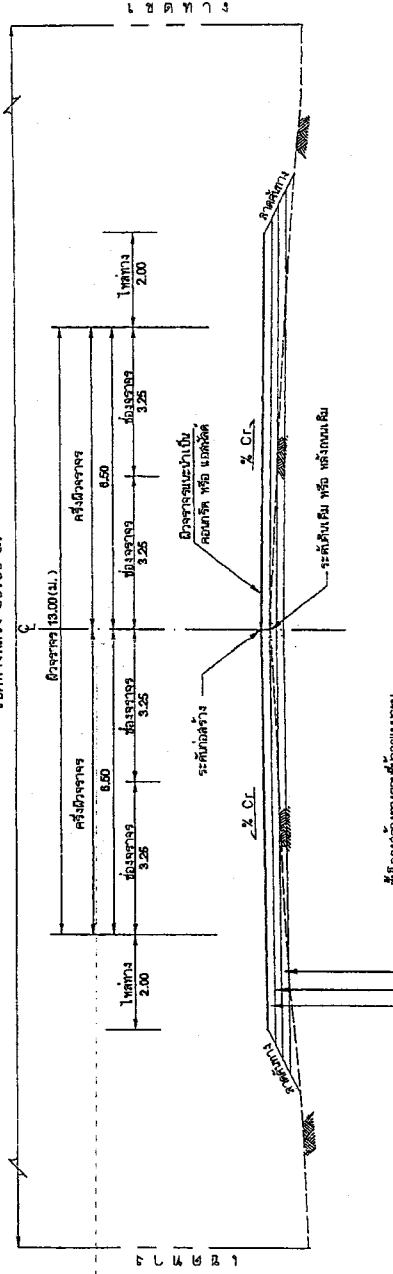
เขตทางหลวง 45.00 ม.



ชั้นโครงสร้างถนนที่ออกแบบระบุ

รูปตัดทางหลวงท้องถิ่นชนิด ๕

เขตทางหลวง 30.00 ม.



ชั้นโครงสร้างถนนที่ออกแบบระบุ

รูปตัดทางหลวงท้องถิ่นชนิดที่ 1

รายการประกอบแบบ

1. มีตัดง-ซีทีทเวเป็นแสดงออกจากระปูไว้เป็นอย่างอื่น
2. จำนวนช่องจราจร ขนาดความกว้างช่องจราจรให้ต่าง และเขตทางหลวงที่ระบุ เป็นขนาดที่คูณค่ากัน ออกจากระปูเป็นอย่างอื่น
3. ความลาดของผิวจราจร %cr ที่อยู่ในระยะเทของผิวจราจรตามผู้ออกแบบระบุ

หมายเหตุ

แบบตัดทางหลวงท้องถิ่นนี้จัดทำขึ้นจากประกาศกรมทางหลวงชนบท เรื่อง มาตรฐานและลักษณะของทางหลวงชนบทที่กำหนด ออกทางหลวงที่สอดคล้อง ระดับแนวตั้งให้มีระดับค่าที่คล้าย เกี่ยวกับการหลวงท้องถิ่น พ.ศ. 2550



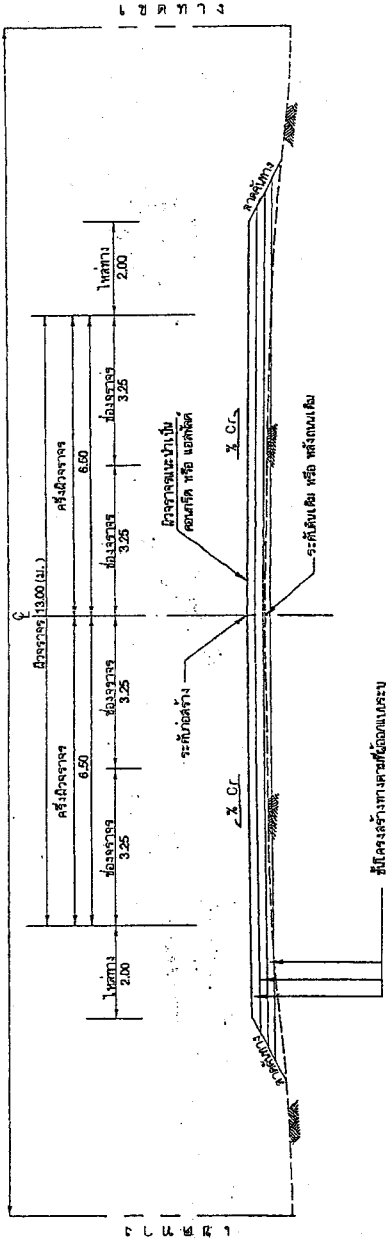
แบบมาตรฐานทาง
สำหรับองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น

แบบสำนักงานท้องถิ่น
(นอกเขตเมืองและนอกเขตชุมชน)

แบบเลขที่ กอ-1-202(1)

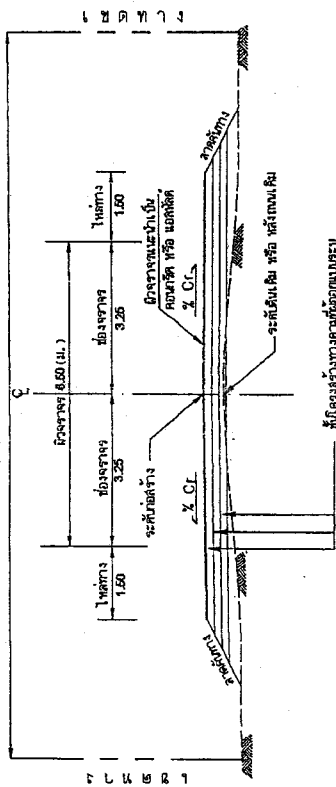
แผ่นที่ 04

เขตทางหลวง 25.00 ม.



รูปตัดทางหลวงท้องถิ่นชั้นที่ 2

เขตทางหลวง 15.00 ม.




รูปตัดทางหลวงท้องถิ่นชั้นที่ 3

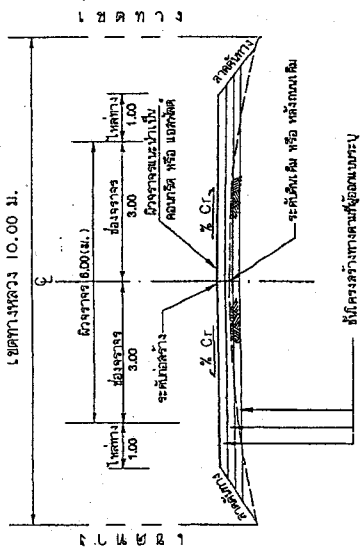
รายการประกอบแบบ

1. มีติดงี่ทอช่วยเป็นแนวคอกกั้นระหว่างช่องจราจร
2. จำนวนช่องจราจร ขนาดความกว้างของช่องจราจร 3.50 เมตร และเขตทางหลวงที่จะเป็นขนาดคู่ขนาน นอกจากระเบบนี้แล้วยัง
3. ความลาดของผิวจราจร ฯลฯ ซึ่งขึ้นอยู่กับประเภทของผิวจราจรตามผู้ออกแบบระบุ

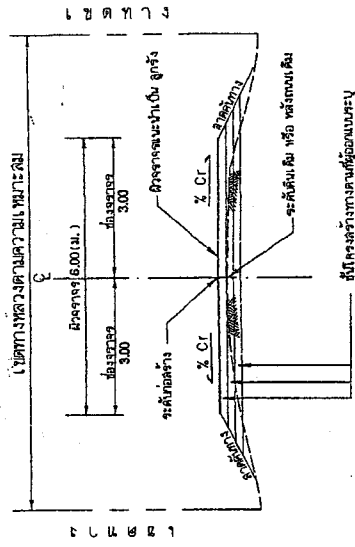
18 มิ.ย. 2550

แบบชี้ทางหลวงท้องถิ่นอ้างอิงจากประกาศกรมทางหลวงชนบท เรื่อง มาตรฐานและลักษณะของทางหลวงชนบทที่มีกำหนดเขตทางหลวงที่สอดคล้อง ระยะแนวตั้งและเลี้ยวหักศอก เกี่ยวกับทางหลวงท้องถิ่น พ.ศ. 2550

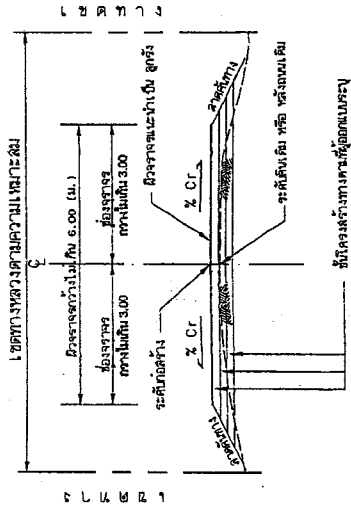
 กรมทางหลวงชนบท	แบบมาตรฐานทางหลวง สำหรับท้องถิ่น (นอกเขตเมืองและเขตชุมชน)
	แบบที่ 18-1-20(2) แผ่นที่ 05



รูปตัดทางหลวงท้องถิ่นที่ 4



รูปตัดทางหลวงท้องถิ่นที่ 5



รูปตัดทางหลวงท้องถิ่นที่ 6

รายการประกอบ

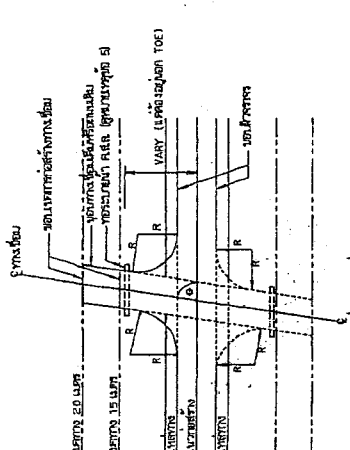
1. มีค่าง-มีหนามเป็นมรดกของเกษตรกรป่าเป็นอ่างเก็บน้ำ
2. จำนวนร่องจราจร ขนาดความกว้างของร่องจราจรให้ต่าง และขนาดทางวิ่งจะปูเป็นขนาดคู่ดูเท่านั้น นอกจากจะปูเป็นอย่างอื่น
3. ความลาดของผิวจราจร 5Cr ที่อยู่ในประเภทยานพาหนะจากถนนเชื่อมถนนระยุ

หมายเหตุ

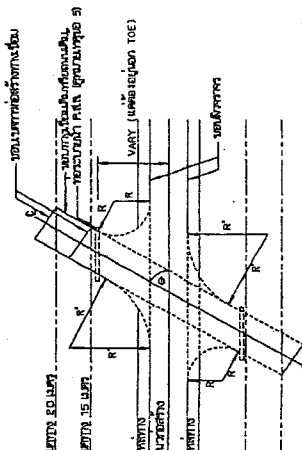
แบบนี้ทางหลวงท้องถิ่นซึ่งอ้างอิงจากประกาศทางหลวงชนบท เรื่อง มาตรฐานและลักษณะของทางหลวง รวมทั้งกำหนดขนาดทางหลวงท้องถิ่นและเสาพาดสาย เกี่ยวกับทางหลวงท้องถิ่น พ.ศ. 2550



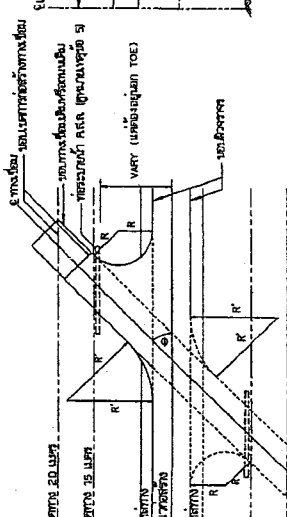
แบบมาตรฐานงานทาง สำหรับท้องถิ่นภาคของส่วนท้องถิ่น	
แบบชี้ทางหลวงท้องถิ่น (นอกเขตเมืองและเขตชุมชน)	
แบบเลขที่ ทบ-1-202(3)	หน้าที่ 06



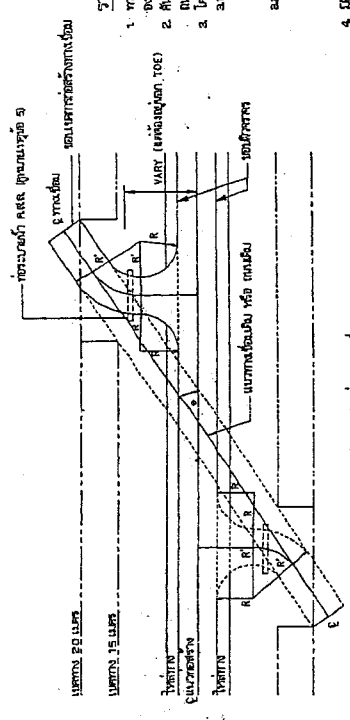
(1) รูปแบบตัวอย่างทางเชื่อม
 @ 90°
 1. ความกว้าง 20 เมตร R = 6 เมตร R' = 15 เมตร
 2. ความกว้าง 15 เมตร R = 6 เมตร R' = 15 เมตร



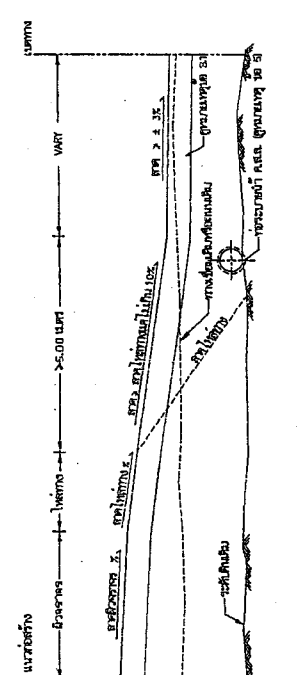
(2) รูปแบบตัวอย่างทางเชื่อม
 @ 60°
 1. ความกว้าง 20 เมตร R = 6 เมตร R' = 15 เมตร
 2. ความกว้าง 15 เมตร R = 6 เมตร R' = 15 เมตร



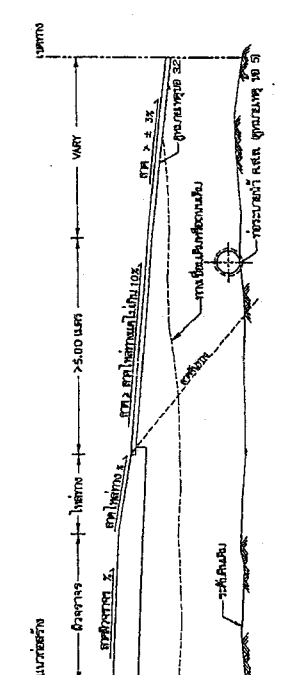
(3) รูปแบบตัวอย่างทางเชื่อม
 @ 45°
 1. ความกว้าง 20 เมตร R = 6 เมตร R' = 15 เมตร
 2. ความกว้าง 15 เมตร R = 6 เมตร R' = 15 เมตร



(3) รูปแบบตัวอย่างทางเชื่อม
 @ 45°
 1. ความกว้าง 15 เมตร R = 6 เมตร R' = 15 เมตร
 2. ความกว้าง 20 เมตร R = 6 เมตร R' = 15 เมตร



(4) รูปแบบตัวอย่างทางเชื่อม
 @ 30°
 1. ความกว้าง 15 เมตร R = 6 เมตร R' = 15 เมตร
 2. ความกว้าง 20 เมตร R = 6 เมตร R' = 15 เมตร



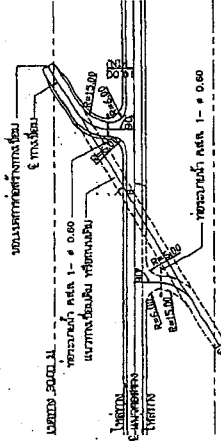
(5) รูปแบบตัวอย่างทางเชื่อม
 @ 15°
 1. ความกว้าง 15 เมตร R = 6 เมตร R' = 15 เมตร
 2. ความกว้าง 20 เมตร R = 6 เมตร R' = 15 เมตร

รายละเอียดของแบบ

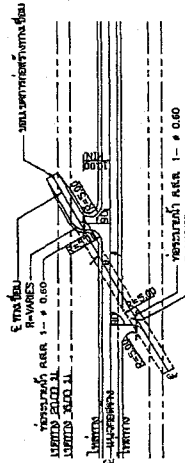
1. ทางเชื่อมจะมี 2 ทางคือ ทางเชื่อมด้านซ้ายและทางเชื่อมด้านขวา
2. ลักษณะการก่อสร้างจะยึดตามแบบที่แนบมา
3. วัสดุที่ใช้ก่อสร้างจะยึดตามแบบที่แนบมา
4. วัสดุที่ใช้ก่อสร้างจะยึดตามแบบที่แนบมา
5. วัสดุที่ใช้ก่อสร้างจะยึดตามแบบที่แนบมา
6. วัสดุที่ใช้ก่อสร้างจะยึดตามแบบที่แนบมา
7. วัสดุที่ใช้ก่อสร้างจะยึดตามแบบที่แนบมา
8. วัสดุที่ใช้ก่อสร้างจะยึดตามแบบที่แนบมา
9. วัสดุที่ใช้ก่อสร้างจะยึดตามแบบที่แนบมา
10. วัสดุที่ใช้ก่อสร้างจะยึดตามแบบที่แนบมา

หมายเหตุ

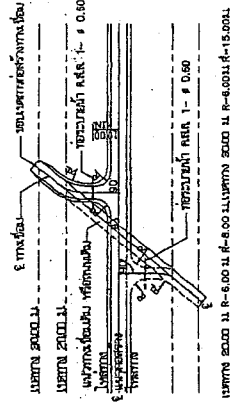
แบบก่อสร้างนี้เป็นเพียงแบบแสดงเท่านั้น ไม่สามารถนำไปใช้ก่อสร้างได้



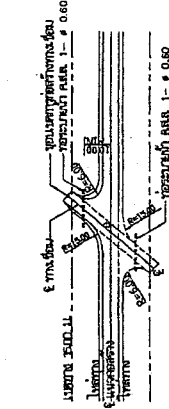
รูปแบบทางเชื่อม ๑ ระยะทำ 45°



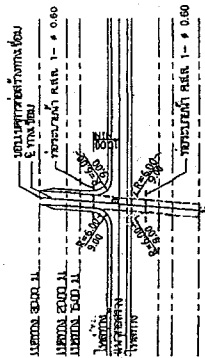
รูปแบบทางเชื่อม ๑ ระยะทำ 45°



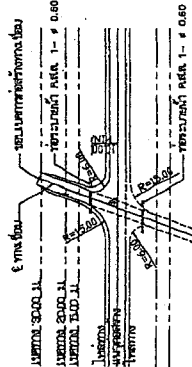
รูปแบบทางเชื่อม ๑ ระยะทำ 45-60°



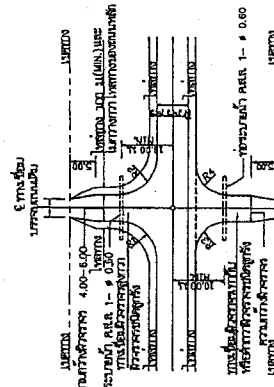
รูปแบบทางเชื่อม ๑ ระยะทำ 45-60°



รูปแบบทางเชื่อม ๑ ระยะทำ 80-90°



รูปแบบทางเชื่อม ๑ ระยะทำ 80-90°



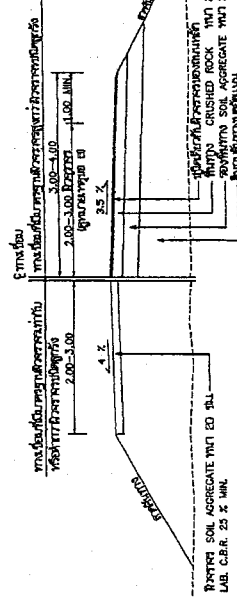
แบบสูงรูปแบบทางเชื่อม

รายการวัสดุเชื่อมโยง


1. วัสดุเชื่อมโยงแบบอัดแน่น
2. วัสดุเชื่อมโยงแบบอัดแน่นที่ทางวิ่ง
3. วัสดุเชื่อมโยงแบบอัดแน่นที่ทางเท้า
4. วัสดุเชื่อมโยงแบบอัดแน่นที่ทางจักรยาน
5. วัสดุเชื่อมโยงแบบอัดแน่นที่ทางระบายน้ำ
6. วัสดุเชื่อมโยงแบบอัดแน่นที่ทางลาด
7. วัสดุเชื่อมโยงแบบอัดแน่นที่ทางลาดชัน
8. วัสดุเชื่อมโยงแบบอัดแน่นที่ทางลาดชัน
9. วัสดุเชื่อมโยงแบบอัดแน่นที่ทางลาดชัน

แบบสูง

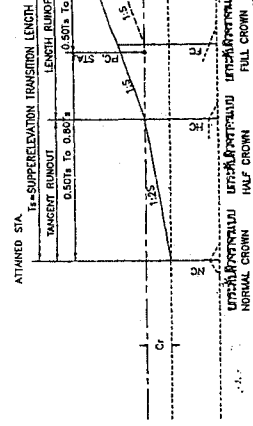
แบบสูงเชื่อมทางและรูปตัดหน้า ใช้ร่วมกับงานแบบเลขที่ ๒-102/45 ของกรมทางหลวง



รูปแบบสูงเชื่อมทางและรูปตัดหน้า

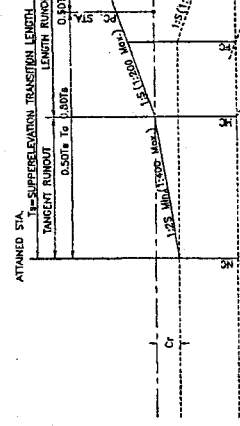
	กรมการขนส่งทางบก กระทรวงคมนาคม
แบบมาตรฐานงานทาง สำหรับโครงการปกครองส่วนท้องถิ่น	
งานเชื่อมทางและรูปตัดทางเชื่อม	
แบบเลขที่ TD-2-102	แผ่นที่ ๐๘

TO STA.



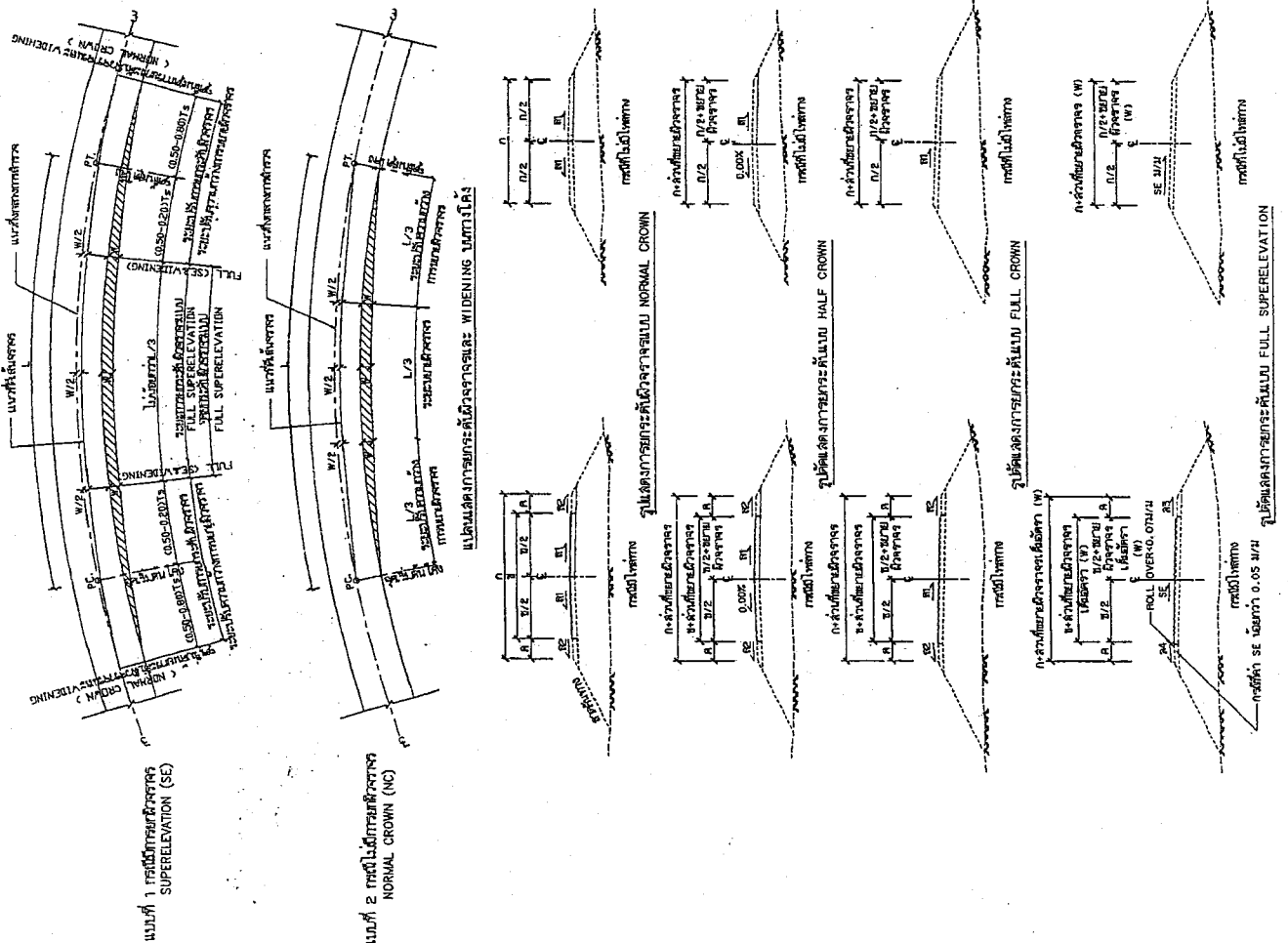
แบบที่ 1 การมีการยกพื้นทาง SUPERELEVATION (SE)

TO STA.



แบบที่ 2 กรณีไม่มีการยกพื้นทาง NORMAL CROWN (NC)

แบบแปลนการยกพื้นทางและ WIDENING ทางจราจร



ตารางแสดงรายละเอียดการยกพื้นทาง

ความกว้างถนน (m)	1 : S (M) min.
30	1 : 120
35	1 : 128
40	1 : 135
45	1 : 143
50	1 : 150
60	1 : 165
70	1 : 180
80	1 : 200

$S = 75 + 1.5V$

1. วัตถุประสงค์
2. ความยาวของทาง
3. ความกว้างของทาง
4. ความลาดชัน
5. ความกว้างของไหล่ทาง
6. ความลาดชันของไหล่ทาง
7. ความลาดชันของไหล่ทาง
8. ความลาดชันของไหล่ทาง
9. ความลาดชันของไหล่ทาง
10. ความลาดชันของไหล่ทาง

แบบแปลนการยกพื้นทางและ WIDENING ทางจราจร

แบบที่ 1 การมีการยกพื้นทาง SUPERELEVATION (SE)

แบบที่ 2 กรณีไม่มีการยกพื้นทาง NORMAL CROWN (NC)



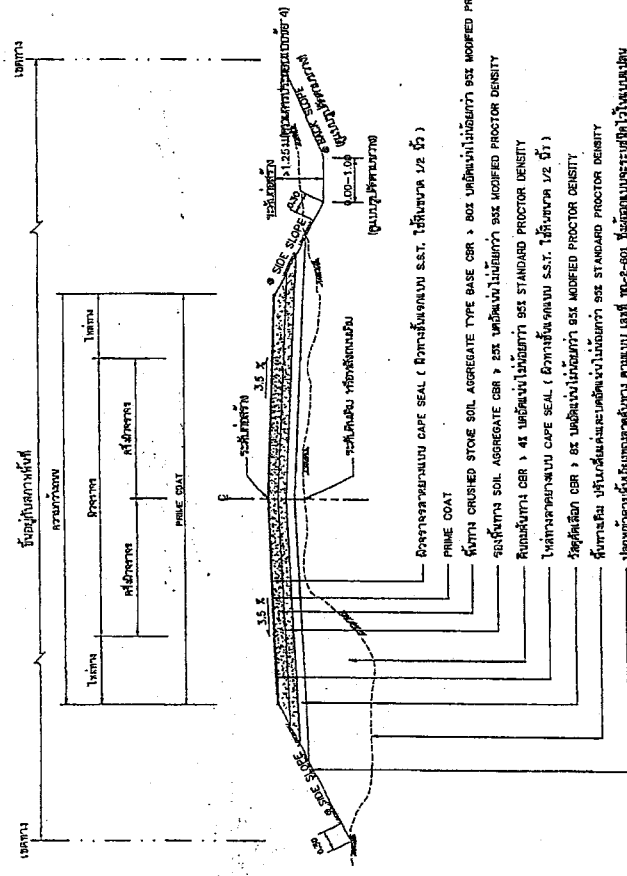
แบบแปลนการยกพื้นทางและ WIDENING ทางจราจร

แบบที่ 1 การมีการยกพื้นทาง SUPERELEVATION (SE)

แบบที่ 2 กรณีไม่มีการยกพื้นทาง NORMAL CROWN (NC)

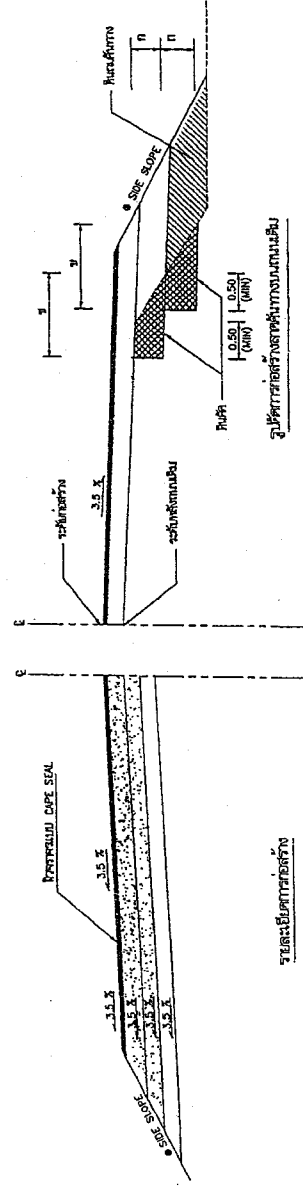
รายการประกอบแบบ

1. ผิวดิน 1/1 การขุดเป็น เมตร หลุมเจาะจะขุดเป็นชั้นๆ
2. ชั้นดินที่ขุดเสร็จ ผูกเหล็กเสริมเป็นชั้นๆไว้ทุกชั้นวางการได้เป็นไปตามมาตรฐานของหลวงชนบท มาตรา 502 - 508 และ 509 ในส่วนที่เกี่ยวกับความกว้าง
3. งานขุดชั้นดินในทางตัดจำเป็นต้องมีชั้นดินที่มีคุณสมบัติตามที่กำหนดไว้ในแบบ
- 3.1 ระยะ 1-1 ในทางตัดจำเป็นต้องมีชั้นดินที่มีคุณสมบัติตามที่กำหนดไว้ในแบบ
- 3.2 ระยะ 1-2 ในทางตัดจำเป็นต้องมีชั้นดินที่มีคุณสมบัติตามที่กำหนดไว้ในแบบ
- 3.3 ระยะ 1-3 ในทางตัดจำเป็นต้องมีชั้นดินที่มีคุณสมบัติตามที่กำหนดไว้ในแบบ
4. ในกรณีที่ชั้นดินของระดับชั้นที่ขุดเสร็จมีคุณสมบัติต่ำกว่าที่ขุดได้ ให้ขุดชั้นดินที่ขาดไปให้ครบถ้วนไม่น้อยกว่า 0.30 ม.
5. ก่อนที่จะขุดชั้นดินที่ขาดไปให้ครบถ้วนให้ทำการถมดินที่ขุดเสร็จแล้วด้วยดินชั้นดินที่ขุดได้ หรือดินที่นำมาจากที่อื่นได้ไม่น้อยกว่า 0.30 ม. แล้วทำการตัดจำนวนดินตามมาตรฐานที่กำหนดในส่วนนี้ตามแบบ
6. ที่ดินชั้นดินที่ขุดเสร็จแล้วให้ทำการถมดินที่ขุดเสร็จแล้วด้วยดินชั้นดินที่ขุดได้ หรือดินที่นำมาจากที่อื่นได้ไม่น้อยกว่า 0.30 เมตร แล้วทำการตัดจำนวนดินตามมาตรฐานที่กำหนดในส่วนนี้ตามแบบ
7. ในกรณีที่ชั้นดินที่ขุดเสร็จแล้วมีคุณสมบัติต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในแบบ ให้ทำการขุดดินในชั้นดินที่ขาดไปให้ครบถ้วนไม่น้อยกว่า 0.30 เมตร แล้วทำการตัดจำนวนดินตามมาตรฐานที่กำหนดในส่วนนี้ตามแบบ
8. งานขุดชั้นดินที่ขาดไปให้ครบถ้วนให้ทำการถมดินที่ขุดเสร็จแล้วด้วยดินชั้นดินที่ขุดได้ หรือดินที่นำมาจากที่อื่นได้ไม่น้อยกว่า 0.30 เมตร แล้วทำการตัดจำนวนดินตามมาตรฐานที่กำหนดในส่วนนี้ตามแบบ
9. ในกรณีที่ชั้นดินที่ขุดเสร็จแล้วมีคุณสมบัติต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในแบบ ให้ทำการขุดดินในชั้นดินที่ขาดไปให้ครบถ้วนไม่น้อยกว่า 0.30 เมตร แล้วทำการตัดจำนวนดินตามมาตรฐานที่กำหนดในส่วนนี้ตามแบบ
10. ความกว้างและความสูงให้ตามที่กำหนดไว้ในแบบ



ผิวจราจรพิกัดแบบ CAFE SEAL (ผิวจราจรหนา 5 ซม. ใช้หินขนาด 1/2 นิ้ว)
PRIME COAT
หินทุบทุบ SOIL AGGREGATE TYPE BASE CBR > 8% ใช้หินขนาดไม่น้อยกว่า 8% MODIFIED PROCTOR DENSITY
หินทุบทุบ SOIL AGGREGATE CBR > 8% ใช้หินขนาดไม่น้อยกว่า 8% MODIFIED PROCTOR DENSITY
หินทุบทุบ CBR > 4% ใช้หินขนาดไม่น้อยกว่า 8% STANDARD PROCTOR DENSITY
หินทุบทุบพิกัดแบบ CAFE SEAL (ผิวจราจรหนา 5 ซม. ใช้หินขนาด 1/2 นิ้ว)
หินทุบทุบ CBR > 8% ใช้หินขนาดไม่น้อยกว่า 8% MODIFIED PROCTOR DENSITY
หินทุบทุบพิกัดแบบ CAFE SEAL (ผิวจราจรหนา 5 ซม. ใช้หินขนาด 1/2 นิ้ว)
หินทุบทุบ CBR > 8% ใช้หินขนาดไม่น้อยกว่า 8% MODIFIED PROCTOR DENSITY
หินทุบทุบพิกัดแบบ CAFE SEAL (ผิวจราจรหนา 5 ซม. ใช้หินขนาด 1/2 นิ้ว)
หินทุบทุบ CBR > 8% ใช้หินขนาดไม่น้อยกว่า 8% MODIFIED PROCTOR DENSITY

รูปแสดงโครงสร้างและจุดเริ่มต้นตัด



รายละเอียดการก่อสร้าง

หมายเหตุ

1. การตัดหน้าตัดหน้าตัดหน้า 4.4 คมของแบบโครงสร้างดินตามแบบ
2. หินที่ขุดได้ทั้งหมดที่มีค่า CBR ไม่น้อยกว่าค่าเฉลี่ยของดินชั้นดินที่ขุดได้ 4 X
3. ระยะความยาวของงาน 7.0 จำนวนใช้หินขนาด 5 ซม. (ใน 10 ตร.ม. 3 หิน)
4. ความหนาแน่นของดินชั้นดินที่ขุดเสร็จแล้วให้ตามที่กำหนดไว้ในแบบ
5. แบบแบบ CAFE SEAL (ผิวจราจรหนา 5 ซม. ใช้หินขนาด 1/2 นิ้ว)

ตารางแสดงค่าความต้านทาน (BACK SLOPE) และค่าความต้านทาน (SIDE SLOPE)

ความสูงของตัวคัน	หิน			หินทุบ		
	ค	ก	ค	ก	ค	ค
0.00 - 3.00	2 : 1	2 : 1	1 : 1	1 : 1	1.5 : 1	1.5 : 1

- อัตราการใช้ทรายเป็นความ : 1 เมตร
- ในกรณีที่ดินชั้นดินที่ขุดได้มีค่า CBR 4.4 คมของแบบโครงสร้างดินตามแบบ
- ทรายที่ขุด หรือ หินที่ขุด มาแบบ 100-200
- ถ้าไม่ได้ตามแบบที่กำหนดไว้ให้ขุดชั้นดินที่ขาดไปให้ครบถ้วน

ความสูงของตัวคัน	ชนิดทราย	ชนิดหิน	อัตราการใช้ทรายเป็นความ	อัตราการใช้หินเป็นความ
4%	< 200	0.20	0.15	0.15
	201 - 500	0.20	0.20	0.20
	501 - 1000	0.20	0.25	0.25
6%	< 200	0.10	0.10	0.15
	201 - 500	0.10	0.20	0.20
	501 - 1000	0.10	0.25	0.25
8%	< 200	-	0.20	0.15
	201 - 500	-	0.20	0.20
	501 - 1000	-	0.25	0.25