

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายหมู่ที่ ๗ ตำบลประดู่ยืน - หมู่ที่ ๒ ตำบลน้ำรอบ อำเภอลานสัก จังหวัดอุทัยธานี ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖ เมตร ยาว ๔๕๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พร้อมลงลูกรังไหล่ทางหรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๗๐๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามรูปแบบรายการที่ อบจ. กำหนด
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๐๐๐,๐๐๐.- บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ประกอบด้วย ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายหมู่ที่ ๗ ตำบลประดู่ยืน - หมู่ที่ ๒ ตำบลน้ำรอบ อำเภอลานสัก จังหวัดอุทัยธานี ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖ เมตร ยาว ๔๕๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พร้อมลงลูกรังไหล่ทางหรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๗๐๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามรูปแบบรายการที่ อบจ. กำหนด
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๗ ธันวาคม ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๒,๐๐๑,๔๘๘.๑๖ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบสรุปปริมาณงานราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายเอกลักษณ์ สอาด	ตำแหน่ง	หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ
๗.๒ นายเอนก นออุ่น	ตำแหน่ง	นายช่างโยธาชำนาญงาน
๗.๓ นายสุรศักดิ์ สุวรรณไพรัตน์	ตำแหน่ง	ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ
๗.๔ นายศุภชัย สวัสดิ์	ตำแหน่ง	ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ





**รายละเอียดแนบท้ายตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง
แบบสรุปปริมาณงานราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี
โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ชื่อสายทาง สายหมู่ที่ 7 ตำบลประจักษ์ - หมู่ที่ 2 ตำบลน้ำรอบ อำเภอสามโก้ จังหวัดอุทัยธานี
แบบเลขที่ อบจ.อน. 65 - ๑.016
ระยะทางดำเนินการ 0.450 กม.
คำนวณราคา เมื่อวันที่ 14 ธันวาคม 2564

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย คูณ Factor F	ราคากลาง (บาท)
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดผิวจราจรกว้าง 6 เมตร ยาว 450 เมตร ทน 0.15 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 2,700 ตารางเมตร								
1	งานรื้อโครงสร้างเดิมและก่อสร้างใหม่ (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)							
	- ถางป่าและขุดตอ	ตร.ม.	225.00	1.70	382.50	1.3607	2.31	520.47
2	งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
	- รองพื้นทางวัสดุลูกรัง	ลบ.ม.	94.00	401.02	37,896.88	1.3607	545.67	51,292.78
	- พื้นทางวัสดุหินคลุก	ลบ.ม.	260.00	691.76	179,857.60	1.3607	941.28	244,732.24
3	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	- ทราดยาบดอัดแน่น	ลบ.ม.	135.00	408.17	55,102.95	1.3607	555.40	74,978.58
	- ผิวทางปอร์ทแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต	ตร.ม.	2,700.00	384.48	1,038,096.00	1.3607	523.16	1,412,537.23
	- รอยต่อเนื้อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	30.00	345.11	10,353.30	1.3607	469.59	14,087.74
	- รอยต่อเนื้อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	240.00	193.94	46,545.60	1.3607	263.89	63,334.60
	- รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	450.00	56.25	25,312.50	1.3607	76.54	34,442.72
4	งานลูกรับคอคัดโหลทาง กว้างเฉลี่ยข้างละ 0.2 เมตร	ลบ.ม.	54.00	317.76	17,159.04	1.3607	432.38	23,348.31
5	งานเครื่องมือจราจรบนพื้นทาง							
	- ติดเส้นใช้สีเทอร์โมพลาสติก กว้าง 10 ซม.	ตร.ม.	116.00	290.00	33,640.00	1.3607	394.60	45,773.95
	- Rumble Strips แบบ A โดยใช้สีเทอร์โมพลาสติก	แผง	2.00	3,300.00	6,600.00	1.3607	4,490.31	8,980.62
6	งานจราจรสงเคราะห์							
	6.1 งานติดตั้ง							
	- บ้ายจราจรแบบ ต1 - ต27 + เสาคสล.	ชุด	4.00	2,980.00	11,920.00	1.3607	4,054.89	16,219.54
	- หลักรน้ำโค้ง คสล.	หลัก	14.00	590.00	8,260.00	1.3607	802.81	11,239.38
7	งานป้ายโครงการ	ป้าย	1.00	-	-	-	-	-
รวมค่างานก่อสร้าง								2,001,488.16
ราคากลาง								(สองล้านหนึ่งพันสี่ร้อยแปดสิบแปดบาทสิบหกสตางค์) 2,001,488.16

1. ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	1,470,925.37	บาท
2. ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-	บาท
3. ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	-	บาท
4. ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.3607	
5. ค่า Factor F งานก่อสร้างงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-	
6. ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	-	
7. ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	=	-	
8. ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	=	-	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นายเอกกฤษณ์ สอาด)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายเอก นอน)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสุรศักดิ์ สุวรรณไพศาล)
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสุภชัย สวัสดิ์)

เอกสารแจ้งก่อสร้างโดยวิธีคัดเลือก

เลขที่.....๑๕/๒๕๖๕.....ลงวันที่.....๒๐ ม.ค. ๒๕๖๕.....

การจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายหมู่ที่ ๗ ตำบลประดู่ยืน - หมู่ที่ ๒ ตำบลน้ำรอบ อำเภอสามโก้ จังหวัดอุทัยธานี ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖ เมตร ยาว ๔๕๐ เมตร หิน ๐.๑๕ เมตร พร้อมลงลูกรังไหล่ทาง หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๗๐๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามรูปแบบรายการที่ อบจ. กำหนด

องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี” มีความประสงค์จะจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายหมู่ที่ ๗ ตำบลประดู่ยืน - หมู่ที่ ๒ ตำบลน้ำรอบ อำเภอสามโก้ จังหวัดอุทัยธานี ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖ เมตร ยาว ๔๕๐ เมตร หิน ๐.๑๕ เมตร พร้อมลงลูกรังไหล่ทาง หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๗๐๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามรูปแบบรายการที่ อบจ. กำหนด โดยวิธีคัดเลือก โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารแจ้งก่อสร้างโดยวิธีคัดเลือก

- ๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคา
- ๑.๓ แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
 - (๒) หลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า
 - (๓) หลักประกันผลงาน
- ๑.๕ สูตรการปรับราคา
- ๑.๖ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสาร
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๘ ตารางแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิต

ภายในประเทศ

..... ฯลฯ.....

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

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

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี ณ วันที่มีหนังสือเชิญชวนให้เข้ายื่นข้อเสนอ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการจ้างครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่จ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๙๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการหน่วยงาน ตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี เชื้อถือผู้เสนอราคาที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการกิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารจ้างก่อสร้างโดยวิธีคัดเลือก และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ำมาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าเสนอราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการนิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้ำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารจ้างก่อสร้างโดยวิธีคัดเลือก เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ำเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับทางราชการ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้ร่วมค้ำหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้ำที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้ำที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้ำที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีหน้าที่รับผิดชอบ (กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์)

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) มาพร้อมการยื่นข้อเสนอและเสนอราคา

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสาร หลักฐาน ยื่นมาพร้อมกับซองใบเสนอราคา โดยแยกไว้ นอกซองใบเสนอราคาเป็น 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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีโชตินิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ภพ.๒๐) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา ตามแบบ

ในข้อ ๑.๗ (๑)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) บัญชีรายการก่อสร้าง ซึ่งจะต้องแสดงรายการวัสดุ อุปกรณ์ค่าแรงงาน ภาษีประเภทต่าง ๆ รวมทั้งกำไรไว้ด้วย

(๔) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)

(๕) เอกสารเพิ่มเติมอื่น ๆ

(๕.๑) สำเนาแบบแสดงการลงทะเบียนในระบบ e-GP พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๕.๒) อื่น ๆ (ถ้ามี)

(๖) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา ตามแบบ

ในข้อ ๑.๗ (๒)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอตามแบบที่กำหนด โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้ยื่นข้อเสนอให้ชัดเจน จำนวนเงินที่เสนอจะต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ โดยไม่มีการชดเชบ หรือแก้ไข หากมีการชดเชบ ตกเติม แก้ไข เปลี่ยนแปลง จะต้องลงลายมือชื่อผู้ยื่นข้อเสนอพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้ด้วยทุกแห่ง

๔.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาเพียงราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคาที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน นับตั้งแต่วันยื่นข้อเสนอโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคา มิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารจ้างก่อสร้างโดยวิธีคัดเลือกทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารจ้างก่อสร้างโดยวิธีคัดเลือก

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นซองข้อเสนอที่ปิดผนึกของเรียบร้อย จำนวนของถึงประธานคณะกรรมการจ้างโดยวิธีคัดเลือก โดยระบุไว้ที่หน้าซองว่า “ใบเสนอราคา ตามเอกสารจัดจ้างก่อสร้างโดยวิธีคัดเลือก เลขที่ ๑๕/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๒๐ มี.ค. ๒๕๖๕” ยื่นต่อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี ในวันที่ ๒๖ มกราคม ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๐๐ น. ณ กองพัสดุและทรัพย์สิน องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ คณะกรรมการจ้างโดยวิธีคัดเลือกจะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการจ้างโดยวิธีคัดเลือกว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่ทำงาน เว้นแต่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาขององค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

คณะกรรมการจ้างโดยวิธีคัดเลือก จะเปิดซองใบเสนอราคาของผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือก ดังกล่าวข้างต้น ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี ตั้งแต่วันที่ ๒๗ มกราคม ๒๕๖๕ เป็นต้นไป

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารจ้างก่อสร้างโดยวิธีคัดเลือก

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี)

รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอราคาภายในเวลาที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

๔.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ได้รับคัดเลือกเป็นผู้ชนะการเสนอราคาในครั้งนี้ จะต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนาม

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอโดยวิธีคัดเลือกครั้งนี้ องค์กรบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์กรบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี จะพิจารณาจาก ราคารวมที่ปรากฏในใบเสนอราคา

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการจ้างโดยวิธีคัดเลือก จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดกำหนดไว้ในเอกสารจ้างก่อสร้างโดยวิธีคัดเลือก ในส่วนที่มีสาระสำคัญ และความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ องค์กรบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้ประกอบการที่คณะกรรมการจ้างโดยวิธีคัดเลือก มีหนังสือเชิญชวน

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในบัญชีรายชื่อผู้มายื่นซองข้อเสนอ

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารจ้างก่อสร้างโดยวิธีคัดเลือกที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการจ้างโดยวิธีคัดเลือกหรือในการทำสัญญา คณะกรรมการจ้างโดยวิธีคัดเลือกหรือองค์กรบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์กรบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ องค์กรบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การจ้างโดยวิธีคัดเลือกโดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินขององค์กรบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี เป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง องค์กรบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี จะพิจารณายกเลิกการจ้างโดยวิธีคัดเลือกและลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารจ้างก่อสร้างโดยวิธีคัดเลือกได้ คณะกรรมการจ้างโดยวิธีคัดเลือกหรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารจ้างก่อสร้างโดยวิธีคัดเลือกให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี อาจประกาศยกเลิกการจ้างโดยวิธีคัดเลือก หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการเสนอราคาโดยวิธีคัดเลือก หรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการเสนอราคาโดยวิธีคัดเลือกจะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี ภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้าง ให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี ยึดถือไว้ในขณะที่ทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ โดยส่งจ่ายเช็คหรือตราพท์ในนามองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี กรณีเป็นเช็คหรือตราพท์สาขาต่างจังหวัด ผู้ชนะการเสนอราคาโดยวิธีคัดเลือกต้องเป็นผู้ชำระค่าธรรมเนียมต่าง ๆ ตามที่ธนาคารกำหนด

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 วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการเสนอราคาโดยวิธีคัดเลือก (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๒ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานหรือโครงสร้างถนนเดิมและก่อสร้างใหม่ งานรองพื้นทาง และพื้นทางเสร็จเรียบร้อย ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน

งวดที่ ๒ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘๗ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานผิวทาง งานไหล่ทาง และงานอื่นๆ ตามแบบรูปรายการแล้วเสร็จทั้งหมดเรียบร้อย ถูกต้อง ครบถ้วนพร้อมขนย้ายเครื่องจักรออกจากสถานที่ก่อสร้าง และทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อยตามที่กำหนดไว้ในสัญญา

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารจ้างก่อสร้างโดยวิธีคัดเลือกนี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อย ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ได้รับการคัดเลือกซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี ได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

ราคากลางของงานก่อสร้างถนนคอนกรีตฯ ในครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๐๐๑,๔๘๘.๑๖ บาท (สองล้านหนึ่งพันสี่ร้อยแปดสิบแปดบาทสิบหกสตางค์)

ราคารวมประมาณของงานก่อสร้างถนนคอนกรีตฯ ในครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านบาทถ้วน)

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี มีเงินงบประมาณเพียงพอที่จะดำเนินการได้แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการจ้างโดยวิธีคัดเลือกแล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกประกันจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกหรือให้ขาดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารจ้างก่อสร้างโดยวิธีคัดเลือกนี้ มีความขัดหรือแย้งกันผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี อาจยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี ไม่ได้

(๑) องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจากคณะกรรมการกำหนดมาตรฐานและทดสอบฝีมือแรงงานหรือสถาบันของทางราชการอื่นหรือสถาบันของเอกชนหรือผู้มีวุฒิปริญญา ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๒.๑ วิศวกรโยธา

๑๒.๒ ช่างก่อสร้าง/ช่างโยธา

๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัด ไว้ชั่วคราว

๑๕. เอกสารจ้างก่อสร้างโดยวิธีคัดเลือกฉบับนี้ ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาจ้างก่อสร้าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี



นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

๒๗ มกราคม ๒๕๖๕

บทนิยาม

ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน หมายความว่า บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลที่เข้าเสนอราคาหรือเข้ายื่นข้อเสนอในการจัดซื้อจัดจ้างต่อหน่วยงานของรัฐใด เป็นผู้มีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลอื่นที่เข้าเสนอราคาหรือเข้ายื่นข้อเสนอต่อหน่วยงานของรัฐนั้นในคราวเดียวกัน

การมีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมของบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลดังกล่าวข้างต้น ได้แก่ การที่บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลดังกล่าวมีความสัมพันธ์กันในลักษณะ ดังต่อไปนี้

(๑) มีความสัมพันธ์กันในเชิงบริหาร โดยผู้จัดการ หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคลรายหนึ่ง มีอำนาจหรือสามารถใช้อำนาจในการบริหารจัดการกิจการของบุคคลธรรมดา หรือของนิติบุคคลอีกรายหนึ่งหรือหลายราย ที่เข้าเสนอราคาหรือเข้ายื่นข้อเสนอต่อหน่วยงานของรัฐนั้นในคราวเดียวกัน

(๒) มีความสัมพันธ์กันในเชิงทุน โดยผู้เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือผู้เป็นหุ้นส่วนไม่จำกัดความรับผิดชอบในห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัดอีกรายหนึ่งหรือหลายราย ที่เข้าเสนอราคาหรือเข้ายื่นข้อเสนอต่อหน่วยงานของรัฐนั้นในคราวเดียวกัน

คำว่า "ผู้ถือหุ้นรายใหญ่" ให้หมายความว่า ผู้ถือหุ้นซึ่งถือหุ้นเกินกว่าร้อยละ ๒๕ ในกิจการนั้นหรือในอัตราอื่นตามที่ผู้รักษาการตามระเบียบเห็นสมควรประกาศกำหนดสำหรับกิจการบางประเภทหรือบางขนาด

(๓) มีความสัมพันธ์กันในลักษณะไขว้กันระหว่าง (๑) และ (๒) โดยผู้จัดการ หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคลรายหนึ่ง เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัดอีกรายหนึ่งหรือหลายราย ที่เข้าเสนอราคาหรือเข้ายื่นข้อเสนอต่อหน่วยงานของรัฐนั้นในคราวเดียวกัน หรือในนัยกลับกัน

การดำรงตำแหน่ง การเป็นหุ้นส่วน หรือการเข้าถือหุ้นดังกล่าวข้างต้นของคู่สมรสหรือบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะของบุคคลใน (๑) (๒) หรือ (๓) ให้ถือว่าเป็นการดำรงตำแหน่ง การเป็นหุ้นส่วนหรือการถือหุ้นของบุคคลดังกล่าว

ในกรณีบุคคลใดใช้ชื่อบุคคลอื่นเป็นผู้จัดการ หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหารผู้เป็นหุ้นส่วน หรือผู้ถือหุ้นโดยที่ตนเองเป็นผู้ใช้อำนาจในการบริหารที่แท้จริง หรือเป็นหุ้นส่วนหรือผู้ถือหุ้นที่แท้จริงของห้างหุ้นส่วน หรือบริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัด แล้วแต่กรณี และห้างหุ้นส่วนหรือบริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัดที่เกี่ยวข้องได้เข้าเสนอราคาหรือเข้ายื่นข้อเสนอต่อหน่วยงานของรัฐนั้นในคราวเดียวกัน ให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอที่มีความสัมพันธ์กันตาม (๑) (๒) หรือ (๓) แล้วแต่กรณี

การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

การที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายหนึ่งหรือหลายราย กระทำการอย่างใดๆ อันเป็นการขัดขวาง หรือเป็นอุปสรรค หรือไม่เปิดโอกาสให้มีการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการยื่นข้อเสนอต่อหน่วยงานของรัฐ ไม่ว่าจะกระทำโดยการสมยอมกัน หรือโดยการให้ ขอให้ หรือ รับว่าจะให้ เรียก รับ หรือยอมจะรับเงิน หรือทรัพย์สิน หรือประโยชน์อื่นใด หรือใช้กำลังประทุษร้าย หรือข่มขู่ว่าจะใช้กำลังประทุษร้าย หรือแสดงเอกสารอันเป็นเท็จ หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา ทั้งนี้ โดยมีวัตถุประสงค์ที่จะแสวงหาประโยชน์ในระหว่างผู้ยื่นข้อเสนอด้วยกัน หรือเพื่อให้ประโยชน์แก่ผู้ยื่น ข้อเสนอรายหนึ่งรายใดเป็นผู้มีสิทธิทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐนั้น หรือเพื่อหลีกเลี่ยงการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือเพื่อให้เกิดความได้เปรียบหน่วยงานของรัฐโดยมิใช่เป็นไปในทางการประกอบธุรกิจปกติ

ใบเสนอราคาจ้างโดยวิธีคัดเลือก

เรียน ประธานคณะกรรมการจ้างโดยวิธีคัดเลือก

๑. ข้าพเจ้า.....สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่.....
.....ถนน.....ตำบล/แขวง.....
อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....โทรศัพท์.....
โดย.....ผู้ลงนามข้างท้ายนี้
ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารจ้างโดยวิธีคัดเลือก และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่.....
โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนด
และไม่เป็นผู้ที่ทำงานของหน่วยงานของรัฐ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอที่จะทำงานจ้าง.....
.....ตามข้อกำหนดเงื่อนไขรายละเอียดแห่ง
เอกสารจ้างโดยวิธีคัดเลือก ตามราคาที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เป็นเงินทั้งสิ้นบาท
(.....) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว

๓. ข้าพเจ้าจะยื่นคำเสนอราคานี้เป็นระยะเวลา.....วัน ตั้งแต่วันยื่นข้อเสนอและ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี อาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือ
ระยะเวลาที่ยืดออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี ร้องขอ

๔. ข้าพเจ้ารับรองว่าจะส่งมอบงานตามเงื่อนไขที่เอกสารจ้างโดยวิธีคัดเลือกกำหนดไว้

๕. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการเสนอราคา ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

๕.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาจ้างแนบท้าย หรือตามที่สำนักงานอัยการสูงสุดได้แก้ไขเพิ่มเติมแล้วกับ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี ภายใน.....วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

๕.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในเอกสารการจ้างโดยวิธีคัดเลือก ให้แก่
องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี ขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ.....ของราคาตามสัญญา
ที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติตามให้ครบถ้วนตามที่ระบุในข้อ ๕.๑ และ/หรือข้อ ๕.๒ ดังกล่าวข้างต้น ข้าพเจ้า
ยอมชดเชยค่าเสียหายใด ๆ ที่อาจมีแก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีและองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีมีสิทธิจะ
ให้ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นเป็นผู้ชนะการเสนอราคาได้ หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี อาจดำเนินการจัดจ้างใหม่ก็ได้

๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่าองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอ
ราคาใดๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใดๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้ายื่นข้อเสนอครั้งนี้

๗. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้โดยละเอียด
แล้ว และเข้าใจดีว่า องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีไม่ต้องรับผิดชอบใดๆ ในความผิดพลาดหรือตกหล่น

/๘. ใบเสนอราคานี้...

๘. ใบเสนอราคานี้ ได้ยื่นเสนอโดยบริษัทผู้ยุติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกัน โดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใดๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคา ในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่.....เดือน.....พ.ศ.

ลงชื่อ.....
(.....)

ตำแหน่ง.....
ประทับตรา (ถ้ามี)

ใบแจ้งปริมาณงานและราคา

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายหมู่ที่ 7 ตำบลประดู่ยืน- หมู่ที่ 2 ตำบลน้ำรอบ

อำเภอลานสัก จังหวัดอุทัยธานี

โดย ห้างหุ้นส่วนจำกัด/บริษัท.....

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดผิวจราจรกว้าง 6 เมตร ยาว 450 เมตร ทน 0.15 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 2,700 ตารางเมตร					
1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิมและก่อสร้างใหม่ (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)				
	- ถางป่าและขุดต่อ	ตร.ม.	225.00		
2	งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)				
	- รองพื้นทางวัสดุลูกรัง	ลบ.ม.	94.00		
	- พื้นทางวัสดุหินคลุก	ลบ.ม.	260.00		
3	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)				
	- ทราฮายาบดอัดแน่น	ลบ.ม.	135.00		
	- ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต	ตร.ม.	2,700.00		
	- รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	30.00		
	- รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	240.00		
	- รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	450.00		
4	งานลูกรังบดอัดไหล่ทาง กว้างเฉลี่ยข้างละ 0.2 เมตร	ลบ.ม.	54.00		
5	งานเครื่องหมายจราจรบนพื้นทาง				
	- ตีเส้นใช้สีเทอร์โมพลาสติก กว้าง 10 ซม.	ตร.ม.	116.00		
	- Rumble Strips แบบ A โดยใช้สีเทอร์โมพลาสติก	แห่ง	2.00		
6	งานจราจรสงเคราะห์				
	6.1 งานติดตั้ง				
	- ป้ายจราจรแบบ ต1 - ต27 + เสาคสล.	ชุด	4.00		
	- หลัคนำโค้ง คสล.	หลัก	14.00		
7	งานป้ายโครงการ	ป้าย	1.00	-	-
รวม					
ค่าอำนวยความสะดวก กำไร ดอกเบี้ยและภาษี					
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					
ราคาที่เสนอ (.....)					

ลงชื่อ

ผู้เสนอราคา

(.....)

ประทับตรา (ถ้ามี)

แบบสรุปปริมาณงานโครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมโรงงานเครื่องสำอาง สหวิภา และเพื่อนร่วมใจ

ประมาณการ ปริมาณงานก่อสร้างตามแผนโครงการ
 1. ปริมาณงานก่อสร้างตามสัญญา - ส่วนที่ 2 ตามกรอบอนุสัญญาประชาคมอาเซียน
 2. ปริมาณงานก่อสร้างตามสัญญา - ส่วนที่ 7 ตามกรอบอนุสัญญาประชาคมอาเซียน
 3. ปริมาณงานก่อสร้างตามสัญญา - ส่วนที่ 14 ตามกรอบอนุสัญญาประชาคมอาเซียน
 4. ปริมาณงานก่อสร้างตามสัญญา - ส่วนที่ 15 ตามกรอบอนุสัญญาประชาคมอาเซียน
 5. ปริมาณงานก่อสร้างตามสัญญา - ส่วนที่ 16 ตามกรอบอนุสัญญาประชาคมอาเซียน
 6. ปริมาณงานก่อสร้างตามสัญญา - ส่วนที่ 17 ตามกรอบอนุสัญญาประชาคมอาเซียน
 7. ปริมาณงานก่อสร้างตามสัญญา - ส่วนที่ 18 ตามกรอบอนุสัญญาประชาคมอาเซียน
 8. ปริมาณงานก่อสร้างตามสัญญา - ส่วนที่ 19 ตามกรอบอนุสัญญาประชาคมอาเซียน

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)	Factor	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)	
								ตามสัญญา	รวม
1	การขุดดินและถมดิน (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)	ตร.ม.	225.00	1.70	382.50	1.3607	2.31	520.47	520.47
2	ฐานรากและผนัง (SUBBASE AND BASE COURSES)	ตร.ม.	94.00	401.02	37,695.88	1.3607	545.67	51,292.78	51,292.78
	- ผนังก่ออิฐครึ่งตัว	ตร.ม.	260.00	691.76	179,857.60	1.3607	941.28	244,732.24	244,732.24
	- ผนังก่ออิฐครึ่งตัว	ตร.ม.	94.00	401.02	37,695.88	1.3607	545.67	51,292.78	51,292.78
3	งานปูผิวทาง (SURFACE COURSES)	ตร.ม.	135.00	408.17	55,102.95	1.3607	555.40	74,978.58	74,978.58
	- ทรายถมดินบดหยาบ	ตร.ม.	2,700.00	384.48	1,038,096.00	1.3607	523.16	1,412,537.23	1,412,537.23
	- ทรายบดหินผสมหินก้อนเล็ก	ตร.ม.	30.00	345.11	10,353.30	1.3607	469.59	14,087.74	14,087.74
	- ทรายเชื่อมประสาน (Expansion Joint)	ตร.ม.	240.00	193.94	46,545.60	1.3607	263.89	63,334.60	63,334.60
	- ทรายเชื่อมประสาน (Contraction Joint)	ตร.ม.	450.00	56.25	25,312.50	1.3607	76.54	34,442.72	34,442.72
4	งานก่อสร้างฐานรากและเสาเข็ม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)	ตร.ม.	54.00	317.76	17,159.04	1.3607	432.38	23,348.31	23,348.31
	- ฐานรากและเสาเข็ม	ตร.ม.	116.00	290.00	33,640.00	1.3607	394.60	45,773.95	45,773.95
	- Rumble Strips บน A โดยให้มีรูปร่างและขนาดตามแบบ	วิ่ง	2.00	3,300.00	6,600.00	1.3607	4,490.31	8,980.62	8,980.62
6	งานก่อสร้างผิวจราจร	ตร.ม.	4.00	2,980.00	11,920.00	1.3607	4,054.89	16,219.54	16,219.54
	- ทรายถมบนพื้นที่ 10 ตร.ม.	ตร.ม.	14.00	590.00	8,260.00	1.3607	802.81	11,239.38	11,239.38
7	งานปิดผิวจราจร	ท.บ.	1.00	-	-	-	-	-	-
รวมงานก่อสร้าง					2,001,488.16			2,001,488.16	2,001,488.16

1. ราคางานขุดดินและถมดิน
 2. ราคางานฐานรากและเสาเข็ม
 3. ราคางานปูผิวทาง
 4. ราคางานก่อสร้างผิวจราจร
 5. ราคางานปิดผิวจราจร
 6. ราคางานปูผิวจราจร
 7. ราคางานก่อสร้างผิวจราจร
 8. ราคางานปิดผิวจราจร

1,470,925.37	บาท	=		1. ราคางานขุดดินและถมดิน
-	บาท	=		2. ราคางานฐานรากและเสาเข็ม
-	บาท	=		3. ราคางานปูผิวทาง
1,3607	บาท	=		4. ราคางานก่อสร้างผิวจราจร
-	บาท	=		5. ราคางานปิดผิวจราจร
-	บาท	=		6. ราคางานปูผิวจราจร
-	บาท	=		7. ราคางานก่อสร้างผิวจราจร
-	บาท	=		8. ราคางานปิดผิวจราจร

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 (นายสุวิทย์ สาริยะ)
 กรรมการ
 (นายสุวิทย์ สาริยะ)
 กรรมการ
 (นายสุวิทย์ สาริยะ)
 กรรมการ

บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

๑. ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล
- (ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด
สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล จำนวน.....แผ่น
บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ จำนวน.....แผ่น
และผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) จำนวน.....แผ่น
 - (ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด
สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล จำนวน.....แผ่น
หนังสือบริคณห์สนธิ จำนวน.....แผ่น
บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ จำนวน.....แผ่น
บัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ จำนวน.....แผ่น
และผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) จำนวน.....แผ่น
๒. ในกรณีผู้เสนอราคาไม่เป็นนิติบุคคล
- (ก) บุคคลธรรมดา
สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น จำนวน.....แผ่น
 - (ข) คณะบุคคล
สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน จำนวน.....แผ่น
สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน จำนวน.....แผ่น
๓. ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า
- สำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า จำนวน.....แผ่น
 - (ก) ในกรณีผู้ร่วมค้าเป็นบุคคลธรรมดา
 - บุคคลสัญชาติไทย
สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน จำนวน.....แผ่น
 - บุคคลที่มีเชื้อสัญชาติไทย
สำเนาหนังสือเดินทาง จำนวน.....แผ่น
 - (ข) ในกรณีผู้ร่วมค้าเป็นนิติบุคคล
 - ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด
สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล จำนวน.....แผ่น
บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ จำนวน.....แผ่น
และผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) จำนวน.....แผ่น
 - บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด
สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล จำนวน.....แผ่น
หนังสือบริคณห์สนธิ จำนวน.....แผ่น
บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ จำนวน.....แผ่น
บัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ จำนวน.....แผ่น
และผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) จำนวน.....แผ่น

๔. อื่น ๆ (ถ้ามี)...

๔. อื่น ๆ (ถ้ามี)

-
-
-
-
-

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า เอกสารหลักฐานที่ข้าพเจ้ายื่นพร้อมการเสนอราคาในการจ้างโดยวิธีคัดเลือกครั้งนี้ถูกต้องและเป็นความจริงทุกประการ

(ลงชื่อ).....ผู้ยื่นข้อเสนอ
(.....)

บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

- ๑. หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน จำนวน.....แผ่น
- ๒. หลักประกันการเสนอราคา จำนวน.....แผ่น
- ๓. สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง จำนวน.....แผ่น
- ๔. อื่น ๆ (ถ้ามี)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าเอกสารหลักฐานที่ข้าพเจ้ายื่นมาพร้อมการเสนอราคาในการจ้างโดยวิธีคัดเลือกครั้งนี้ถูกต้องและเป็นความจริงทุกประการ

(ลงชื่อ).....ผู้ยื่นข้อเสนอ
(.....)



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
สายหมู่ที่ 7 ตำบลประดิษฐ์ - หมู่ที่ 2 ตำบลน้ำรอบ
อำเภอลานสัก จังหวัดอุทัยธานี

ขนาดผิวจราจรกว้าง 6 เมตร ยาว 450 เมตร หนา 0.15 เมตร
พร้อมลงลูกรังไหล่ทาง หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 2,700 ตารางเมตร

แผนที่สังเขป และสารบัญแบบ



แผนที่สังเขป

สารบัญเลขวางที่ดิน

4840 II	4940 III	4940 II
4859 I		4959 I
4839 II	4939 III	4939 II

คำอธิบายสัญลักษณ์

- แม่น้ำ, ลำคลอง
- ทะเลสาบ, หนอง
- หมู่บ้าน
- วัด, สุเหร่า, โรงเรียน
- ที่ตั้ง จังหวัด, อำเภอ

แผนที่มาตรฐานส่วน 1 : 50,000



หมายเหตุ

- มีมติที่กำหนดเป็น เขตสงวนฯ ซึ่งจะระบุเป็นอย่างอื่น
- ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการได้ ให้แบบ และรายการข้างต้น ให้อยู่ในดุลพินิจของผู้ควบคุมงาน ในการแก้ไข เปลี่ยนแปลง ให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่
- เฉพาะต้องได้ปริมาณงานไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้โดยแบบ โดยไม่คิดวัตถุประสงค์ของการทำงาน และไม่มีผลต่อการวางผังวิศวกรรม ตลอดจนเป็นประโยชน์ต่อทางราชการ
- ให้ใช้วัสดุสังเคราะห์การลื่นภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้าง
- ให้ใช้เหล็กหรือเหล็กกล้า ที่มีเหล็กสูงเสริมการลื่นภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของมูลค่าหรือปริมาณเหล็กหรือเหล็กกล้าที่ใช้ในการก่อสร้าง
- ให้ปฏิบัติตามกฎกระทรวง กำหนดที่ลื่นและวิธีการจัดเรียงวัสดุที่วัสดุต้องการเสริมหรือสนับสนุน

สารบัญ	
ลำดับ	รายการ
1	โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายหมู่ที่ 7 ตำบลประเวศวิบูลย์ - หมู่ที่ 2 ตำบลน้ำร้อน อำเภอสามง่าม จังหวัดอุทัยธานี
2	ข้อกำหนดการออกแบบ
	ขนาดผิวจราจรกว้าง 6 เมตร ยาว 450 เมตร หน้า 0.15 เมตร พร้อมท่อระบายน้ำในทาง หรือที่ไม่น้อยกว่า 2,700 ตารางเมตร
	ผิวจราจรบดแทนที่คอนกรีตเสริมเหล็ก (SLAB THICKNESS) หน้า 15 ซม.
	TEMPERATURE STEEL (เหล็ก Wire Mesh) Ø 6 มม. @ 0.25X0.25 ม.ข.
	งานรองพื้นทางวิศกรรม
	งานที่เฉพาะวิศกรรม
	ลูกบาศก์คอนกรีตในทาง กว้างเฉลี่ยข้างละ 0.2 ม.
	การป่นคอนกรีต ให้ดำเนินการโดยใช้กระสอบป่าน หรือวิธีอื่นใด ตาม มาตรฐาน มท.314-2550
	การพิจารณาการก่อสร้างโดยพิจารณาจากงานที่ก่อนอายุคอนกรีตครบ 28 วัน ให้ตรวจรับได้ แต่ต้องมีการทดสอบกำลังอัดประลัยของแ่งตัวอย่างคอนกรีตที่เก็บจากการก่อสร้างจริงในโรงงาน ซึ่งต้องมีค่ากำลังอัดประลัยไม่ต่ำกว่าที่กำหนด ทั้งนี้อายุของคอนกรีต ต้องไม่น้อยกว่า 7 วัน
3	รายการมาตรฐานประกอบแบบ
3.1	สารบัญมาตรฐาน
	- หน่วยงานโครงสร้าง และปฏิรูปวิศวกรรม
	- หน่วยงานทาง
3.2	แบบมาตรฐานทาง
	- หน่วยงานทาง
	- หน่วยงานบำรุงทาง
	- หน่วยงานเครื่องหมายจราจร และอำนวยความสะดวก
3.3	แบบมาตรฐานอื่นๆ
	- แบบมาตรฐานทาง หน่วยงานกรมการช่างเทคนิค (อบจ.อุ.น. 82-4-001)

กองช่าง อบต.นงนพวิบูลย์ อำเภอสามง่าม จังหวัดอุทัยธานี			
แบบร่างทาง	ชื่อ	วันที่	ผู้ตรวจ
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายหมู่ที่ 7 ตำบลประเวศวิบูลย์ - หมู่ที่ 2 ตำบลน้ำร้อน อำเภอสามง่าม จังหวัดอุทัยธานี	นายสมชาย ใจดี	15/11/2564	นายสมชาย ใจดี
แสดงแบบ	แบบที่	วันที่	ผู้ตรวจ
แบบที่ 150 และสารบัญแบบ	150	15/11/2564	นายสมชาย ใจดี
เสร็จเมื่อ	วันที่	ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ
อบ.นง.นพ. 82-8	15/11/2564	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี
ครั้งที่	จำนวน	วันที่	ผู้ตรวจ
1	จำนวน 8 ชุด	15/11/2564	นายสมชาย ใจดี

สารบัญญัตินามาตราฐาน

สารบัญญัตินามาตราฐาน หมวดงานโครงสร้าง และอุปกรณ์วิศวกรรม	สารบัญญัตินามาตราฐาน หมวดงานทาง	
มทอ. 101-2562 มาตรฐานงานคอนกรีตและคอนกรีตเสริมเหล็ก	มทอ. 201-2562 มาตรฐานวัสดุถมคันทาง (Embankment)	มทอ. 229-2562 มาตรฐานงานซีลคัท (Seal Coat)
มทอ. 102-2562 มาตรฐานงานคอนกรีตอัดแรง	มทอ. 202-2562 มาตรฐานวัสดุรองพื้นทาง (Subbase)	มทอ. 229-2562 มาตรฐานงานผิวทางผสมปูนแอสฟัลต์ (Penetration Macadam)
มทอ. 103-2562 มาตรฐานงานเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต	มทอ. 203-2562 มาตรฐานวัสดุที่บดที่ทางหินคลุก (Crushed Rock Base)	มทอ. 230-2562 มาตรฐานงานแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete)
มทอ. 104-2562 มาตรฐานงานไม้	มทอ. 204-2562 มาตรฐานวัสดุคัดเลือก (Selected Material)	มทอ. 231-2562 มาตรฐานงานผิวทางผสมคอนกรีต
มทอ. 105-2562 มาตรฐานงานฐานราก	มทอ. 205-2562 มาตรฐานวัสดุไหล่ทาง (Shoulder)	มทอ. 232-2562 มาตรฐานงานผิวทางแบบสลูรี่ซีล (Slurry Seal)
มทอ. 106-2562 มาตรฐานงานเสาเข็ม	มทอ. 206-2562 มาตรฐานวัสดุลูกรังชนิดที่ผิวจราจร	มทอ. 233-2562 มาตรฐานงานผิวจราจรแบบคัป (Cape Seal)
มทอ. 107-2562 มาตรฐานงานแผ่นยางซีลที่สะพาน (Elastomeric Sealing)	มทอ. 207-2562 มาตรฐานวัสดุผิวจราจรแบบเซอร์เฟซทีนเมนต์ (Surface Treatment)	มทอ. 234-2562 มาตรฐานวัสดุโพลีเมอร์ที่เติมในแอสฟัลต์คอนกรีตสำหรับงานในท้ายคันแอสฟัลต์คอนกรีต (Polymer Modified Asphalt Cement for Modified Asphalt Concrete)
	มทอ. 208-2562 มาตรฐานวัสดุผิวจราจรแบบคันที่มีผิวทางผสมแอสฟัลต์ (Penetration Macadam)	มทอ. 235-2562 มาตรฐานวัสดุโพลีเมอร์ที่เติมในแอสฟัลต์คอนกรีตสำหรับงานในท้ายคันแอสฟัลต์คอนกรีต (Polymer Modified Asphalt Cement for Porous Asphalt Concrete)
	มทอ. 209-2562 มาตรฐานวัสดุผิวจราจรสำหรับงานแอสฟัลต์คอนกรีต (Aggregates for Asphalt Concrete)	มทอ. 236-2562 มาตรฐานงานผิวจราจรแบบโพลีเมอร์ที่เติมในท้ายคันแอสฟัลต์คอนกรีต (Polymer Modified Asphalt Concrete)
สารบัญญัตินามาตราฐาน หมวดงานบำรุงรักษาทาง		
มทอ. 401-2562 มาตรฐานงานปะซ่อมผิวทางแอสฟัลต์ (Skin Patching)	มทอ. 213-2562 มาตรฐานวัสดุยางคัทแบคแอสฟัลต์ชนิดนุ่มช้า (Slow Curing Cut-Back Asphalt)	มทอ. 237-2562 มาตรฐานงานผิวจราจรแบบพอร์ซัสฟัลต์คอนกรีต (Porous Asphalt Concrete)
มทอ. 402-2562 มาตรฐานงานลุดซ่อมผิวทางแอสฟัลต์ (Deep Patching)	มทอ. 215-2562 มาตรฐานวัสดุผิวจราจรผสมเย็นด้วยแอสฟัลต์ชนิดเย็น (Cold Mixed Asphalt)	มทอ. 238-2562 มาตรฐานวัสดุโพลีเมอร์ที่เติมในท้ายคันแอสฟัลต์คอนกรีต CRS-1 สำหรับงานทาผิว (Polymer Modified Asphalt Emulsion CRS-1 for Tack Coat)
มทอ. 403-2562 มาตรฐานการซ่อมรอยแตกในถนนคอนกรีตด้วยวัสดุอุดรอยต่อชนิดกึ่งร้อน	มทอ. 216-2562 มาตรฐานวัสดุผิวจราจรสำหรับผิวจราจรแบบคอนกรีต	มทอ. 239-2562 มาตรฐานหินแตกกรวดเหล็ก (Crushed Steel Slag Aggregates for Base)
มทอ. 404-2562 มาตรฐานการบดถนน (Resealing) วัสดุยางซีลชนิดกึ่งร้อน	มทอ. 217-2562 มาตรฐานเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต	มทอ. 240-2562 มาตรฐานหินแตกกรวดเหล็กสำหรับงานแอสฟัลต์คอนกรีต (Steel Slag Aggregates for Asphalt Concrete)
	มทอ. 218-2562 มาตรฐานงานทางป่า ขูดตบ (Cleaning and Grubbing)	มทอ. 241-2562 มาตรฐานงานทำเครื่องหมายจราจรบนผิวทางด้วยวัสดุเทอร์โมพลาสติกสะท้อน (Reflective Thermoplastic Road Marking Material)
	มทอ. 219-2562 มาตรฐานงานตกแต่งเกี่ยวกับทางเดิน (Reshaping and Levelling)	มทอ. 242-2562 มาตรฐานงานปรับปรุงผิวจราจรบนผิวทางเดิมมาใช้ใหม่ในชั้น (Pavement In Place Recycling)
สารบัญญัตินามาตราฐาน หมวดงานที่สะพานขี้น้ำและทางเดินเท้า	มทอ. 220-2562 มาตรฐานงานถมคันทาง (Embankment)	มทอ. 243-2562 มาตรฐานงานผิวทางแบบคัปแอสฟัลต์ (Cape Seal)
มทอ. 501-2562 มาตรฐานงานตะแกรงน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก	มทอ. 221-2562 มาตรฐานงานดินอัดค้ำทาง (Roadway Excavation)	มทอ. 244-2562 มาตรฐานงานที่พาดซีเมนต์ (Soil Cement Base)
มทอ. 502-2562 มาตรฐานงานระบายน้ำและโครงสร้างระบายอื่นๆเสริม	มทอ. 222-2562 มาตรฐานงานชั้นรองพื้นทาง (Subbase)	มทอ. 245-2562 มาตรฐานงานวัสดุแอสฟัลต์ที่เติมในท้ายคันแอสฟัลต์คอนกรีตด้วยยางธรรมชาติ (Natural Rubber Modified Asphalt Cement)
มทอ. 503-2562 มาตรฐานงานค้ำโป๊และเสาเข็ม	มทอ. 223-2562 มาตรฐานงานชั้นพื้นทาง (Base)	มทอ. 246-2562 มาตรฐานงานแอสฟัลต์คอนกรีตที่ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ (Natural Rubber Modified Asphalt Concrete)
มทอ. 504-2562 มาตรฐานงานทางเท้า	มทอ. 224-2562 มาตรฐานงานไหล่ทาง (Shoulder)	
	มทอ. 225-2562 มาตรฐานงานโหล้นคัท (Prime Coat)	
	มทอ. 226-2562 มาตรฐานงานผิวจราจรแบบเซอร์เฟซทีนเมนต์ (Surface Treatment)	
	มทอ. 227-2562 มาตรฐานงานทาผิว (Tack Coat)	


หมายเหตุ : ราคามาตราฐาน และแบบมาตราฐานมาตรฐาน สามารถหาข้อมูลหรือ Download ได้จากเว็บไซต์ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี (www.uthai-pao.go.th) หรือ หน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง

กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี				
แบบมาตรฐาน คำสั่งงานและพิธีมอบสัญญา สัญญาที่ 7 ตำบลประตูหิน - หมู่ที่ 2 ตำบลประตูหิน อำเภอสามโก้ จังหวัดอุทัยธานี	วันที่ ลงนามสัญญา วันที่ ๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๓	วันที่ รับเงิน วันที่ ๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๓	วันที่ ชำระเงิน วันที่ ๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๓	วันที่ รับเงิน วันที่ ๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๓
สารบัญญัตินามาตราฐาน	ผู้จัดทำ นายสุวิทย์ วัฒนศิริ นายสุวิทย์ วัฒนศิริ นายสุวิทย์ วัฒนศิริ นายสุวิทย์ วัฒนศิริ นายสุวิทย์ วัฒนศิริ นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	ผู้ตรวจสอบ นายสุวิทย์ วัฒนศิริ นายสุวิทย์ วัฒนศิริ นายสุวิทย์ วัฒนศิริ นายสุวิทย์ วัฒนศิริ นายสุวิทย์ วัฒนศิริ นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	ผู้ตรวจ นายสุวิทย์ วัฒนศิริ นายสุวิทย์ วัฒนศิริ นายสุวิทย์ วัฒนศิริ นายสุวิทย์ วัฒนศิริ นายสุวิทย์ วัฒนศิริ นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	ผู้รับ นายสุวิทย์ วัฒนศิริ นายสุวิทย์ วัฒนศิริ นายสุวิทย์ วัฒนศิริ นายสุวิทย์ วัฒนศิริ นายสุวิทย์ วัฒนศิริ นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
เลขที่แบบ ๒๒๖๓-๒๒๗	ว/ล/บ			
ฉบับที่ 2	จำนวน 8	ฉบับ		

แบบมาตรฐานงานทาง

หมวดงานทาง	หมวดงานเครื่องหมายจราจร และป้ายควบคุมจราจร	หมวดงานระบายน้ำ
แบบเลขที่ ทด-1-100 สัญลักษณ์แฉะป้าย	แบบเลขที่ ทด-3-101 ป้ายจราจรบังคับและป้ายเตือน	งานท่อระบายน้ำ
แบบเลขที่ 1.อ-1-201 (1) แบบรับน้ำหนักของสิ่งกีดขวาง (ในเขตเมืองและในเขตชุมชน)	แบบเลขที่ ทด-3-102 ป้ายบังคับ	แบบเลขที่ ทด-5-101 ท่อวางท่อระบายน้ำ คล.รับน้ำฝน
แบบเลขที่ ทด-1-201 (2) แบบรับน้ำหนักของสิ่งกีดขวาง (ในเขตเมืองและในเขตชุมชน)	แบบเลขที่ ทด-3-103 ป้ายบังคับ	แบบเลขที่ ทด-5-102 ท่อวางท่อระบายน้ำ คล.รับน้ำฝน กรณีดินถมหลังท่อถมเกิน 3.00 ม.
แบบเลขที่ ทด-1-202 (1) แบบรับน้ำหนักของสิ่งกีดขวาง (นอกเขตเมืองและนอกเขตชุมชน)	แบบเลขที่ ทด-3-104 ป้ายเตือน	แบบเลขที่ ทด-5-103 ศล.ยกดินหน้าท่อระบายน้ำ
แบบเลขที่ ทด-1-202 (2) แบบรับน้ำหนักของสิ่งกีดขวาง (นอกเขตเมืองและนอกเขตชุมชน)	แบบเลขที่ ทด-3-105 ป้ายเตือน	งานท่อระบายน้ำดินถม
แบบเลขที่ ทด-1-202 (3) แบบรับน้ำหนักของสิ่งกีดขวาง (นอกเขตเมืองและนอกเขตชุมชน)	แบบเลขที่ ทด-3-106 ป้ายเตือน	แบบเลขที่ ทด-5-201 ท่อระบายน้ำ คล.รับน้ำฝน และท่อวางท่อวางรูปตัด
แบบเลขที่ ทด-2-101 ตัวอย่างทางเชื่อม	แบบเลขที่ ทด-3-107 ป้ายแฉะน้ำ	แบบเลขที่ ทด-5-202 ท่อระบายน้ำ คล.รับน้ำฝนแบบรูปตัด
แบบเลขที่ ทด-2-102 ทางเชื่อมทางหลวง	แบบเลขที่ ทด-3-108 การติดตั้งป้ายจราจร (แบบป้ายเตือน)	แบบเลขที่ ทด-5-203 ท่อระบายน้ำ คล.รับน้ำฝนแบบรูปตัด
แบบเลขที่ ทด-2-104 วิธีการยกโค้งและการขยายผิวจราจรทางโค้ง	แบบเลขที่ ทด-3-109 ป้ายจราจรแบบป้ายชุด	แบบเลขที่ ทด-5-204 กำแพงปิดท่อระบายน้ำ คล.
แบบเลขที่ ทด-2-401 แสดงวิธีการก่อสร้างขยายผิวจราจรในอุโมงค์	แบบเลขที่ ทด-3-110(1) เครื่องหมายจราจรรูปสี่เหลี่ยม (สีเส้นจราจร)	งานวางระบายน้ำ คล.
แบบเลขที่ ทด-2-402 แสดงวิธีการก่อสร้างขยายผิวจราจรในอุโมงค์ กรณีสร้างแบบดินอ่อน	แบบเลขที่ ทด-3-110(2) เครื่องหมายจราจรรูปสี่เหลี่ยม (สีเส้นจราจร)	แบบเลขที่ ทด-5-301 รางระบายน้ำ คล.ย้ายชุมชน
ฝ SAND EMBANKMENT	แบบเลขที่ ทด-3-110(3) เครื่องหมายจราจรรูปสี่เหลี่ยม (สีเส้นจราจร) ปรบมุมเพื่อความ	แบบเลขที่ ทด-5-302 รางรับน้ำและระบายน้ำ คล.
	แบบเลขที่ ทด-3-110(4) เครื่องหมายจราจรรูปสี่เหลี่ยม (สีเส้นจราจร)	แบบเลขที่ ทด-5-303 แฉกเก็บน้ำดินชั้นนอก
หมวดงานผิวจราจร	แบบเลขที่ ทด-3-111 หลักรูปในเมตร	แบบเลขที่ ทด-5-304 รางระบายน้ำ คล.ปลายท่อระบายน้ำถม
แบบเลขที่ ทด-2-301 ถนน CAPE SEAL	แบบเลขที่ ทด-3-112 หลักรูปในมิลลิเมตร	
แบบเลขที่ ทด-2-303 ถนน ASPHALT CONCRETE	แบบเลขที่ ทด-3-113 ตัวอย่างและตัวเลข	หมวดงานทางเท้า
	แบบเลขที่ ทด-3-114 RUMBLE STRIPS	แบบเลขที่ ทด-6-101 คันหินขอบทาง
หมวดงานป้ายจราจร	แบบเลขที่ ทด-3-115 ป้ายเตือนแนวให้จราจรและให้ซ้าย	แบบเลขที่ ทด-6-102 ลาดทางบริเวณทางเท้า
แบบเลขที่ ทด-7-101 งานเสริมผิวลูกรัง	แบบเลขที่ ทด-3-116(1) การติดตั้งป้ายเตือนทางหลวงแผ่นดิน	แบบเลขที่ ทด-6-103 ลาดทางบริเวณทางเท้า
แบบเลขที่ ทด-7-102 งานฉาบผิวลาดลูกรัง	แบบเลขที่ ทด-3-116(2) การติดตั้งป้ายเตือนทางหลวงชนบท	แบบเลขที่ ทด-6-104 (1) ทางเท้าแบบเสริมผิวจราจร แบบและขนาดของทางเท้า
แบบเลขที่ ทด-7-201 งานเสริมผิวลาดลูกรัง	แบบเลขที่ ทด-3-116(3) การติดตั้งป้ายเตือนทางหลวงพิเศษ	แบบเลขที่ ทด-6-104 (2) ทางเท้าแบบเสริมผิวจราจร แบบและชนิดของทางเท้า คันหิน และท่อรับน้ำ
แบบเลขที่ ทด-7-301 (1) งานเชื่อมผิวจราจรแบบผิวลาดลูกรัง	แบบเลขที่ ทด-3-117(1) การติดตั้งป้ายจราจรแบบอื่นในชุมชน	แบบเลขที่ ทด-6-104 (3) ทางเท้าแบบเสริมผิวจราจร แบบและชนิดของทางเท้า
แบบเลขที่ ทด-7-301 (2) งานเชื่อมผิวจราจรแบบผิวลาดลูกรัง	แบบเลขที่ ทด-3-117(2) การติดตั้งป้ายจราจรแบบอื่นในชุมชน	แบบเลขที่ ทด-6-104 (4) ทางเท้าแบบเสริมผิวจราจร แบบและชนิดของทางเท้า
แบบเลขที่ ทด-7-401 (1) งานเชื่อมผิวจราจรแบบผิวลาดลูกรัง	แบบเลขที่ ทด-3-118 การติดตั้งป้ายจราจรแบบอื่น	แบบเลขที่ ทด-6-104 (5) ทางเท้าแบบเสริมผิวจราจร แบบและชนิดของทางเท้า
แบบเลขที่ ทด-7-401 (2) งานเชื่อมผิวจราจรแบบผิวลาดลูกรัง	แบบเลขที่ ทด-3-119 ป้ายแฉะน้ำแฉกหลังเท้า	
แบบเลขที่ ทด-7-501 งานเชื่อมผิวจราจรแบบผิวลาดลูกรัง	แบบเลขที่ ทด-3-120 หลักรูปทาง	
แบบเลขที่ ทด-7-601 งานเสริมผิวลาดลูกรัง	แบบเลขที่ ทด-3-121 ป้ายกำหนดน้ำหนักบรรทุก	
แบบเลขที่ ทด-7-602 งานเสริมผิวลาดลูกรัง	แบบเลขที่ ทด-3-201 GUARD RAILและการติดตั้ง	
แบบเลขที่ ทด-7-603 งานเชื่อมผิวจราจรแบบผิวลาดลูกรัง	แบบเลขที่ ทด-3-301 ป้ายจราจรระหว่งทางก่อสร้าง	
	แบบเลขที่ ทด-3-302 ป้ายจราจรระหว่งทางก่อสร้าง	

หมายเหตุ : วัสดุมาตรฐาน และแบบมาตรฐานงานทาง สามารถดาวน์โหลด Download ได้จากเว็บไซต์ของกรมการขนส่งทางบกจังหวัดอุทัยธานี (www.uthaipao.go.th) หรือ หน่วยงานอื่นๆที่เกี่ยวข้อง

 กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี			
แบบพิมพ์ จำนวน 7 ส่วนประกอบ - ส่วนที่ 2 ส่วนประกอบ ส่วนที่ 2 ส่วนประกอบ ส่วนที่ 2 ส่วนประกอบ	วันที่ จำนวนหน้า จำนวนหน้า จำนวนหน้า จำนวนหน้า จำนวนหน้า จำนวนหน้า จำนวนหน้า จำนวนหน้า จำนวนหน้า	วันที่ จำนวนหน้า จำนวนหน้า จำนวนหน้า จำนวนหน้า จำนวนหน้า จำนวนหน้า จำนวนหน้า จำนวนหน้า	วันที่ จำนวนหน้า จำนวนหน้า จำนวนหน้า จำนวนหน้า จำนวนหน้า จำนวนหน้า จำนวนหน้า จำนวนหน้า
แบบพิมพ์	แบบพิมพ์	แบบพิมพ์	แบบพิมพ์
เลขที่แบบ	เลขที่แบบ	เลขที่แบบ	เลขที่แบบ
ฉบับที่	ฉบับที่	ฉบับที่	ฉบับที่

สรุปปริมาณงาน

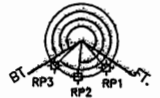
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย
1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิมและก่อสร้างใหม่ (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)		
	- กางป่าและขุดตอ	225	ตร.ม.
2	งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)		
	- รองพื้นทางวัสดุลูกรัง	94	ลบ.ม.
	- พื้นทางวัสดุหินแตก	260	ลบ.ม.
3	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)		
	- ทายานยาบดอัดแน่น	135	ลบ.ม.
	- ผิวทางโปรกต์และซีเมนต์คอนกรีต	2,700	ตร.ม.
	- รอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	30	ม.
	- รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	240	ม.
- รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	450	ม.	
4	งานลูกวิ่งคอร์ดโอสถาง กว้างเฉลี่ยข้างละ 0.2 เมตร	54	ลบ.ม.

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย
5	งานเครื่องหมายจราจรบนพื้นทาง		
	- ติดเส้นใช้สีเทอร์โมพลาสติก กว้าง 10 ซม.	116	ตร.ม.
	- Rumble Strips แบบ A โดยใช้เทอร์โมพลาสติก	2	แผง
6	งานจราจรสองแฉก		
	8.1 งานติดตั้ง		
	- บ้ายจราจรแบบ ต1-ต27 + เสาคสล.	4	จุด
	- บ้ายจราจรแบบ ต69 + เสาคสล.	-	จุด
	- บ้ายจราจรแบบ ต75 + เสาคสล.	-	จุด
- หลักรถไฟัง คสล.	14	หลักรถไฟัง	
7	งานป้ายโครงการ	1	ป้าย

หมายเหตุ

- มิติที่กำหนดเป็น เมตร นอกจากจะระบุเป็นอย่างอื่น
- ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการได้ตามแบบ และรายการข้างต้น ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน ในการแก้ไข เปลี่ยนแปลง ให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ แต่จะต้องได้ปริมาณงานไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ในแบบ โดยไม่ผิดวัตถุประสงค์ของกรดำเนินการดำเนินงาน และไม่ผิดหลักการทางวิศวกรรม ตลอดจนเป็นประโยชน์ต่อทางราชการ
- ให้อัตราการเสริมการผลิตรอยในประเภทไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของผลสุดท้ายที่ใช้ในงานก่อสร้าง
- ให้อัตราการเสริมการผลิตรอยในประเภทไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าหรือปริมาณเหล็กหรือเหล็กกล้าที่ใช้ในการก่อสร้าง
- ให้อปฏิบัติตามกฎกระทรวง กำหนดวัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างวัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน

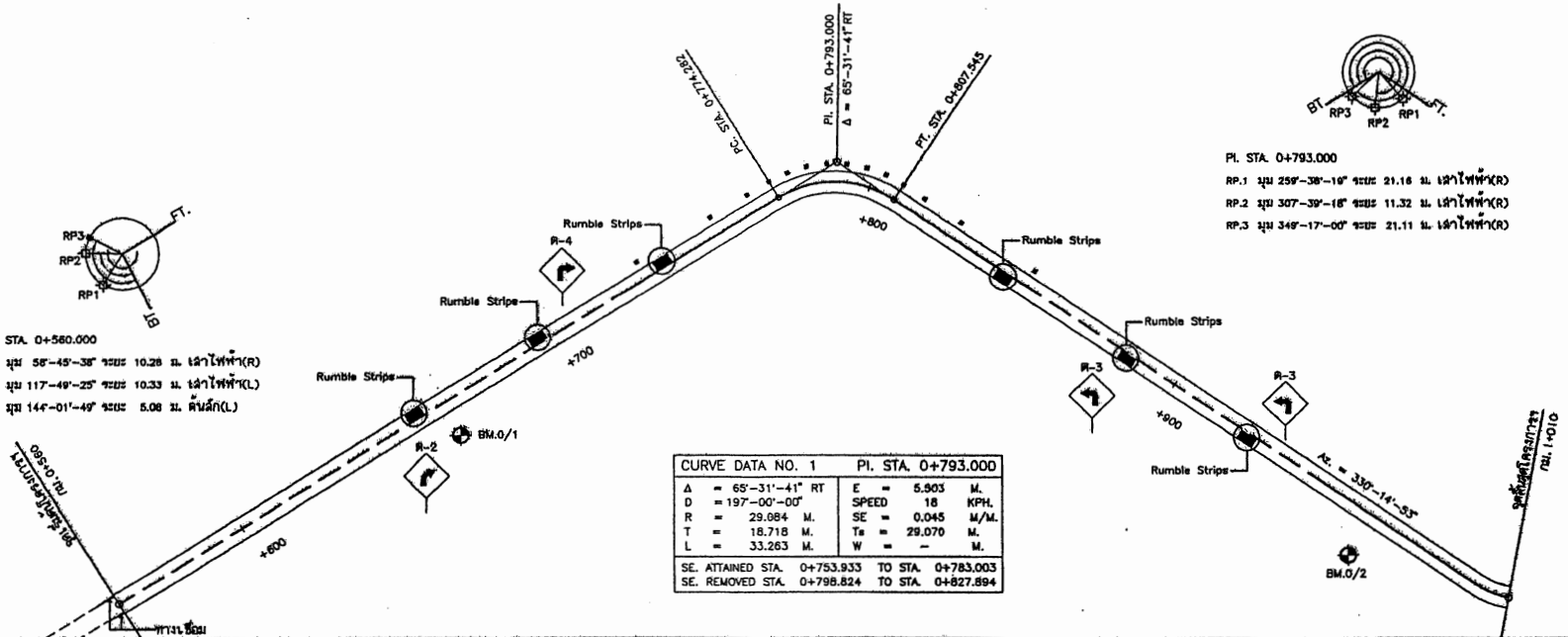
กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุพรรณบุรี			
1. แบบร่างพิมพ์ 2. ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก 3. จำนวนที่ 7 คัดขนาดคู่มือ - คู่มือที่ 2 ควบคุมงาน 4. วิชาการ กิจการก่อสร้าง	1. นายวิชาญ วัฒนชัย 2. นายวิชาญ วัฒนชัย 3. นายวิชาญ วัฒนชัย 4. นายวิชาญ วัฒนชัย 5. นายวิชาญ วัฒนชัย 6. นายวิชาญ วัฒนชัย 7. นายวิชาญ วัฒนชัย 8. นายวิชาญ วัฒนชัย 9. นายวิชาญ วัฒนชัย 10. นายวิชาญ วัฒนชัย	1. นายวิชาญ วัฒนชัย 2. นายวิชาญ วัฒนชัย 3. นายวิชาญ วัฒนชัย 4. นายวิชาญ วัฒนชัย 5. นายวิชาญ วัฒนชัย 6. นายวิชาญ วัฒนชัย 7. นายวิชาญ วัฒนชัย 8. นายวิชาญ วัฒนชัย 9. นายวิชาญ วัฒนชัย 10. นายวิชาญ วัฒนชัย	1. นายวิชาญ วัฒนชัย 2. นายวิชาญ วัฒนชัย 3. นายวิชาญ วัฒนชัย 4. นายวิชาญ วัฒนชัย 5. นายวิชาญ วัฒนชัย 6. นายวิชาญ วัฒนชัย 7. นายวิชาญ วัฒนชัย 8. นายวิชาญ วัฒนชัย 9. นายวิชาญ วัฒนชัย 10. นายวิชาญ วัฒนชัย
1. นายวิชาญ วัฒนชัย 2. นายวิชาญ วัฒนชัย 3. นายวิชาญ วัฒนชัย 4. นายวิชาญ วัฒนชัย 5. นายวิชาญ วัฒนชัย 6. นายวิชาญ วัฒนชัย 7. นายวิชาญ วัฒนชัย 8. นายวิชาญ วัฒนชัย 9. นายวิชาญ วัฒนชัย 10. นายวิชาญ วัฒนชัย	1. นายวิชาญ วัฒนชัย 2. นายวิชาญ วัฒนชัย 3. นายวิชาญ วัฒนชัย 4. นายวิชาญ วัฒนชัย 5. นายวิชาญ วัฒนชัย 6. นายวิชาญ วัฒนชัย 7. นายวิชาญ วัฒนชัย 8. นายวิชาญ วัฒนชัย 9. นายวิชาญ วัฒนชัย 10. นายวิชาญ วัฒนชัย	1. นายวิชาญ วัฒนชัย 2. นายวิชาญ วัฒนชัย 3. นายวิชาญ วัฒนชัย 4. นายวิชาญ วัฒนชัย 5. นายวิชาญ วัฒนชัย 6. นายวิชาญ วัฒนชัย 7. นายวิชาญ วัฒนชัย 8. นายวิชาญ วัฒนชัย 9. นายวิชาญ วัฒนชัย 10. นายวิชาญ วัฒนชัย	1. นายวิชาญ วัฒนชัย 2. นายวิชาญ วัฒนชัย 3. นายวิชาญ วัฒนชัย 4. นายวิชาญ วัฒนชัย 5. นายวิชาญ วัฒนชัย 6. นายวิชาญ วัฒนชัย 7. นายวิชาญ วัฒนชัย 8. นายวิชาญ วัฒนชัย 9. นายวิชาญ วัฒนชัย 10. นายวิชาญ วัฒนชัย



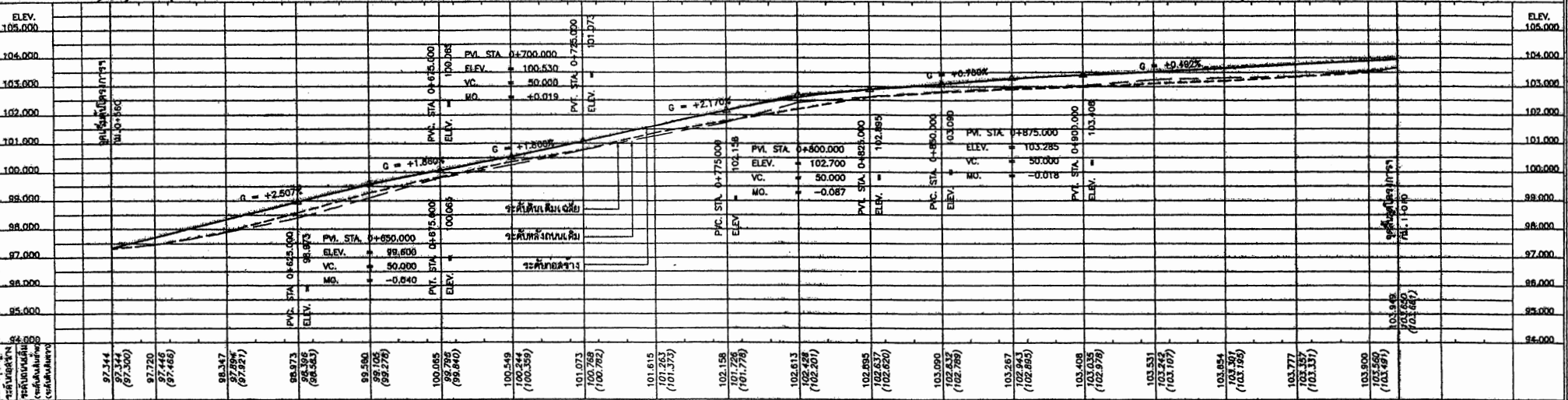
PI. STA. 0+793.000
 RP.1 มุม 299°-38'-10" ระยะ 21.16 ม. เล่าโพซท่า(R)
 RP.2 มุม 307°-39'-18" ระยะ 21.32 ม. เล่าโพซท่า(R)
 RP.3 มุม 349°-17'-00" ระยะ 21.11 ม. เล่าโพซท่า(R)

POT. STA. 0+560.000
 RP.1 มุม 58°-49'-38" ระยะ 10.28 ม. เล่าโพซท่า(R)
 RP.2 มุม 117°-48'-25" ระยะ 10.33 ม. เล่าโพซท่า(L)
 RP.3 มุม 144°-01'-49" ระยะ 5.08 ม. คันลัด(L)

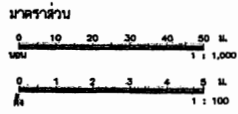
CURVE DATA NO. 1		PI. STA. 0+793.000	
Δ = 65°-31'-41" RT	E = 5.903 M.		
D = 197°-00'-00"	SPEED = 18 KPH.		
R = 29.084 M.	SE = 0.045 M/M.		
T = 18.718 M.	Ta = 29.070 M.		
L = 33.263 M.	W = - M.		
SE. ATTAINED STA. 0+753.933	TO STA. 0+783.003		
SE. REMOVED STA. 0+798.824	TO STA. 0+827.894		



- ☑ งานติดตั้งหลักปักจำนวน 14 หลัก
- ☑ BM.0/1 เล่าโพซท่า (ฮาวทาจ) ค่าระดับ 100.000 ม. กม.ที่ 0+560 ห่างจากแนวจราจร(ค.) 4.50 ม.
- ☑ BM.0/2 เล่าโพซท่า (ฮาวทาจ) ค่าระดับ 104.079 ม. กม.ที่ 0+872 ห่างจากแนวจราจร(ค.) 5.00 ม.



- หมายเหตุ**
- จำนวนและตำแหน่งของเสาไฟฟ้าควรพิจารณาเป็นกรณีไปขึ้นอยู่กับลักษณะพื้นที่และข้อกำหนดของกรมการช่าง
 - คำนวณค่าปริมาณงานตลอดเส้นทางโครงการและพิจารณารายละเอียดเพิ่มเติมในภายหลังตามข้อกำหนด
 - ต่อลงพิมพ์ สส. ที่ระบุไว้ในแบบอาจใช้ตลอดทั้งโครงการก็ได้ โดยที่ทุกสิ่งทุกอย่างที่ระบุไว้โดยไม่ก่อความเสียหายแก่โครงการ
 - คำนวณและแสดงรายละเอียดการก่อสร้างให้ชัดเจนตามที่กำหนดในแบบก่อสร้าง และในข้อกำหนด
 - ท่านใด (ผู้ว่า, วิศวกร, สถาปนิก, วิศวกรโยธา) ให้เขียนชื่อและตำแหน่งอย่างชัดเจน พร้อมลายเซ็นชื่อและนามสกุลในแบบ
 - แบบร่าง (แบบ) งานติดตั้ง, งานหลัก, งานดิน, งานจราจร, งานระบายน้ำ และงานไฟฟ้า
 - ราคาค่าจ้างและราคากลางของวัสดุและค่าแรงเป็นของโครงการที่มีอยู่ในบัญชีราคากลางของกรมการช่าง หรือที่ปรึกษาโครงการ
 - งาน Drain Feels มีลักษณะพิเศษเฉพาะที่ปรึกษาโครงการได้พิจารณาทราบ สันนิษฐานหรือพิจารณาเพิ่มเติมตามที่ระบุไว้ในแบบ
 - งานด้านความปลอดภัยและการจราจรของโครงการให้พิจารณาและพิจารณาเพิ่มเติมที่ปรึกษาโครงการ
 - งานแสดงและพิมพ์ สส. ให้ครบถ้วนและชัดเจน งานแสดงภาพ (รูปถ่าย) ทราบ 20 ส. และภาพถ่าย (รูปถ่าย) ทราบ 20 ส. ตามแบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง



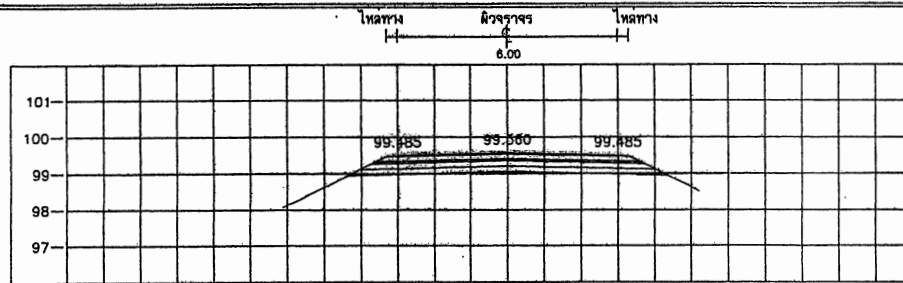
กษัตริย์ราชบัณฑิตยสถาน

แบบแปลน
 งานวางแบบถนนในโครงการก่อสร้างถนนสายใหม่ ๗ กิโลเมตร ช่วงที่ ๒ ช่วงที่ ๑-๒
 ช่วงที่ ๑-๒ ตอนใต้ กม.ที่ ๐+๕๖๐ ถึง ๑+๐๑๐

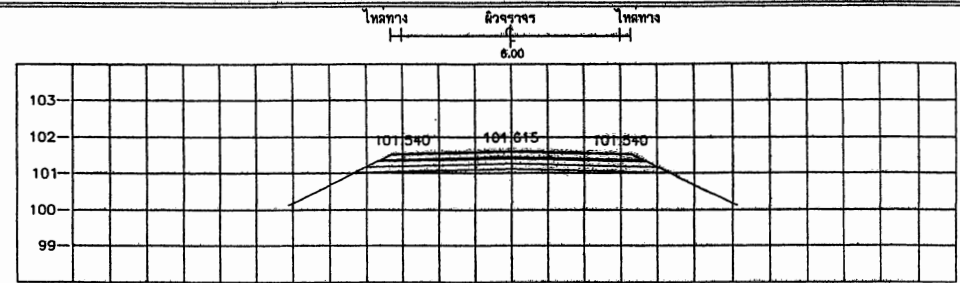
ขนาดหน้า
 ขนาดหน้าแบบแปลน ๑:๑๐๐
 หมายเลขแบบแปลน ๑-๐๕๖ ถึง ๑-๐๑๐

วันที่ 5 จำนวน 8 ฉบับ

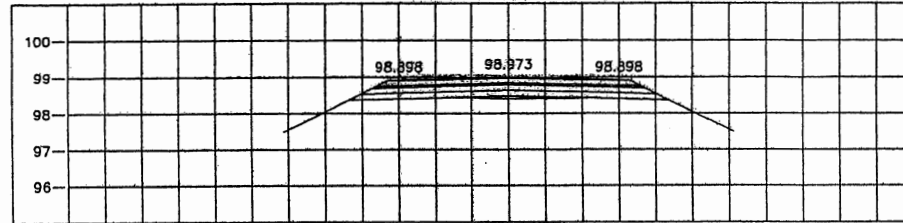
รายละเอียดการอนุมัติแบบแปลน พร้อมลายเซ็นของวิศวกรและสถาปนิกที่เกี่ยวข้อง.



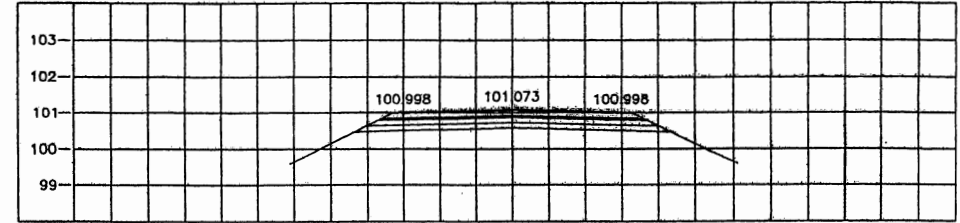
STA. 0+650.000
NGL = 99.105



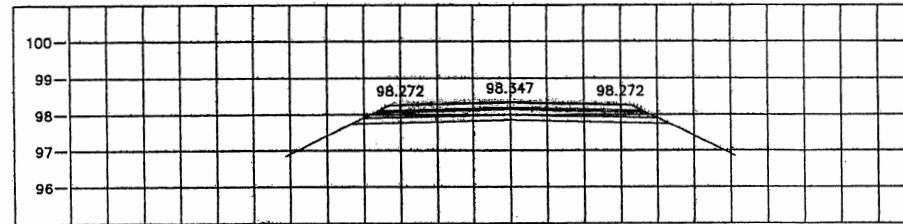
STA. 0+750.000
NGL = 101.263



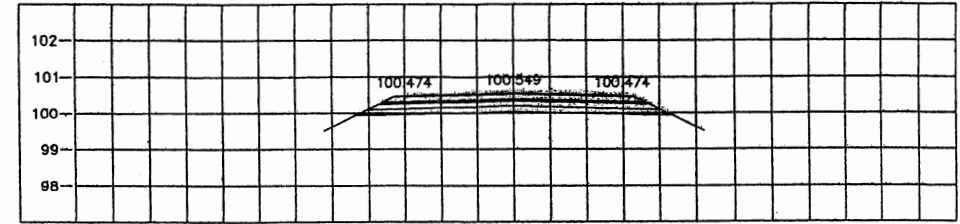
STA. 0+625.000
NGL = 98.396



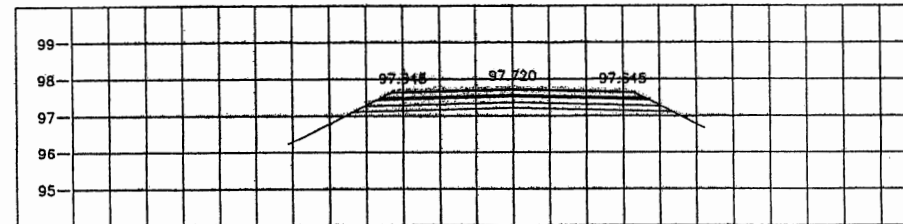
STA. 0+725.000
NGL = 100.768



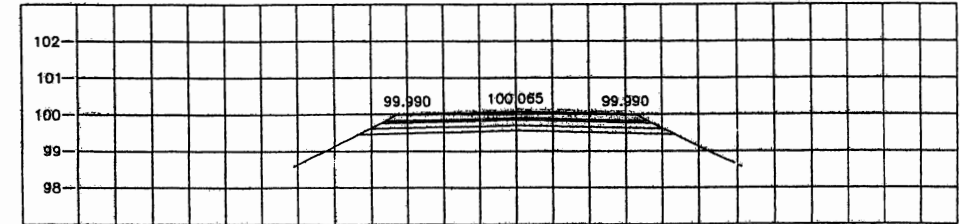
STA. 0+600.000
NGL = 97.894



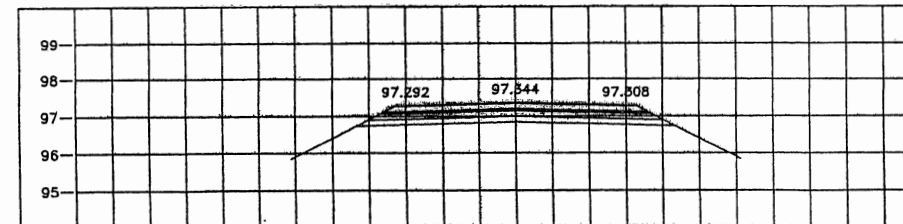
STA. 0+700.000
NGL = 100.244



STA. 0+575.000
NGL = 97.446

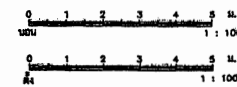


STA. 0+675.000
NGL = 99.796

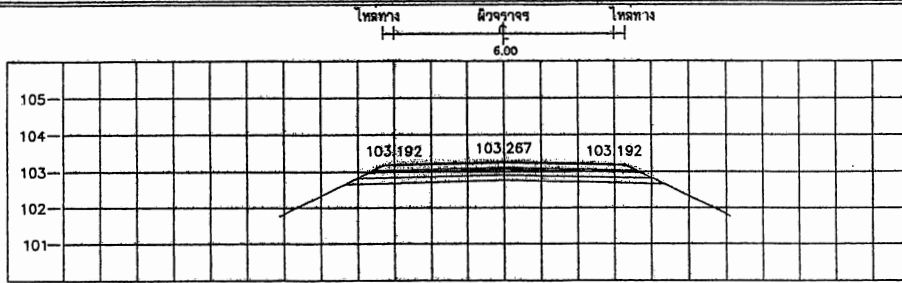


STA. 0+560.000
NGL = 97.344

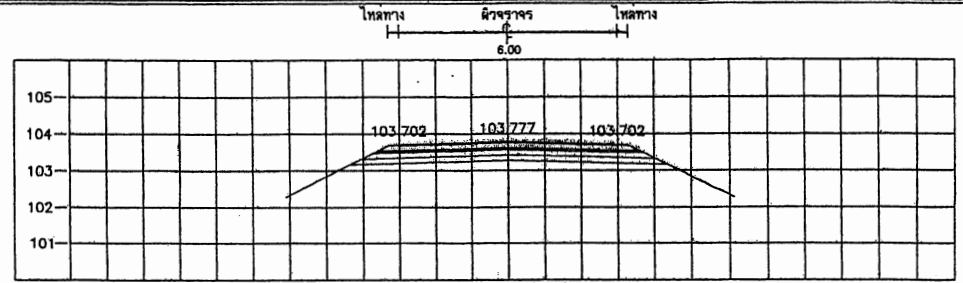
มาตราส่วน



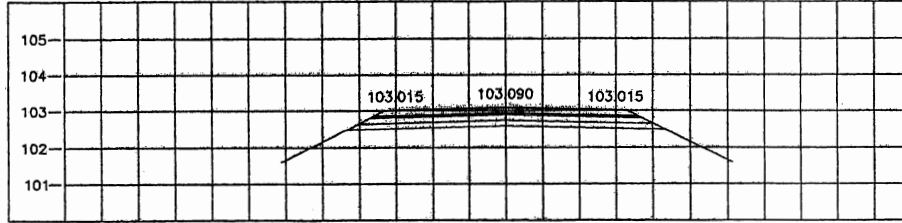
กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี			
แบบรายการ คู่มือการก่อสร้างฝายหิน ขนาด 7 คู่มือที่ 1 - ชุด 2 คู่มือที่ 2 โครงการ กว.อุทัยธานี	วันที่ วันที่ 15/11/2558 วันที่ 15/11/2558 วันที่ 15/11/2558 วันที่ 15/11/2558 วันที่ 15/11/2558	สถานที่ ที่ กว.อุทัยธานี ที่ กว.อุทัยธานี ที่ กว.อุทัยธานี ที่ กว.อุทัยธานี ที่ กว.อุทัยธานี	ผู้จัดทำ นาย กว.อุทัยธานี นาย กว.อุทัยธานี นาย กว.อุทัยธานี นาย กว.อุทัยธานี นาย กว.อุทัยธานี
แบบรายการ รูปตัดหน้าฝาย ถ. 0+560 ถึง ถ. 0+750	วันที่ วันที่ 15/11/2558 วันที่ 15/11/2558 วันที่ 15/11/2558 วันที่ 15/11/2558 วันที่ 15/11/2558	สถานที่ ที่ กว.อุทัยธานี ที่ กว.อุทัยธานี ที่ กว.อุทัยธานี ที่ กว.อุทัยธานี ที่ กว.อุทัยธานี	ผู้จัดทำ นาย กว.อุทัยธานี นาย กว.อุทัยธานี นาย กว.อุทัยธานี นาย กว.อุทัยธานี นาย กว.อุทัยธานี
วันที่ 6	จำนวน 8	วันที่	



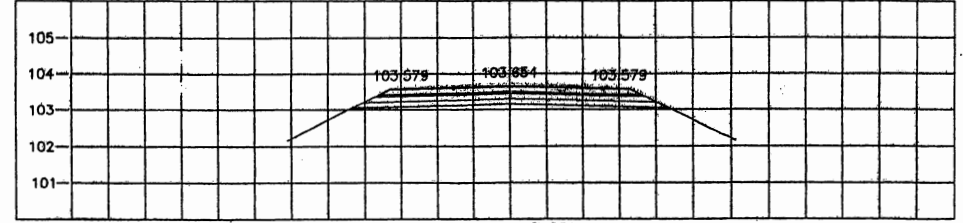
STA. 0+875.000
NGL = 102.943



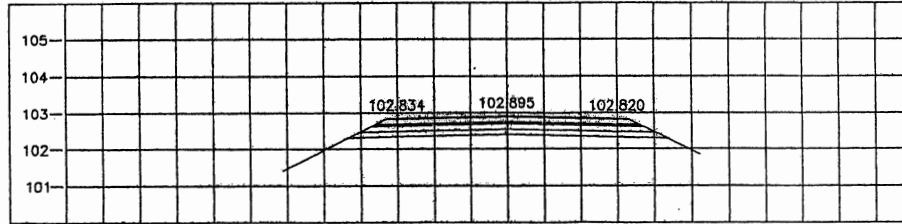
STA. 0+975.000
NGL = 103.357



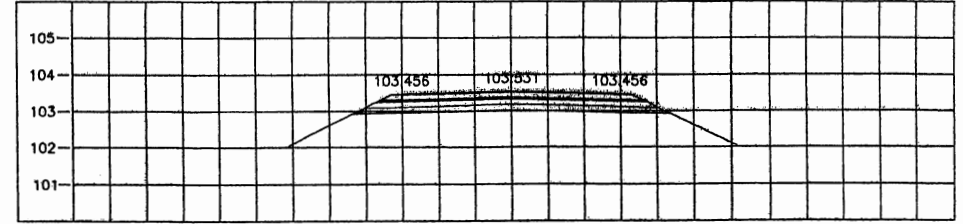
STA. 0+850.000
NGL = 102.832



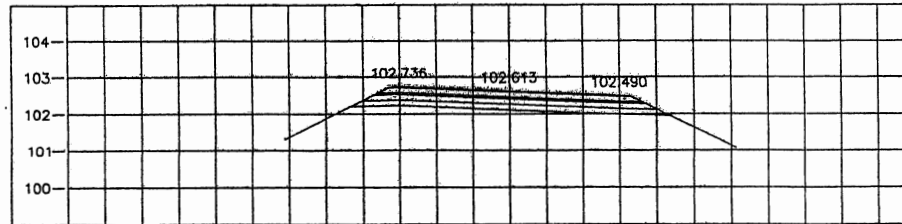
STA. 0+950.000
NGL = 103.301



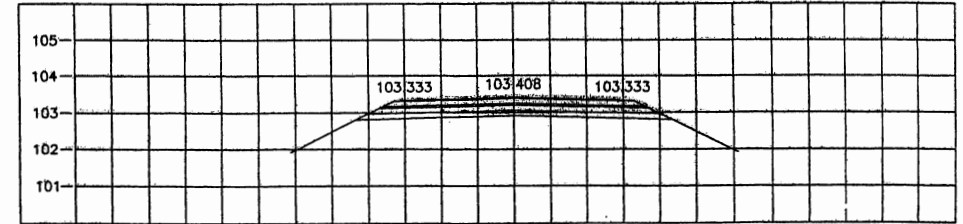
STA. 0+825.000
NGL = 102.637



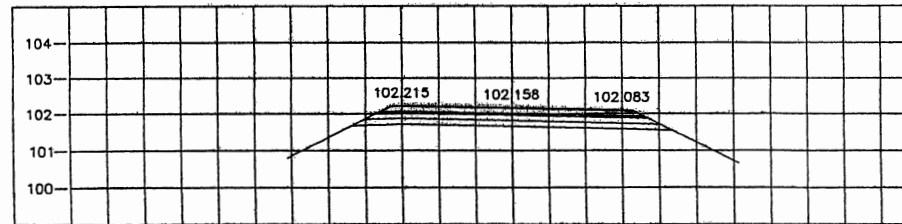
STA. 0+925.000
NGL = 103.242



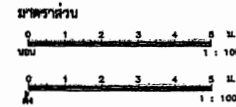
STA. 0+800.000
NGL = 102.428



STA. 0+900.000
NGL = 103.035

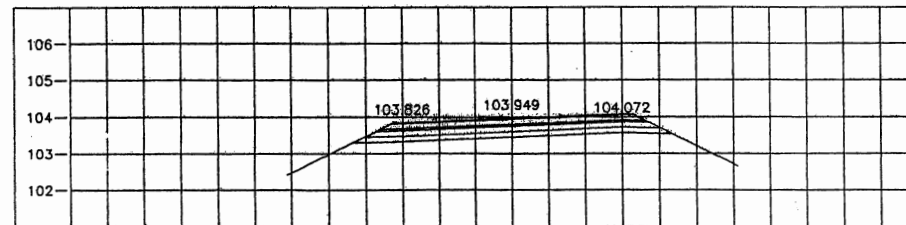
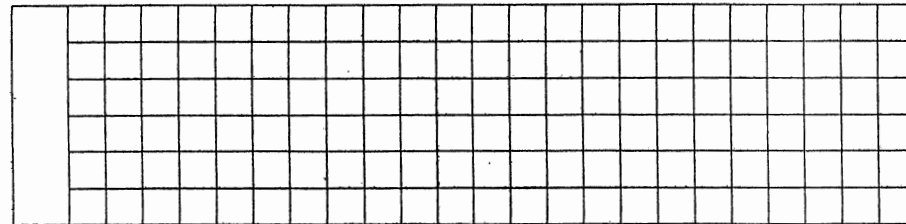
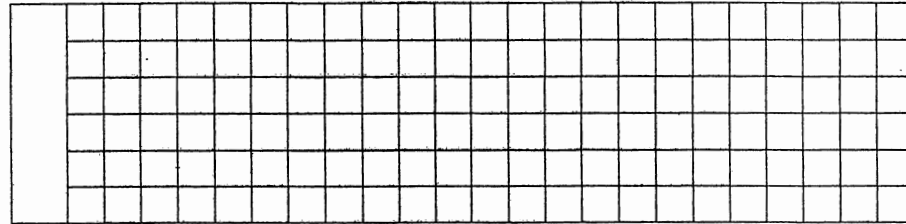
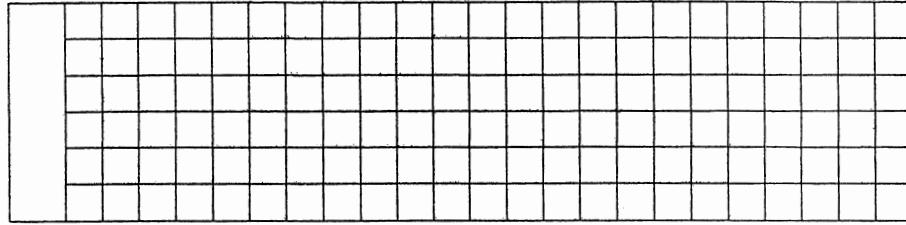


STA. 0+775.000
NGL = 101.726

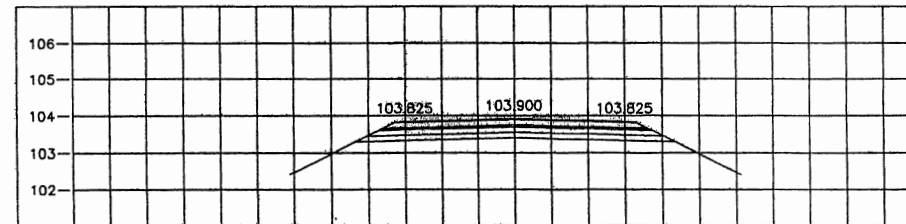


กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี			
แบบ/รายการ ก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจร ความยาว 7 กิโลเมตร ช่วงที่ 2 ช่วงหน้า ตำบลบางปลากด จังหวัดอุทัยธานี	วันที่ อนุมัติร่างแบบ อนุมัติงบ อนุมัติจ้าง อนุมัติสัญญา อนุมัติเปิดประมูล อนุมัติจ้าง อนุมัติเปิดประมูล อนุมัติจ้าง	วันที่ อนุมัติร่างแบบ อนุมัติงบ อนุมัติจ้าง อนุมัติสัญญา อนุมัติเปิดประมูล อนุมัติจ้าง	วันที่ อนุมัติร่างแบบ อนุมัติงบ อนุมัติจ้าง อนุมัติสัญญา อนุมัติเปิดประมูล อนุมัติจ้าง
ผู้จัดทำ บุญศิลา นามวงษา ร.ร. 0+775 ถึง ร.ร. 0+875	วันที่ 01/05/2558	วันที่ 01/05/2558	วันที่ 01/05/2558
วันที่ 07/05/2558	วันที่ 08/05/2558	วันที่ 09/05/2558	วันที่ 10/05/2558

โหลทาง ลีวจระจร โหลทาง
6.00

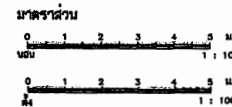
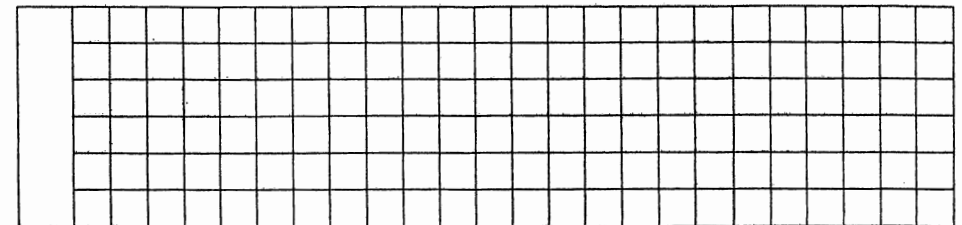
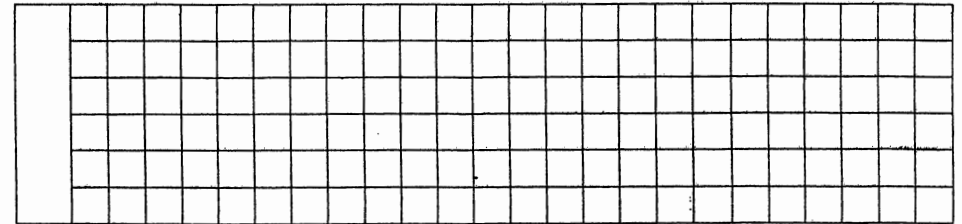
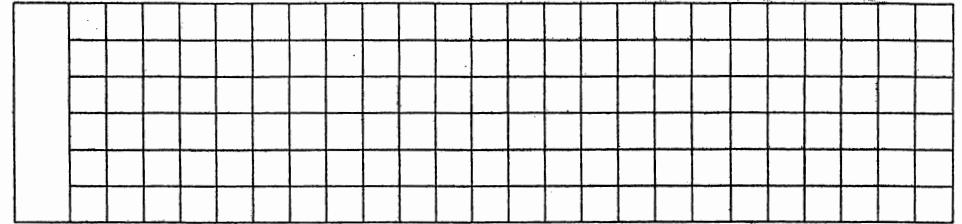
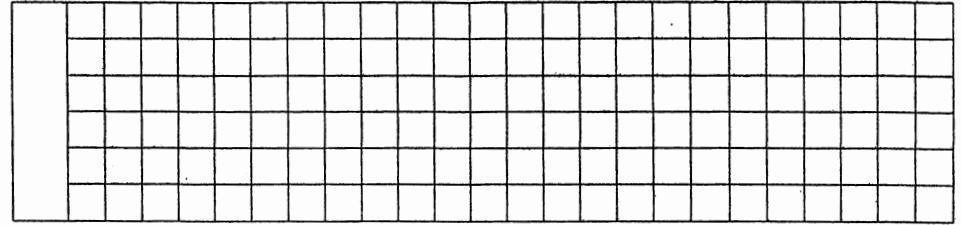


STA 1+010.000
NGL = 103.650



STA 1+000.000
NGL = 103.560

โหลทาง ลีวจระจร โหลทาง
6.00



กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุโขทัย			
แบบร่างสถาปัตย์	การวางแบบถนนหินคลัก	วันที่	14/11/2564
สาขาที่ 7	ตำบลบึงบอน - หมู่ที่ 2 ตำบลบึงบอน อำเภอเมือง จังหวัดสุโขทัย	ชื่อโครงการ	ถนนหินคลัก
แบบร่าง	รูปตัดทางยาว	ขนาด	ม. 1+000 ถึง ม. 1+010
ระดับถนน	ม. 1+000 ถึง ม. 1+010	ผู้จัดทำ	นาย ก. ก.
วันที่	8 ธันวาคม 2564	ตรวจสอบ	นาย ข. ข.
		อนุมัติ	นาย ค. ค.
		รองนายก อบจ.	นาย ง. ง.
		นายก อบจ.	นาย จ. จ.




แบบมาตรฐานงานทาง

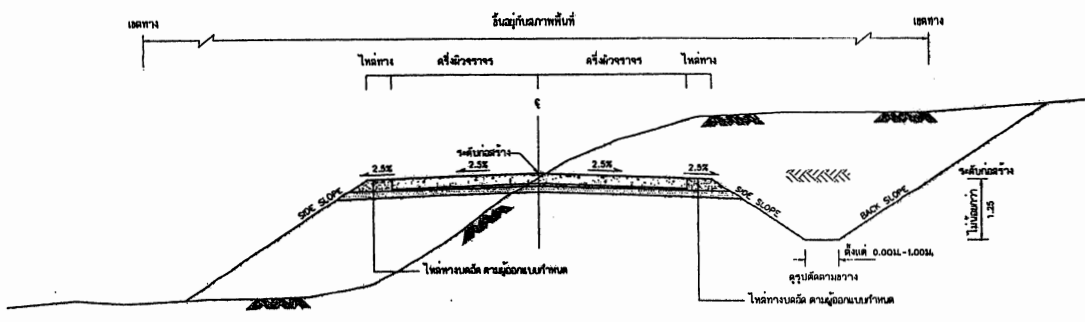
หมวดงานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สารบัญ		
แผ่นที่	รายการ	จำนวน
1	แบบเลขที่ สปจ.ชบ.๑๒-๓.๐๐๑	1 แผ่น
2	แบบเลขที่ ทด-2-202	1 แผ่น

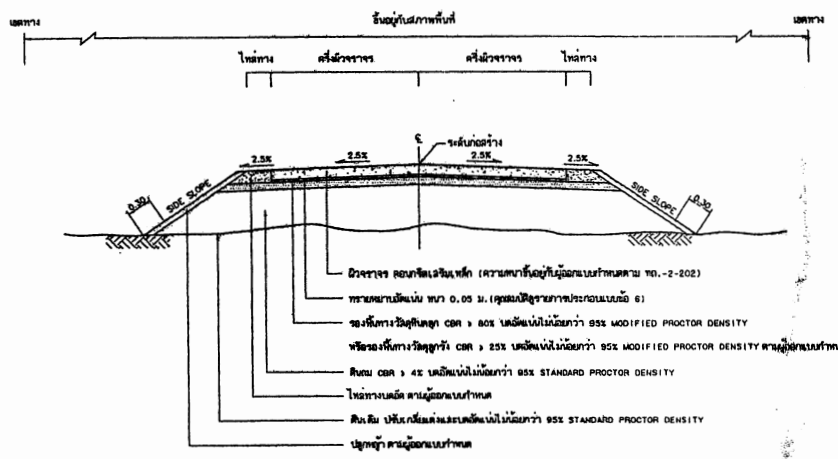
สารบัญ		
แผ่นที่	รายการ	จำนวน

สารบัญ		
แผ่นที่	รายการ	จำนวน

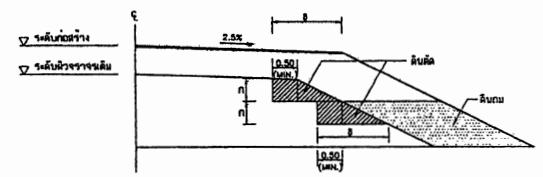
 กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชุมพร			
แบบ	แบบมาตรฐานงานทาง	ตั้ง นายสมชาย ใจดี นายสมชาย ใจดี นายสมชาย ใจดี นายสมชาย ใจดี	อนุมัติ นายสมชาย ใจดี นายสมชาย ใจดี นายสมชาย ใจดี นายสมชาย ใจดี
แปลแบบ	หมวดงานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	นายสมชาย ใจดี นายสมชาย ใจดี นายสมชาย ใจดี นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี นายสมชาย ใจดี นายสมชาย ใจดี นายสมชาย ใจดี
วันที่	1	จำนวน	2 แผ่น



รูปตัดตามขวางแสดงคันดินและสันเขื่อน



รูปตัดแสดงโครงสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กและคันดินเสริมวัสดุ



รูปตัดการก่อสร้างลาดคันทางบนถนนเดิม

งานตัด โลหะ (งานตัดคัน, งานตัดคันเสริม, งานตัดคันเสริม และงานตัดคัน ๓)

ตารางแสดงค่าลาดคันหลัง (BACK SLOPE) และลาดหน้า (SIDE SLOPE)

ความสูงลาด คัน ลม (เมตร)	ลาดหน้า (SIDE SLOPE)		ลาดหลัง (BACK SLOPE)	
	ลาด	ลม	ลาด	ลม
0.00 - 3.00	2:1	2:1	1:1	1.5:1

หมายเหตุ

- ลาดหน้าในเขตรอบเป็นเขตรอบ : หนอง
- ในเขตการลาดคันหลัง สูงกว่า 3.00 เมตร ให้ใช้ตามปกติของเขตรอบ
- ถ้าไม่ได้กำหนดเป็นอย่างอื่นในแบบก่อสร้าง
- ค่า BACK SLOPE และ SIDE SLOPE ให้ใช้ตามตารางนี้

รายการประกอบแบบ

1. คุมคันดินและลาด ให้เป็นไปตามมาตรฐานของงานคันดิน
2. งานคันดินให้มีความละเอียดเรียบร้อยตามแบบ
3. ส่วน " ก " ให้ใช้วัสดุที่มีคุณสมบัติเหมาะสม
4. ส่วน " ข " ให้ใช้วัสดุที่มีคุณสมบัติเหมาะสม
5. มีค่าสำหรับคันดิน และลาดคันหลังตามแบบ
6. วัสดุถมคันดินให้ใช้วัสดุชนิด NON PLASTIC มีขนาดเม็ดใหญ่ไม่เกิน 3/8" และมีความหนาแน่นไม่น้อยกว่า 200 กิโลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ตารางและรายการประกอบแบบของชั้นโครงสร้างคันดิน

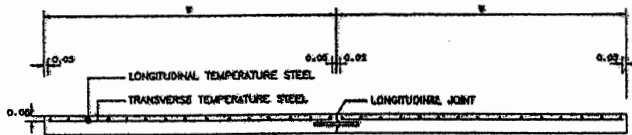
ความหนา (เมตร)	ชั้นโครงสร้างคันดิน (CBR)	วัสดุถมคันดิน (เมตร)	วัสดุถมคันดิน (เมตร)	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานการจราจร
0.15	4 %	-	0.20	ADT = 250
	6 %	0.20	0.20	
	8 %	-	0.20	
0.18	4 %	0.20	0.20	ADT=251-500
	6 %	0.10	0.20	
	8 %	-	0.20	
0.20	4 %	0.20	0.20	ADT=501-1,000
	6 %	0.10	0.20	
	8 %	-	0.20	
0.23	4 %	0.20	0.20	ADT=1,001-1,500
	6 %	0.10	0.20	
	8 %	-	0.20	
0.25	4 %	0.20	0.20	ADT=1,501-3,000
	6 %	0.10	0.20	
	8 %	-	0.20	

หมายเหตุ

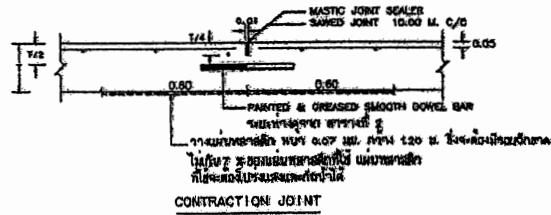
1. กรณีดินชั้นโครงสร้างคันดิน CBR < 4% ให้ถมดินและโครงสร้างคันดินเป็นดินลูกรัง
2. วัสดุถมคันดินชั้นโครงสร้างคันดิน CBR ไม่น้อยกว่า CBR ของดินชั้นโครงสร้างคันดิน
3. ความหนาของชั้นโครงสร้างคันดินขึ้นอยู่กับระดับความสูงของคันดิน
4. ระยะลาดหน้าและลาดหลัง 25 คันดิน 10 คัน 3 เมตร

กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุตรดิตถ์

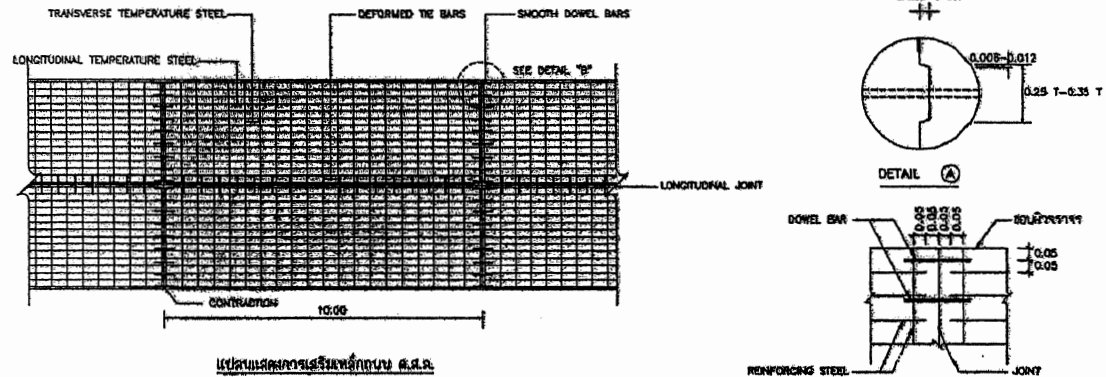
แบบ	ชื่อ	ตำแหน่ง	ผู้ควบคุมงาน
แบบมาตรฐานงานทาง	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี
แสดงแบบ	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี
เลขที่แบบ ๐๐๒.๐๐๑-๐๐๑	ว/ก/ช	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี
แผ่นที่ 2	จำนวน 2 แผ่น	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี



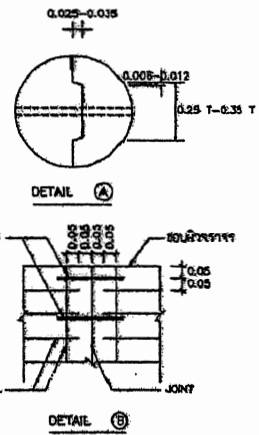
รูปแสดงภาพหน้าตัดของคาน คอนกรีตเสริมเหล็ก



CONTRACTION JOINT

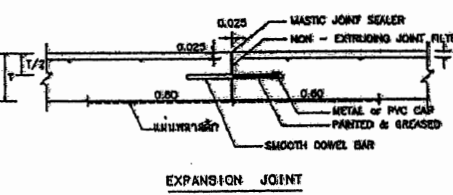


แปลนแสดงภาพหน้าตัดคานคอนกรีตเสริมเหล็ก

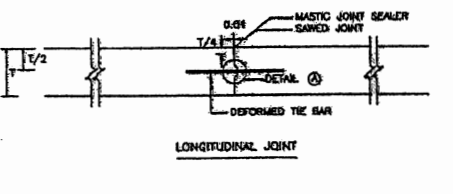


ตารางที่ 1. TEMPERATURE STEEL

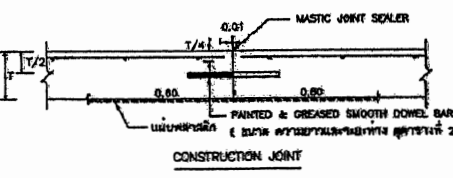
SLAB THICKNESS (CM.)	LONGITUDINAL REINFORCEMENT			TRANSVERSE REINFORCEMENT		
	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง (มม.)	STEEL AREA (Sq. mm/m)	MINIMUM EQUIVALENT STEEL AREA OF WIRE MESH (Sq. mm/m)	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง (มม.)	STEEL AREA (Sq. mm/m)	MINIMUM EQUIVALENT STEEL AREA OF WIRE MESH (Sq. mm/m)
15	Φ 10	157	98	Φ 10	157	98
	Φ 8	50		Φ 8	50	
18	Φ 10	196	121	Φ 10	196	121
	Φ 8	75		Φ 8	75	
20	Φ 10	235	139	Φ 10	235	139
	Φ 8	100		Φ 8	100	
23	Φ 10	283	154	Φ 10	283	154
	Φ 8	130		Φ 8	130	
25	Φ 10	314	165	Φ 10	314	165
	Φ 8	150		Φ 8	150	



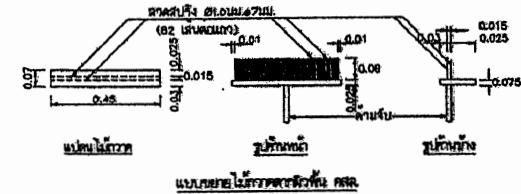
EXPANSION JOINT



LONGITUDINAL JOINT



CONSTRUCTION JOINT



แปลนของบันไดขึ้น คอนกรีตเสริมเหล็ก

ตารางที่ 2. TIE BARS/DOWEL BARS

SLAB THICKNESS (CM.)	TIE BARS/DOWEL BARS	STEEL TYPE	DIAMETER (มม.)	LENGTH (ซม.)	SPACING (ซม.)
ALL	TIE BARS	DP	12	50	50
15	DOWEL BARS	RB	18	50	30
18	DOWEL BARS	RB	19	50	30
20	DOWEL BARS	RB	23	50	30
23	DOWEL BARS	RB	25	30	25
25	DOWEL BARS	RB	25	50	20
			23	50	20

รายการประกอบหลัง

1. วัสดุรองพื้นผิวที่วางทับผิวผิวหน้าของคานคอนกรีตเสริมเหล็กหรือปูนพาด
2. JOINT SEALER จะใช้เฉพาะชนิดที่เชื่อมแน่นดีและสามารถรับน้ำหนักแรงกดทับได้เป็นอย่างดี
3. MASTIC JOINT SEALER ใช้เฉพาะชนิดของ AASHTO M-178-SD (1974), ASTM D-190-74
4. JOINT FILLER ใช้เฉพาะชนิดของ AASHTO M-193-70, ASTM 1753-67 (1973)
5. ผู้ใช้ควรอ่านข้อมูลผลิตภัณฑ์ หรือ MESH (ขนาด, 75%) แยกแยะอย่างถี่ถ้วนก่อนใช้ :
โดยทั่วไปผู้วางคานเสริมเหล็กกับโครงคานคอนกรีตเสริมเหล็กจะวางคานเสริมเหล็กไว้บนคานคอนกรีตเสริมเหล็ก หรือ MESH จะมีการลดพื้นที่ลงเล็กน้อย 3 ซม. ที่ข้อต่อ/จุดตัด
เพื่อความสะดวกในการติดตั้งคานเสริมเหล็ก MESH EQUIVALENT STEEL AREA OF WIRE MESH
ที่จะใช้ไว้บนคานเสริมเหล็ก :
6. เส้นผ่าศูนย์กลางของคานเสริมเหล็กต้องไม่เกิน 24 มม. หรือ 1 นิ้ว
7. ผู้ใช้ที่นำคานเสริมเหล็กมาใช้ควรดูให้ดีว่าคานเสริมเหล็กมาจากแหล่งที่เชื่อถือได้
8. มิติแบบ "มอส" ของคานเสริมเหล็กต้องเป็นมาตรฐาน
9. ชนิดของคานเสริมเหล็ก EXPANSION JOINTS ไม่สามารถใช้ร่วมกับคานเสริมเหล็กอื่น
10. ควรตรวจสอบให้ดีว่า JOINT SEALER ใช้กับผิวผิวคานคอนกรีตเสริมเหล็กหรือปูนพาด
เพื่อความสะดวกในการติดตั้ง คานเสริมเหล็กที่มีขนาดไม่เกิน 30 มม.
11. วัสดุที่ใช้คานเสริมเหล็ก ควรใช้คานเสริมเหล็กจากแหล่งที่เชื่อถือได้และมีคุณภาพ
อย่างสม่ำเสมอ และใช้ให้มันในลักษณะที่คานเสริมเหล็กมีลักษณะ

หมายเหตุ

แปลนวางคานเสริมเหล็กของคานคอนกรีตเสริมเหล็กและคานปูนพาดจากแบบร่างที่ 1-2-202/45
แก้ไขครั้งที่ 3 ของแบบร่างคานคอนกรีต

การเตรียมพร้อมก่อนการก่อสร้าง

1. ให้อากาศซึมลงสู่ผิวผิวคานคอนกรีตเสริมเหล็กที่คานคอนกรีตเสริมเหล็กชั้นล่าง
และ ให้อากาศซึมลงสู่ผิวผิวคานคอนกรีตเสริมเหล็กชั้นบน
2. ให้อากาศซึมลงสู่ผิวผิวคานคอนกรีตเสริมเหล็กชั้นบนที่ผิวผิวคานคอนกรีตเสริมเหล็กชั้นล่าง
โดยให้ใช้ของที่ใสหรือขี้ผึ้งที่ใสให้ผิวผิวคานคอนกรีตเสริมเหล็กชั้นบนที่ผิวผิวคานคอนกรีตเสริมเหล็กชั้นล่าง
ที่ผิวผิวคานคอนกรีตเสริมเหล็กชั้นล่าง
3. ให้อากาศซึมลงสู่ผิวผิวคานคอนกรีตเสริมเหล็กชั้นล่างที่ผิวผิวคานคอนกรีตเสริมเหล็กชั้นบน
4. การพาดคานคอนกรีตเสริมเหล็กชั้นล่างให้มีความแข็งแรง

แบบมาตรฐานงานทาง
สำหรับองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น
กรมการช่างโยธา

ภาพเสริมเหล็กและรอยต่อของคานคอนกรีตเสริมเหล็ก

แบบเลขที่ ทค-2-202 ตอนที่ 13