

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการซ่อมสร้างถนนแอสฟัลต์คอนกรีต สายหมู่ที่ 1,7 ตำบลท่าซุง อำเภอเมืองอุทัยธานี  
จังหวัดอุทัยธานี - หมู่ที่ 3 ตำบลวัดสิงห์ อำเภอวัดสิงห์ จังหวัดชัยนาท ขนาดผิวจราจรกว้าง 6 เมตร ยาว 1,100 เมตร หนา 5  
เซนติเมตร ไม่มีไหล่ทาง หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 6,600 ตารางเมตร รายละเอียดตามรูปแบบรายการที่ อบจ. กำหนด  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01 )

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 5,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ซ่อมสร้างถนนแอสฟัลต์คอนกรีต

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๙ พ.ค. ๒๕๖๕ เป็นเงิน 5,271,379.31 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 เอกลักษณ์ สอาด ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

7.2 สุรศักดิ์ สุวรรณไพศาล กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

7.3 ศุภชัย สวัสดิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

7.4 เอนก นออุ้น กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

รายละเอียดแบบท้ายตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการซ่อมสร้างถนนแอสฟัลต์คอนกรีต สายหมู่ที่ 1.7 ตำบลท่าซุง อำเภอเมืองอุทัยธานี จังหวัดอุทัยธานี - หมู่ที่ 3 ตำบลวัดสิงห์ อำเภอวัดสิงห์ จังหวัดชัยนาท

หน่วยงานจ้างก่อสร้างโครงการ/งานก่อสร้าง (ตามสัญญา) ขนาดผิวจราจรกว้าง 6 เมตร ยาว 1,100 เมตร หนา 5 เซนติเมตร ไม่มีไหล่ทาง หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 6,600 ตารางเมตร รายละเอียดตามรูปแบบรายการที่ อบจ. กทมบด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. 1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES) 1.1 งานดิน (EARTHWORK) 1.1.1 งานวางป่าและขุดต่อ 1.1.1.1 งานวางป่าและขุดต่อ งานตบเงา (CLEARING AND GRUBBING) 1.2 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES) 1.2.1 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT)	ตร.ม.	1,296,000	1.76	2,280.96	1.3607	2.39	3,103.70
2	1.2.1 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT)	ตร.ม.	2,400,000	115.45	277,080.00	1.3607	157.09	377,022.75
3	1.2.2 รื้อผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.	2,540,000	9.57	24,307.80	1.3607	13.02	33,075.62
4	1.2.3 Deep Patch ขุดรื้อลึกลงชั้นพื้นทาง 2. งานรองพื้นทางและชั้นพื้นทาง 2.1 งานดิน (EARTHWORK)	ตร.ม.	460,000	121.90	56,074.00	1.3607	165.86	76,299.89

เอกลักษณ์ สอาด

03 พฤษภาคม 2565 12:57:47

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการซ่อมสร้างถนนแอสฟัลต์คอนกรีต สายหมู่ที่ 1,7 ตำบลท่าซุง อำเภอเมืองอุทัยธานี จังหวัดอุทัยธานี - หมู่ที่ 3 ตำบลวัดสิงห์ อำเภอวัดสิงห์ จังหวัดชัยนาท

ชื่อผู้พิจารณา/วิศวกร/ช่าง 6 เมตร ยาว 1,100 เมตร หนา 5 เซนติเมตร ไม่มีไหล่ทาง หรือพื้นที่เบี่ยงน้อยกว่า 6,600 ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบรายการที่ อบจ. กำหนด ควบคุมโดยวิศวกรราคาอิเล็กทรอนิกส์  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง (ชื่อผู้พิจารณา) องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
5	2.1.1 งานดินคันทาง (EMBANKMENT) 2.1.1.1 งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT) 2.2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 2.2.2 งานรองพื้นทางวัสดุถมมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE) (วัสดุตุ๊กตาร้าง) 2.2.3 งานพื้นทาง (BASE COURSES)	ลบ.ม.	32,000	214.24	156,823.68	1.3607	291.51	213,389.98
6	2.2.2 งานรองพื้นทางวัสดุถมมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE) (วัสดุตุ๊กตาร้าง) 2.2.3 งานพื้นทาง (BASE COURSES)	ลบ.ม.	453,000	851.05	172,615.65	1.3607	518.49	234,878.11
7	2.2.3.1 พื้นทางวัสดุหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE) 3. งานผิวทาง 3.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 3.1.1 งานโพรมโค้ต (PRIME COAT)	ลบ.ม.	749,000	768.76	575,801.24	1.3607	1,046.05	783,492.74
8	3.1.1.1 ลาดแอสฟัลต์โพรมโค้ต (PRIME COAT) ไชยวง CSS-1	ตร.ม.	6,600,000	35.30	232,980.00	1.3607	48.03	317,015.88

เอกลักษณ์ สอาด

03 พฤษภาคม 2565 12:57:47

หน้า 2 จาก 6

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการซ่อมสร้างถนนแอสฟัลต์คอนกรีต สายหมู่ที่ 1, 7 ตำบลท่าซุง อำเภอเมืองอุทัยธานี จังหวัดอุทัยธานี - หมู่ที่ 3 ตำบลวัดสิงห์ อำเภอวัดสิงห์ จังหวัดชัยนาท

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ขอบเขตผิวจราจรกว้าง 6 เมตร ยาว 1,100 เมตร หนา 5 เซนติเมตร เป็นไหล่ทาง หรือพนังแบบยกกว่า 6,600 ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบรายการท อบจ. กำหนด ควบคุมปีงบประมาณก่อสร้างอีกพร้อมگیส์  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง (ผู้จ้าง) องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
9	3.1.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE) 3.1.2.1 ชั้นผิวทาง ASPHALT CONCRETE (Wearing) หนา 5 ซม. ปูบน Prime Coat 4. งานเครื่องหมายจราจรบนพื้นทาง	ตร.ม.	6,600.000	306.01	2,019,666.00	1.3607	416.38	2,748,159.52
10	4.1 ติดเส้นจราจรสีเทอร์โมพลาสติก กว้าง 10 ซม.	ตร.ม.	304.000	290.00	88,160.00	1.3607	394.60	119,959.31
11	4.2 ซอความ " หยุต " บนผิวทาง โดยใช้สีเทอร์โมพลาสติก	แห่ง	1.000	1,400.00	1,400.00	1.3607	1,904.98	1,904.98
12	4.3 Rumble Strips แบบ A โดยใช้สีเทอร์โมพลาสติก 5. งานโครงสร้างระบายน้ำ 5.1 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)	แห่ง	1.000	3,400.00	3,400.00	1.3607	4,626.38	4,626.38
13	5.1.1 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด 0.40 ม.	ม.	32.000	985.40	31,532.80	1.3607	1,340.83	42,906.68

เอกลักษณ์ สอาด

03 พฤษภาคม 2565 12:57:47

หน้า 3 จาก 6

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปรายราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประเภทโครงการก่อสร้างโครงการซ่อมสร้างถนนแอสฟัลต์คอนกรีต สายหมู่ที่ 1,7 ตำบลทางขึง อำเภอเมืองอุทัยธานี จังหวัดอุทัยธานี - หมู่ที่ 3 ตำบลวัดสิงห์ อำเภอวัดสิงห์ จังหวัดชัยนาท  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง (ชื่อเดิม)      ขบวนการพัฒนารกรกิจ 6 เมตร ยาว 1,100 เมตร ทน 5 เซนติเมตร ไม่มีเหล็กทาง หรือพื้นไม่มียาวกว่า 6,600 ตารางเมตร รายละเอียดตามรูปแบบรายการท อบจ. กัทหนต ดยวิธีประภคราคาอเลกทรอนิกส์ (e-bidding)      องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
14	5.1.2 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด 0.60 ม.	ม.	10,000	1,679.86	16,798.60	1.3607	2,285.78	22,857.85
15	5.1.3 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด 0.80 ม.	ม.	12,000	2,108.06	25,296.72	1.3607	2,868.43	34,421.24
16	5.1.4 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด 1.00 ม. 6. งานกำแพง คสล. กั้นน้ำกีดเซาะที่ปลายท่อระบายน้ำชนิดกลม 6.1 กำแพง คสล. สำหรับท่อระบายน้ำ คสล. ชนิดกลม 1 แถว (1 ด้าน/แห่ง) 6.1.1 ท่อขนาด Ø 1.00 ม.	ม.	2,000	3,227.08	6,454.16	1.3607	4,391.08	8,782.17
17	7. งานจรัลรองสะพาน 7.1 งานติดตั้ง 7.1.1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 7.1.1.1 เครื่องหมายและหลักนำทาง (MARKER AND GUIDE POST)	แห่ง	1,000	18,300.00	18,300.00	1.3607	24,900.81	24,900.81

เอกสิทธิ์ สอาด

03 พฤษภาคม 2565 12:57:47

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : **ประกวดราคาก่อสร้างโครงการซ่อมสร้างถนนแอสฟัลต์คอนกรีต สายหมู่ที่ 1, 7 ตำบลท่าซุง อำเภอเมืองอุทัยธานี จังหวัดอุทัยธานี - หมู่ที่ 3 ตำบลวัดสิงห์ อำเภอวัดสิงห์ จังหวัดชัยนาท**  
 ขยายตัวจากราวกว้าง 6 เมตร ยาว 1,100 เมตร หนา 5 เซนติเมตร ไม่มีไหล่ทาง หรือพื้นที่ถมเอียงกว่า 6.600 ตารางเมตร รายละเอียดตามรูปแบบรายการที่ อบจ. กทมบด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : **องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี** (e-bidding)

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
18	7.1.1.1.1 ป้ายจราจรแบบ ต1-ต27 + เสาคสล.	ชุด	2,000	2,980.00	5,960.00	1,3607	4,054.88	8,109.77
19	7.1.1.1.2 ป้ายจราจรแบบ ต75 + เสาคสล.	ชุด	1,000	2,980.00	2,980.00	1,3607	4,054.88	4,054.88
20	7.1.1.1.3 ป้ายจราจรแบบ ต77 + เสาคสล.	ชุด	2,000	4,380.00	8,760.00	1,3607	5,959.86	11,919.73
21	7.1.1.1.4 หลักรนำโค้ง คสล.	หลักร	29,000	590.00	17,110.00	1,3607	802.81	23,281.57
22	7.1.1.1.5 หลักรสี่เหลี่ยม แบบที่ 1	หลักร	2,000	1,940.00	3,880.00	1,3607	2,639.75	5,279.51
23	7.1.1.1.6 Guard Rail	m.	16,000	1,650.00	26,400.00	1,3607	2,245.15	35,922.48
24	7.1.1.1.7 หมุดสะท้อนแสง ชนิดสองด้าน (ROAD STUD)	ชุด	92,000	320.00	29,440.00	1,3607	435.42	40,059.00
25	7.1.1.1.8 สัญญาณไฟกระพริบขนาดดวงโคม Ø 300 มม. + ป้าย บ1 + เสาค 8. งานชลประทาน : ราคากลาง	ชุด	1,000	17,020.00	17,020.00	1,3607	23,159.11	23,159.11
<b>รวมราคากลาง</b>								<b>5,271,379.31</b>

เอกกฤษณ์ สอาด

03 พฤษภาคม 2565 12:57:47

หน้า 5 จาก 6

## แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประเภทราคากลางก่อสร้างโครงการซ่อมสร้างถนนแอสฟัลต์คอนกรีต สายหมู่ที่ 1, 7 ตำบลท่าซุง อำเภอเมืองอุทัยธานี จังหวัดอุทัยธานี - หมู่ที่ 3 ตำบลวัดสิงห์ อำเภอวัดสิงห์ จังหวัดชัยนาท

ขนาดผิวจราจรกว้าง 6 เมตร ยาว 1,100 เมตร หนา 5 เซนติเมตร ไม่มีไหล่ทาง หรือพื้นที่น้อยกว่า 6,600 ตารางเมตร รายละเอียดตามรูปแบบรายการที่ อบจ. กำหนด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง (๒๒๒๒๒๒๒๒)      องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี



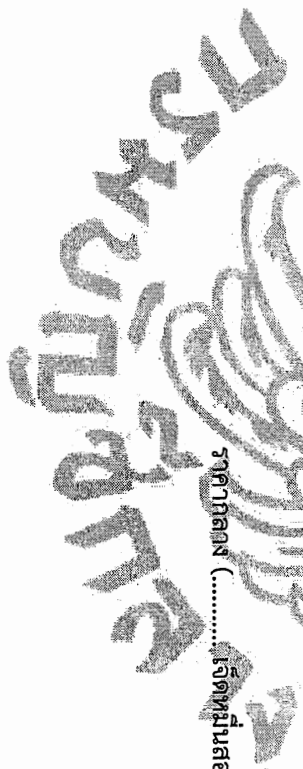
## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการซ่อมสร้างถนนแอสฟัลต์คอนกรีต สายหมู่ที่ 1,7 ตำบลท่าซุง อำเภอเมืองอุทัยธานี จังหวัดอุทัยธานี - หมู่ที่ 3 ตำบลวัดสิงห์ อำเภอวัดสิงห์ จังหวัดชัยนาท

ขนาดผิวจราจรกว้าง 6 เมตร ยาว 1.100 เมตร ทน 5 เซนติเมตร ไม่มีไหล่ทาง หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 6.600 ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบรายการที่ อบจ. กำหนด

หน่วยงาน : องค์การบริหารส่วนชัยนาท ชื่อผู้ซื้อ : บริษัท อีเอสเอส จำกัด ที่อยู่ : เลขที่ ๖๖ หมู่ ๖ ตำบลท่าซุง อำเภอเมืองอุทัยธานี จังหวัดอุทัยธานี (72:14:10:01 )

ชื่องาน	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	รวม	Factor F	ราคา		หมายเหตุ
						ราคาตกลง	ราคาจริง	
ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ช่องที่ 7		
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าจ้างตามทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างตามทุน (บาท)	ราคาตกลงต่อหน่วย	ราคาตกลง	
2	งานประตุน้ำ และซ่อมแซมส่วนประกอบเดิมที่เสียหาย พร้อมอุปกรณ์	1.000	เมตร	54,500.00	54,500.00	1.3357	72,795.65	72,795.65
รวมค่าจ้างตามทุนทั้งสิ้น				54,500.00				
รวมราคากลางทั้งสิ้น							72,795.65	




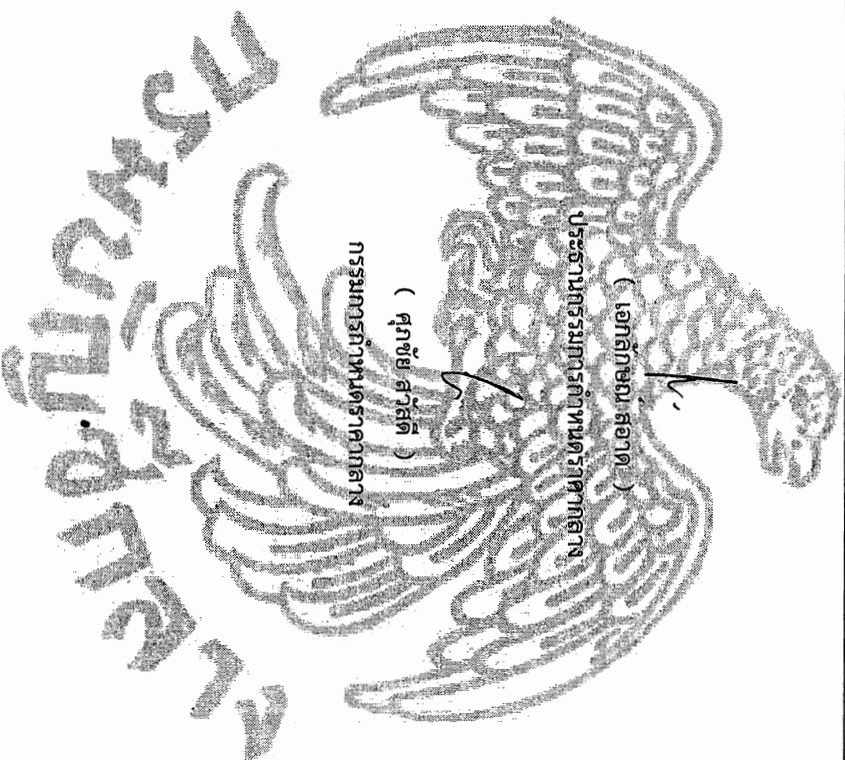
ราคาตกลง (.....) เจ็ดหมื่นสองพันเจ็ดร้อยเก้าสิบห้าบาทหกสิบสตางค์ .....






## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประเภทราคาจากก่อสร้างโครงการชลประทานก่อสร้างถนนต่อพื้นที่คอนกรีต สายหมูที่ 1,7 ตำบลทากุง อำเภอเมืองอุทัยธานี จังหวัดอุทัยธานี - หมูที่ 3 ตำบลวัดสิงห์ อำเภอวัดสิงห์ จังหวัดชัยนาท  
ขนาดผิวจราจรกว้าง 6 เมตร ยาว 1,100 เมตร ทน 5 เซนติเมตร ไม่มีไหล่ทาง หรือที่ถมไม่น้อยกว่า 6,600 ตารางเมตร รายละเอียดตามรูปแบบรายการที่ อบจ. กำหนด  
หน่วยงาน      องค์การบริหารส่วนตำบลวัดสิงห์ อำเภอวัดสิงห์ จังหวัดอุทัยธานี      ศึกษารายงานทางหลวงและถนนอื่น ๆ (72.14.10.01)

  
( สุรศักดิ์ สุวรรณไพศาล )  
กรรมการกำหนดราคากลาง



  
( เอกสิทธิ์ ชลอาด )  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  
  
( ศุภชัย สวัสดิ์ )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

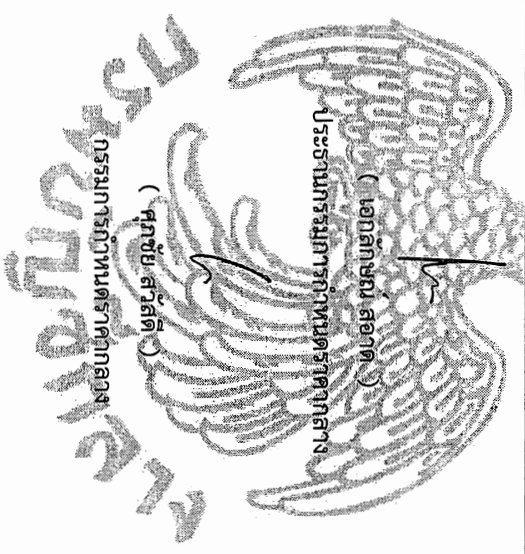
  
( เอนก นออุ่น )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประเภทราคาจ้างก่อสร้างโครงการซ่อมสร้างถนนแอสฟัลต์คอกกรีต ลายพิมพ์ที่ 1, 7 ตำบลท่าสูง อำเภอเมืองอุทัยธานี จังหวัดอุทัยธานี - หมู่ที่ 3 ตำบลวัดสิงห์ อำเภอวัดสิงห์ จังหวัดชัยนาท ขนาดผิวจราจรกว้าง 6 เมตร ยาว 1,100 เมตร หนา 5 เซนติเมตร ไม่มีไฟส่องทาง หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 6,600 ตารางเมตร รายละเอียดตามรูปแบบรายการที่ อบจ. กำหนด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

( สุรศักดิ์ สุวรรณไพรัตน์ )  
กรรมการกำหนดราคากลาง



( เอกสิทธิ์ สอาด )  
กรรมการกำหนดราคากลาง



### ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการซ่อมสร้างถนนแอสฟัลต์คอนกรีต สายหมู่ที่ ๑,๗ ตำบลท่าซุง อำเภอเมืองอุทัยธานี จังหวัดอุทัยธานี - หมู่ที่ ๓ ตำบลวัดสิงห์ อำเภอวัดสิงห์ จังหวัดชัยนาท ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖ เมตร ยาว ๑,๑๐๐ เมตร หนา ๕ เซนติเมตร ไม่มีไหล่ทาง หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๖,๖๐๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามรูปแบบรายการที่ อบจ. กำหนด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการซ่อมสร้างถนนแอสฟัลต์คอนกรีต สายหมู่ที่ ๑,๗ ตำบลท่าซุง อำเภอเมืองอุทัยธานี จังหวัดอุทัยธานี - หมู่ที่ ๓ ตำบลวัดสิงห์ อำเภอวัดสิงห์ จังหวัดชัยนาท ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖ เมตร ยาว ๑,๑๐๐ เมตร หนา ๕ เซนติเมตร ไม่มีไหล่ทาง หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๖,๖๐๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามรูปแบบรายการที่ อบจ. กำหนด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ราคางบประมาณของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าล้านบาทถ้วน)

ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๕,๒๗๑,๓๗๙.๓๑ บาท (ห้าล้านบาทสองแสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันสามร้อยเจ็ดสิบบาทสามสิบบัดสตางค์)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้าง สาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๖ ประเภทหลักเกณฑ์คุณสมบัติทั่วไปและคุณสมบัติเฉพาะ ไว้กับกรมบัญชีกลาง

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ..... ระหว่างเวลา ..... น. ถึง ..... น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๑,๐๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ..... ถึงวันที่ ..... โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงิน

เป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.uthaipao.go.th](http://www.uthaipao.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)  
หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๕๖๕๑-๒๙๓๗ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่

พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๕



(นายเผด็จ นุ้ยปรี)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

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

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ .....

การจ้างก่อสร้างโครงการซ่อมสร้างถนนแอสฟัลต์คอนกรีต สายหมู่ที่ ๑,๗ ตำบลท่าซุง อำเภอเมืองอุทัยธานี จังหวัดอุทัยธานี - หมู่ที่ ๓ ตำบลวัดสิงห์ อำเภอวัดสิงห์ จังหวัดชัยนาท ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖ เมตร ยาว ๑,๑๐๐ เมตร หนา ๕ เซนติเมตร ไม่มีไหล่ทาง หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๖,๖๐๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามรูปแบบ

รายการที่ อบจ. กำหนด

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

ลงวันที่ พฤษภาคม ๒๕๖๕

องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง โครงการซ่อมสร้างถนนแอสฟัลต์คอนกรีต สายหมู่ที่ ๑,๗ ตำบลท่าซุง อำเภอเมืองอุทัยธานี จังหวัดอุทัยธานี - หมู่ที่ ๓ ตำบลวัดสิงห์ อำเภอวัดสิงห์ จังหวัดชัยนาท ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖ เมตร ยาว ๑,๑๐๐ เมตร หนา ๕ เซนติเมตร ไม่มีไหล่ทาง หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๖,๖๐๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามรูปแบบรายการที่ อบจ. กำหนด ณ ถนนสายหมู่ที่ ๑,๗ ตำบลท่าซุง อำเภอเมืองอุทัยธานี จังหวัดอุทัยธานี - หมู่ที่ ๓ ตำบลวัดสิงห์ อำเภอวัดสิงห์ จังหวัดชัยนาท ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

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

๑.๘ แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

..... ฯลฯ.....

**๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ**

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๖ ประเภทหลักเกณฑ์คุณสมบัติทั่วไปและคุณสมบัติเฉพาะ ไว้กับกรมบัญชีกลาง

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้  
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้า

หลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

#### ๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่ไม่มีนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง (ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบ



ถ้วน 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) สำเนาหลักฐานการขึ้นทะเบียนงานก่อสร้าง สาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๖ ประเภทหลักเกณฑ์คุณสมบัติทั่วไปและคุณสมบัติเฉพาะ ไว้กับกรมบัญชีกลาง

(๓) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๓.๑) สำเนาแบบแสดงการลงทะเบียนในระบบ e-GP พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓.๒) อื่นๆ (ถ้ามี)

(๔) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (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) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

## ๔. การเสนอราคา

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

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

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคา

เดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายที่ส่งไปแล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอมust รับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอมust เสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอมust ตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอมust ยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ..... ระหว่างเวลา ..... น. ถึง ..... น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอมust จัดทำเอกสารสำหรับการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอมust เป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน เว้นแต่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้น มิใช่

เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาขององค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้

จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่

กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

## ๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี จะพิจารณาจาก ราคารวม

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

๕.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

- (๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคา

อิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย

อิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา

อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาข้อเสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจขององค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมดา หรือนิตินบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

## ๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

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

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

## ๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๓ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๒ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน รื้อโครงสร้าง ถนนเดิมและก่อสร้างใหม่ งานรองพื้นทางและพื้นทาง งานโครงสร้างระบายน้ำและงานกำแพง คสล.กันน้ำกัดเซาะที่ปลายท่อระบายน้ำชนิดกลม ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕๒ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ผิวทางเสร็จเรียบร้อย ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๓ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๖ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน เครื่องหมายจราจรบนพื้นทาง งานจราจรสงเคราะห์ และงานอื่น ๆ ตามรูปแบบและรายการแล้วเสร็จทั้งหมดเรียบร้อยถูกต้อง ครบถ้วน พร้อมขนย้ายเครื่องจักรออกจากสถานที่ก่อสร้าง และปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาพร้อมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อยตามที่กำหนดไว้ในสัญญา

## ๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

## ๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

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

## ๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอละอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕  
ราคาขบประมาณของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น  
๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าล้านบาทถ้วน)

.. ..

**ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น**

**๕,๒๗๑,๓๗๙.๓๑ บาท (ห้าล้านสองแสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันสามร้อยเจ็ดสิบเก้าบาทสามสิบเอ็ดสตางค์)**

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี มีเงินงบประมาณเพียงพอที่จะดำเนินการแล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าว เข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดตั้งระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกประกันจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้

โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีไม่ได้

(๑) องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้าง หรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

#### ๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาตั้งระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

#### ๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

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

๑๒.๑ วิศวกรโยธา

๑๒.๒ ช่างก่อสร้าง/ช่างโยธา

#### ๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ



ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติ  
ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

**๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ**

องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่น  
ข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือ  
ทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี ไว้ชั่วคราว

องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี



(นายเผด็จ นุ้ยปรี)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

พฤษภาคม ๒๕๖๕

## บทนิยาม

**“ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน”** หมายความว่า บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ที่เข้าเสนอราคาขายในการประกวดราคาซื้อของกรม เป็นผู้มีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลอื่นที่เข้าเสนอราคาขายในการประกวดราคาซื้อของกรมในคราวเดียวกัน

การมีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมของบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลดังกล่าวข้างต้น ได้แก่การที่บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลดังกล่าวมีความสัมพันธ์กันในลักษณะดังต่อไปนี้

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

(๒) มีความสัมพันธ์กันในเชิงทุน โดยผู้เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือผู้เป็นหุ้นส่วนไม่จำกัดความรับผิดในห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด อีกรายหนึ่งหรือหลายรายที่เสนอราคาให้แก่กรมในการประกวดราคาซื้อครั้งนี้

คำว่า “ผู้ถือหุ้นรายใหญ่” หมายความว่า ผู้ถือหุ้นซึ่งถือหุ้นเกินกว่าร้อยละสิบห้าในกิจการนั้น หรือในอัตราอื่นตามที่คณะกรรมการว่าด้วยการพัสดุเห็นสมควรประกาศกำหนดสำหรับกิจการบางประเภทหรือบางขนาด

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

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

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

## บทนิยาม

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

-----

## ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ .....

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ  
แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	วัสดุ ในประเทศ	วัสดุ ต่างประเทศ
๑	ปูนซีเมนต์						
๒	กระเบื้อง						
๓	ฝ้าเพดาน						
๔	หลอดไฟ						
๕	โคมไฟ						
รวม					xxx	xxx	xxx
อัตรา (ร้อยละ)					๑๐๐	๗๐	๓๐

ลงชื่อ ..... (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)  
( )

## ตารางการจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ .....

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ  
แผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ  
ปริมาณเหล็กทั้งโครงการ xxx (ตัน)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	เหล็ก ในประเทศ	เหล็ก ต่างประเทศ
๑	เหล็กเส้น	ตัน			
๒	เหล็กข้ออ	ตัน			
๓	เหล็กเส้นกรม	ตัน			
๔					
๕					
รวม			xxx	xxx	xxx
อัตรา (ร้อยละ)			๑๐๐	๙๐	๑๐

ลงชื่อ ..... (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)  
( )

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกอบด้วยโครงการซ่อมสร้างถนนแอสฟัลต์คอนกรีต สายหยุดที่ ๑,๗ ตำบลท่าซุง อำเภอเมืองอุทัยธานี จังหวัดอุทัยธานี - หมู่ที่ ๓ ตำบลวัดสิงห์ อำเภอวัดสิงห์ จังหวัดชัยนาท ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖ เมตร ยาว ๑,๑๐๐ เมตร ทน ๕ เซนติเมตร ไม่มีไหล่ทาง หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๖,๖๐๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามรูปแบบรายการที่ อบจ. กำหนด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(๒๒.๑๔.๑๐.๐๑) หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่รายการ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย x FN	ราคากลาง
	๑	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)							
	๑.๑	งานดิน (EARTHWORK)							
	๑.๑.๑	งานถางป่าและขุดต่อ ขนตาบงา (CLEARING AND GRUBBING)	ตร.ม.	๑,๒๕๖.๐๐๐	๑.๗๖	๒,๒๒๐.๕๖	๑.๓๖๐๗	๒.๓๙	๓,๑๐๓.๗๐
๓.๑	๑.๑.๑.๑	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)							
	๑.๒	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT)	ตร.ม.	๒,๔๐๐.๐๐๐	๑๑๕.๔๕	๒๗๗,๐๘๐.๐๐	๑.๓๖๐๗	๑๕๗,๐๙	๓๗๗,๐๒๒.๗๕
๔.๑	๑.๒.๑	งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT)	ตร.ม.	๒,๕๔๐.๐๐๐	๙.๕๗	๒๔,๓๐๗.๘๐	๑.๓๖๐๗	๑๓,๐๒	๓๓,๐๗๕.๖๒
๔.๒	๑.๒.๒	รื้อผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.	๕๖๐.๐๐๐	๑๒๑.๙๐	๕๖,๐๗๕.๐๐	๑.๓๖๐๗	๑๖๕.๘๖	๗๖,๒๙๙.๘๙
๔.๓	๑.๒.๓	Deep Patch ขุดรื้ออิฐถึงชั้นพื้นทาง	ตร.ม.						
	๒	งานรองพื้นทางและพื้นทาง							
	๒.๑	งานดิน (EARTHWORK)							
	๒.๑.๑	งานดินคันทาง (EMBANKMENT)							
๗.๑	๒.๑.๑.๑	งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)	ลบ.ม.	๗๓๒.๐๐๐	๒๑๔.๒๔	๑๕๖,๘๒๓.๖๘	๑.๓๖๐๗	๒๑๑.๕๑	๒๑๓,๓๘๙.๘๘
	๒.๒	งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
๘.๑	๒.๒.๒	งานรองพื้นทางวัสดุผสมรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE) (วัสดุลูกรัง)	ลบ.ม.	๔๕๓.๐๐๐	๓๘๑.๐๕	๑๗๒,๖๑๕.๖๕	๑.๓๖๐๗	๕๑๘.๔๙	๒๓๔,๘๗๘.๑๑
	๒.๒.๓	งานพื้นทาง (BASE COURSES)							
๙.๑	๒.๒.๓.๑	พื้นทางวัสดุหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)	ลบ.ม.	๗๔๙.๐๐๐	๗๖๘.๗๖	๕๗๕,๘๘๐.๑๒	๑.๓๖๐๗	๑,๐๕๖.๐๕	๗๘๓,๔๙๒.๗๕
	๓	งานผิวทาง							
	๓.๑	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	๓.๑.๑	งานไพรม์โค้ท (PRIME COAT)							
๑๒.๑	๓.๑.๑.๑	ลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ท (PRIME COAT) ใช้งาน CSS-๑	ตร.ม.	๖,๖๐๐.๐๐๐	๓๕.๓๐	๒๓๒,๙๘๐.๐๐	๑.๓๖๐๗	๔๘.๐๓	๓๑๗,๐๑๕.๘๘
	๓.๑.๒	งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)							

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่รายการ	รายละเอียด	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย x FN	ราคากลาง
๓๓.๑	๓.๒๒.๑	ชั้นผิวทาง ASPHALT CONCRETE (Wearing) หนา ๕ ซม. ปูนบน Prime Coat	ตร.ม.	๖,๖๐๐.๐๐๐	๓๐๖.๐๑	๒,๐๑๙,๖๖๖.๐๐	๑.๓๖๐๗	๕๑๖.๓๘	๒,๗๙๘,๑๕๙.๕๒
	๔	งานเครื่องหมายจราจรบนพื้นทาง							
๑๔.๑	๔.๑	ตีเส้นจราจรสีเทอโรมพลาสติก กว้าง ๑๐ ซม.	ตร.ม.	๓๐๔.๐๐๐	๒๙๐.๐๐	๘๘,๑๖๐.๐๐	๑.๓๖๐๗	๓๙๔.๖๐	๑๑๙,๙๕๙.๓๑
๑๔.๒	๔.๒	ข้อความ "หยุด" บนผิวทาง โดยใช้สีเทอโรมพลาสติก	แผง	๑.๐๐๐	๑,๔๐๐.๐๐	๑,๔๐๐.๐๐	๑.๓๖๐๗	๑,๙๖๔.๙๘	๑,๙๐๔.๙๘
๑๔.๓	๔.๓	Rumble Strips แบบ A โดยใช้สีเทอโรมพลาสติก	แผง	๑.๐๐๐	๓,๔๐๐.๐๐	๓,๔๐๐.๐๐	๑.๓๖๐๗	๔,๖๒๖.๓๘	๔,๖๒๖.๓๘
	๕	งานโครงสร้างระบายน้ำ							
	๕.๑	งานโครงสร้าง (STRUCTURES)							
๑๖.๑	๕.๑.๑	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด □ ๐.๔๐ ม.	ม.	๓๒.๐๐๐	๙๘๕.๔๐	๓๑,๕๓๒.๘๐	๑.๓๖๐๗	๑,๓๔๐.๘๓	๔๒,๙๐๖.๖๘
๑๖.๒	๕.๑.๒	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด □ ๐.๖๐ ม.	ม.	๑๐.๐๐๐	๑,๖๗๙.๘๖	๑๖,๗๙๘.๖๐	๑.๓๖๐๗	๒,๒๖๕.๗๘	๒๒,๐๖๔.๓๘
๑๖.๓	๕.๑.๓	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด □ ๐.๘๐ ม.	ม.	๑๒.๐๐๐	๒,๑๐๘.๐๖	๒๕,๒๙๖.๗๒	๑.๓๖๐๗	๒,๙๖๖.๔๓	๓๔,๒๖๑.๒๔
๑๖.๔	๕.๑.๔	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด □ ๑.๐๐ ม.	ม.	๒.๐๐๐	๓,๒๒๗.๐๘	๖,๔๕๔.๑๖	๑.๓๖๐๗	๔,๓๙๑.๐๘	๘,๘๔๕.๒๔
	๖	งานกำแพง คสล. กั้นน้ำกั้นเขาที่ปลายท่อระบายน้ำชนิดกลม							
	๖.๑	กำแพง คสล. สำหรับท่อระบายน้ำ คสล. ชนิดกลม ๑ เมตร (๑ ตำแหน่ง)							
๑๘.๑	๖.๑.๑	ท่อขนาด Ø ๑.๐๐ ม.	เมตร	๑.๐๐๐	๑๘,๓๐๐.๐๐	๑๘,๓๐๐.๐๐	๑.๓๖๐๗	๒๔,๙๐๐.๘๑	๒๔,๙๐๐.๘๑
	๗	งานจราจรสงเคราะห์							
	๗.๑	งานติดตั้ง							
	๗.๑.๑	งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							
	๗.๑.๑.๑	เครื่องหมายและหลักกั้นทาง (MARKER AND GUIDE POST)							
๒๒.๑	๗.๑.๑.๑	ป้ายจราจรแบบ ต๑-ต๒๗ + เส้า คสล.	ชุด	๒.๐๐๐	๒,๙๘๐.๐๐	๕,๙๖๐.๐๐	๑.๓๖๐๗	๘,๐๕๔.๘๘	๘,๑๐๙.๗๗
๒๒.๒	๗.๑.๑.๑.๒	ป้ายจราจรแบบ ต๗๕ + เส้า คสล.	ชุด	๑.๐๐๐	๒,๙๘๐.๐๐	๒,๙๘๐.๐๐	๑.๓๖๐๗	๔,๐๕๔.๘๘	๔,๐๕๔.๘๘
๒๒.๓	๗.๑.๑.๑.๓	ป้ายจราจรแบบ ต๗๗ + เส้า คสล.	ชุด	๒.๐๐๐	๔,๓๘๐.๐๐	๘,๗๖๐.๐๐	๑.๓๖๐๗	๑๑,๙๑๙.๗๓	๑๑,๙๑๙.๗๓
๒๒.๔	๗.๑.๑.๑.๔	หลักน้ำโค้ง คสล.	หลัก	๒๙.๐๐๐	๕๙๐.๐๐	๑๗,๑๑๐.๐๐	๑.๓๖๐๗	๘๐๒.๘๑	๒๓,๒๒๑.๕๗
๒๒.๕	๗.๑.๑.๑.๕	หลักกิโลเมตร แบบที่ ๑	หลัก	๒.๐๐๐	๑,๙๔๐.๐๐	๓,๘๘๐.๐๐	๑.๓๖๐๗	๒,๖๓๙.๗๕	๕,๕๒๗.๕๑
๒๒.๖	๗.๑.๑.๑.๖	Guard Rail	ม.	๑๖.๐๐๐	๑,๖๕๐.๐๐	๒๖,๔๐๐.๐๐	๑.๓๖๐๗	๒,๖๒๔.๑๕	๓๕,๙๒๒.๔๘
๒๒.๗	๗.๑.๑.๑.๗	หมู่ตลิ่งท่อนแสง ชนิดสองด้าน (ROAD STUD)	ชุด	๙๒.๐๐๐	๓๒๐.๐๐	๒๙,๔๔๐.๐๐	๑.๓๖๐๗	๔๓๕.๒๒	๔๐,๐๕๙.๐๐

ลำดับที่ ตาม สัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อ หน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย x FN	ราคากลาง
๒๒.๘	๗.๑.๑.๑.๘	สัญญาเช่าไฟฟระปริมาณควบคุม ๑๓๐๐ มม. + ป้าย บ๑ + เส้า งานชลประทาน : ราคากลาง	ชุด	๑.๐๐๐	๑๗,๐๒๐.๐๐	๑๗,๐๒๐.๐๐	๑.๓๖๐๗	๒๓,๑๕๙.๑๑	๒๓,๑๕๙.๑๑
๘									๓๒,๗๙๕.๖๕
TOTAL									๕,๒๗๑,๓๗๙.๓๑



## แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประมวลราคากลางก่อสร้างโครงการซ่อมสร้างถนนแอสฟัลต์คอนกรีต สายหมู่ที่ 1,7 ตำบลท่าซุง อำเภอเมืองอุทัยธานี จังหวัดอุทัยธานี - หมู่ที่ 3 ตำบลวัดสิงห์ อำเภอวัดสิงห์ จังหวัดชัยนาท

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง (Estimating) : องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

ขนาดผิวจราจรกว้าง 6 เมตร ยาว 1,100 เมตร หน้า 5 เซนติเมตร ไม่มีไหล่ทาง หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 6,600 ตารางเมตร รายละเอียดตามรูปแบบรายการที่ อบจ. กำหนด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1.1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES) 1.1 งานดิน (EARTHWORK) 1.1.1 งานวางป่าและชุดตอ 1.1.1.1 งานวางป่าและชุดตอ	ตร.ม.	1,296.000	1.76	2,280.96	1.3607	2.39	3,103.70
2	ขนาคเบา (CLEARING AND GRUBBING) 1.2 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES) 1.2.1 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT)	ตร.ม.	2,400.000	115.45	277,080.00	1.3607	157.09	377,022.75
3	1.2.2 รื้อผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.	2,540.000	9.57	24,307.80	1.3607	13.02	33,075.62
4	1.2.3 Deep Patch ชุดหรือถึงชั้นพื้นทาง 2. งานรองพื้นทางและพื้นที่ทาง 2.1 งานดิน (EARTHWORK)	ตร.ม.	460.000	121.90	56,074.00	1.3607	165.86	76,299.89

เอกลักษณ์ สอาด

09 พฤษภาคม 2565 09:45:42

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกาศราคาจ้างก่อสร้างโครงการซ่อมสร้างถนนแอสฟัลต์คอนกรีต สายหมู่ที่ 1,7 ตำบลท่าช้าง อำเภอเมืองอุทัยธานี จังหวัดอุทัยธานี และท่อเหล็ก

หน่วยงานจ้างของโครงการ/งานก่อสร้าง ชนิดผิวจราจรกว้าง 6 เมตร ยาว 1,100 เมตร หนา 5 เซนติเมตร ไม่มีไหล่ทาง หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 6,600 ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบรายการที่ อย.จ. กำหนด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี หมู่ที่ 3 ตำบลวัดสิงห์ อำเภอวัดสิงห์ จังหวัดชัยนาท

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหล็ก

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
5	2.1.1 งานดินคันทาง (EMBANKMENT) 2.1.1.1 งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT) 2.2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 2.2.2 งานรองพื้นทางวัสดุผสมรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE) (วัสดุลูกรัง) 2.2.3 งานพื้นทาง (BASE COURSES) 2.2.3.1 พื้นทางวัสดุหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE) 3. งานผิวทาง 3.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 3.1.1 งานไพรม์โค้ต (PRIME COAT) 3.1.1.1 ลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT) ไช้ยง CSS-1	ลบ.ม.	732.000	214.24	156,823.68	1.3607	291.51	213,389.98
6		ลบ.ม.	453.000	381.05	172,615.65	1.3607	518.49	234,878.11
7		ลบ.ม.	749.000	768.76	575,801.24	1.3607	1,046.05	783,492.74
8		ตร.ม.	6,600.000	35.30	232,980.00	1.3607	48.03	317,015.88

เอกลักษณ์ สอาด

09 พฤษภาคม 2565 09:45:42

## แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกาศราคาจ้างก่อสร้างโครงการซ่อมสร้างถนนแอสฟัลต์คอนกรีต สายหมู่ที่ 1,7 ตำบลตาซุง อำเภอเมืองอุทัยธานี จังหวัดอุทัยธานี - หมู่ที่ 3 ตำบลวัดสิงห์ อำเภอวัดสิงห์ จังหวัดชัยนาท

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ศูนย์พัฒนาโครงการหลวง 6 เมตร ยาว 1,100 เมตร หน้า 5 ซอยตมตมตม ไม่มีเขตทาง หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 6,600 ตารางเมตร รายละเอียดตามรูปแบบรายการท อบจ. กำหนด ตรีวิธปีระกาศราคาต่อไร่พร้อมใบตัด

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
9	3.1.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE) 3.1.2.1 ชั้นผิวทาง ASPHALT CONCRETE (Wearing) หน้า 5 ซม. ปูนบน Prime Coat 4. งานเครื่องหมายจราจรบนพื้นทาง 4.1 ตีเส้นจราจรสีเทอร์โมพลาสติก กว้าง 10 ซม. 4.2 ข้อความ "หยุด" บนผิวทาง โดยใช้สีเทอร์โมพลาสติก 4.3 Rumble Strips แบบ A โดยใช้สีเทอร์โมพลาสติก 5. งานโครงสร้างระบายน้ำ 5.1 งานโครงสร้าง (STRUCTURES) 5.1.1 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด 0.40 ม.	ตร.ม.	6,600.000	306.01	2,019,666.00	1.3607	416.38	2,748,159.52
10	4.1 ตีเส้นจราจรสีเทอร์โมพลาสติก กว้าง 10 ซม.	ตร.ม.	304.000	290.00	88,160.00	1.3607	394.60	119,959.31
11	4.2 ข้อความ "หยุด" บนผิวทาง โดยใช้สีเทอร์โมพลาสติก	แห่ง	1.000	1,400.00	1,400.00	1.3607	1,904.98	1,904.98
12	4.3 Rumble Strips แบบ A โดยใช้สีเทอร์โมพลาสติก 5. งานโครงสร้างระบายน้ำ 5.1 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)	แห่ง	1.000	3,400.00	3,400.00	1.3607	4,626.38	4,626.38
13	5.1.1 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด 0.40 ม.	ม.	32.000	985.40	31,532.80	1.3607	1,340.83	42,906.68

เอกลักษณ์ สอาด

09 พฤษภาคม 2565 09:45:42

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้าง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการซ่อมสร้างถนนแอสฟัลต์คอนกรีต สายหมู่ที่ 1,7 ตำบลท่าสูง อำเภอเมืองอุทัยธานี จังหวัดอุทัยธานี - หมู่ที่ 3 ตำบลวัดสิงห์ อำเภอวัดสิงห์ จังหวัดชัยนาท

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ขนาดผิวจราจรกว้าง 6 เมตร ยาว 1,100 เมตร หน้า 5 เขตเมตร ไม่มีไหล่ทาง หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 6,600 ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบรายการท อบจ. กำหนด ตรีวิธประกอบราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
14	5.1.2 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด 0.60 ม.	ม.	10,000	1,679.86	16,798.60	1.3607	2,285.78	22,857.85
15	5.1.3 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด 0.80 ม.	ม.	12,000	2,108.06	25,296.72	1.3607	2,868.43	34,421.24
16	5.1.4 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด 1.00 ม. 6. งานกำแพง คสล. กั้นน้ำกั้นที่ปลายท่อระบายน้ำชนิดกลม 6.1 กำแพง คสล. สำหรับท่อระบายน้ำ	ม.	2,000	3,227.08	6,454.16	1.3607	4,391.08	8,782.17
17	6.1.1 ท่อขนาด Ø 1.00 ม. 7. งานจรวจลงสระ 7.1 งานติดตั้ง 7.1.1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 7.1.1.1 เครื่องหมายและหลักนำทาง (MARKER AND GUIDE POST)	แผง	1,000	18,300.00	18,300.00	1.3607	24,900.81	24,900.81

เอกลักษณ์ สอาด

09 พฤษภาคม 2565 09:45:42

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการซ่อมสร้างถนนแอสฟัลต์คอนกรีต สายหมู่ที่ 1, 7 ตำบลท่าซุง อำเภอเมืองอุทัยธานี จังหวัดอุทัยธานี - หมู่ที่ 3 ตำบลวัดสิงห์ อำเภอวัดสิงห์ จังหวัดชัยนาท

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ขมขุดผิวจราจรกว้าง 6 เมตร ยาว 1,100 เมตร หน้า 5 เขตดินเมตร ไม่มีไหล่ทาง หรือพืชร่มไ้มยอกว่ 6,600 ตารางเมตร รัยละเอียดตามรูปแบบรายการท่ อบจ. กำหนด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

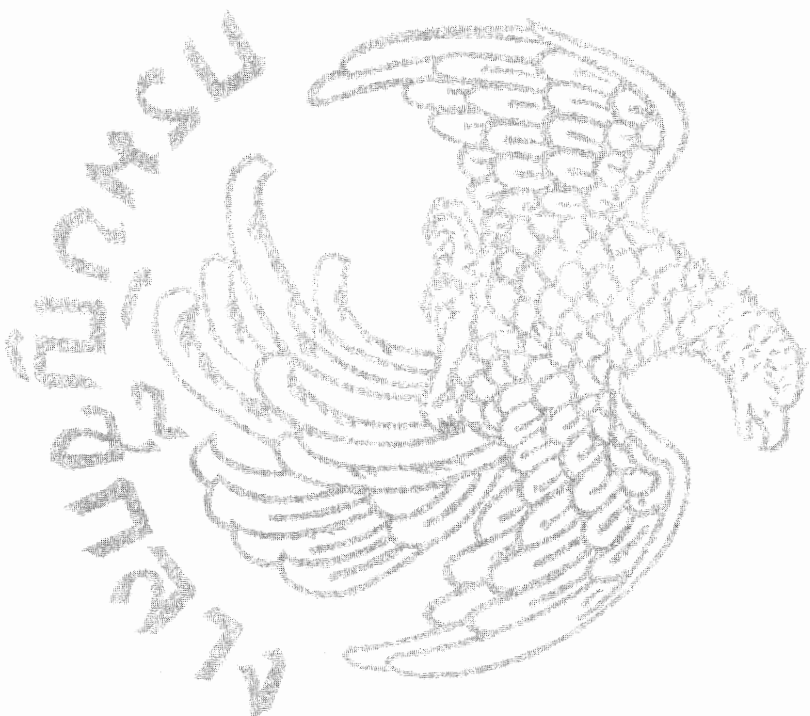
ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
18	7.1.1.1.1 ป้ายจราจรแบบ ต1-ต27 + เสาคสล.	ชุด	2,000	2,980.00	5,960.00	1.3607	4,054.88	8,109.77
19	7.1.1.1.2 ป้ายจราจรแบบ ต75 + เสาคสล.	ชุด	1,000	2,980.00	2,980.00	1.3607	4,054.88	4,054.88
20	7.1.1.1.3 ป้ายจราจรแบบ ต77 + เสาคสล.	ชุด	2,000	4,380.00	8,760.00	1.3607	5,959.86	11,919.73
21	7.1.1.1.4 หลักรน้ำโค้ง คสล.	หลักร	29,000	590.00	17,110.00	1.3607	802.81	23,281.57
22	7.1.1.1.5 หลักรโลเมตร แบบที่ 1	หลักร	2,000	1,940.00	3,880.00	1.3607	2,639.75	5,279.51
23	7.1.1.1.6 Guard Rail	m.	16,000	1,650.00	26,400.00	1.3607	2,245.15	35,922.48
24	7.1.1.1.7 หมู่ตตะทอนแสงชนิดสองตําน (ROAD STUD)	ชุด	92,000	320.00	29,440.00	1.3607	435.42	40,059.00
25	7.1.1.1.8 สัญญาณไฟจราจรปรับขนาดวงจรม 300 มม. + ป้าย บ1 + เสาค 8. งานชลประเทาน : ราคากลาง	ชุด	1,000	17,020.00	17,020.00	1.3607	23,159.11	23,159.11
<b>รวมราคากลาง</b>								<b>5,271,379.31</b>

เอกลักษณ์ สอาด

09 พฤษภาคม 2565 09:45:42

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการซ่อมสร้างถนนแอสฟัลต์คอนกรีต สายหมู่ที่ 1,7 ตำบลท่าซุง อำเภอเมืองอุทัยธานี จังหวัดอุทัยธานี - หมู่ที่ 3 ตำบลวัดสิงห์ อำเภอวัดสิงห์ จังหวัดชัยนาท  
ขนาดผิวจราจรกว้าง 6 เมตร ยาว 1,100 เมตร หนา 5 เซนติเมตร ไม่มีไหล่ทาง หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 6,600 ตารางเมตร รายละเอียดตามรูปแบบรายการที่ อบจ. กิ่งหนาด ควบคุมประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง (ผู้จ้าง) องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

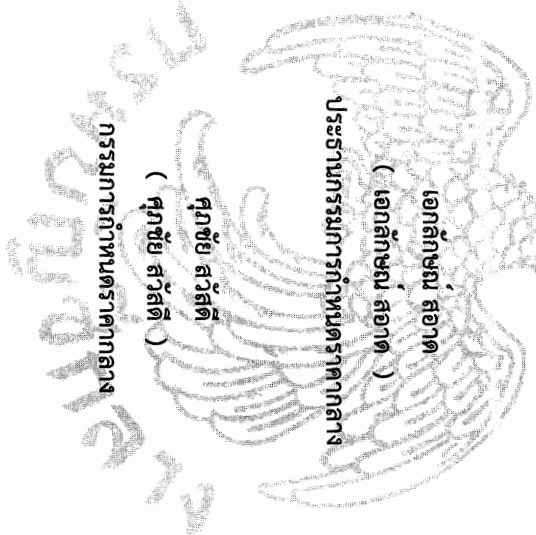


## แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง . . . . . ประมวลราคาจากก่อสร้างโครงการซ่อมสร้างถนนแอสฟัลต์คอนกรีต สายหมู่ที่ 1,7 ตำบลพากสูง อำเภอเมืองอุทัยธานี จังหวัดอุทัยธานี - หมู่ที่ 3 ตำบลจัดสิ่งท อำเภอวัดสิงห์ จังหวัดชัยนาท ขนาดผิวจราจรกว้าง

6 เมตร ยาว 1,100 เมตร ทน 5 เซนติเมตร ไม่มีไหล่ทาง หรือพื้นที่เป็นยอกว่า 6,600 ตารางเมตร รายละเอียดตามรูปแบบรายการที่ อยจ. กำหนด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง . . . . . องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี



เอกลักษณ์ สอาด

( เอกลักษณ์ สอาด )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ศุภชัย สวัสดิ์

( ศุภชัย สวัสดิ์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

เอนก นออุ่น

( เอนก นออุ่น )

กรรมการกำหนดราคากลาง

สุรศักดิ์ สุวรรณไพฑิธ

( สุรศักดิ์ สุวรรณไพฑิธ )

กรรมการกำหนดราคากลาง



## กองช่าง

# องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

## โครงการซ่อมสร้างถนนแอสฟัลต์คอนกรีต

สายหมู่ที่ 1,7 ตำบลท่าซุง อำเภอเมืองอุทัยธานี จังหวัดอุทัยธานี -

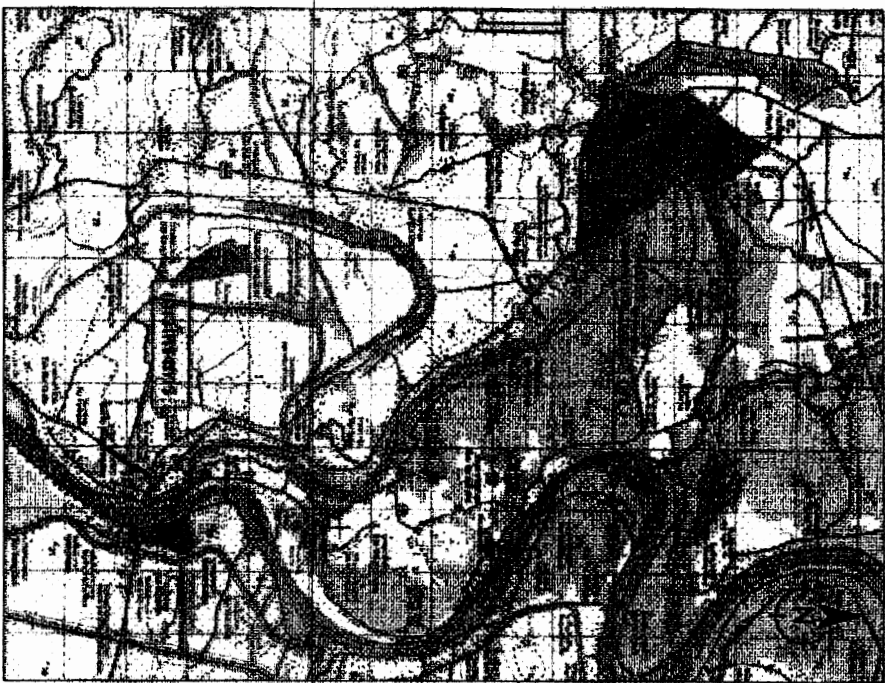
หมู่ที่ 3 ตำบลวัดสิงห์ อำเภอวัดสิงห์ จังหวัดชัยนาท

ขนาดผิวจราจรกว้าง 6 เมตร ยาว 1,100 เมตร หน้า 5 เซนติเมตร ไม้ไผ่เหล่ทาง

หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 6,600 ตารางเมตร



แผนที่สังเขป และ ตารางข้อมูล



แผนที่สังเขป

การสำรวจทำแผนที่

4940 E	5040 NE	5040 N1
4950 E	5050 NE	5050 N1
4950 E	5050 NE	5050 N2

พื้นที่ตามแผนที่

สัญลักษณ์แผนที่:  
 - ภูเขา, ภูเขาไฟ (Mountain, Volcano)  
 - แม่น้ำ, หนองน้ำ (River, Pond)  
 - ถนน (Road)  
 - สถานี, สถานีตำรวจ (Station, Police Station)  
 - ที่ตั้ง (Location)

มาตราส่วนแผนที่ : 1 : 50,000



ลำดับ	ชื่อ	รายละเอียด
1	พื้นที่ป่า	พื้นที่ป่าอนุรักษ์ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 17 กรกฎาคม พุทธศักราช 2511 และมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 3 ตุลาคม พุทธศักราช 2513
2	พื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ	พื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ 1, 100 และ 5 พันไร่ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 17 กรกฎาคม พุทธศักราช 2511 และมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 3 ตุลาคม พุทธศักราช 2513
3	พื้นที่ป่าสาธารณะ	พื้นที่ป่าสาธารณะตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 17 กรกฎาคม พุทธศักราช 2511 และมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 3 ตุลาคม พุทธศักราช 2513
3.1	พื้นที่ป่าสาธารณะ	พื้นที่ป่าสาธารณะตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 17 กรกฎาคม พุทธศักราช 2511 และมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 3 ตุลาคม พุทธศักราช 2513
3.2	พื้นที่ป่าสาธารณะ	พื้นที่ป่าสาธารณะตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 17 กรกฎาคม พุทธศักราช 2511 และมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 3 ตุลาคม พุทธศักราช 2513
3.3	พื้นที่ป่าสาธารณะ	พื้นที่ป่าสาธารณะตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 17 กรกฎาคม พุทธศักราช 2511 และมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 3 ตุลาคม พุทธศักราช 2513

**กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม**

**ศูนย์วิจัยและพัฒนาทรัพยากรป่าไม้**

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เจ้าหน้าที่:  
นาย.....  
นาย.....  
นาย.....



# ԱՄԼԱՊՐՅԱՆԱԿ

Ամսաթիվ	Մարտերի	Ամսաթիվ	Մարտերի	Մարտերի	Մարտերի
Ամսաթիվ	Բնակավայրի անուն	Ամսաթիվ	Տարածքի անուն	Ամսաթիվ	Տարածքի անուն
Ամսաթիվ no-1-100	Հրահանգագրություն	Ամսաթիվ no-2-101	Տարածքի անուն	Ամսաթիվ no-6-101	Տարածքի անուն
Ամսաթիվ no-1-201 (1)	Ամսաթիվ no-2-102	Ամսաթիվ no-2-103	Տարածքի անուն	Ամսաթիվ no-6-102	Տարածքի անուն
Ամսաթիվ no-1-201 (2)	Ամսաթիվ no-2-104	Ամսաթիվ no-2-105	Տարածքի անուն	Ամսաթիվ no-6-103	Տարածքի անուն
Ամսաթիվ no-1-202 (1)	Ամսաթիվ no-2-106	Ամսաթիվ no-2-107	Տարածքի անուն	Ամսաթիվ no-6-104	Տարածքի անուն
Ամսաթիվ no-1-202 (2)	Ամսաթիվ no-2-108	Ամսաթիվ no-2-109	Տարածքի անուն	Ամսաթիվ no-6-105	Տարածքի անուն
Ամսաթիվ no-2-101	Ամսաթիվ no-2-110	Ամսաթիվ no-2-111	Տարածքի անուն	Ամսաթիվ no-6-106	Տարածքի անուն
Ամսաթիվ no-2-102	Ամսաթիվ no-2-112	Ամսաթիվ no-2-113	Տարածքի անուն	Ամսաթիվ no-6-107	Տարածքի անուն
Ամսաթիվ no-2-201	Ամսաթիվ no-2-114	Ամսաթիվ no-2-115	Տարածքի անուն	Ամսաթիվ no-6-108	Տարածքի անուն
Ամսաթիվ no-2-303	Ամսաթիվ no-2-116	Ամսաթիվ no-2-117	Տարածքի անուն	Ամսաթիվ no-6-109	Տարածքի անուն
<b>Վերջին հարցումներ</b>				Ամսաթիվ no-6-101	Տարածքի անուն
Ամսաթիվ no-7-101	Ամսաթիվ no-7-102	Ամսաթիվ no-7-201	Ամսաթիվ no-7-202	Ամսաթիվ no-6-102	Տարածքի անուն
Ամսաթիվ no-7-301	Ամսաթիվ no-7-302	Ամսաթիվ no-7-303	Ամսաթիվ no-7-304	Ամսաթիվ no-6-103	Տարածքի անուն
Ամսաթիվ no-7-401 (1)	Ամսաթիվ no-7-401 (2)	Ամսաթիվ no-7-401 (3)	Ամսաթիվ no-7-401 (4)	Ամսաթիվ no-6-104	Տարածքի անուն
Ամսաթիվ no-7-401 (5)	Ամսաթիվ no-7-401 (6)	Ամսաթիվ no-7-401 (7)	Ամսաթիվ no-7-401 (8)	Ամսաթիվ no-6-105	Տարածքի անուն
Ամսաթիվ no-7-401 (9)	Ամսաթիվ no-7-401 (10)	Ամսաթիվ no-7-401 (11)	Ամսաթիվ no-7-401 (12)	Ամսաթիվ no-6-106	Տարածքի անուն
Ամսաթիվ no-7-401 (13)	Ամսաթիվ no-7-401 (14)	Ամսաթիվ no-7-401 (15)	Ամսաթիվ no-7-401 (16)	Ամսաթիվ no-6-107	Տարածքի անուն
Ամսաթիվ no-7-401 (17)	Ամսաթիվ no-7-401 (18)	Ամսաթիվ no-7-401 (19)	Ամսաթիվ no-7-401 (20)	Ամսաթիվ no-6-108	Տարածքի անուն
Ամսաթիվ no-7-401 (21)	Ամսաթիվ no-7-401 (22)	Ամսաթիվ no-7-401 (23)	Ամսաթիվ no-7-401 (24)	Ամսաթիվ no-6-109	Տարածքի անուն
Ամսաթիվ no-7-401 (25)	Ամսաթիվ no-7-401 (26)	Ամսաթիվ no-7-401 (27)	Ամսաթիվ no-7-401 (28)	Ամսաթիվ no-6-110	Տարածքի անուն
Ամսաթիվ no-7-401 (29)	Ամսաթիվ no-7-401 (30)	Ամսաթիվ no-7-401 (31)	Ամսաթիվ no-7-401 (32)	Ամսաթիվ no-6-111	Տարածքի անուն
Ամսաթիվ no-7-401 (33)	Ամսաթիվ no-7-401 (34)	Ամսաթիվ no-7-401 (35)	Ամսաթիվ no-7-401 (36)	Ամսաթիվ no-6-112	Տարածքի անուն
Ամսաթիվ no-7-401 (37)	Ամսաթիվ no-7-401 (38)	Ամսաթիվ no-7-401 (39)	Ամսաթիվ no-7-401 (40)	Ամսաթիվ no-6-113	Տարածքի անուն
Ամսաթիվ no-7-401 (41)	Ամսաթիվ no-7-401 (42)	Ամսաթիվ no-7-401 (43)	Ամսաթիվ no-7-401 (44)	Ամսաթիվ no-6-114	Տարածքի անուն
Ամսաթիվ no-7-401 (45)	Ամսաթիվ no-7-401 (46)	Ամսաթիվ no-7-401 (47)	Ամսաթիվ no-7-401 (48)	Ամսաթիվ no-6-115	Տարածքի անուն
Ամսաթիվ no-7-401 (49)	Ամսաթիվ no-7-401 (50)	Ամսաթիվ no-7-401 (51)	Ամսաթիվ no-7-401 (52)	Ամսաթիվ no-6-116	Տարածքի անուն
Ամսաթիվ no-7-401 (53)	Ամսաթիվ no-7-401 (54)	Ամսաթիվ no-7-401 (55)	Ամսաթիվ no-7-401 (56)	Ամսաթիվ no-6-117	Տարածքի անուն
Ամսաթիվ no-7-401 (57)	Ամսաթիվ no-7-401 (58)	Ամսաթիվ no-7-401 (59)	Ամսաթիվ no-7-401 (60)	Ամսաթիվ no-6-118	Տարածքի անուն
Ամսաթիվ no-7-401 (61)	Ամսաթիվ no-7-401 (62)	Ամսաթիվ no-7-401 (63)	Ամսաթիվ no-7-401 (64)	Ամսաթիվ no-6-119	Տարածքի անուն
Ամսաթիվ no-7-401 (65)	Ամսաթիվ no-7-401 (66)	Ամսաթիվ no-7-401 (67)	Ամսաթիվ no-7-401 (68)	Ամսաթիվ no-6-120	Տարածքի անուն
Ամսաթիվ no-7-401 (69)	Ամսաթիվ no-7-401 (70)	Ամսաթիվ no-7-401 (71)	Ամսաթիվ no-7-401 (72)	Ամսաթիվ no-6-121	Տարածքի անուն
Ամսաթիվ no-7-401 (73)	Ամսաթիվ no-7-401 (74)	Ամսաթիվ no-7-401 (75)	Ամսաթիվ no-7-401 (76)	Ամսաթիվ no-6-122	Տարածքի անուն
Ամսաթիվ no-7-401 (77)	Ամսաթիվ no-7-401 (78)	Ամսաթիվ no-7-401 (79)	Ամսաթիվ no-7-401 (80)	Ամսաթիվ no-6-123	Տարածքի անուն
Ամսաթիվ no-7-401 (81)	Ամսաթիվ no-7-401 (82)	Ամսաթիվ no-7-401 (83)	Ամսաթիվ no-7-401 (84)	Ամսաթիվ no-6-124	Տարածքի անուն
Ամսաթիվ no-7-401 (85)	Ամսաթիվ no-7-401 (86)	Ամսաթիվ no-7-401 (87)	Ամսաթիվ no-7-401 (88)	Ամսաթիվ no-6-125	Տարածքի անուն
Ամսաթիվ no-7-401 (89)	Ամսաթիվ no-7-401 (90)	Ամսաթիվ no-7-401 (91)	Ամսաթիվ no-7-401 (92)	Ամսաթիվ no-6-126	Տարածքի անուն
Ամսաթիվ no-7-401 (93)	Ամսաթիվ no-7-401 (94)	Ամսաթիվ no-7-401 (95)	Ամսաթիվ no-7-401 (96)	Ամսաթիվ no-6-127	Տարածքի անուն
Ամսաթիվ no-7-401 (97)	Ամսաթիվ no-7-401 (98)	Ամսաթիվ no-7-401 (99)	Ամսաթիվ no-7-401 (100)	Ամսաթիվ no-6-128	Տարածքի անուն

Մեկնում : Տարածքի անունը և համարները համապատասխանում են Կարգադրության համար 1-ին հոդվածին և համար 1-ին հոդվածին :

**ՕՐԱԿԱՆԱԿ**

Ստորագրողները հաստատում են, որ ներկայացված տվյալները ճշգրիտ են և համապատասխանում են Կարգադրության համար 1-ին հոդվածին և համար 1-ին հոդվածին :

<p>Ստորագրող</p>	<p>Ստորագրող</p>	<p>Ստորագրող</p>
------------------	------------------	------------------

Ստորագրողները հաստատում են, որ ներկայացված տվյալները ճշգրիտ են և համապատասխանում են Կարգադրության համար 1-ին հոդվածին և համար 1-ին հոդվածին :

# අනුමැතිය

අ	අංශය	ආකාරය	මිලියන
1	අඩවිවලින් පැහැදිලි කිරීම (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)		
	- පිටි කැපීම	1.298	රු. මි.
	- පිටි කැපීමේ වැඩ	2.488	රු. මි.
	- කුඩා කැටි කැපීමේ වැඩ	2.340	රු. මි.
	- Deep Pison කැපීමේ වැඩ	480	රු. මි.
2	අඩවිවලින් පැහැදිලි කිරීම සහ පාදක කොටු (SURFACE COURSES AND BASE COURSES)		
	- කැබලි	732	රු. මි.
	- කැබලි කැපීම	483	රු. මි.
	- කැබලි කැපීමේ වැඩ	748	රු. මි.
3	අඩවිවලින් පැහැදිලි කිරීම (SURFACE COURSES)		
	- අඩවිවලින් පැහැදිලි කිරීම (අඩුම පාදක) 1	6.888	රු. මි.
	- අඩවිවලින් පැහැදිලි කිරීම (අඩුම පාදක) 2	6.888	රු. මි.
4	අඩවිවලින් පැහැදිලි කිරීම		
	- කැබලි කැපීමේ වැඩ 10 කි.මී.	394	රු. මි.
	- කැබලි කැපීමේ වැඩ 10 කි.මී.	1	රු. මි.
	- කැබලි කැපීමේ වැඩ 10 කි.මී.	1	රු. මි.
5	අඩවිවලින් පැහැදිලි කිරීම		
	5.1 අඩවිවලින් පැහැදිලි කිරීම (අඩුම පාදක)		
	- කැබලි කැපීමේ වැඩ 10 කි.මී.	32	රු. මි.
	- කැබලි කැපීමේ වැඩ 10 කි.මී.	10	රු. මි.
	- කැබලි කැපීමේ වැඩ 10 කි.මී.	12	රු. මි.
	- කැබලි කැපීමේ වැඩ 10 කි.මී.	2	රු. මි.

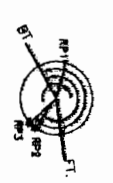
අ	අංශය	ආකාරය	මිලියන
	6.2 අඩවිවලින් පැහැදිලි කිරීම සහ පාදක කොටු (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)		
	- කැබලි කැපීමේ වැඩ 10 කි.මී.	32	රු. මි.
	- කැබලි කැපීමේ වැඩ 10 කි.මී.	10	රු. මි.
	- කැබලි කැපීමේ වැඩ 10 කි.මී.	12	රු. මි.
	- කැබලි කැපීමේ වැඩ 10 කි.මී.	2	රු. මි.
6	අඩවිවලින් පැහැදිලි කිරීම සහ පාදක කොටු (SURFACE COURSES AND BASE COURSES)		
	6.1 අඩවිවලින් පැහැදිලි කිරීම සහ පාදක කොටු (අඩුම පාදක)		
	- කැබලි කැපීමේ වැඩ 10 කි.මී.	1	රු. මි.
7	අඩවිවලින් පැහැදිලි කිරීම		
	7.1 අඩවිවලින් පැහැදිලි කිරීම		
	- අඩවිවලින් පැහැදිලි කිරීම (අඩුම පාදක)	2	රු. මි.
	- අඩවිවලින් පැහැදිලි කිරීම (අඩුම පාදක)	1	රු. මි.
	- අඩවිවලින් පැහැදිලි කිරීම (අඩුම පාදක)	2	රු. මි.
	- අඩවිවලින් පැහැදිලි කිරීම (අඩුම පාදක)	29	රු. මි.
	- අඩවිවලින් පැහැදිලි කිරීම (අඩුම පාදක)	2	රු. මි.
	- අඩවිවලින් පැහැදිලි කිරීම (අඩුම පාදක)	18	රු. මි.
	- අඩවිවලින් පැහැදිලි කිරීම (අඩුම පාදක)	82	රු. මි.
	- අඩවිවලින් පැහැදිලි කිරීම (අඩුම පාදක)	1	රු. මි.
8	අඩවිවලින් පැහැදිලි කිරීම සහ පාදක කොටු (SURFACE COURSES AND BASE COURSES)		
	අඩවිවලින් පැහැදිලි කිරීම (අඩුම පාදක)	1	රු. මි.
9	අඩවිවලින් පැහැදිලි කිරීම		
	අඩවිවලින් පැහැදිලි කිරීම (අඩුම පාදක)	1	රු. මි.

අනුමැතියක් ලෙස පිටපත් කර ගැනීමට අවකාශය ඇත. මෙහි ඇති අංක 1 සහ 2 යන අංශවලට අදාළව පවතින වැඩ සඳහා අවශ්‍ය වන මුදල් මෙහි ඇති මුදලට සමාන විය යුතුය. මෙහි ඇති අංක 3 සහ 4 යන අංශවලට අදාළව පවතින වැඩ සඳහා අවශ්‍ය වන මුදල් මෙහි ඇති මුදලට සමාන විය යුතුය. මෙහි ඇති අංක 5 යන අංශවලට අදාළව පවතින වැඩ සඳහා අවශ්‍ය වන මුදල් මෙහි ඇති මුදලට සමාන විය යුතුය.

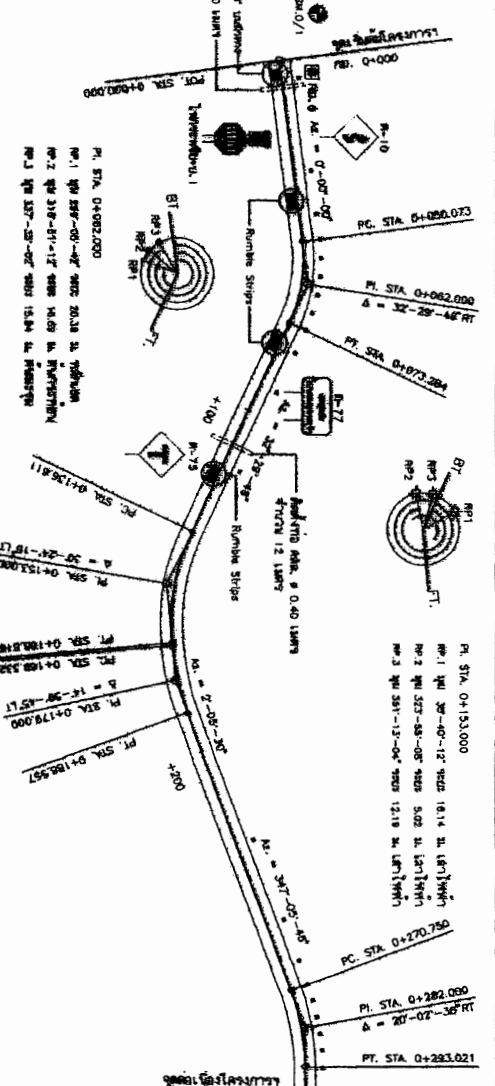
**අනුමැතිය**

අනුමැතියක් ලෙස පිටපත් කර ගැනීමට අවකාශය ඇත.

<b>අනුමැතිය</b>	<b>අනුමැතිය</b>	<b>අනුමැතිය</b>	<b>අනුමැතිය</b>
අනුමැතිය	අනුමැතිය	අනුමැතිය	අනුමැතිය



PI STA 0+062.000  
 P1 STA 0+000.000  
 P2 STA 0+200.000  
 P3 STA 0+400.000



PI STA 0+178.000  
 P1 STA 0+100.000  
 P2 STA 0+200.000  
 P3 STA 0+300.000



PI STA 0+262.000  
 P1 STA 0+100.000  
 P2 STA 0+200.000  
 P3 STA 0+300.000

CURVE DATA NO. 1 PI STA 0+062.000

A	32-28-48"	RT
D	140'-00'-00"	LT
R	49,828	M.
E	11,827	M.
T	23,212	M.
SE. ATTACHED STA.	0+027.846	TO STA. 0+062.000
BE. REMOVED STA.	0+087.877	TO STA. 0+098.712

CURVE DATA NO. 2 PI STA 0+133.000

A	32-24-18"	LT
D	90'-00'-00"	LT
R	60,211	M.
E	18,288	M.
T	36,576	M.
SE. ATTACHED STA.	0+104.831	TO STA. 0+144.831
BE. REMOVED STA.	0+180.889	TO STA. 0+170.189

CURVE DATA NO. 3 PI STA 0+178.000

A	14-48-48"	LT
D	73'-48"-00"	LT
R	73,458	M.
E	5,888	M.
T	11,776	M.
SE. ATTACHED STA.	0+170.189	TO STA. 0+178.000
BE. REMOVED STA.	0+182.145	TO STA. 0+217.749

CURVE DATA NO. 4 PI STA 0+262.000

A	07-02-36"	RT
D	60'-00'-00"	LT
R	63,892	M.
E	11,200	M.
T	22,400	M.
SE. ATTACHED STA.	0+242.280	TO STA. 0+277.889
BE. REMOVED STA.	0+298.071	TO STA. 0+301.278

STA.	ELV.	STA.	ELV.	STA.	ELV.	STA.	ELV.
120+000	104.000	120+000	104.000	120+000	104.000	120+000	104.000
120+050	104.000	120+050	104.000	120+050	104.000	120+050	104.000
120+100	104.000	120+100	104.000	120+100	104.000	120+100	104.000
120+150	104.000	120+150	104.000	120+150	104.000	120+150	104.000
120+200	104.000	120+200	104.000	120+200	104.000	120+200	104.000
120+250	104.000	120+250	104.000	120+250	104.000	120+250	104.000
120+300	104.000	120+300	104.000	120+300	104.000	120+300	104.000
120+350	104.000	120+350	104.000	120+350	104.000	120+350	104.000
120+400	104.000	120+400	104.000	120+400	104.000	120+400	104.000
120+450	104.000	120+450	104.000	120+450	104.000	120+450	104.000
120+500	104.000	120+500	104.000	120+500	104.000	120+500	104.000
120+550	104.000	120+550	104.000	120+550	104.000	120+550	104.000
120+600	104.000	120+600	104.000	120+600	104.000	120+600	104.000
120+650	104.000	120+650	104.000	120+650	104.000	120+650	104.000
120+700	104.000	120+700	104.000	120+700	104.000	120+700	104.000
120+750	104.000	120+750	104.000	120+750	104.000	120+750	104.000
120+800	104.000	120+800	104.000	120+800	104.000	120+800	104.000
120+850	104.000	120+850	104.000	120+850	104.000	120+850	104.000
120+900	104.000	120+900	104.000	120+900	104.000	120+900	104.000
120+950	104.000	120+950	104.000	120+950	104.000	120+950	104.000
121+000	104.000	121+000	104.000	121+000	104.000	121+000	104.000
121+050	104.000	121+050	104.000	121+050	104.000	121+050	104.000
121+100	104.000	121+100	104.000	121+100	104.000	121+100	104.000
121+150	104.000	121+150	104.000	121+150	104.000	121+150	104.000
121+200	104.000	121+200	104.000	121+200	104.000	121+200	104.000
121+250	104.000	121+250	104.000	121+250	104.000	121+250	104.000
121+300	104.000	121+300	104.000	121+300	104.000	121+300	104.000
121+350	104.000	121+350	104.000	121+350	104.000	121+350	104.000
121+400	104.000	121+400	104.000	121+400	104.000	121+400	104.000
121+450	104.000	121+450	104.000	121+450	104.000	121+450	104.000
121+500	104.000	121+500	104.000	121+500	104.000	121+500	104.000
121+550	104.000	121+550	104.000	121+550	104.000	121+550	104.000
121+600	104.000	121+600	104.000	121+600	104.000	121+600	104.000
121+650	104.000	121+650	104.000	121+650	104.000	121+650	104.000
121+700	104.000	121+700	104.000	121+700	104.000	121+700	104.000
121+750	104.000	121+750	104.000	121+750	104.000	121+750	104.000
121+800	104.000	121+800	104.000	121+800	104.000	121+800	104.000
121+850	104.000	121+850	104.000	121+850	104.000	121+850	104.000
121+900	104.000	121+900	104.000	121+900	104.000	121+900	104.000
121+950	104.000	121+950	104.000	121+950	104.000	121+950	104.000
122+000	104.000	122+000	104.000	122+000	104.000	122+000	104.000

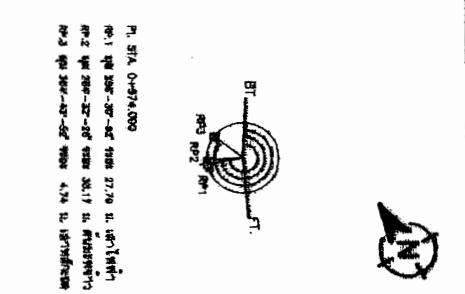
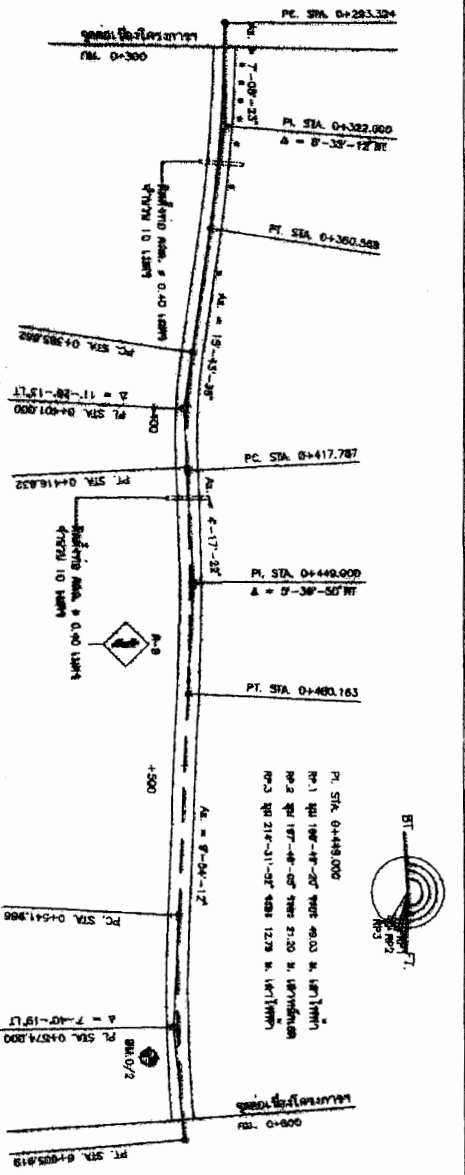
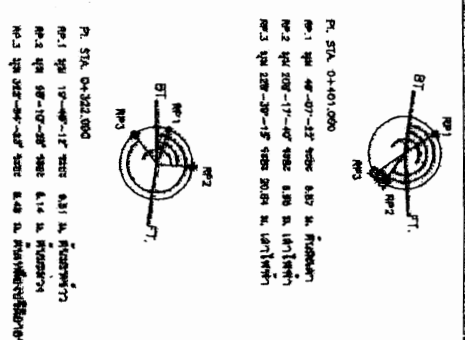
**NOTES**

1. All work shall be done in accordance with the latest edition of the Standard Specifications for Highway Construction, published by the State of Michigan.
2. The contractor shall be responsible for obtaining all necessary permits and licenses.
3. The contractor shall be responsible for maintaining traffic control during the construction.
4. The contractor shall be responsible for protecting all existing utilities.
5. The contractor shall be responsible for maintaining the accuracy of all survey data.
6. The contractor shall be responsible for maintaining the accuracy of all construction data.
7. The contractor shall be responsible for maintaining the accuracy of all as-built data.
8. The contractor shall be responsible for maintaining the accuracy of all record drawings.
9. The contractor shall be responsible for maintaining the accuracy of all record books.
10. The contractor shall be responsible for maintaining the accuracy of all record files.

**APPROVED**

DATE: \_\_\_\_\_

BY: \_\_\_\_\_



**CURVE DATA NO. 5** PI STA 0+322.000

Δ	13-00-12"	RT	E	1.075	M
Δ	13-00-12"	LT	E	1.075	M
D	30.000	M	SPREAD	0.20	M
P	30.000	M	ST	0.20	M
T	34.800	M	TR	34.800	M
L	37.244	M	R	-	M

SE. ATTACHED STA. 0+301.878 TO STA. 0+319.044  
SE. REMOVED STA. 0+353.488 TO STA. 0+369.440

**CURVE DATA NO. 6** PI STA 0+401.000

Δ	17-28-15"	LT	E	6.788	M
Δ	17-28-15"	RT	E	6.788	M
D	30.000	M	SPREAD	0.20	M
P	30.000	M	ST	0.20	M
T	18.828	M	TR	28.044	M
L	31.789	M	W	-	M

SE. ATTACHED STA. 0+383.440 TO STA. 0+393.478  
SE. REMOVED STA. 0+408.118 TO STA. 0+418.080

**CURVE DATA NO. 7** PI STA 0+449.000

Δ	09-38-30"	RT	E	0.788	M
Δ	09-38-30"	LT	E	0.788	M
D	30.000	M	SPREAD	0.20	M
P	30.000	M	ST	0.20	M
T	31.115	M	TR	30.888	M
L	32.377	M	W	-	M

SE. ATTACHED STA. 0+430.482 TO STA. 0+437.281  
SE. REMOVED STA. 0+467.088 TO STA. 0+468.057

**CURVE DATA NO. 8** PI STA 0+574.000

Δ	07-40-18"	LT	E	1.072	M
Δ	07-40-18"	RT	E	1.072	M
D	30.000	M	SPREAD	0.20	M
P	30.000	M	ST	0.20	M
T	32.014	M	TR	37.388	M
L	43.833	M	W	-	M

SE. ATTACHED STA. 0+563.022 TO STA. 0+566.140  
SE. REMOVED STA. 0+589.985 TO STA. 0+593.820

STATION	ELEV.	REMARKS
0+000	81.000	START OF ROAD
0+050	81.000	
0+100	81.000	
0+150	81.000	
0+200	81.000	
0+250	81.000	
0+300	81.000	
0+350	81.000	
0+400	81.000	
0+450	81.000	
0+500	81.000	
0+550	81.000	
0+600	81.000	END OF ROAD

1. Kuvassa on esitetty tien suunnitelma ja korkeusmuunnokset. Tien leveys on 10,000 m. Tien korkeus on 81,000 m. Tien suunnitelma on tehty 1:1000 mittakaavassa.

2. Tien suunnitelma on tehty 1:1000 mittakaavassa. Tien korkeus on 81,000 m. Tien suunnitelma on tehty 1:1000 mittakaavassa.

3. Tien suunnitelma on tehty 1:1000 mittakaavassa. Tien korkeus on 81,000 m. Tien suunnitelma on tehty 1:1000 mittakaavassa.

4. Tien suunnitelma on tehty 1:1000 mittakaavassa. Tien korkeus on 81,000 m. Tien suunnitelma on tehty 1:1000 mittakaavassa.

5. Tien suunnitelma on tehty 1:1000 mittakaavassa. Tien korkeus on 81,000 m. Tien suunnitelma on tehty 1:1000 mittakaavassa.

6. Tien suunnitelma on tehty 1:1000 mittakaavassa. Tien korkeus on 81,000 m. Tien suunnitelma on tehty 1:1000 mittakaavassa.

7. Tien suunnitelma on tehty 1:1000 mittakaavassa. Tien korkeus on 81,000 m. Tien suunnitelma on tehty 1:1000 mittakaavassa.

8. Tien suunnitelma on tehty 1:1000 mittakaavassa. Tien korkeus on 81,000 m. Tien suunnitelma on tehty 1:1000 mittakaavassa.

9. Tien suunnitelma on tehty 1:1000 mittakaavassa. Tien korkeus on 81,000 m. Tien suunnitelma on tehty 1:1000 mittakaavassa.

10. Tien suunnitelma on tehty 1:1000 mittakaavassa. Tien korkeus on 81,000 m. Tien suunnitelma on tehty 1:1000 mittakaavassa.



**PROJEKTIN TARKASTUS**

1. Suunnitelman tarkastus on tehty 1:1000 mittakaavassa. Tien korkeus on 81,000 m. Tien suunnitelma on tehty 1:1000 mittakaavassa.

2. Suunnitelman tarkastus on tehty 1:1000 mittakaavassa. Tien korkeus on 81,000 m. Tien suunnitelma on tehty 1:1000 mittakaavassa.

3. Suunnitelman tarkastus on tehty 1:1000 mittakaavassa. Tien korkeus on 81,000 m. Tien suunnitelma on tehty 1:1000 mittakaavassa.

4. Suunnitelman tarkastus on tehty 1:1000 mittakaavassa. Tien korkeus on 81,000 m. Tien suunnitelma on tehty 1:1000 mittakaavassa.

5. Suunnitelman tarkastus on tehty 1:1000 mittakaavassa. Tien korkeus on 81,000 m. Tien suunnitelma on tehty 1:1000 mittakaavassa.

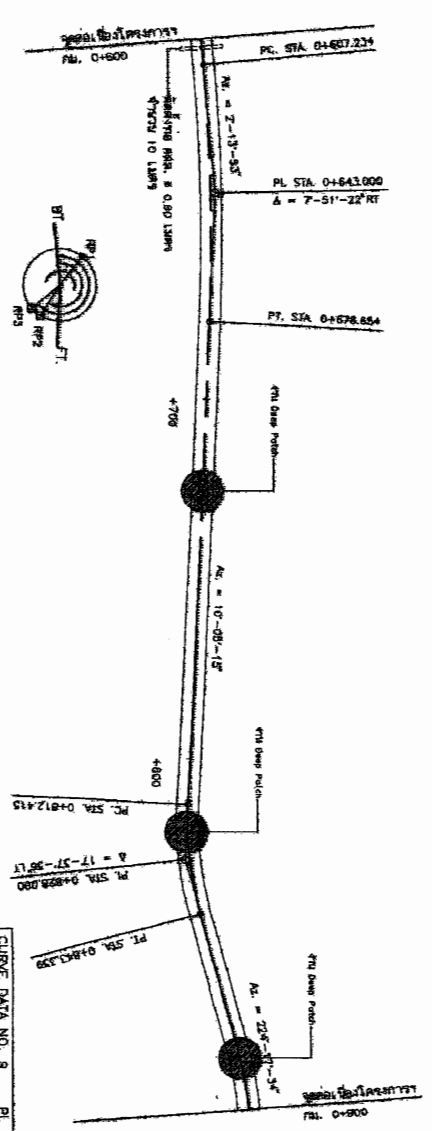
6. Suunnitelman tarkastus on tehty 1:1000 mittakaavassa. Tien korkeus on 81,000 m. Tien suunnitelma on tehty 1:1000 mittakaavassa.

7. Suunnitelman tarkastus on tehty 1:1000 mittakaavassa. Tien korkeus on 81,000 m. Tien suunnitelma on tehty 1:1000 mittakaavassa.

8. Suunnitelman tarkastus on tehty 1:1000 mittakaavassa. Tien korkeus on 81,000 m. Tien suunnitelma on tehty 1:1000 mittakaavassa.

9. Suunnitelman tarkastus on tehty 1:1000 mittakaavassa. Tien korkeus on 81,000 m. Tien suunnitelma on tehty 1:1000 mittakaavassa.

10. Suunnitelman tarkastus on tehty 1:1000 mittakaavassa. Tien korkeus on 81,000 m. Tien suunnitelma on tehty 1:1000 mittakaavassa.



PI STA 0+643.000  
 R1 STA 48-50-52' 400' 8.00' 10.00'  
 R2 STA 217-11-57' 18.85' 14.87' 10.00'  
 R3 STA 537-07-30' 7.00' 11.17' 10.00'

PI STA 0+828.000  
 R1 STA 48-50-52' 400' 8.00' 10.00'  
 R2 STA 217-11-57' 18.85' 14.87' 10.00'  
 R3 STA 537-07-30' 7.00' 11.17' 10.00'

CURVE DATA NO. 9 PI STA 0+643.000

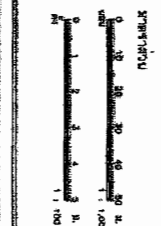
A	=	07-51-22'	RT
D	=	11-60-00'	RT
R	=	528.071	M
L	=	71.418	M
SE ATTACHED STA	0+600.000	TO STA	0+655.708
SE REMOVED STA	0+660.788	TO STA	0+697.182

CURVE DATA NO. 10 PI STA 0+828.000

A	=	17-37-36'	LT
D	=	07-00-00'	LT
R	=	18.848	M
L	=	30.804	M
SE ATTACHED STA	0+780.743	TO STA	0+841.709
SE REMOVED STA	0+830.151	TO STA	0+860.151

ELEV.	STA.	FIN.	FIN.	FIN.	ELEV.
156.000					156.000
153.000					153.000
150.000					150.000
147.000					147.000
144.000					144.000
141.000					141.000
138.000					138.000
135.000					135.000
132.000					132.000
129.000					129.000
126.000					126.000
123.000					123.000
120.000					120.000
117.000					117.000
114.000					114.000
111.000					111.000
108.000					108.000
105.000					105.000
102.000					102.000
99.000					99.000
96.000					96.000
93.000					93.000
90.000					90.000
87.000					87.000
84.000					84.000
81.000					81.000
78.000					78.000
75.000					75.000
72.000					72.000
69.000					69.000
66.000					66.000
63.000					63.000
60.000					60.000
57.000					57.000
54.000					54.000
51.000					51.000
48.000					48.000
45.000					45.000
42.000					42.000
39.000					39.000
36.000					36.000
33.000					33.000
30.000					30.000
27.000					27.000
24.000					24.000
21.000					21.000
18.000					18.000
15.000					15.000
12.000					12.000
9.000					9.000
6.000					6.000
3.000					3.000
0.000					0.000

1. ...
2. ...
3. ...
4. ...
5. ...
6. ...
7. ...
8. ...
9. ...
10. ...



**REVISIONS**

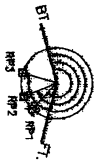
NO.	DATE	DESCRIPTION	BY	CHKD.
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

**APPROVALS**

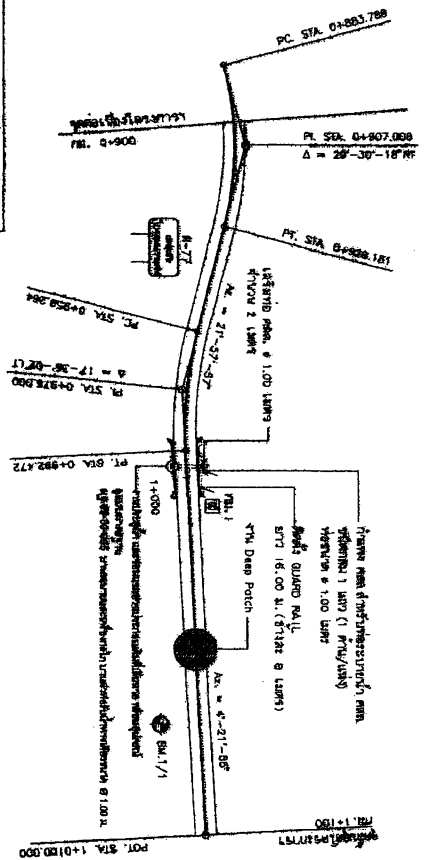
DESIGNED BY: \_\_\_\_\_

CHECKED BY: \_\_\_\_\_

DATE: \_\_\_\_\_



PI STA 0+907.000  
 P1: 20°-30'-30" 111.8 M. 1.871 km  
 P2: 20°-30'-30" 74.0 M. 1.471 km  
 P3: 20°-30'-30" 7.0 M. 0.127 km



CURVE DATA NO. 11 PI STA. 0+907.000

A	= 20°-30'-10"	R	= 3.000	M.
D	= 0°-00'-00"	E	= 0.000	M.
R	= 68.142	M.		
T	= 23.911	M.		
L	= 48.392	M.		

SEE ATTACHED STA. 0+870.000 TO STA. 0+900.000  
 SEE REMOVED STA. 0+918.000 TO STA. 0+940.419

CURVE DATA NO. 12 PI STA. 0+876.000

A	= 17°-30'-00"	R	= 1.200	M.
D	= 45°-00'-00"	E	= 3.000	M.
R	= 106.108	M.		
T	= 18.736	M.		
L	= 33.299	M.		

SEE ATTACHED STA. 0+848.419 TO STA. 0+868.200  
 SEE REMOVED STA. 0+838.000 TO STA. 1+013.385



PI STA 0+876.000  
 P1: 17°-30'-11" 12.0 M. 1.871 km  
 P2: 17°-30'-11" 4.0 M. 0.636 km  
 P3: 17°-30'-11" 1.0 M. 0.159 km

1. 1:1000  
 2. 1:1000  
 3. 1:1000  
 4. 1:1000  
 5. 1:1000  
 6. 1:1000  
 7. 1:1000  
 8. 1:1000  
 9. 1:1000  
 10. 1:1000  
 11. 1:1000  
 12. 1:1000  
 13. 1:1000  
 14. 1:1000  
 15. 1:1000  
 16. 1:1000  
 17. 1:1000  
 18. 1:1000  
 19. 1:1000  
 20. 1:1000  
 21. 1:1000  
 22. 1:1000  
 23. 1:1000  
 24. 1:1000  
 25. 1:1000  
 26. 1:1000  
 27. 1:1000  
 28. 1:1000  
 29. 1:1000  
 30. 1:1000  
 31. 1:1000  
 32. 1:1000  
 33. 1:1000  
 34. 1:1000  
 35. 1:1000  
 36. 1:1000  
 37. 1:1000  
 38. 1:1000  
 39. 1:1000  
 40. 1:1000  
 41. 1:1000  
 42. 1:1000  
 43. 1:1000  
 44. 1:1000  
 45. 1:1000  
 46. 1:1000  
 47. 1:1000  
 48. 1:1000  
 49. 1:1000  
 50. 1:1000  
 51. 1:1000  
 52. 1:1000  
 53. 1:1000  
 54. 1:1000  
 55. 1:1000  
 56. 1:1000  
 57. 1:1000  
 58. 1:1000  
 59. 1:1000  
 60. 1:1000  
 61. 1:1000  
 62. 1:1000  
 63. 1:1000  
 64. 1:1000  
 65. 1:1000  
 66. 1:1000  
 67. 1:1000  
 68. 1:1000  
 69. 1:1000  
 70. 1:1000  
 71. 1:1000  
 72. 1:1000  
 73. 1:1000  
 74. 1:1000  
 75. 1:1000  
 76. 1:1000  
 77. 1:1000  
 78. 1:1000  
 79. 1:1000  
 80. 1:1000  
 81. 1:1000  
 82. 1:1000  
 83. 1:1000  
 84. 1:1000  
 85. 1:1000  
 86. 1:1000  
 87. 1:1000  
 88. 1:1000  
 89. 1:1000  
 90. 1:1000  
 91. 1:1000  
 92. 1:1000  
 93. 1:1000  
 94. 1:1000  
 95. 1:1000  
 96. 1:1000  
 97. 1:1000  
 98. 1:1000  
 99. 1:1000  
 100. 1:1000

STATION	ELEV.	REMARKS
0+880	108.880	
0+890	108.880	
0+900	108.880	
0+910	108.880	
0+920	108.880	
0+930	108.880	
0+940	108.880	
0+950	108.880	
0+960	108.880	
0+970	108.880	
0+980	108.880	
0+990	108.880	
1+000	108.880	
1+010	108.880	
1+020	108.880	
1+030	108.880	
1+040	108.880	
1+050	108.880	
1+060	108.880	
1+070	108.880	
1+080	108.880	
1+090	108.880	
1+100	108.880	

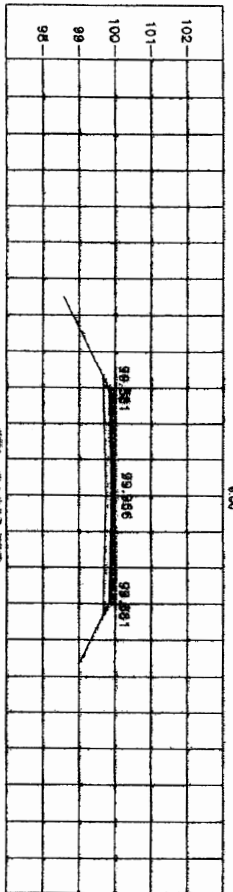
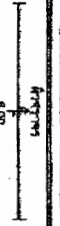
1. 1:1000  
 2. 1:1000  
 3. 1:1000  
 4. 1:1000  
 5. 1:1000  
 6. 1:1000  
 7. 1:1000  
 8. 1:1000  
 9. 1:1000  
 10. 1:1000  
 11. 1:1000  
 12. 1:1000  
 13. 1:1000  
 14. 1:1000  
 15. 1:1000  
 16. 1:1000  
 17. 1:1000  
 18. 1:1000  
 19. 1:1000  
 20. 1:1000  
 21. 1:1000  
 22. 1:1000  
 23. 1:1000  
 24. 1:1000  
 25. 1:1000  
 26. 1:1000  
 27. 1:1000  
 28. 1:1000  
 29. 1:1000  
 30. 1:1000  
 31. 1:1000  
 32. 1:1000  
 33. 1:1000  
 34. 1:1000  
 35. 1:1000  
 36. 1:1000  
 37. 1:1000  
 38. 1:1000  
 39. 1:1000  
 40. 1:1000  
 41. 1:1000  
 42. 1:1000  
 43. 1:1000  
 44. 1:1000  
 45. 1:1000  
 46. 1:1000  
 47. 1:1000  
 48. 1:1000  
 49. 1:1000  
 50. 1:1000  
 51. 1:1000  
 52. 1:1000  
 53. 1:1000  
 54. 1:1000  
 55. 1:1000  
 56. 1:1000  
 57. 1:1000  
 58. 1:1000  
 59. 1:1000  
 60. 1:1000  
 61. 1:1000  
 62. 1:1000  
 63. 1:1000  
 64. 1:1000  
 65. 1:1000  
 66. 1:1000  
 67. 1:1000  
 68. 1:1000  
 69. 1:1000  
 70. 1:1000  
 71. 1:1000  
 72. 1:1000  
 73. 1:1000  
 74. 1:1000  
 75. 1:1000  
 76. 1:1000  
 77. 1:1000  
 78. 1:1000  
 79. 1:1000  
 80. 1:1000  
 81. 1:1000  
 82. 1:1000  
 83. 1:1000  
 84. 1:1000  
 85. 1:1000  
 86. 1:1000  
 87. 1:1000  
 88. 1:1000  
 89. 1:1000  
 90. 1:1000  
 91. 1:1000  
 92. 1:1000  
 93. 1:1000  
 94. 1:1000  
 95. 1:1000  
 96. 1:1000  
 97. 1:1000  
 98. 1:1000  
 99. 1:1000  
 100. 1:1000



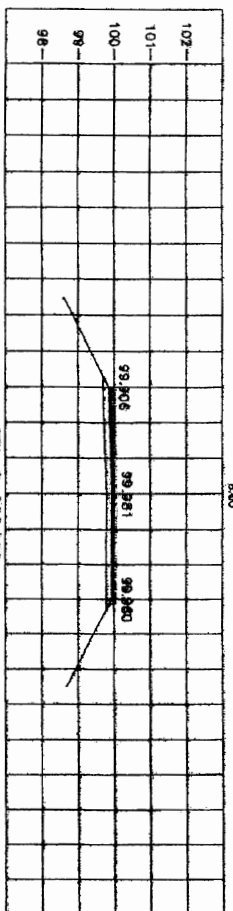
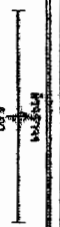
STATION	ELEV.	REMARKS
1+100	114.100	
1+110	114.100	
1+120	114.100	
1+130	114.100	
1+140	114.100	
1+150	114.100	
1+160	114.100	
1+170	114.100	
1+180	114.100	
1+190	114.100	
1+200	114.100	



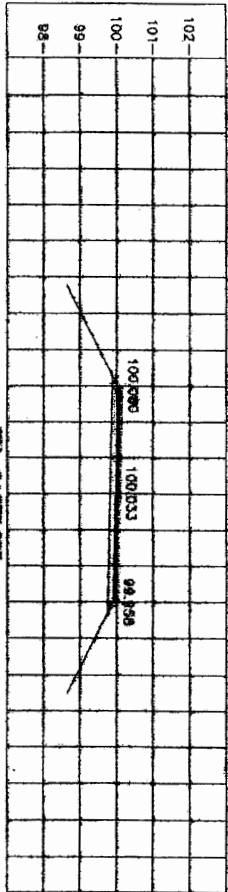




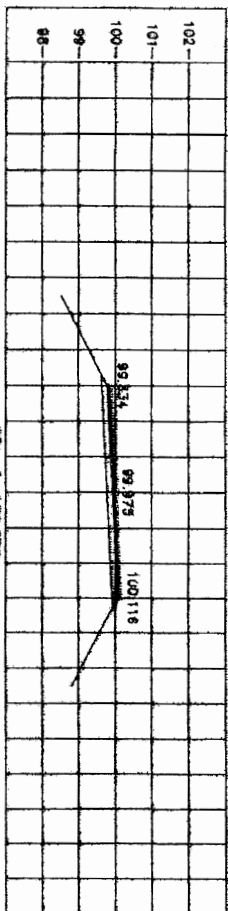
STA. 0+100.000  
NCL = 99.724



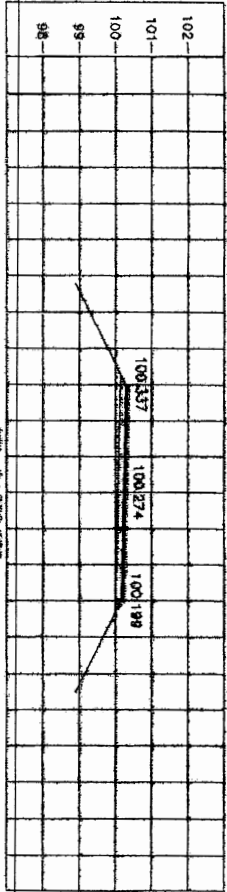
STA. 0+200.000  
NCL = 99.696



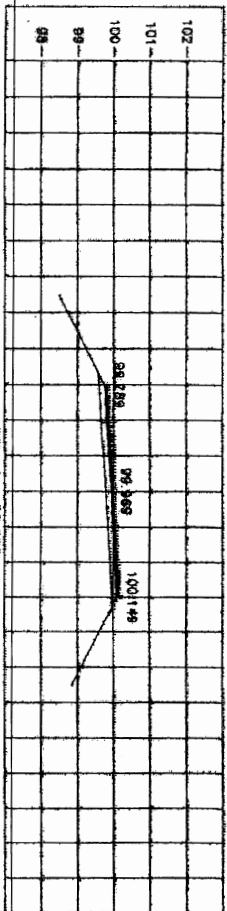
STA. 0+075.000  
NCL = 99.860



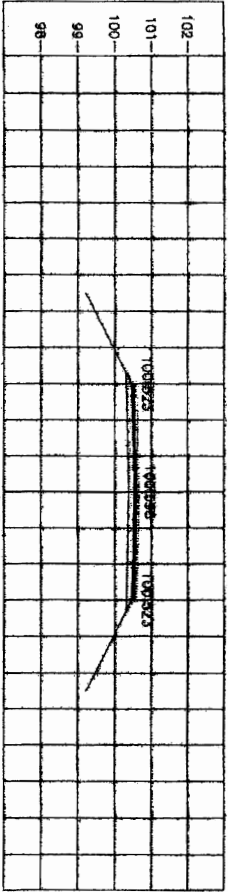
STA. 0+175.000  
NCL = 99.715



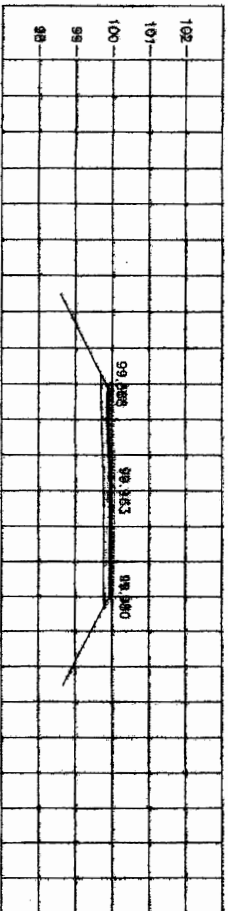
STA. 0+050.000  
NCL = 100.140



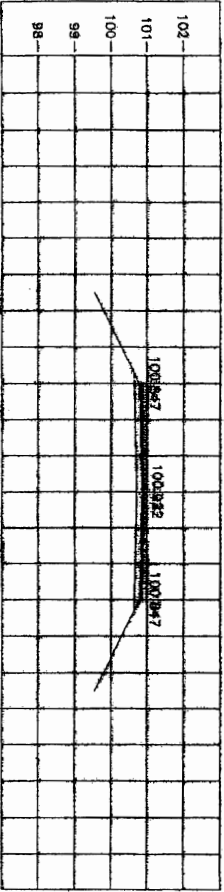
STA. 0+150.000  
NCL = 99.899



STA. 0+025.000  
NCL = 99.593



STA. 0+125.000  
NCL = 99.700



STA. 0+000.000  
NCL = 100.422

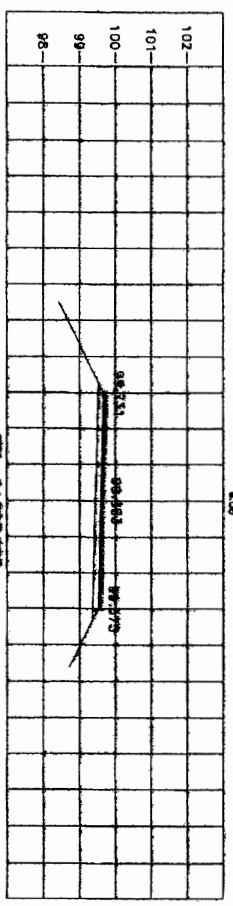
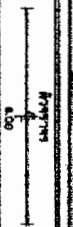


**REVISIONS**

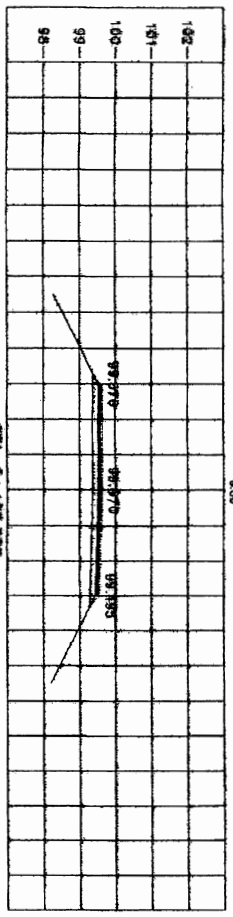
NO.	DATE	DESCRIPTION	BY	CHKD.
0	1999	ISSUED		

APPROVED FOR CONSTRUCTION  
 APPROVED FOR BIDDING  
 APPROVED FOR RECORD  
 APPROVED FOR AS-BUILT

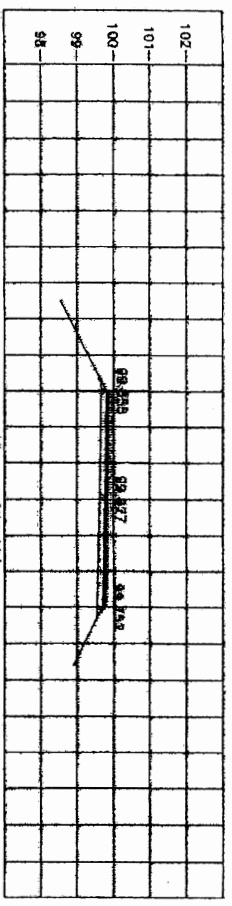
PROJECT: \_\_\_\_\_  
 DRAWING: \_\_\_\_\_  
 SHEET: \_\_\_\_\_ OF \_\_\_\_\_  
 DATE: \_\_\_\_\_



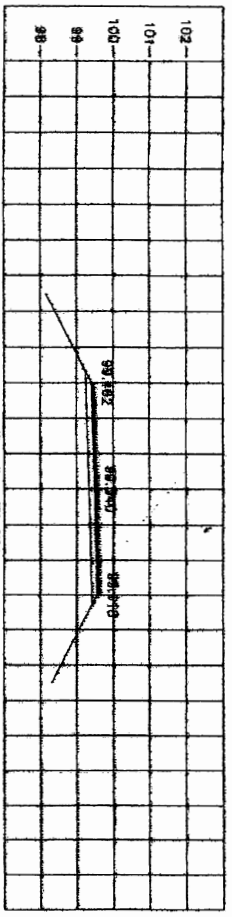
STA 0+325.000  
NCL = 98.526



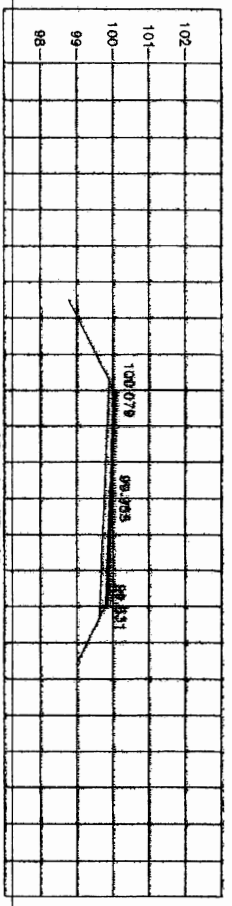
STA 0+420.000  
NCL = 98.505



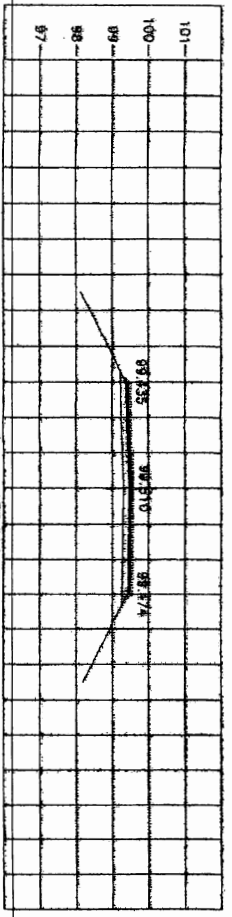
STA 0+350.000  
NCL = 99.713



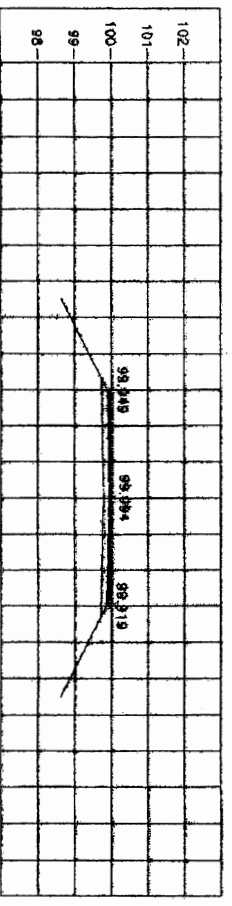
STA 0+450.000  
NCL = 99.025



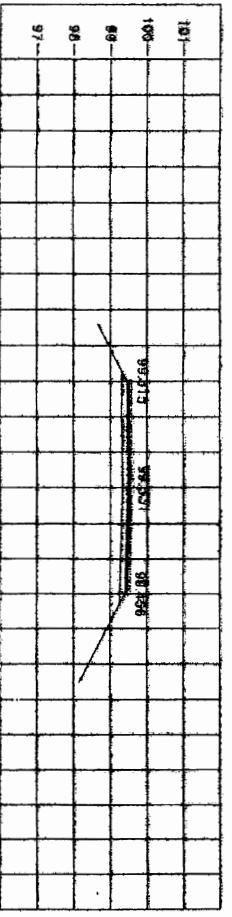
STA 0+275.000  
NCL = 99.878



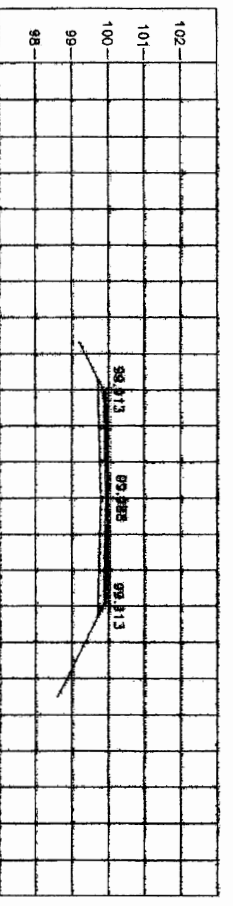
STA 0+375.000  
NCL = 99.345



STA 0+550.000  
NCL = 99.839



STA 0+350.000  
NCL = 99.574

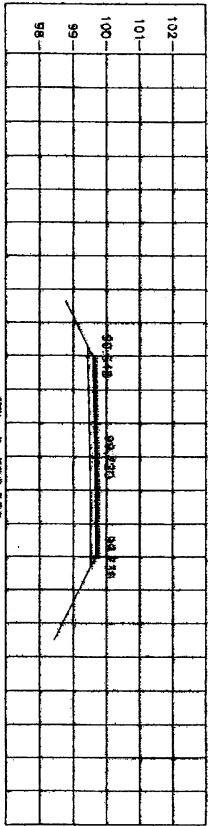


STA 0+525.000  
NCL = 99.694



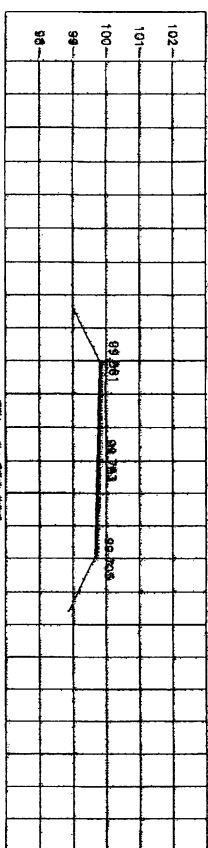
STATION		DATE		SCALE	
No.	Location	Month	Year	Horizontal	Vertical
102	Sta 0+325.000	10	1963	1:100	1:100
101	Sta 0+420.000	10	1963	1:100	1:100
100	Sta 0+350.000	10	1963	1:100	1:100
99	Sta 0+450.000	10	1963	1:100	1:100
98	Sta 0+275.000	10	1963	1:100	1:100
97	Sta 0+375.000	10	1963	1:100	1:100
96	Sta 0+550.000	10	1963	1:100	1:100
95	Sta 0+350.000	10	1963	1:100	1:100

Project  
600



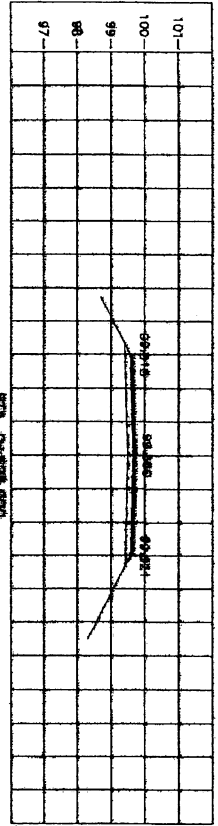
STA. 0+800.000  
NCL = 98.588

Project  
600

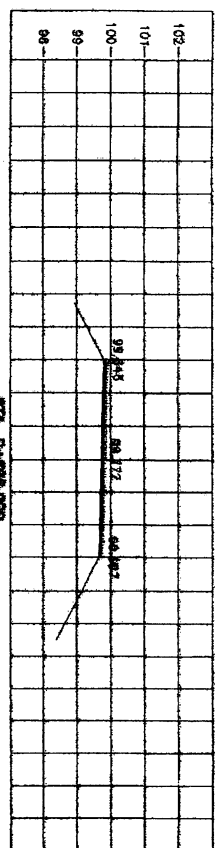


STA. 0+850.000  
NCL = 98.608

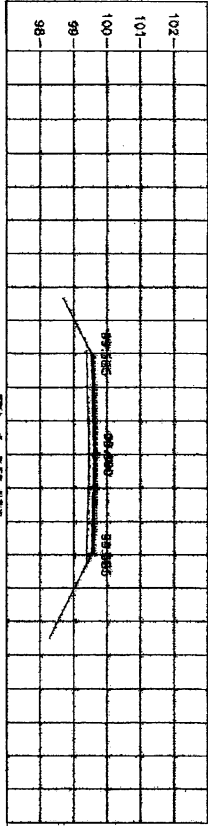
STA. 0+825.000  
NCL = 98.480



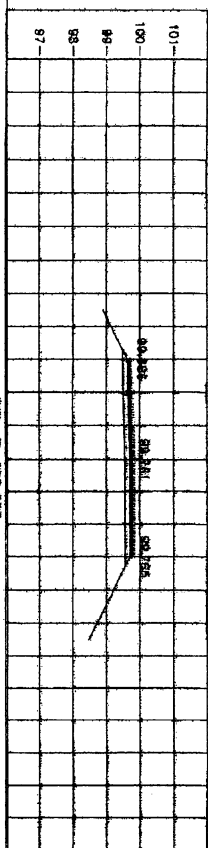
STA. 0+825.000  
NCL = 98.518



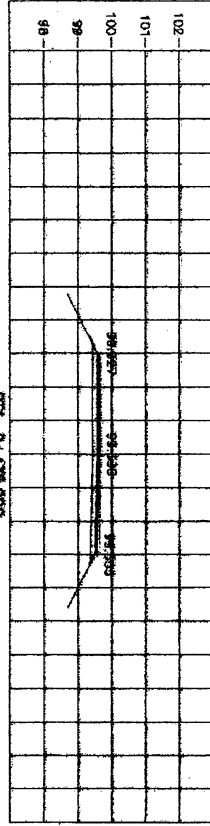
STA. 0+875.000  
NCL = 98.807



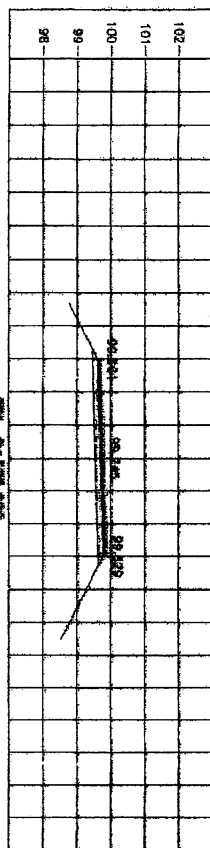
STA. 0+875.000  
NCL = 98.436



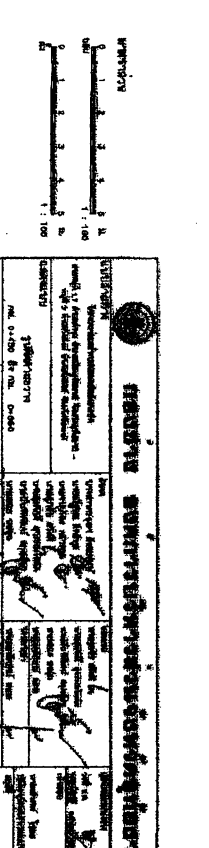
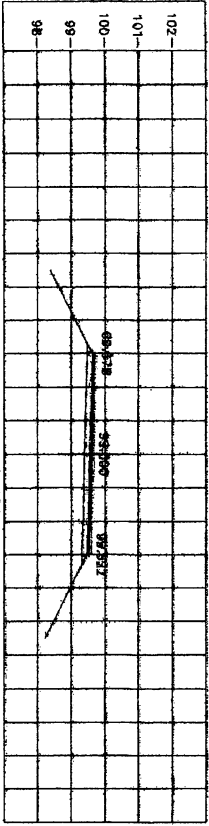
STA. 0+875.000  
NCL = 98.803



STA. 0+875.000  
NCL = 98.508

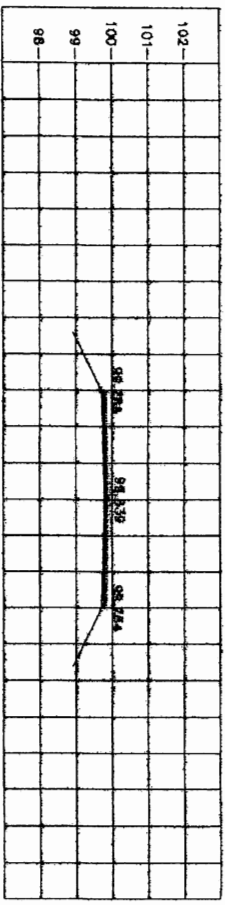


STA. 0+850.000  
NCL = 98.517



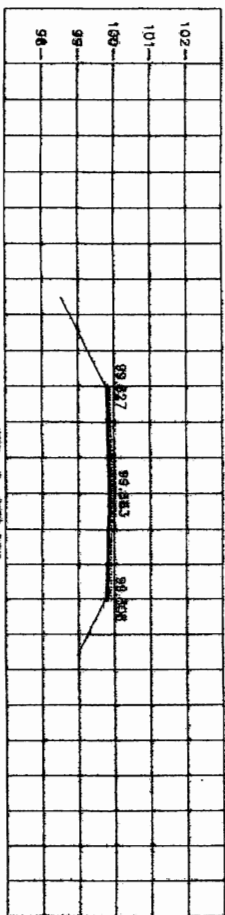
		<b>TRCUMHURİYETİN</b> <b>ULUSLARARASI HAVA YOLU İNŞAAT VE YERLEŞİMİNE</b>	
Proje Adı: <b>TRCUMHURİYETİN</b> No: <b>0+800.000 - 0+850.000</b> Ölçek: <b>1:100</b>	Proje No: <b>11</b> Sayfa No: <b>13</b> Tarih: <b>...</b>	Proje Yürütmeni: <b>...</b> İnşaat Müdürü: <b>...</b> Kontrolör: <b>...</b> Çizimci: <b>...</b>	Proje Yürütmeni: <b>...</b> İnşaat Müdürü: <b>...</b> Kontrolör: <b>...</b> Çizimci: <b>...</b>

FRONT  
8.50

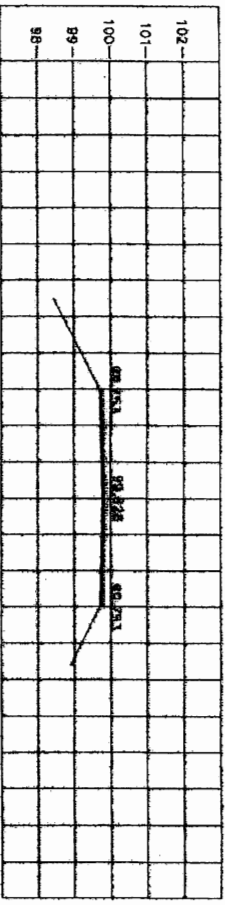


STA. 0+775.000  
NCL = 98.802

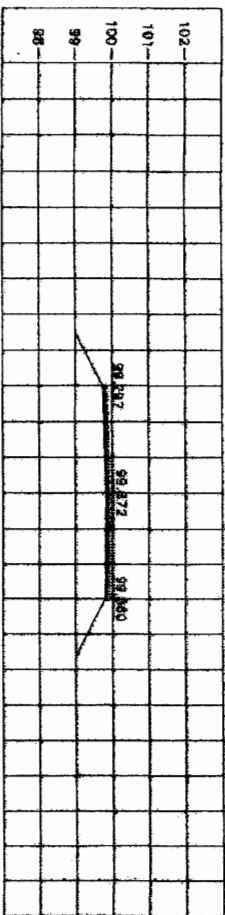
FRONT  
8.50



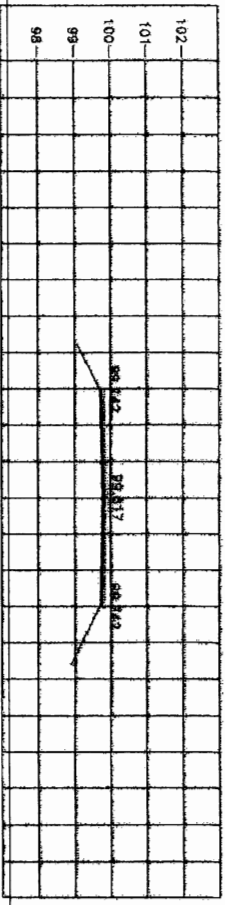
STA. 0+675.000  
NCL = 99.764



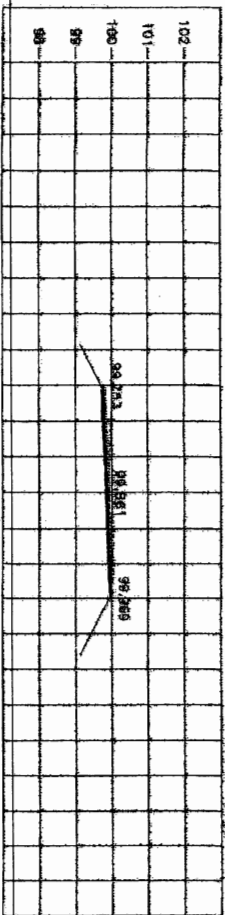
STA. 0+750.000  
NCL = 99.749



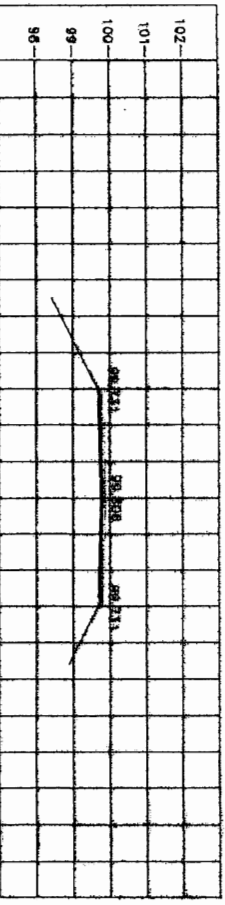
STA. 0+650.000  
NCL = 99.790



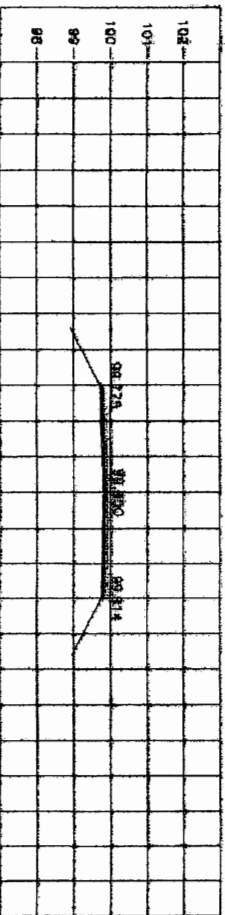
STA. 0+720.000  
NCL = 99.792



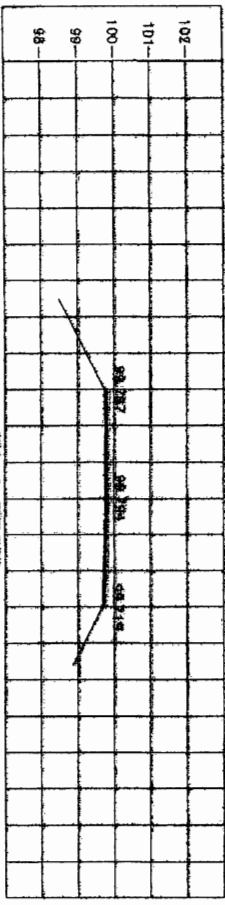
STA. 0+620.000  
NCL = 99.815



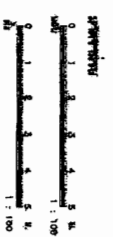
STA. 0+700.000  
NCL = 99.772



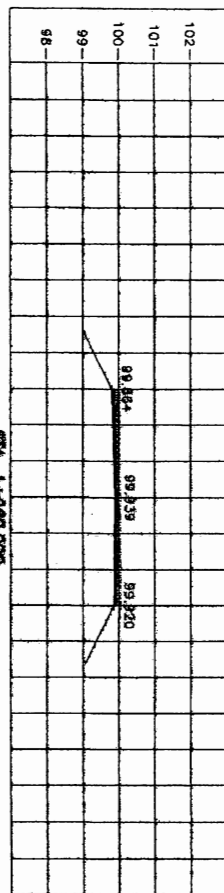
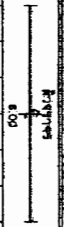
STA. 0+600.000  
NCL = 99.824



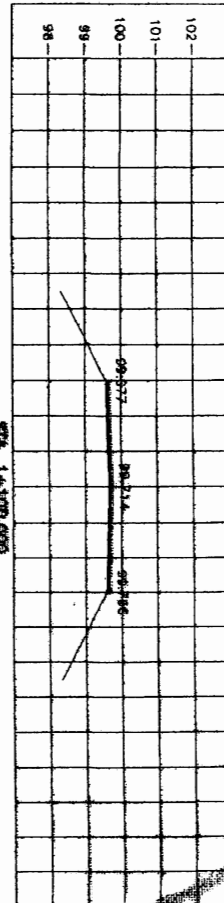
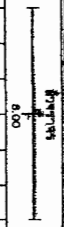
STA. 0+670.000  
NCL = 99.738



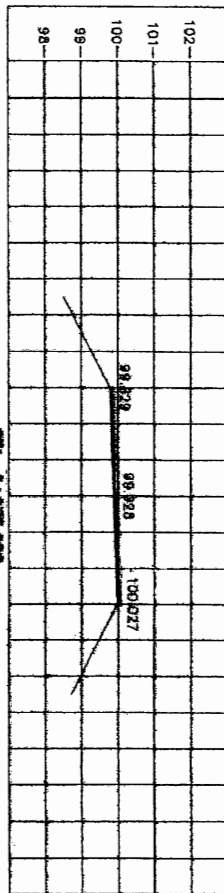
<p><b>REVISIONS</b></p> <p>1. 01/15/2011 12 13 14</p>		<p><b>APPROVED</b></p> <p>1. 01/15/2011 12 13 14</p>	
<p>1. 01/15/2011 12 13 14</p>		<p>1. 01/15/2011 12 13 14</p>	
<p>1. 01/15/2011 12 13 14</p>		<p>1. 01/15/2011 12 13 14</p>	



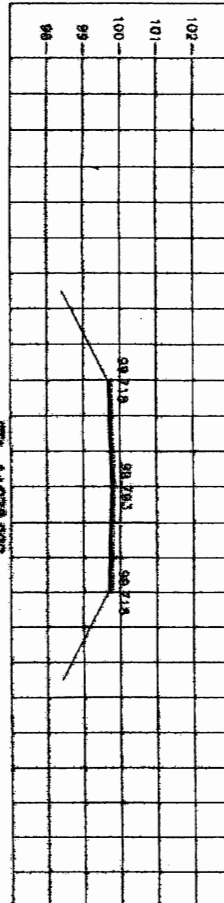
STA. 1+008.000  
NCL = 99.917



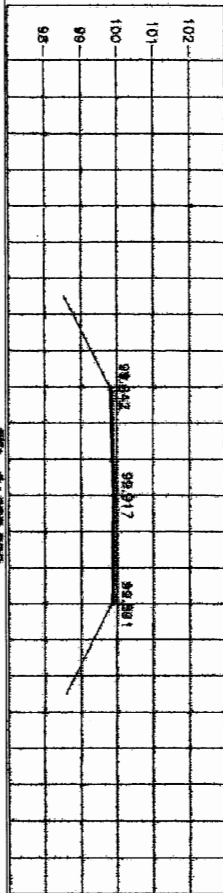
STA. 1+075.000  
NCL = 99.714



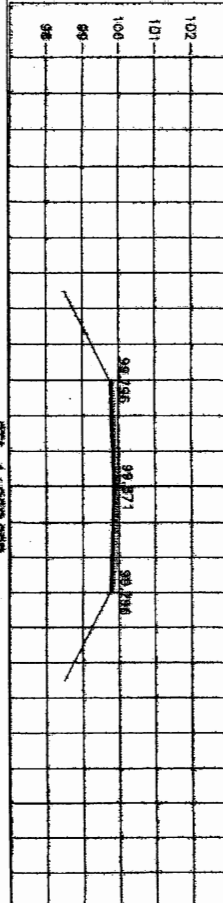
STA. 0+975.000  
NCL = 99.743



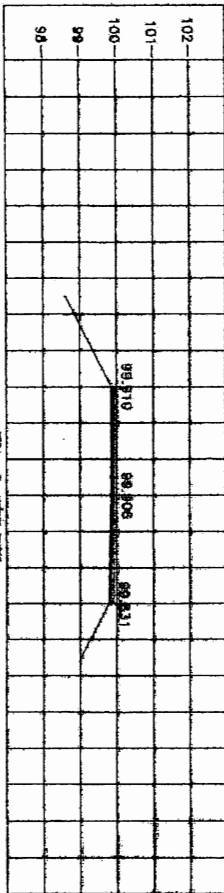
STA. 1+075.000  
NCL = 99.829



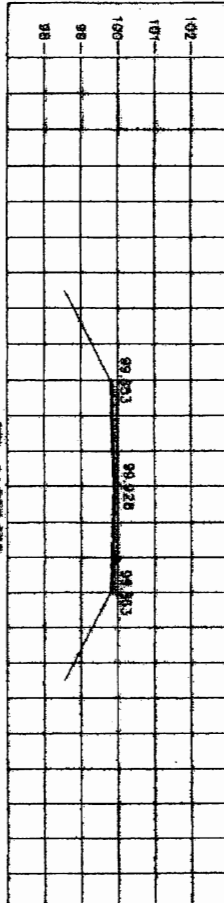
STA. 0+980.000  
NCL = 99.707



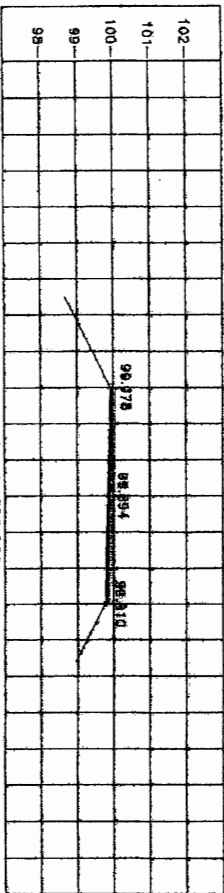
STA. 1+088.000  
NCL = 99.828



STA. 0+988.000  
NCL = 99.731



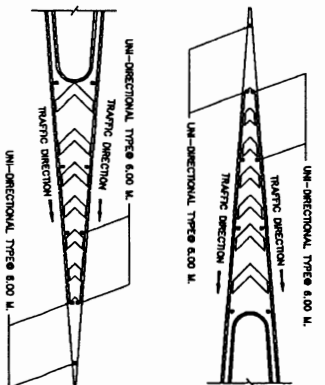
STA. 1+088.000  
NCL = 99.807



STA. 0+898.000  
NCL = 99.757

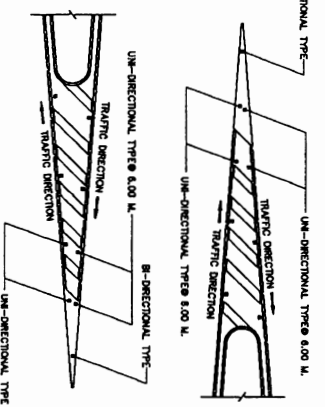


PROJEKT		STADIUM		DATUM	
13	13	13	13	13	13
<p>PROJEKT: ...</p> <p>STADIUM: ...</p> <p>DATUM: ...</p>		<p>PROJEKT: ...</p> <p>STADIUM: ...</p> <p>DATUM: ...</p>		<p>PROJEKT: ...</p> <p>STADIUM: ...</p> <p>DATUM: ...</p>	



ROAD STUD AT ISLAND  
TO  
SCALE

\* ROAD STUD INSTALLATION AT CROSS HATCHING IN CASE OF GENERAL SHALL BE INSTALLED EVERY 24 M SPACING. IN CASE OF THE REMAINING THE END AND ON CANE WITH RADIUS LESS THAN 400 M SHALL BE INSTALLED EVERY 12 M SPACING.



SIDE ELEVATION OF ROAD STUD  
TO  
SCALE

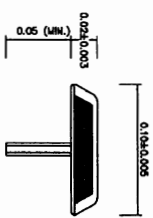
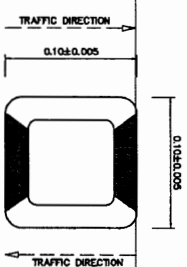


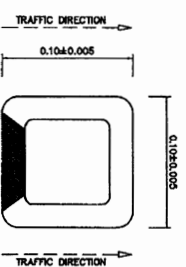
TABLE 1 INSTALLATION OF ROAD STUD ON TANGENT

TYPE OF LINE	SPACING OF ROAD STUD		LOCATION
	RURAL	URBAN	
CENTER LINE			
SINGLE BROKEN LINE	24.00	12.00	BETWEEN BROKEN LINE
SINGLE SOLID LINE	12.00	4.00	ON SOLID LINE
DOUBLE SOLID LINE	12.00	4.00	BETWEEN DOUBLE SOLID LINE
DOUBLE BROKEN LINE WITH SOLID LINE	12.00	4.00	BETWEEN DOUBLE LINE AND SOLID LINE
LANE LINE	24.00	12.00	BETWEEN BROKEN-LINE
BROKEN LINE	12.00	8.00	ON SOLID LINE
SOLID LINE	24.00	12.00	NEXT TO THE RIGHT OF SOLID LINE
EDGE LINE	24.00	24.00	NEXT TO THE LEFT OF SOLID LINE
INSIDE EDGE LINE	24.00	12.00	NEXT TO THE RIGHT OF SOLID LINE
OUTSIDE EDGE LINE	48.00	24.00	NEXT TO THE LEFT OF SOLID LINE

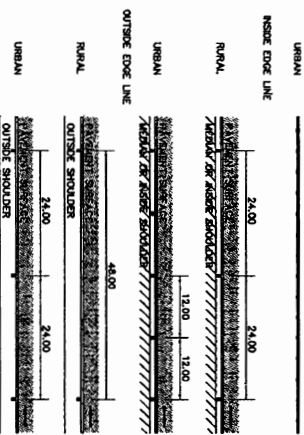
PLAN OF BI-DIRECTIONAL TYPE ROAD STUD  
TO  
SCALE



PLAN OF UNI-DIRECTIONAL TYPE ROAD STUD  
TO  
SCALE



ROAD STUD AT LANE LINE & EDGE LINE  
TO  
SCALE

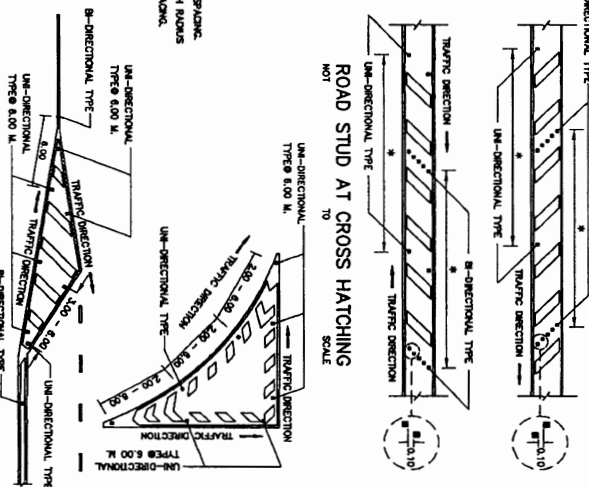


ROAD STUD AT ISLAND  
TO  
SCALE

TABLE 2 INSTALLATION OF ROAD STUD ON CURVE

TYPE OF LINE	SPACING OF ROAD STUD		LOCATION
	RADIUS (M) LESS THAN 150	RADIUS (M) 150-500	
CENTER LINE			
SINGLE BROKEN LINE	-	12.00	BETWEEN BROKEN LINE
SINGLE SOLID LINE	4.00	12.00	ON SOLID LINE
DOUBLE SOLID LINE	4.00	12.00	BETWEEN DOUBLE SOLID LINE
DOUBLE BROKEN LINE WITH SOLID LINE	4.00	12.00	BETWEEN DOUBLE LINE AND SOLID LINE
LANE LINE			
BROKEN LINE	-	12.00	BETWEEN BROKEN LINE
SOLID LINE	4.00	12.00	ON SOLID LINE
EDGE LINE			
INSIDE EDGE LINE	4.00	12.00	NEXT TO THE RIGHT OF SOLID LINE
OUTSIDE EDGE LINE	4.00	12.00	NEXT TO THE LEFT OF SOLID LINE

ROAD STUD AT ISLAND MARKINGS  
TO  
SCALE



1. ศึกษารูปแบบของถนนที่จะติดตั้ง  
2. ROAD STUD จะติดตั้งในตำแหน่งที่เหมาะสมตามแบบที่กำหนด  
3. ศึกษารูปแบบของถนนที่จะติดตั้ง และติดตั้ง ROAD STUD ให้ตรงกับ 50 มิติตามที่กำหนด  
4. ศึกษารูปแบบของ ROAD STUD

4.1 ศึกษารูปแบบของถนนที่จะติดตั้ง ROAD STUD ที่ตรงตาม 3 มิติตามที่กำหนด  
4.2 ศึกษารูปแบบของถนนที่จะติดตั้ง ROAD STUD ที่ตรงตาม 50 มิติตามที่กำหนด  
4.3 ศึกษารูปแบบของถนนที่จะติดตั้ง ROAD STUD ให้ตรงกับ 50 มิติตามที่กำหนด

5. ROAD STUD จะติดตั้งในตำแหน่งที่เหมาะสมตามแบบที่กำหนด และติดตั้ง ROAD STUD ให้ตรงกับ 50 มิติตามที่กำหนด

6. ศึกษารูปแบบของถนนที่จะติดตั้ง ROAD STUD ที่ตรงตาม 3 มิติตามที่กำหนด

7. ศึกษารูปแบบของถนนที่จะติดตั้ง ROAD STUD ที่ตรงตาม 50 มิติตามที่กำหนด

8. ศึกษารูปแบบของถนนที่จะติดตั้ง ROAD STUD ที่ตรงตาม 50 มิติตามที่กำหนด

9. ศึกษารูปแบบของถนนที่จะติดตั้ง ROAD STUD ที่ตรงตาม 50 มิติตามที่กำหนด

10. ศึกษารูปแบบของถนนที่จะติดตั้ง ROAD STUD ที่ตรงตาม 50 มิติตามที่กำหนด

11. ศึกษารูปแบบของถนนที่จะติดตั้ง ROAD STUD ที่ตรงตาม 50 มิติตามที่กำหนด

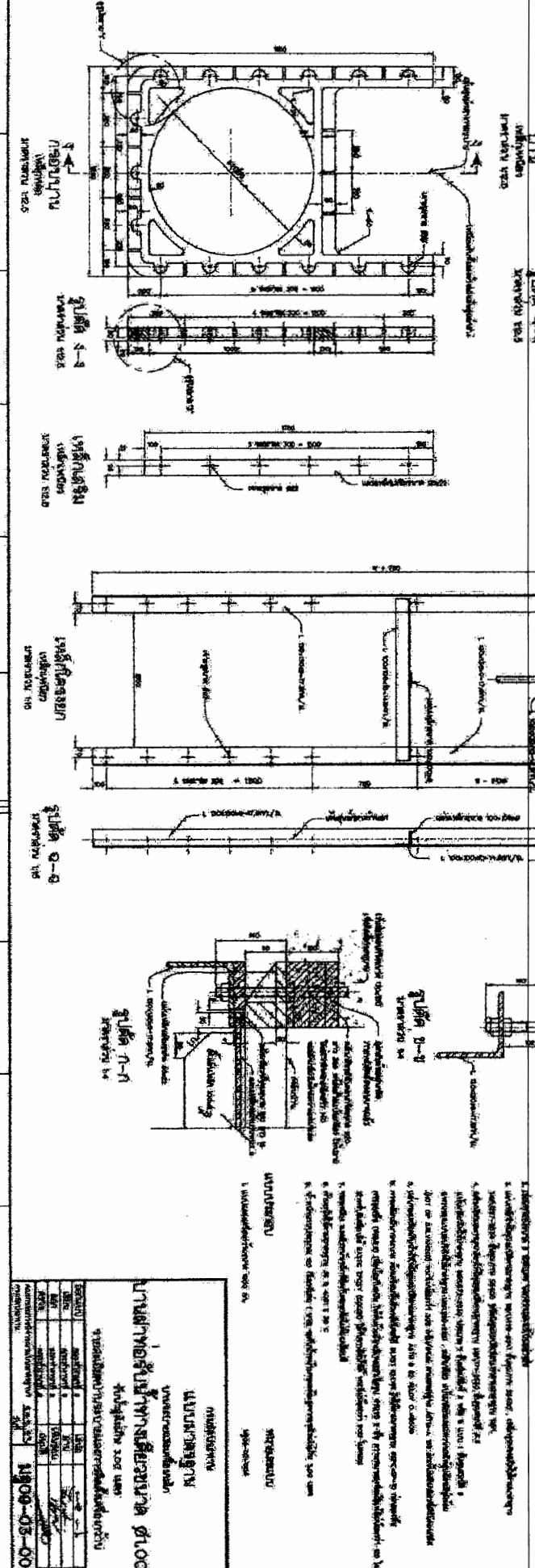
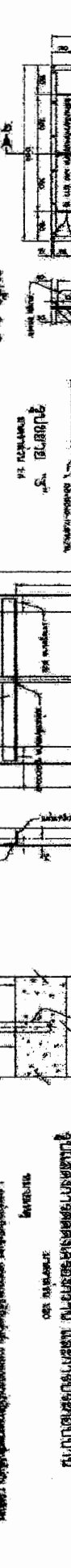
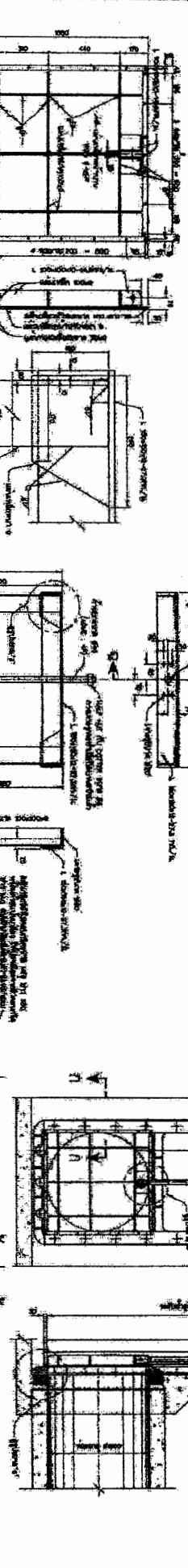
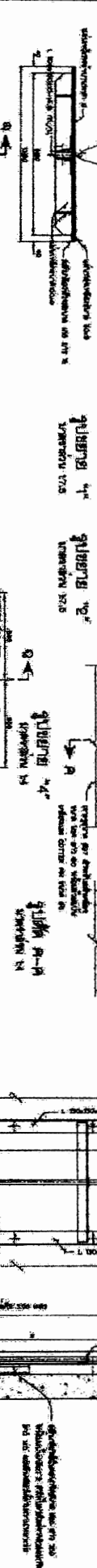
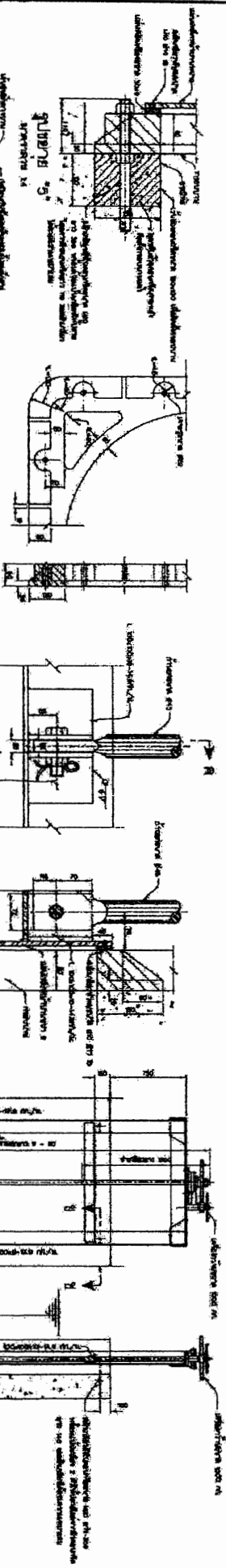
12. ศึกษารูปแบบของถนนที่จะติดตั้ง ROAD STUD ที่ตรงตาม 50 มิติตามที่กำหนด

13. ศึกษารูปแบบของถนนที่จะติดตั้ง ROAD STUD ที่ตรงตาม 50 มิติตามที่กำหนด

14. ศึกษารูปแบบของถนนที่จะติดตั้ง ROAD STUD ที่ตรงตาม 50 มิติตามที่กำหนด

15. ศึกษารูปแบบของถนนที่จะติดตั้ง ROAD STUD ที่ตรงตาม 50 มิติตามที่กำหนด

กรมทางหลวงชนบท		
ผู้อำนวยการ	นาย	สมชาย ใจดี
รองผู้อำนวยการ	นาย	สมชาย ใจดี
วิศวกร	นาย	สมชาย ใจดี
ช่างเทคนิค	นาย	สมชาย ใจดี
ช่างเขียน	นาย	สมชาย ใจดี
ช่างพิมพ์	นาย	สมชาย ใจดี
ช่างเย็บ	นาย	สมชาย ใจดี
ช่างเย็บ	นาย	สมชาย ใจดี
ช่างเย็บ	นาย	สมชาย ใจดี



NO.	REVISION	DATE	BY	CHKD.
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

100-03-005