องค์การบริหารส่วนตำบลท่าชัย

แบบก่อสร้างถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีต สายหน้าเขื่อนเรียงหิน บ้านแหลมยาง หมู่ที่ 9 ตำบลท่าชัย อำเภอเมืองชัยนาท จังหวัดชัยนาท

- ถนนแอสฟัสท์ติกคอนกรีต กว้าง 4.00 เมตร ยาว 57 เมตร หนา 0.05 เมตร พร้อมตีเส้น

(นางสาววัชรมนฑ์ ลักษณ์สุวรรณ์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลท่าชัย

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลท่าชัย อำเภอเมืองชัยนาท จังหวัดชัยนาท

โครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีต สายหน้าเขื่อนเรียงหิน หมู่ที่ 9 ตำบลท่าชัย

สถานที่ก่อสร้าง บ้านแหลมยาง หมู่ที่ 9 ตำบลท่าชัย อำเภอเมือง จังหวัดชัยนาท

ประเภทงาน ถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีต กว้าง 4.00 เมตร ยาว 57.00 เมตร ผิวจราจรหนา 0.05 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 228 ตร.ม.

ประมาณการโดย นายประสิทธิ์ มีชัย เมื่อวันที่ 15 สิงหาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย × FN	ราคากลาง
1	งานทาง							
	1.1 งานพื้นทางชั้นหินคลุกบดอัดแน่น							
	1.1.1 งานพื้นทางชั้นหินคลุกบดอัดแน่น (หนา 0.05)	ลบ.ม.	11.40	576.25	6,569.25	1.3624	785.08	8,949.95
2	งานผิวทาง							
	2.1 งานลาดยางแอสฟัลท์ไพร์โค้ด (PRIME COAT)							
	2.1.1 งานลาดยางแอสฟัลท์ไพร์โค้ดบนพื้นทางหินคลุก	ตร.ม.	228.00	25.97	5,921.16	1.3624	35.38	8,066.99
	งานผิวทางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (หนา 0.05 ม.)							
	2.1.2 งานชั้นผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ปูบน Prime Coa	ตร.ม.	228.00	210.21	47,927.88	1.3624	286.39	65,296.94
3	งานเครื่องหมายจราจรบนพื้นทาง							
	3.1 งานตีเส้นใช้สีเทอร์โมพลาสติกขาวและเหลืองกว้าง 10 ซ	ตร.ม.	14.00	280.00	3,920.00	1.3624	381.47	5,340.61
	รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น				64,338.29		รวมราคากลาง	87,654.49
							รวมราคากลางทั้งสิ้น	87,000.00

ตัวอักษร (แปดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

(ลงชื่อ).....ผู้สำรวจ
(นายสุริยา สุขม่วง)
ผู้ช่วยช่างโยธา

(ลงชื่อ)..... เห็นชอบ
(นางสาววัชรมนฏ์ ลักษณ์สุวรรณ์
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลท่าชัย

(ลงชื่อ)..... ประมาณราคา
(นายประสิทธิ์ มีชัย)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....ผู้อนุมัติ
(นายกสิงหล ทรัพย์พ่วง)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่าชัย

1
2
3

ราคาค่างานต้นทุนต่อหน่วย

(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมัน ลิตรละ 25.00 - 25.99 วันที่ 15 สิงหาคม 2560 หาค่าขนส่ง,ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

โครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีต สายหน้าเขื่อนเรียงหิน

บ้านแหลมยาง หมู่ที่ 9 ตำบลท่าชัย

งานพื้นทางหินคลุก(Crushed Rock Soil Aggregate Type Base) พานิชย์จังหวัดชัยนาท

ลักษณะงานที่ทำ : เป็นการขนวัสดุมาทำพื้นทาง มีการคลุกเคล้าหินคลุกด้วยรถเกลี่ยดิน ก่อนที่จะทำการบดอัดและต้องได้ความแน่นตามที่กำหนด

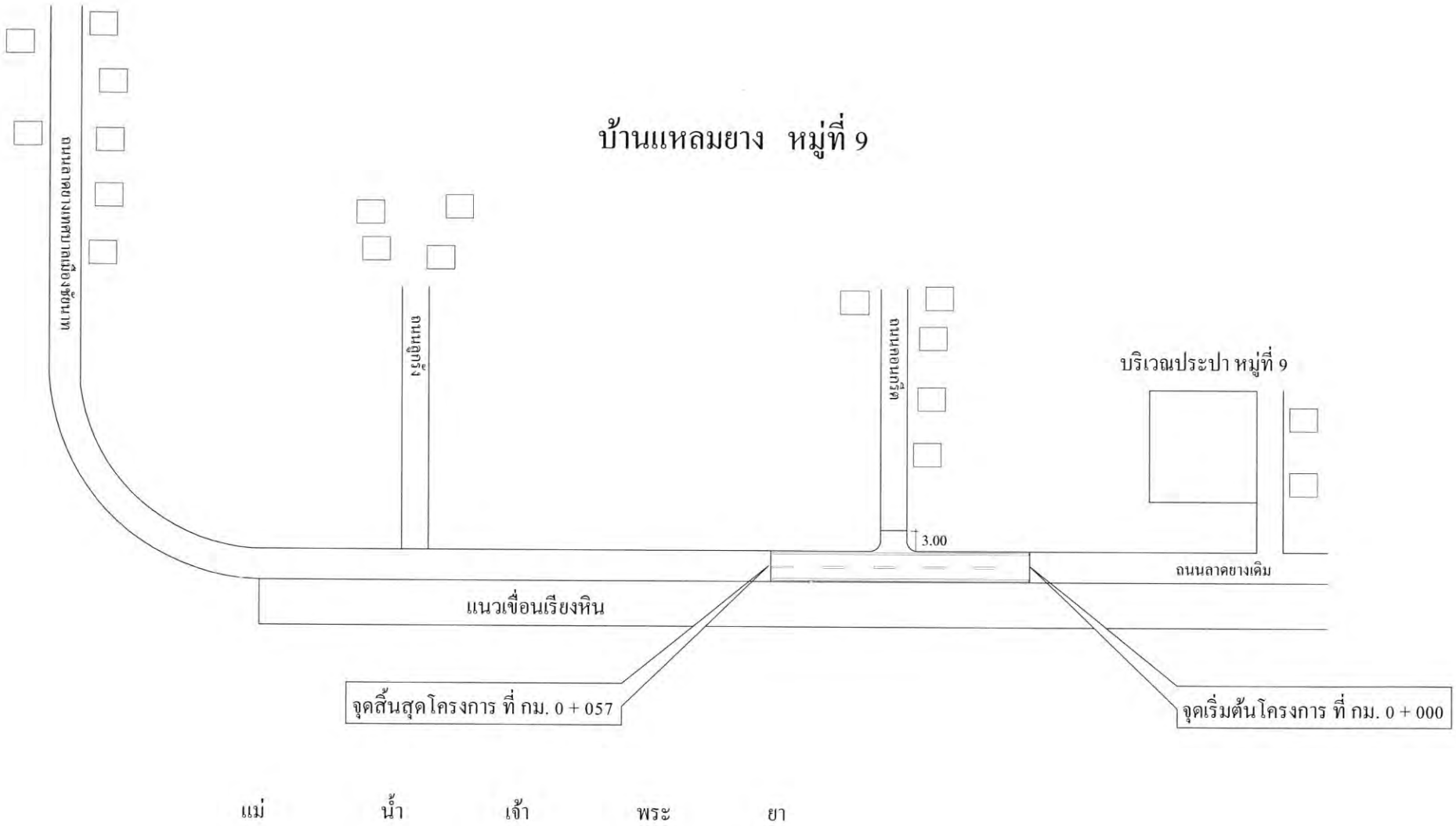
ค่าวัสดุจากปากโม่(รวมค่าตัก)	=	327.10	บาท/ลบ.ม.	[1]
ค่าขนส่ง - กม.	=	0.00	บาท/ลบ.ม.	[2] (ตาราง
รวม	=	327.10	บาท/ลบ.ม.	[3]=[2]+[
ส่วนยุบตัว 327.10 x 1.50	=	490.65	บาท/ลบ.ม.	[4]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม)	=	17.58	บาท/ลบ.ม.	[5] (ตาราง
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	68.02	บาท/ลบ.ม.	[6] (ตาราง
ค่างานต้นทุน	=	**576.25**	บาท/ลบ.ม.	[7]=[4]+[

งานราดแอสฟัลท์ไพร์โค้ต (PRIME COAT) ปริมาณ ASPALT CONCRETE ที่ใช้ทั้งโครงการ (1 ลบ.ม. หนัก 2.40 ตัน)

ค่ายางcss1 (รวมค่าขนส่ง)"	=	19,341.77	บาท/ตัน	[1]
อัตราการใช้ยาง 1.00 ลิตร/ตร.ม. [2]	=	19.34	บาท/ตร.ม.	[3]=[1]x[2]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=	6.63	บาท/ตร.ม.	[4]=จากตารางค่าดำเนินก
ค่าใช้จ่ายรวม	=	25.97	บาท/ตร.ม.	[5]=[3]+[4]
ค่างานต้นทุน	=	**25.97**	**บาท/ตร.ม.**	[6]=[5]

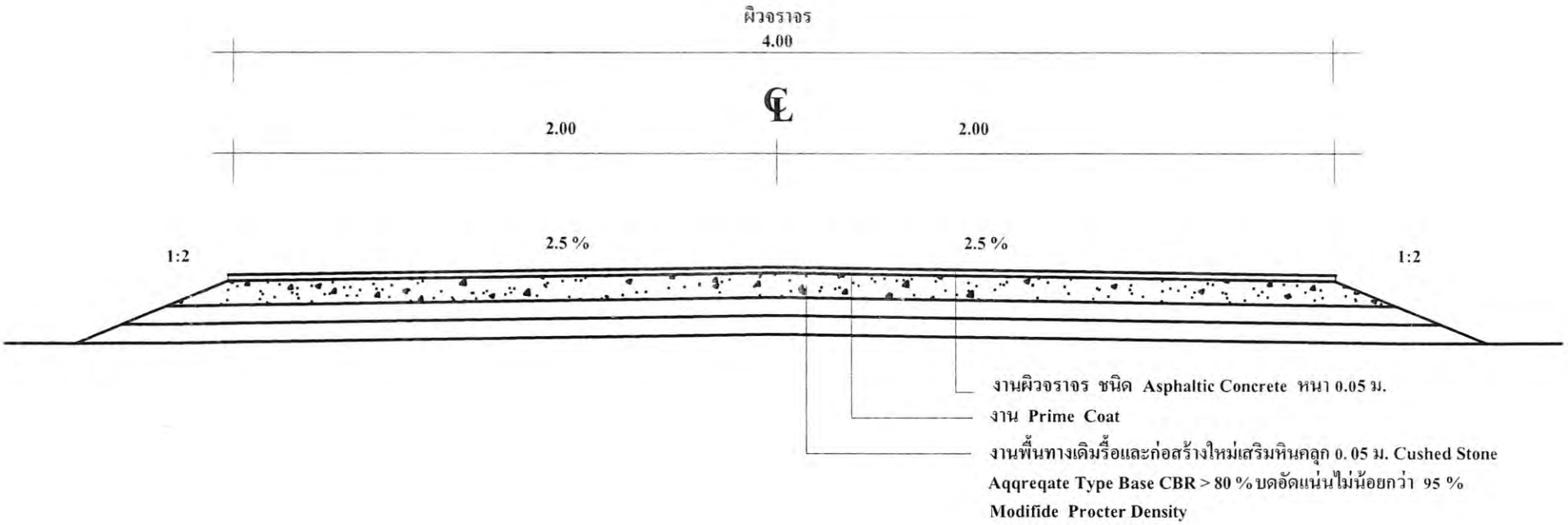
งาน**ชั้นผิวทาง**แอสฟัลท์ติกคอนกรีต (ASPALT CONCRETE WEARING COURSE) ปูบน PRIME COAT

ความหนาแอสฟัลท์ติกคอนกรีตผิวทาง	=	5.00	ซม.	[1]
ปริมาณ ASPALT CONCRETE 1 ลบ.ม. ปูได้พื้นที่ = 1/2.40/0.05 ตร.ม.	=	8.33	ตร.ม.	[2]
ปริมาณ ASPALT CONCRETE ที่ใช้ทั้งโครงการ		0.96	ลบ.ม.	[3]=จากการถอดแบบก่อ
ปริมาณ ASPALT CONCRETE ที่ใช้ทั้งโครงการ (1 ลบ.ม. หนัก 2.40 ตัน)	=	2.30	ตัน	[4]=[3]x2.40
ปริมาณ ASPALT CONCRETE ที่ใช้คำนวณ	=	10,000.00	ตัน	[5]=จากหลักเกณฑ์
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขน 100.00 กม.	=	143.31	บาท/ตัน	[6]=จากตารางค่าขนส่ง+
คิดเป็น	=	1.14	บาท/ตันอุปก	[7]=[6]x80/[5]
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 250,000.00 บาท/ครั้ง [8]	=	25.00	บาท/ตัน	[9]=[8]/[5]
ค่ายางแอสฟัลต์ซีเมนต์ชนิด AC60/70 ใช้ 0.052 ตัน @ 20,116.67 บาท/ตัน	=	1,046.07	บาท/ตัน	[11]=[10]x0.052
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ 327.10 บาท [12]=จากแบบสรุปข้อมูลวัสดุ	=	242.05	บาท/ตัน	[13]=0.74 x [12]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	=	329.29	บาท/ตัน	[14]=จากตารางค่าดำเนิน
ค่าขนส่งแอสฟัลท์ติกคอนกรีตระยะท 1.00 กม. (คิดระยะ L/4 ของระยะทางดำเนิน	=	1.09	บาท/ตัน	[15]=จากตารางค่าขนส่ง
ค่าสัมประสิทธิ์การบดทับความหนาแอสฟัลท์ติกคอนกรีตหนา 5 ซม.	=	0.90		*[16]=จากหลักเกณฑ์ฯ*
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับบน PRIME COAT หนา5ซม. =14.19 บาท/ตร.ม.[17]จา	=	106.38	บาท/ตัน	[18]=[2]x[16]x[17]
รวม	=	1,751.02	บาท/ตัน	[19]=[7]+[9]+[11]+[13]-
ค่าใช้จ่ายรวม	=	210.21	บาท/ตร.ม.	[20]=[19]/[2]
ค่างานต้นทุน	=	**210.21**	**บาท/ตร.ม.**	[21]=[20]



	องค์การบริหารส่วนตำบลท่าชัย			แบบ	ผังบริเวณ				แผ่นที่ 1 / 3
	เขียนแบบ	นายสุริยา สุขม่วง	ผช.ช่างโยธา	ตรวจ	นางสาววัชรมนฎ์ ลักษณ์สุวรรณ์		รก.ผอ.กองช่าง		
	ตรวจ	นายประสิทธิ์ มีชัย	นายช่างโยธา	เห็นชอบ	นางสาววัชรมนฎ์ ลักษณ์สุวรรณ์		ปลัด อบต.	อนุมัติ	นายสิงหล ทรัพย์พ่วง	นายก อบต.

งานผิวจราจร ชนิด Asphaltic Concrete



รูปตัดตามขวางงานก่อสร้างผิวทางชนิด Asphaltic Concrete

	องค์การบริหารส่วนตำบลท่าชัย			แบบ	รูปตัดถนนลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต				แผ่นที่ 2 / 3
	เขียนแบบ	นายสุริยา สุขม่วง	ผช.ช่างโยธา	ตรวจ	นางสาววัชรมนฎ์ ลักษณ์สุวรรณ์	รก.ผอ.กองช่าง			
	ตรวจ	นายประสิทธิ์ มีชัย	นายช่างโยธา	เห็นชอบ	นางสาววัชรมนฎ์ ลักษณ์สุวรรณ์	ปลัด อบต.	อนุมัติ	นายสิงหล ทรัพย์ท่วง	นายก อบต.

องค์การบริหารส่วนตำบลท่าชัย

โครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีต สาย 1 ซ้าย ระหาน

หมู่ที่ 3,6 ตำบลท่าชัย อำเภอเมืองชัยนาท จังหวัดชัยนาท

- ถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีต กว้าง 6.00 เมตร ไหล่ข้างละ 0.30 เมตร ยาว 103 เมตร หนา 0.05 ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 679.80 ตร.ม. (รวมไหล่ทาง ข้างละ 0.30 เมตร)
- ป้ายประชาสัมพันธ์ 1 ป้าย

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลท่าชัย อำเภอเมืองชัยนาท จังหวัดชัยนาท

โครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีต สาย 1 ซ้าย ระหาน หมู่ที่ 3 - 6 ตำบลท่าชัย

สถานที่ก่อสร้าง ก่อสร้างต่อถนนเดิม หมู่ที่ 3 - 6 ตำบลท่าชัย อำเภอเมือง จังหวัดชัยนาท

ประเภทงาน ถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีต กว้าง 6.00 เมตร ไหล่ทางข้างละ 0.30 เมตร ยาว 103.00 เมตร ผิวจราจรหนา 0.05 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 679.80 ตร.ม.

ประมาณการโดย นายประสิทธิ์ มีชัย เมื่อวันที่ 15 สิงหาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย × FN	ราคากลาง
1	งานทาง							
	1.1 งานพื้นทางชั้นหินคลุกบดอัดแน่น							
	1.1.1 งานพื้นทางชั้นหินคลุกบดอัดแน่น (หนา 0.05)	ลบ.ม.	33.99	576.25	19,586.74	1.3624	785.08	26,684.97
2	งานผิวทาง							
	2.1 งานลาดยางแอสฟัลท์ไพร์โค้ด (PRIME COAT)							
	2.1.1 งานลาดยางแอสฟัลท์ไพร์โค้ดบนพื้นทางหินคลุก	ตร.ม.	679.80	25.97	17,654.41	1.3624	35.38	24,052.36
	งานผิวทางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (หนา 0.05 ม.)							
	2.1.2 งานชั้นผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ปูบน Prime Coa	ตร.ม.	679.80	210.21	142,900.76	1.3624	286.39	194,687.99
	งานเครื่องหมายจราจรบนพื้นทาง							
	3.1 งานตีเส้นใช้สีเทอร์โมพลาสติกขาวและเหลืองกว้าง 10 ซ	ตร.ม.	140.00	280.00	39,200.00	1.3624	381.47	53,406.08
	รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น				219,341.90	รวมราคากลาง		298,831.41
						รวมราคากลางทั้งสิ้น		298,000.00

ตัวอักษร (สองแสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

(ลงชื่อ).....ผู้สำรวจ
(นายสุริยา สุขม่วง)
ผู้ช่วยช่างโยธา

(ลงชื่อ)..... เห็นชอบ
(นางสาววัชรมนฎ์ ลักษณ์สุวรรณ์
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลท่าชัย

(ลงชื่อ)..... ประมาณราคา
(นายประสิทธิ์ มีชัย)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ความเห็นนายก " อนุมัติ "

(ลงชื่อ).....ผู้อนุมัติ
(นายกสิงหล ทรัพย์พ่วง)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่าชัย

1
2
3

ราคาค่างานต้นทุนต่อหน่วย

(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมัน ลิตรละ 25.00 - 25.99 วันที่ 15 สิงหาคม 2560 หาค่าขนส่ง,ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

โครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีต สาย 1 ซ้าย ระหาน (ก่อสร้างต่อถนนเดิม)

หมู่ที่ 3 - 6 ตำบลท่าชัย

งานพื้นทางหินคลุก(Crushed Rock Soil Aggregate Type Base) พานิชย์จังหวัดชัยนาท

ลักษณะงานที่ทำ : เป็นการขนวัสดุมาทำพื้นทาง มีการคลุกเคล้าหินคลุกด้วยรถเกลี่ยดิน ก่อนที่จะทำการบดอัดและต้องได้ความแน่นตามที่กำหนด

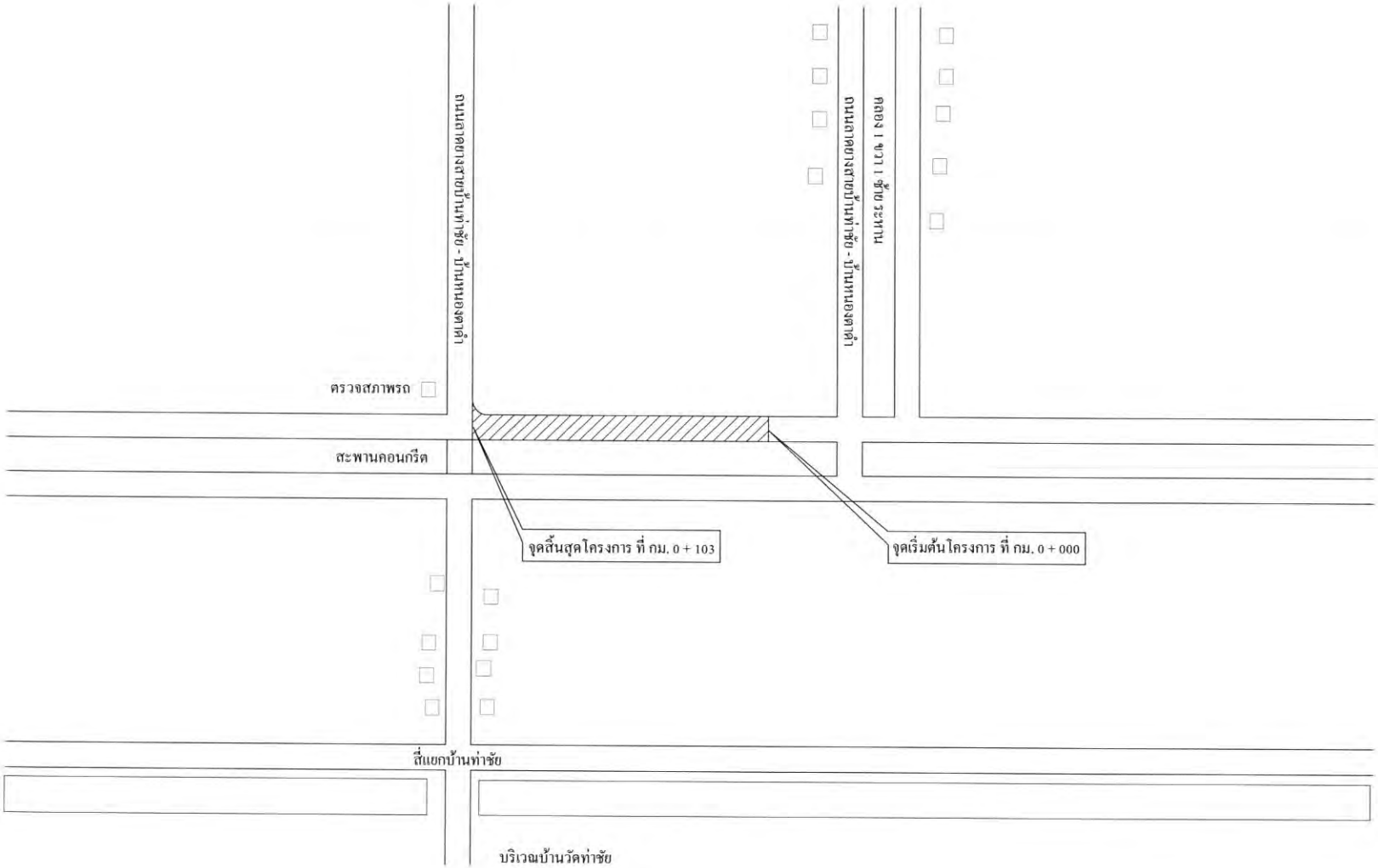
ค่าวัสดุจากปากโม่(รวมค่าตัก)		=	327.10	บาท/ลบ.ม. [1]
ค่าขนส่ง - กม.		=	0.00	บาท/ลบ.ม. [2] (ตาราง
รวม		=	327.10	บาท/ลบ.ม. [3]=[2]+[3
ส่วนยุบตัว 327.10 x 1.50		=	490.65	บาท/ลบ.ม. [4]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม)		=	17.58	บาท/ลบ.ม. [5] (ตาราง
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)		=	68.02	บาท/ลบ.ม. [6] (ตาราง
	ค่างานต้นทุน	=	**576.25**	บาท/ลบ.ม. [7]=[4]+[5

งานราดแอสฟัลท์ไพร์โค้ต (PRIME COAT) ปริมาณ ASPALT CONCRETE ที่ใช้ทั้งโครงการ (1 ลบ.ม. หนัก 2.40 ตัน)

ค่ายางcss1 (รวมค่าขนส่ง)"	=	19,341.77	บาท/ตัน	[1]
อัตราการใช้ยาง 1.00 ลิตร/ตร.ม. [2]	=	19.34	บาท/ตร.ม.	[3]=[1]x[2]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=	6.63	บาท/ตร.ม.	[4]=จากตารางค่าดำเนินก
ค่าใช้จ่ายรวม	=	25.97	บาท/ตร.ม.	[5]=[3]+[4]
ค่างานต้นทุน	=	**25.97**	**บาท/ตร.ม.**	[6]=[5]

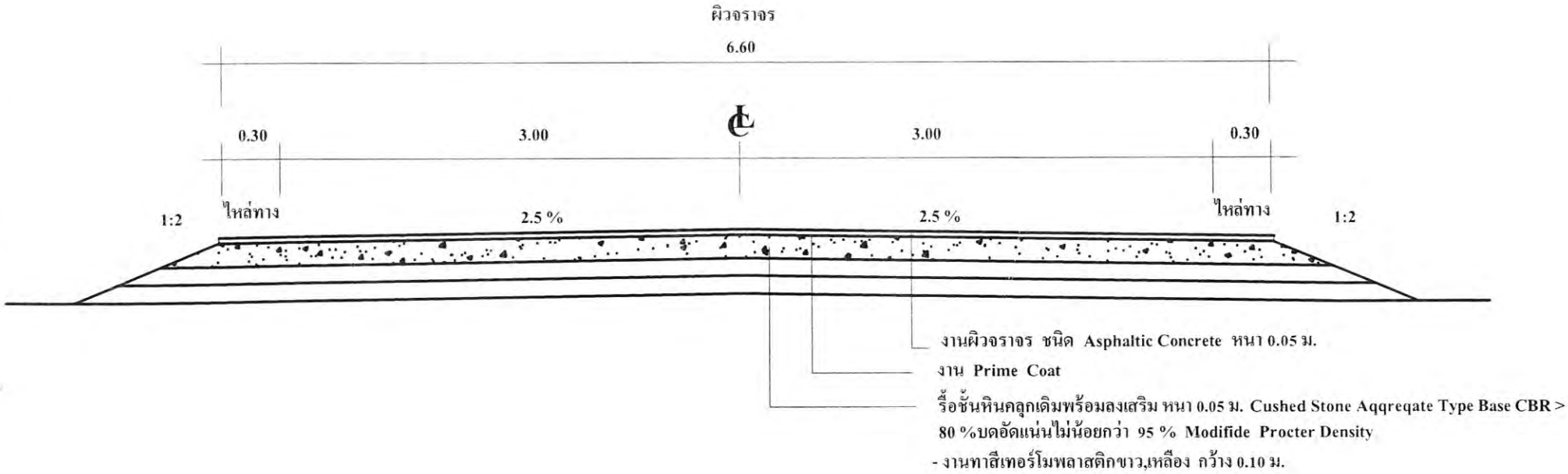
งาน**ชั้นผิวทาง**แอสฟัลท์ติกคอนกรีต (ASPALT CONCRETE WEARING COURSE) ปูบน PRIME COAT

ความหนาแอสฟัลท์ติกคอนกรีตผิวทาง	=	5.00	ซม.	[1]
ปริมาณ ASPALT CONCRETE 1 ลบ.ม. ปูได้พื้นที่ = 1/2.40/0.05 ตร.ม.	=	8.33	ตร.ม.	[2]
ปริมาณ ASPALT CONCRETE ที่ใช้ทั้งโครงการ		0.96	ลบ.ม.	[3]=จากการถอดแบบก่อ
ปริมาณ ASPALT CONCRETE ที่ใช้ทั้งโครงการ (1 ลบ.ม. หนัก 2.40 ตัน)	=	2.30	ตัน	[4]=[3]x2.40
ปริมาณ ASPALT CONCRETE ที่ใช้คำนวณ	=	10,000.00	ตัน	[5]=จากหลักเกณฑ์
าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขน 100.00 กม.	=	143.31	บาท/ตัน	[6]=จากตารางค่าขนส่ง+
คิดเป็น	=	1.14	บาท/ตันอุปก	[7]=[6]x80/[5]
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 250,000.00 บาท/ครั้ง [8]	=	25.00	บาท/ตัน	[9]=[8]/[5]
ค่ายางแอสฟัลต์ซีเมนต์ชนิด AC60/70 ใช้ 0.052 ตัน @ 20,116.67 บาท/ตัน	=	1,046.07	บาท/ตัน	[11]=[10]x0.052
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ 327.10 บาท [12]=จากแบบสรุปข้อมูลวัสดุ	=	242.05	บาท/ตัน	[13]=0.74 x [12]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	=	329.29	บาท/ตัน	[14]=จากตารางค่าดำเนิน
ค่าขนส่งแอสฟัลท์ติกคอนกรีตระยะท 1.00 กม. (คิดระยะ L/4 ของระยะทางดำเนิน	=	1.09	บาท/ตัน	[15]=จากตารางค่าขนส่ง
ค่าสัมประสิทธิ์การบดทับความหนาแอสฟัลท์ติกคอนกรีตหนา 5 ซม.	=	0.90		*[16]=จากหลักเกณฑ์ฯ*
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับบน PRIME COAT หนา5ซม. =14.19 บาท/ตร.ม.[17]จา	=	106.38	บาท/ตัน	[18]=[2]x[16]x[17]
รวม	=	1,751.02	บาท/ตัน	[19]=[7]+[9]+[11]+[13]-
ค่าใช้จ่ายรวม	=	210.21	บาท/ตร.ม.	[20]=[19]/[2]
ค่างานต้นทุน	=	**210.21**	**บาท/ตร.ม.**	[21]=[20]



	องค์การบริหารส่วนตำบลท่าชัย			แบบ	ผังบริเวณ				แผ่นที่ 1 / 3
	เขียนแบบ	นายสุริยา สุขม่วง	ผช.ช่างโยธา	ตรวจ	นางสาววัชรมนฎ์ ลักษณ์สุวรรณ์	รก.ผอ.กองช่าง			
	ตรวจ	นายประสิทธิ์ มีชัย	นายช่างโยธา	เห็นชอบ	นางสาววัชรมนฎ์ ลักษณ์สุวรรณ์	ปลัด อบต.	อนุมัติ	นายสิงหล ทรัพย์พ่วง	นายก อบต.

งานผิวจราจร ชนิด Asphaltic Concrete

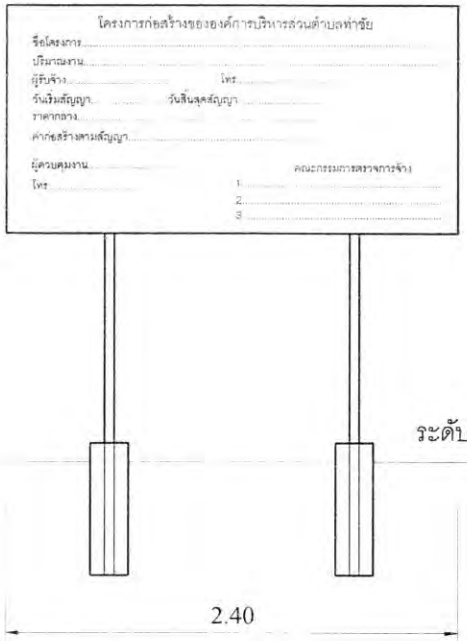


รูปตัดตามขวางงานก่อสร้างผิวทางชนิด Asphaltic Concrete

	องค์การบริหารส่วนตำบลท่าชัย			แบบ	รูปตัดถนนลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต					แผ่นที่ 2 / 3
	เขียนแบบ	นายสุริยา สุขม่วง	ผช.ช่างโยธา	ตรวจ	นางสาววัชรมนฎ์ ลักษณ์สุวรรณ์		รก.ผอ.กองช่าง			
	ตรวจ	นายประสิทธิ์ มีชัย	นายช่างโยธา	เห็นชอบ	นางสาววัชรมนฎ์ ลักษณ์สุวรรณ์		ปลัด อบต.	อนุมัติ	นายสิงหล ทรัพย์พ่วง	นายก อบต.

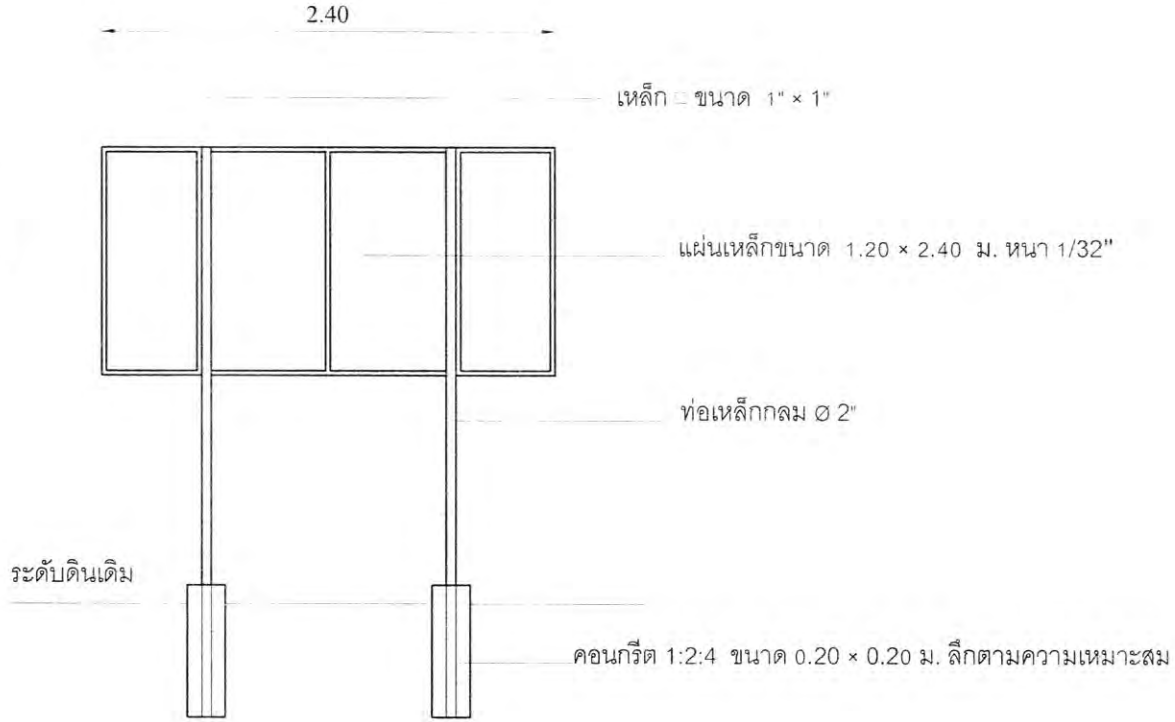
รูปแปลน

1 : 50



รูปด้านหน้า แบบแสดงข้อความ

1 : 50



รูปด้านหลัง

1 : 50

รายการประกอบแบบ

1. เสา,พื้นป้ายทาสีเขียวทั้ง 2 ด้าน โดยใช้สีน้ำมัน
2. ตัวหนังสือสีขาว
3. ขนาดและรูปแบบตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม ข้อความตามแบบที่กำหนด
4. แผ่นเหล็กขนาด กว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร

	องค์การบริหารส่วนตำบลท่าชัย			แบบ	ป้ายโครงการ					แผ่นที่ 3 / 3
	เขียนแบบ	นายสุริยา สุขม่วง	ผช.ช่างโยธา	ตรวจ	นางสาววัชรมนฎ์ ลักษณ์สุวรรณ์		รก.ผอ.กองช่าง			
	ตรวจ	นายประสิทธิ์ มีชัย	นายช่างโยธา	เห็นชอบ	นางสาววัชรมนฎ์ ลักษณ์สุวรรณ์		ปลัด อบต.	อนุมัติ	นายสิงหล ทรัพย์พ่วง	นายก อบต.