

สรุปประมาณการราคาค่าก่อสร้าง

ปร.5

ชื่อโครงการ/งาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางท้ายบ้าน
 ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาว 160 เมตร หนา 0.15 เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า 800 ตารางเมตร
 ใหญ่ทางลูกรังข้างละ 0.25 เมตร หรือปริมาณลูกรังไม่น้อยกว่า 16 ลบ.ม.
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 1 ตำบลตากตก อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก
 หน่วยงานเจ้าของ องค์การบริหารส่วนตำบลตากตก
 ประมาณราคาโดย กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลตากตก
 ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 24 ธันวาคม 2561

ลำดับ	รายการ	รวมราคาค่างานก่อสร้าง รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	300,000.00	
2	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ 1 ป้าย		
	เงินไข		
	เงินจ่ายล่วงหน้า 0 %		
	เงินประกันผลงานหัก 0 %		
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %		
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %		
สรุป	คิดเป็นเงินงบประมาณ	300,000.00	
(ตัวอักษร)		สามแสนบาทถ้วน	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ 
 (นางชนิดดา มั่นเมือง)
 ผู้อำนวยการกองคลัง

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ 
 (นายปิยะฤกษ์ ภาคเวทย์)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการ

ลงชื่อ 
 (นางสาวนฤมาศ คงโพธิ์)
 นักวิชาการจัดเก็บรายได้

กรรมการ


ประมาณการราคาค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางท้ายบ้าน
 ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาว 160 เมตร หนา 0.15 เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า 800 ตารางเมตร
 ไหล่ทางลูกรังข้างละ 0.25 เมตร หรือปริมาณลูกรังไม่น้อยกว่า 16 ลบ.ม.
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 1 ตำบลตากตก อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก
 หน่วยงานเจ้าของ องค์การบริหารส่วนตำบลตากตก
 ประมาณราคาโดย กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลตากตก
 ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 24 ธันวาคม 2561


ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	ราคาทุน	Factor	ราคากลาง	หมายเหตุ
1	งานฉากลางปรับเกลี่ย	ตร.ม.	800.00	1.68	1,344.00	1.3624	1,831.07	
2	ทรายรองพื้น	ลบ.ม.	40.00	114.10	4,564.00	1.3624	6,217.99	
3	งานคอนกรีต	ลบ.ม.	120.00	1,385.13	166,215.60	1.3624	226,452.13	
4	งานปูผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	800.00	11.93	9,544.00	1.3624	13,002.75	
5	งานค่าแบบข้างติดตามยาว 2ข้าง	ม.	160.00	20.60	3,296.00	1.3624	4,490.47	
6	ไม้แบบรอยต่อ Exp. Joing	ลบ.ฟ.	0.684	560.00	383.04	1.3624	521.85	
7	โฟมรอยต่อรอยต่อ Exp. Joing	แผ่น	0.83	30.00	24.90	1.3624	33.92	
8	เหล็ก RB Ø 19 มม. Exp.	ตัน	0.013	24,318.86	316.14	1.3624	430.71	
9	เหล็ก RB Ø 15 มม. Con.	ตัน	0.200	24,318.86	4,863.77	1.3624	6,626.40	
10	เหล็ก DB Ø 12 มม. Long.	ตัน	0.142	23,767.46	3,374.97	1.3624	4,598.06	
11	เหล็ก WIRE MESH <i>ขนาด 20</i>	ตร.ม.	800.00	28.00	22,400.00	1.3624	30,517.76	
12	งานยางรอยต่อและหยอดยาง	เมตร	310.00	13.65	4,231.50	1.3624	5,765.00	
13	แผ่นพลาสติก	ตร.ม.	180.00	5.00	900.00	1.3624	1,226.16	
14	ลูกรัง	ลบ.ม.	16.00	59.62	953.92	1.3624	1,299.61	
					222,411.84		303,013.88	

- ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง = 222,411.84
- ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง (เงินล่วงหน้า 0% ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%) = 1.3624
- เงินประกันผลงาน 0% ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%
- รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน = 303,013.88
- คิดเป็นเงินงบประมาณเพียง = 300,000.00

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ 
 (นางชนัดดา มั่นเมือง)
 ผู้อำนวยการกองคลัง

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ 
 (นายปิยะฤกษ์ ภาคเวทย์)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ 
 (นางสาววนฤมาศ คงโพธิ์)
 นักวิชาการจัดเก็บรายได้

กรรมการ

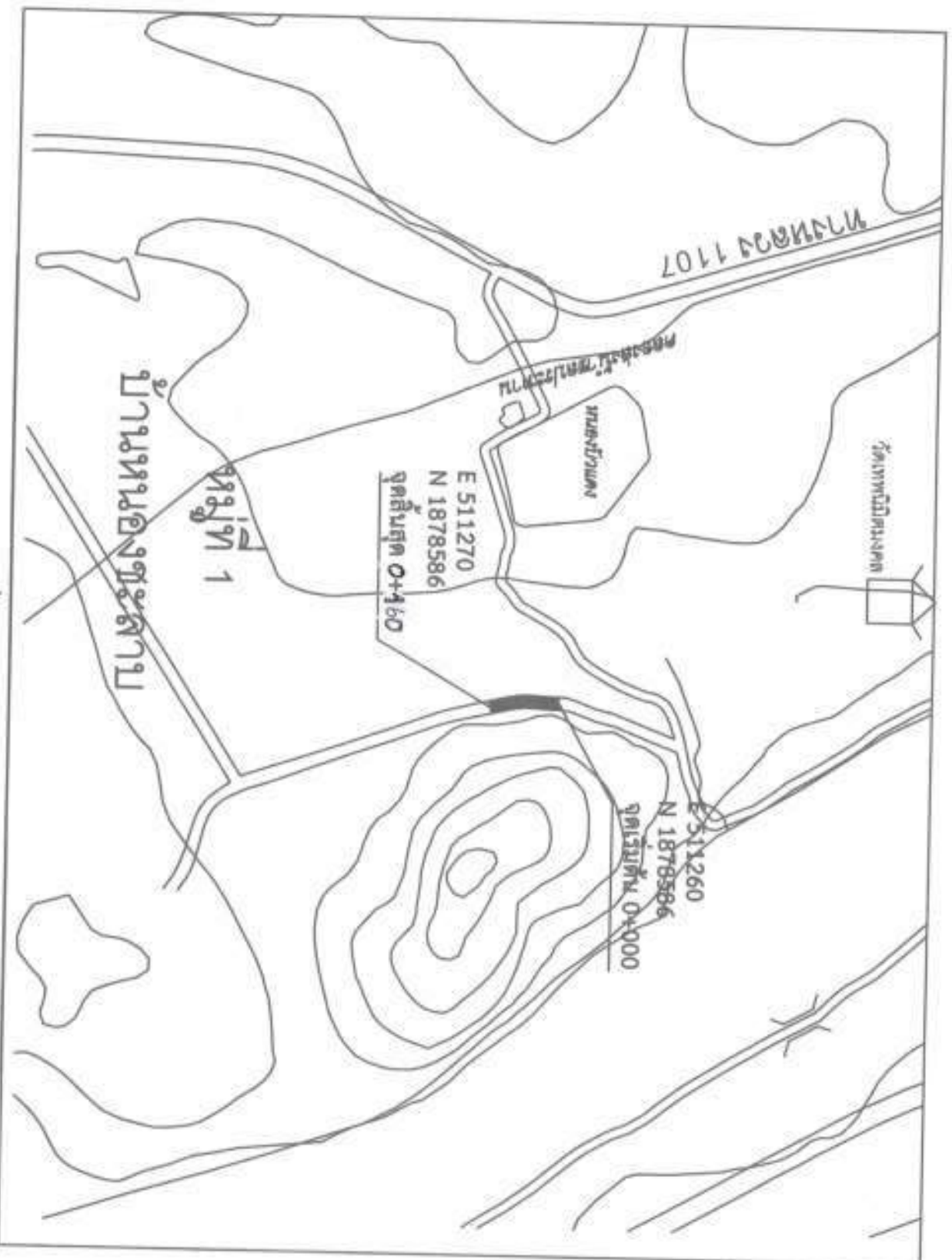
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สายทางท้ายบ้าน หมู่ที่ 1 บ้านหนองชะลาบ

ตำบลตากตก อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สายทางท้ายบ้าน หมู่ที่ 1 บ้านตากตก ตำบลตากตก อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก



แผนที่ผังชุมชนและสิ่งแวดล้อม

อปท.ตากตก

นายประจักษ์

ผู้อำนวยการศูนย์บริการประชาชน

นายประจักษ์

นายก อบ. ตาก

นายประจักษ์

นายประจักษ์

นายประจักษ์

นายประจักษ์

นายประจักษ์

นายประจักษ์

นายประจักษ์

นายประจักษ์

นายประจักษ์

นายประจักษ์

นายประจักษ์

นายประจักษ์

นายประจักษ์

นายประจักษ์

นายประจักษ์

นายประจักษ์

นายประจักษ์

นายประจักษ์

นายประจักษ์

นายประจักษ์

นายประจักษ์

นายประจักษ์

นายประจักษ์

นายประจักษ์

นายประจักษ์



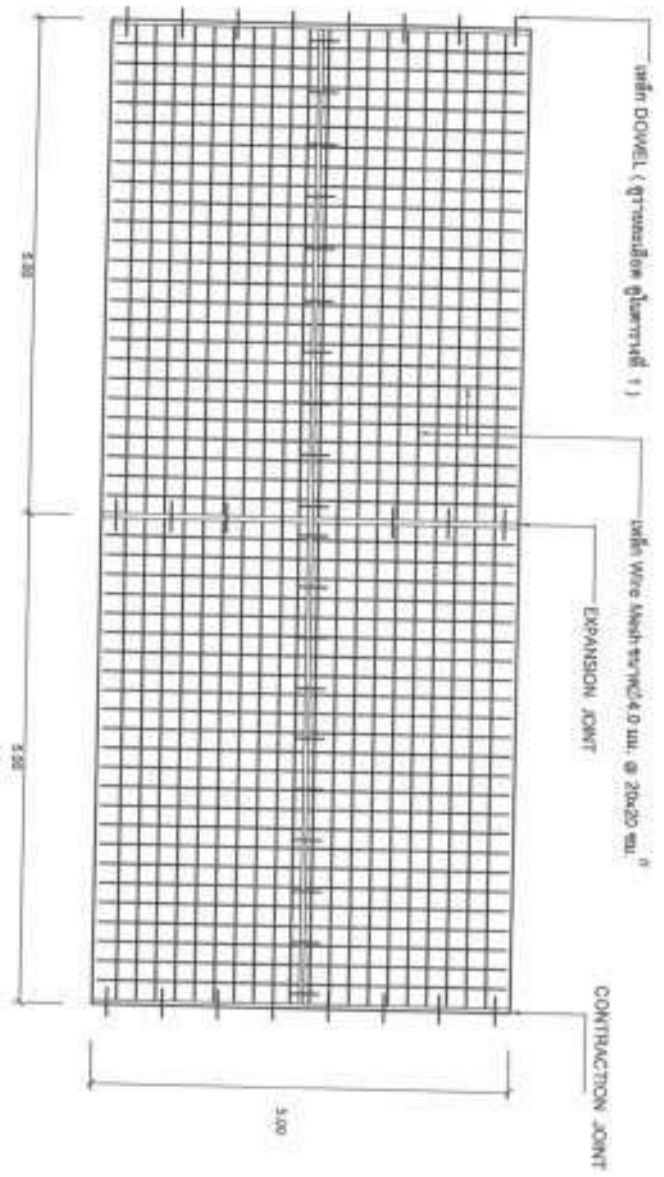
ผิวทาง คอนกรีตเสริมเหล็กหนา 0.15 เมตร (ดูรายการประกอบแบบ)
 ทราดยาบริกรองพื้น หนา 0.05 เมตร
 พื้นทางเดิมมีความหนาแน่นไม่น้อยกว่า 85% Standard Test
 ถูกรังไหลทาง

รายการประกอบแบบ

รูปตัดตามขวางโครงสร้างทาง
 ขนาดส่วน Not To Scale

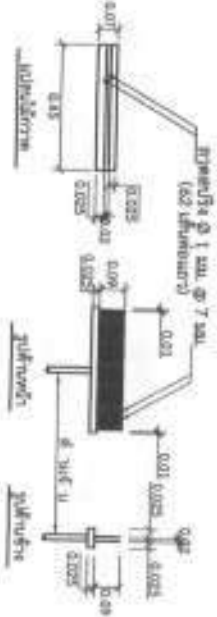
- ดำเนินการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดผิวจราจร กว้าง 5.00 เมตร ระยะทางยาว 160,000 เมตร ทน 0.15 เมตร หรือพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 800,00 ตารางเมตร
- รายละเอียดแบบรูปตัดโครงสร้างทาง สามารถเปลี่ยนแปลงได้ในด้านราคาและค่าแบบโครงสร้างได้ตามความเหมาะสมกับสภาพทางที่จะดำเนินการ ทั้งนี้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
- ภายในระหว่างระยะเวลาของสัญญาจ้าง อาจกำหนดให้ช่างช่างใดคนหนึ่งได้ดำเนินการซ่อมแซมหรือปรับปรุงทางที่ชำรุดเสียหาย ซึ่งได้ดำเนินการแล้วในส่วนที่ชำรุดเสียหาย ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน โดยค่าจ้างที่เพิ่มเติมนับรวมอยู่ในสัญญาจ้าง
- ในการนี้ที่ไม่สามารถดำเนินการได้ตามรายการข้างต้นให้ทำการปรับปรุงผิวทาง ให้ตามสภาพพื้นที่ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน และจะต้องได้รับปริมาณงานไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ในแบบก่อสร้าง
- คุณสมบัติวัสดุคอนกรีตที่ใช้รวมอยู่ในแบบให้ปฏิบัติตามมาตรฐานงานก่อสร้าง มผ. 101-2550 ถึง มผ. 504-2550 (เฉพาะในส่วนที่ระบุชื่อเท่านั้น)
- ระหว่างการทำเนิงานจ้างผู้รับจ้าง จะต้องผลิตและรับรองหมายจราจรรวมถึงสีถนน เพื่อความปลอดภัยของผู้สัญจร ความหมายของสัญญาณจราจรตามแบบก่อสร้างที่ดำเนินการ หากเกิดความเสียหายไม่ว่ากล่าวผิดๆ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบทั้งหมด
- มีค่าจ้าง มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากการระบุไว้ในข้อข้างต้น
- ผู้วางราคาของรถบรรทุก คือรถบรรทุกที่ใช้โดยบริษัทที่มีกำลังขับประสิทธิผลของพ่วงของรถบรรทุกอย่างสูงประเภทยกของ ขนาด 15x15x15 ซม. 01ยુ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 240 คน/ชม.
- Expansion Joint จะต้องก่อสร้างทุกระยะไม่เกิน 50 เมตร ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
- เมื่อเสร็จสิ้นของรถบรรทุกแล้ว จะต้องดำเนินการปิดถนนคอนกรีต ไม่น้อยกว่า 7 วัน ตามมาตรฐานงานจราจรแบบคอนกรีต มผ.314-2550
- ในวันตรวจรับงาน ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำหนังสือแจ้งและขอรับรถบรรทุกเพื่อขนถ่ายวัสดุของงานในส่วนงานที่ได้รับมอบหมายให้ดำเนินการก่อสร้างในส่วนงานที่ได้รับมอบหมาย และขอรับรถบรรทุกเพื่อขนถ่ายวัสดุของงานในส่วนงานที่ได้รับมอบหมาย

อบต.ตากตก	
มอบให้สร้าง	
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	
สถานที่ก่อสร้าง	
ตำบลตาก อ.ตาก ก.ตาก	
แบบและ รายละเอียดทาง รายละเอียดประกอบแบบ	
ผู้ควบคุม งาน	
(นายอดิศักดิ์ งามบรรจง ช่างสำรวจชำนาญพิเศษ)	
ตรวจสอบ งาน	
(นายอดิศักดิ์ งามบรรจง ผู้ดำเนินการก่อสร้าง)	
ตรวจสอบ งาน	
(นายอดิศักดิ์ งามบรรจง วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ ร.บ.๑๑๖)	
ผู้รับจ้าง	
(นายอดิศักดิ์ งามบรรจง ผู้ดำเนินการก่อสร้าง)	
ผู้ควบคุม งาน	
(นายอดิศักดิ์ งามบรรจง วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ ร.บ.๑๑๖)	
ผู้รับจ้าง	
(นายอดิศักดิ์ งามบรรจง ผู้ดำเนินการก่อสร้าง)	
ผู้ควบคุม งาน	
(นายอดิศักดิ์ งามบรรจง วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ ร.บ.๑๑๖)	



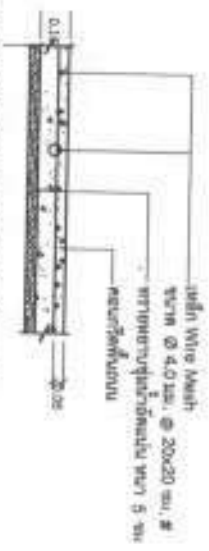
แปลนการวางตะแกรงเหล็ก

Not To Scale



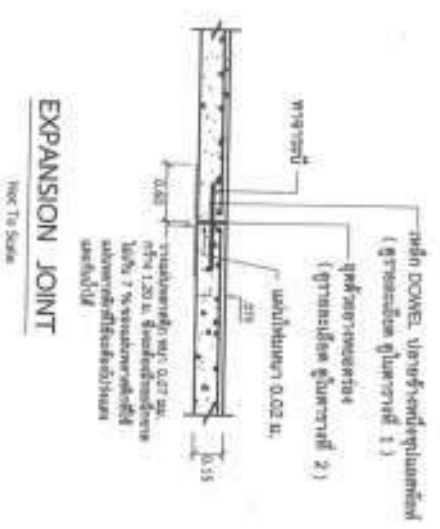
รายละเอียดไม้ทาสลักผิวด้านบน ค.ต.ท.

Not To Scale



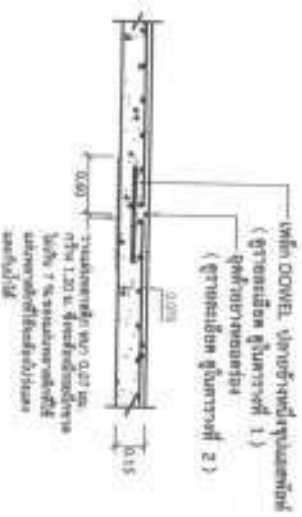
รายละเอียดคานคอนกรีตเสริมเหล็ก

Not To Scale



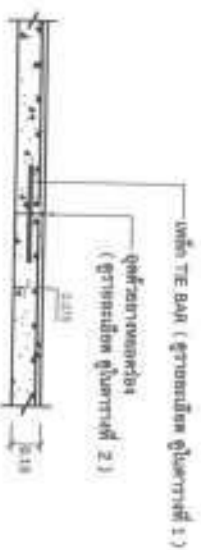
EXPANSION JOINT

Not To Scale



CONTRACTION JOINT

Not To Scale



LONGITUDINAL JOINT

Not To Scale

อ.ป.ต. ๑.๓๓๓๓

นายแพทย์ ๑.๓๓๓๓

นายแพทย์ ๑.๓๓๓๓

นายแพทย์ ๑.๓๓๓๓

นายแพทย์ ๑.๓๓๓๓

นายแพทย์ ๑.๓๓๓๓

นายแพทย์ ๑.๓๓๓๓

นายแพทย์ ๑.๓๓๓๓

นายแพทย์ ๑.๓๓๓๓

นายแพทย์ ๑.๓๓๓๓

นายแพทย์ ๑.๓๓๓๓

นายแพทย์ ๑.๓๓๓๓

นายแพทย์ ๑.๓๓๓๓

นายแพทย์ ๑.๓๓๓๓

ตารางที่ 1

แบบขยายของชนิดคอนกรีตเสริมเหล็ก สำหรับข้อต่อขยายและข้อต่อหดตัวของเสาเข็มที่ติดตั้งคอนกรีตเสริมเหล็ก

ประเภทของ คอนกรีต (ตาม.)	แบบข้อต่อขยาย EXPANSION JOINT			แบบข้อต่อหด CONTRACTION JOINT			แบบเสาเข็ม LONGITUDINAL JOINT			ขนาดของ พื้นที่ผิว มม.
	เส้นผ่าศูนย์กลาง มม.	ความยาว มม.	ระยะห่าง มม.	เส้นผ่าศูนย์กลาง มม.	ความยาว มม.	ระยะห่าง มม.	เส้นผ่าศูนย์กลาง มม.	ความยาว มม.	ระยะห่าง มม.	
150	RB 19	500	500	RB 15	500	500	DB 12	500	500	50
200	RB 25	500	500	RB 19	500	500	DB 12	500	500	50

ตารางที่ 2

แบบขยายของคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับเสาเข็มคอนกรีตเสริมเหล็ก

ชนิดของคอนกรีต	ขนาดหน้าตัดของคอนกรีต (มม.)	ความถี่ของคอนกรีต (มม.)	ความถี่ของคอนกรีต (มม.)
แบบข้อต่อขยาย CONTRACTION JOINT	<11 11-15 15-20	10 15 20	40 50 50
แบบข้อต่อขยาย EXPANSION JOINT	ขนาดหน้าตัด 50 มม	25	50
แบบเสาเข็ม LONGITUDINAL JOINT	-	10	50

อ.ดร.ศุภโชค

นายสุเมธ ธีระ

ผู้อำนวยการบริษัท

นายสุเมธ ธีระ

นายสุเมธ ธีระ
S. Theerapong, Ph.D.

นายสุเมธ ธีระ

นายสุเมธ ธีระ

(นายสุเมธ ธีระ)
นายสุเมธ ธีระ

นายสุเมธ ธีระ

(นายสุเมธ ธีระ)
นายสุเมธ ธีระ

(นายสุเมธ ธีระ)
นายสุเมธ ธีระ

(นายสุเมธ ธีระ)
นายสุเมธ ธีระ

(นายสุเมธ ธีระ)
นายสุเมธ ธีระ

(นายสุเมธ ธีระ)
นายสุเมธ ธีระ

รายละเอียดประกอบ

แบบป้ายมาตรฐานสำหรับโครงการขององค์การบริหารส่วนตำบลตากตก

2.40 เมตร

โครงการก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนตำบลตากตก	
ชื่อโครงการ.....	
ประเภทงาน.....(ประเภทงาน โดยสถาป.).....	
งบประมาณ.....	
สัญญาจ้างเลขที่..... ลงวันที่.....	
วันที่เริ่มสัญญา..... วันสิ้นสุดสัญญา.....	
ผู้ควบคุมงาน.....	
	คณะกรรมการรางวัลงานจ้าง
	1.....
	2.....
	3.....
	4.....
	5.....

1.20 เมตร

1. เสา พื้นป้ายทาสีขาวทั้ง 2 ด้าน ใช้สีน้ำมันก่อนทาสีจริงให้ทาสีกันสนิมก่อน 2 ครั้ง
2. ตัวหนังสือสีขาว ใช้สีน้ำมัน
3. ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสมข้อความตามแบบที่กำหนดข้างบน
4. แผ่นเหล็ก ขนาด กว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร
5. จุดก่อสร้างป้ายกำหนดตามความเหมาะสมในตารางมองเห็น ได้ชัดเจน

อป.ต.ตากตก

นายก อบ.ต.ตากตก

นายก อบ.ต.ตากตก

นายก อบ.ต.ตากตก

นายก อบ.ต.ตากตก

นายก อบ.ต.ตากตก

นายก อบ.ต.ตากตก

นายก อบ.ต.ตากตก

นายก อบ.ต.ตากตก

นายก อบ.ต.ตากตก

นายก อบ.ต.ตากตก

นายก อบ.ต.ตากตก

นายก อบ.ต.ตากตก

นายก อบ.ต.ตากตก

นายก อบ.ต.ตากตก

นายก อบ.ต.ตากตก

นายก อบ.ต.ตากตก

นายก อบ.ต.ตากตก

นายก อบ.ต.ตากตก

นายก อบ.ต.ตากตก

นายก อบ.ต.ตากตก

นายก อบ.ต.ตากตก

นายก อบ.ต.ตากตก

นายก อบ.ต.ตากตก

