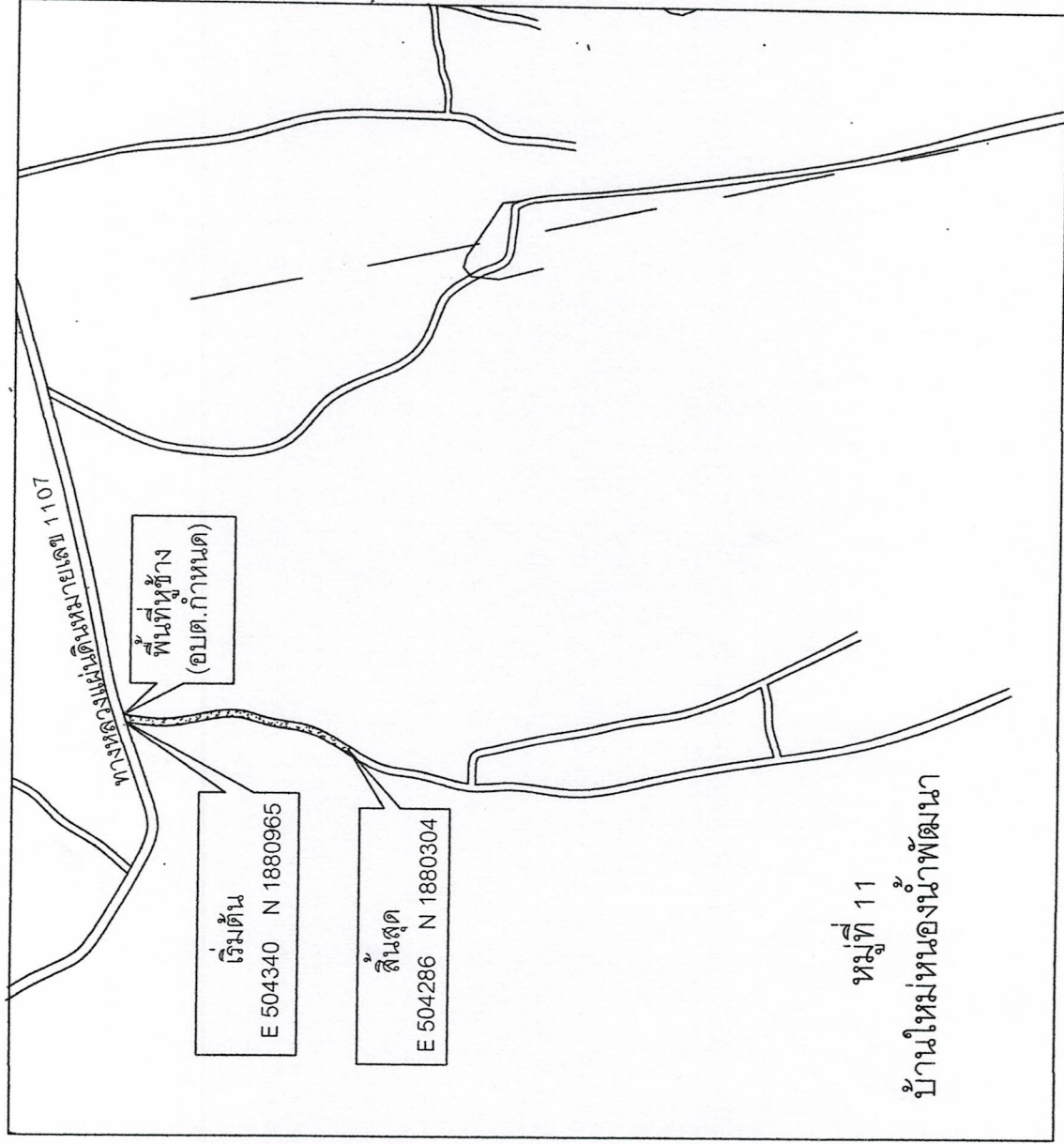






โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สายทางไร่ยายบาง หมู่ที่ 11 ตำบลตากตก อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก








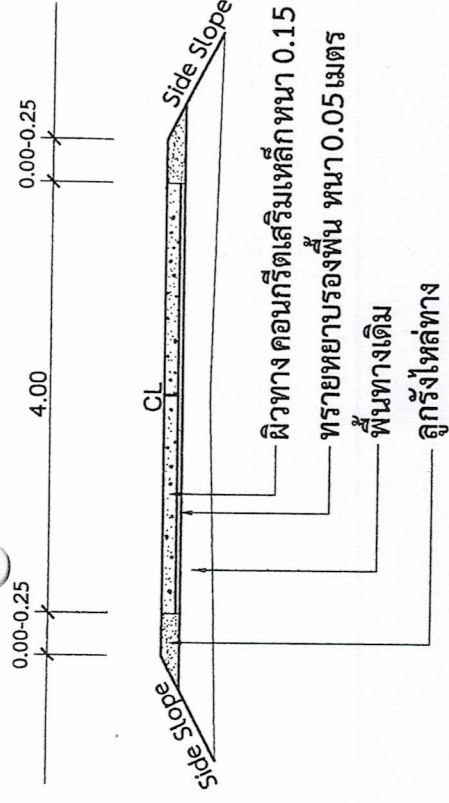
แผนที่สังเขปและผังบริเวณ

อปท.ตากตก

แบบก่อสร้าง	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
สถานที่ก่อสร้าง	ต.ตากตก อ.บ้านตาก จ.ตาก
แบบแสดง	แผนที่สังเขป
เขียนแบบ	
(นายปิยะภักษ์ ภาคเวทย์) นายช่างโยธาชำนาญงาน	
ตรวจสอบ	
(นายธนวัฒน์ เครือตา) ผู้อำนวยการกองช่าง	
เห็นชอบ	
(นางชนันต์ดา มั่นเมือง) ผู้อำนวยการกองคลัง รักษาการนายกเทศมนตรี อบต.	
อนุมัติ	
(นายสุภะเกษม จิตติคุณ) นายกองค์การบริหารส่วนตำบล	
แผนที่	
แบบเลขที่	

อบต.ตากตก

แบบก่อสร้าง	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
สถานที่ก่อสร้าง	ต.ตากตก อ.บ้านตาก จ.ตาก
แบบแสดง	แบบที่ส่งขอไปบริเวณก่อสร้าง
เขียนแบบ	
(นายบัณฑิต เกียรติศรี) ผู้อำนวยการกองช่าง	
ตรวจสอบ	
(นายธนาวัฒน์ เครือดา) ผู้ช่วยการกองช่าง	
ตรวจสอบ	
(นายสถิติ เกียรติศรี) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ สย. ๐๑๑๖๗	
เห็นชอบ	
(นายบัณฑิต เกียรติศรี) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล	
อนุมัติ	
(นายสุเชษม โคตรอน) นายกองค์การบริหารส่วนตำบล	
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
แบบเลขที่	



รูปตัดตามขวางโครงสร้างทาง






มาตราส่วน Not To Scale

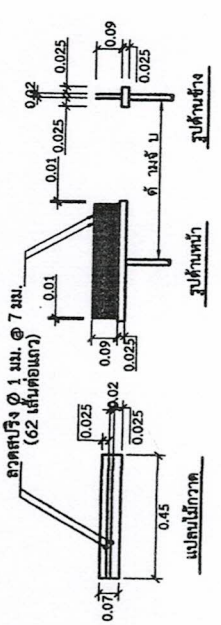
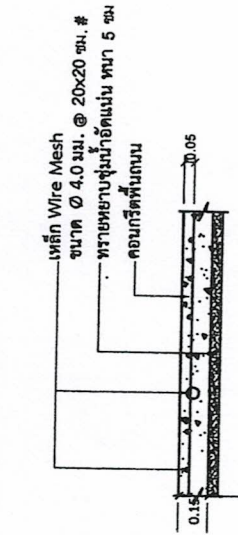
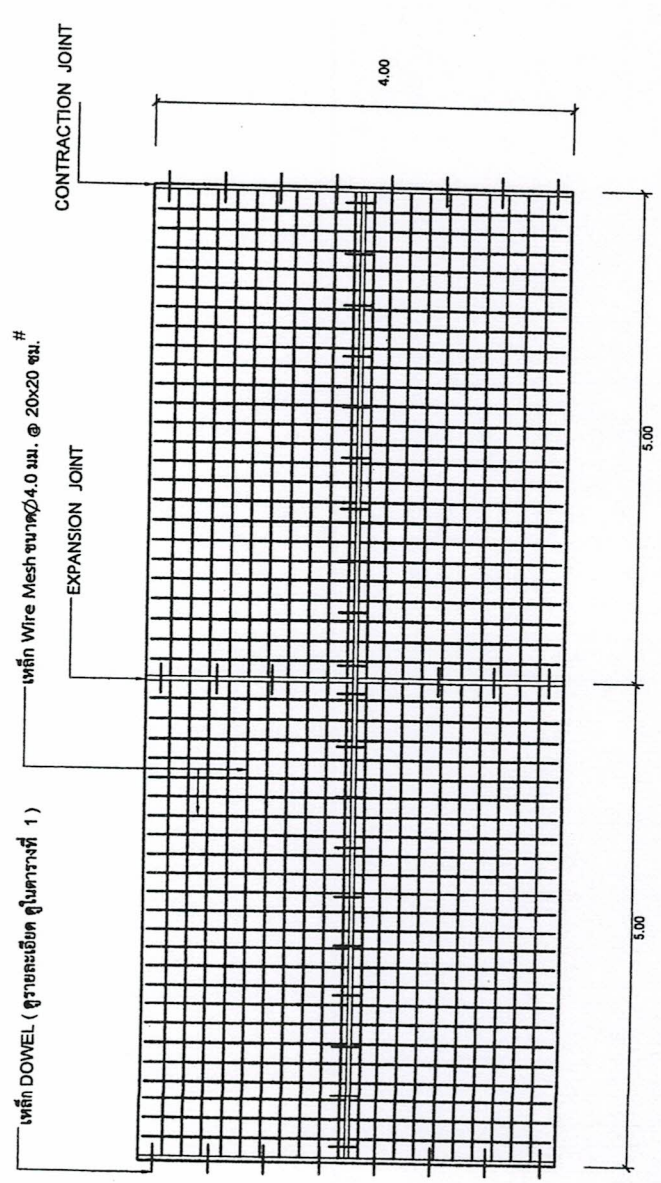
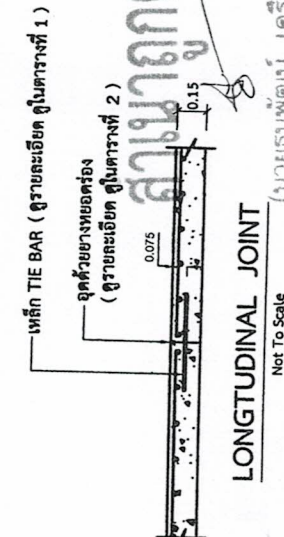
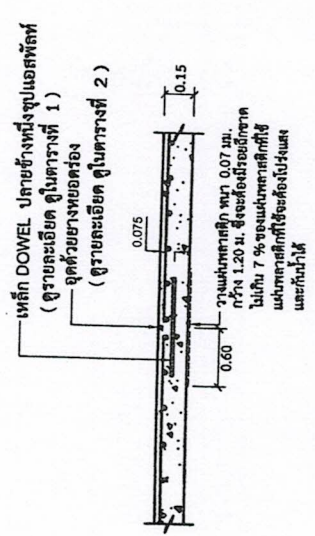
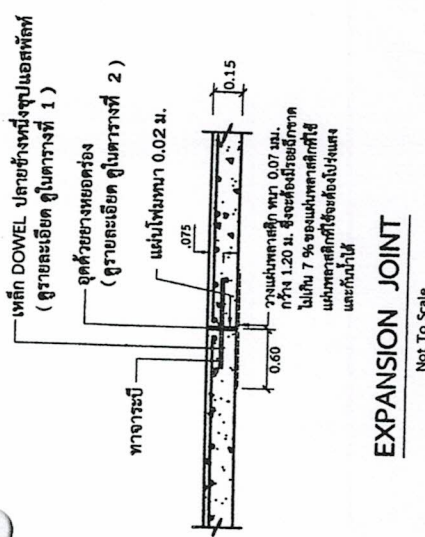
รายการประกอบแบบ

- รายละเอียดตามรูปตัดโครงสร้างทาง สามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขในด้านเรขาคณิตและด้านโครงสร้างได้ตามความเหมาะสมกับสภาพทางที่จะดำเนินการ ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลพินิจของผู้ควบคุมงาน
- ภายในระหว่างระยะทางตลอดสายทาง อาจกำหนดให้ทำช่วงใดก่อนก็ได้ตามความเหมาะสม ส่วนบริเวณทางเชื่อมเข้าสถานที่ราชการ , อาคารสาธารณะหรือบริเวณทางแยก ให้ดำเนินการตามความเหมาะสม
- ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลพินิจของผู้ควบคุมงาน โดยช่างงานที่เพิ่มขึ้นไม่รวมอยู่ในสัญญาจ้าง
- ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการได้ตามรายการข้างต้นให้ทำการปรับปรุงผิวทาง ได้ตามสภาพพื้นที่โดยให้อยู่ในดุลพินิจของผู้ควบคุมงาน และจะต้องได้ปริมาณงานไม่น้อยกว่าที่กำหนดในแบบก่อสร้าง
- คุณสมบัติวัสดุคอนกรีตเห็นชอบให้ใช้เป็นแบบไป ตามมาตรฐานงานก่อสร้าง มท. 101-2550 (เฉพาะในส่วนที่เกี่ยวข้องเท่านั้น)
- ระหว่างการดำเนินงานผู้รับจ้าง จะต้องติดตั้งเครื่องขยายจราจรแจ้งเตือน เพื่อความปลอดภัยของผู้สัญจร ตามรายละเอียดแบบ ป้ายเตือนการจราจรความปลอดภัยระหว่างดำเนินการ หากเกิดความเสียหายไม่ว่ากรณีใดๆ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบทั้งหมด
- มิติต่างๆ มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุไว้เป็นอย่างอื่น
- ผิวจราจรคอนกรีต ต้องทดสอบโดยใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีตตัวอย่างรูปทรงลูกบาศก์ ขนาด 15x15x15 ซม. อายุ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 240 กก/ตร.ซม.
- Expansion Joint จะต้องก่อสร้างทุกระยะไม่เกิน 50 เมตร ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลพินิจของผู้ควบคุมงาน
- เมื่อแต่ผิวคอนกรีตเสร็จแล้ว จะต้องดำเนินการบ่มคอนกรีต ไม่น้อยกว่า 7 วัน
- ในวันตรวจรับงาน ผู้รับจ้างจะต้องจัดหามาตราความทนทานของคอนกรีตอย่างน้อย 3 ตำแหน่ง ทั้งนี้จำนวนหลุมเจาะและตำแหน่งเจาะคอนกรีตให้อยู่ในดุลพินิจของผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับงาน และหลังจากเจาะแล้วผู้รับจ้างจะต้องคืนสภาพหลุมเจาะนั้นให้เรียบร้อย

สำเนาถูกต้อง
(นายธนาวัฒน์ เครือดา)
ผู้อำนวยการกองช่าง

อบต. ตากตก

แบบก่อสร้าง	กองช่างแผนกเทคนิคเสริมเหล็ก
สถานที่ก่อสร้าง	ต.ตากตก
	จ.บ้านตาก อ.ตาก
แบบแสดง	แปลนการเสริมเหล็ก
	รูปขยายพร้อมข้อ
เขียนแบบ	
	(นายปิยะอุทิศ ปิยะเวทย์) นายช่างโยธาชำนาญงาน
ตรวจสอบ	
	(นายชนพันธ์ เครือตา) ผู้อำนวยการกองช่าง
	ออกแบบ/ตรวจ/รับรอง
	
	(นายชยดิถี เปียศิริ) วิศวกรโยธาดำเนินการพิเศษ สย.6937
พิมพ์รูป	
	(นายเกียรติ ศรีจงศ์) ปลัดกองช่างบริหารส่วนตำบล
	
	(นายสุเชษม โดสอน) นายกองค์การบริหารส่วนตำบล
	จำนวนแผ่น
	แผ่นที่
	แบบเลขที่



รายละเอียดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

รายละเอียดไม้กวาดผิวพื้น ค.ส.ล.

อบต.ตากตก

แบบก่อสร้าง

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง

ต.ตากตก

จ.บ้านตาก ๑, ต.ตาก

แบบแสดง

รายการประกอบแบบ

เขียนแบบ



(นายปิยะฤกษ์ ภาคะเวทย์;
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ



(นายชนพัฒน์ เครือต่า)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ



(นายกิตติศักดิ์ เครือวงศ์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ



(นายสุรเกษม โตสอน)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

แผนที่

จำนวนแผ่น

แบบลงที่

ตารางที่ 1 แสดงขนาดของเหล็กเดียว ที่ใช้กับรอยต่อเพื่อการหดตัวและการขยายตัวของเหล็กที่ใช้กับรอยต่อตามยาว

ความหนาของ พื้นถนน T (มม.)	รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT		รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT		รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT		ทรายรองพื้น ซุ่มน้ำอัดแน่น
	เส้นผ่า ศ.ก. มม.	ความยาว มม.	เส้นผ่า ศ.ก. มม.	ความยาว มม.	เส้นผ่า ศ.ก. มม.	ความยาว มม.	
150	RB 19	500	RB 15	500	DB 12	500	50
200	RB 25	500	RB 19	500	DB 12	500	50

ตารางที่ 2 แสดงขนาดของการเจาะร่องและการขยายแนวรอยต่อในถนนคอนกรีต

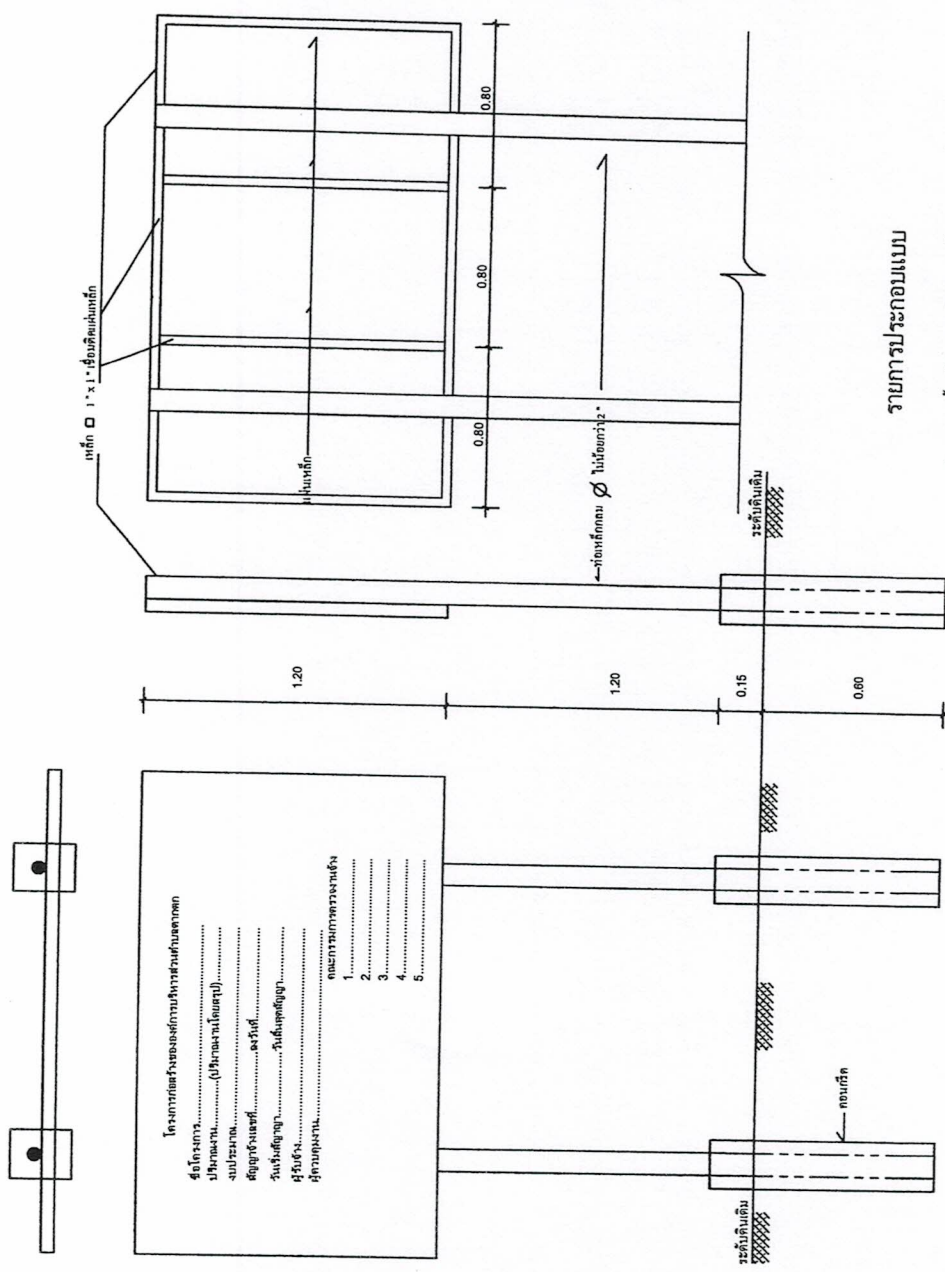
ชนิดของรอยต่อ	ระยะห่างระหว่างรอยต่อ (ม.)	ความกว้างของรอยต่อ (มม.)	ความลึกของรอยต่อ (มม.)
รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT	<11	10	40
	11-15	15	50
	15-20	20	50
รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT	ระยะห่างไม่เกิน 50 เมตร	25	50
รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT	-	10	50

สำเนาถูกต้อง

(นายชนพัฒน์ เครือต่า)
ผู้อำนวยการกองช่าง

อบต.ตากตก

แบบก่อสร้าง	ฝ่ายโครงการ
สถานที่ก่อสร้าง	ต.ตากตก
เขียนแบบ	อ.บ้านตาก จ. ตาก
ตรวจสอบ	นายช่างโยธาชำนาญงาน
เห็นชอบ	(นายอดิศักดิ์ เกียรติวัชรวิ) วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ สย.๑๑๑๗
อนุมัติ	(นายอดิศักดิ์ เกียรติวัชรวิ) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
หมายเลขที่	จำนวนแผ่น



รายการประกอบแบบ

1. เสา พื้นป้ายทาสีเขียว ทั้ง 2 ด้าน ไซส์น้ำมัน
2. ตัวหนังสือสีสีขาว
3. ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม ข้อความตามแบบที่กำหนด
4. แผ่นเหล็ก ขนาด กว้าง 1.20 ม. ยาว 2.40 ม. **ผู้จำหน่าย**
5. จุดติดตั้งป้ายตามความเหมาะสมสามารถมองเห็น ได้ชัดเจน

(นายชณพันธ์ เครือตา)
ผู้อำนวยการกองช่าง

รายละเอียดประกอบ

แบบปฎิมาตรฐานสำหรับโครงการขององค์การบริหารส่วนตำบลตากตก

2.40 เมตร

โครงการก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนตำบลตากตก

ชื่อโครงการ.....

ปริมาณงาน.....(ปริมาณงานโดยสรุป).....

งบประมาณ.....

สัญญาจ้างเลขที่.....ลงวันที่.....

วันเริ่มสัญญา.....วันสิ้นสุดสัญญา.....

ผู้รับจ้าง.....

ผู้ควบคุมงาน.....

คณะกรรมการตรวจงานจ้าง

1.....

2.....

3.....

4.....

5.....

1.20 เมตร






รายการประกอบแบบ

1. เสา ไม้ทาสีเขียว ทั้ง 2 ด้าน ใช้สีน้ำมัน
2. ตัวหนังสือสีขาว
3. ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม ข้อความตามแบบที่กำหนด
4. แผ่นเหล็ก ขนาด กว้าง 1.20 ม. ยาว 2.40 ม.
5. จุดติดตั้งป้ายตามความเหมาะสมสามารถมองเห็น ได้ชัดเจน

สำเนาถูกต้อง

(นายชนพันธ์ เครือตา)
ผู้อำนวยการกองช่าง

อบต.ตากตก

แบบก่อสร้าง	ฝ่ายโครงการ
สถานที่ก่อสร้าง	ต.ตากตก
แบบแสดง	อ.บ้านตาก จ. ตาก
รายละเอียดการไปยโครงการ	
เขียนแบบ	
(นายปิยะฤกษ์ ภาคเวทย์) นายช่างโยธาชำนาญงาน	
ตรวจสอบ	
(นายชนพันธ์ เครือตา) ผู้อำนวยการกองช่าง	
ออกแบบ/ตรวจ/รับรอง	
(นายสถิต เกียรติชัย) วิศวกรโยธานำนาญการพิเศษ สช.6937	
เห็นชอบ	
(นายกิตติศักดิ์ เครือวงศ์) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล	
อนุมัติ	
(นายสุเทพชน โคตรอน) นายกองค์การบริหารส่วนตำบล	
แผนที่	จำนวนแผ่น
แบบลงที่	

รายละเอียดรายการประกอบแบบแปลนแนบท้าย

- ก่อนดำเนินการผู้รับจ้างต้องแจ้งขอเข้าดำเนินการและเสนอแผนการดำเนินงาน พร้อมบุคคลที่เป็นช่างควบคุมงานให้ผู้ว่าจ้างทราบ
- ผู้รับจ้างต้องแสดงการออกแบบผสมคอนกรีต (Concrete Mixed Design) โดยมีวิศวกรรับรองส่วนผสมเสนอผู้ว่าจ้างก่อนดำเนินการ
- ตะแกรงเหล็ก (Wire mesh) ให้เป็นไปตามมาตรฐาน (มอก.) โดยมีใบรับรองผลิตภัณฑ์เสนอผู้ว่าจ้างก่อนดำเนินการ
- เหล็กเสริมให้ใช้เหล็กเส้นตามมาตรฐาน (มอก.) โดยมีใบรับรองผลิตภัณฑ์เสนอผู้ว่าจ้างก่อนดำเนินการ
- งานบ่มผู้รับจ้างต้องเลือกวิธีบ่มคอนกรีตอย่างใดก็ได้ ตามขั้นตอนและวิธีการบ่มผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก (มท.314-2550) ข้อ 3.2.5
- รอยต่อคอนกรีตให้ทำร่องรอยด้วยเครื่องเพื่อตัดเป็นร่องหยอดอย่าง
- งานวางหยอดรอยต่อคอนกรีตให้เป็นไปตามขั้นตอนและวิธีการเรียงงานวางหยอดรอยต่อและวิธีการหยอดคอนกรีตเสริมเหล็ก
- ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งช่างควบคุมงานทราบล่วงหน้าก่อนที่จะทำงานและได้รับอนุญาตก่อนจึงจะดำเนินการได้ หากผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามอันส่งผลกระทบต่อการทำงานไม่เป็นไปตามแบบแปลนตามสัญญาจ้างทำให้เกิดความเสียหายแก่ทางราชการ ผู้ว่าจ้างไม่ต้องรับผิดชอบความเสียหายจากการกระทำของผู้รับจ้างใดๆทั้งสิ้น
- เรื่องความปลอดภัยของผู้สัญจรผู้รับจ้างต้องจัดหาและติดตั้งเครื่องหมายจราจรแจ้งเตือนเพื่อความปลอดภัยของผู้สัญจร เพื่อความปลอดภัยหากเกิดความเสียหายไม่ว่ากรณีใดผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบทั้งหมด
- ในระหว่างการทำงานตลอดสายทางหากจะต้องเพิ่มการทำงานหรือปริมาณงานอันเป็นประโยชน์แก่ทางราชการและประชาชนที่สัญจร หรือมีข้อขัดแย้งในรายละเอียดรายการแบบแปลนให้ขึ้นอยู่กับดุลพินิจของผู้ควบคุมงาน ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดโดยไม่มีใดๆทั้งสิ้น

แบบก่อสร้าง

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง

ต.ตากตก อ.บ้านตาก จ.ตาก

แบบแสดง

แผนที่ส่งขงไปบริเวณก่อสร้าง

เขียนแบบ

(นายปิยฤกษ์ ภาคเวทย์
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ

(นายธนพัฒน์ เครือตา
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นางชนัดดา มั่นเมือง)
ผ.กองคลัง รักษาการฯทางเทศ
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ

(นายสุเชษภรณ โสธอน)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

แผนที่

จำนวนแผ่น

แบบเลขที่