

สรุปประมาณการราคาก่อสร้าง

ปร.5

ชื่อโครงการ/งาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางนาโหม่นน้ำคึม

ปริมาณงาน ช่วงที่ 1 ขนาดกว้าง 4 เมตร กว 174 เมตร ทน 0.15 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 696 ตารางเมตร
 ไหล่ทางลูกรังข้างละ ไม่น้อยกว่า 0.25 เมตร

 ช่วงที่ 2 ขนาดกว้าง 3.50 เมตร ยาว 85 เมตร ทน 0.15 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 297.50 ตารางเมตร
 ไหล่ทางลูกรังข้างละ ไม่น้อยกว่า 0.25 เมตร

 หรือพื้นที่รวมกันไม่น้อยกว่า 993.50 ตารางเมตร

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 8 ตำบลตากดก อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก

หน่วยงานเจ้าของ องค์การบริหารส่วนตำบลตากดก


ประมาณการ โดย กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลตากดก

ประมาณการเมื่อ วันที่ 4 ตุลาคม 2561

ลำดับ	รายการ	รวมราคาค่างานก่อสร้าง รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	391,419.23	
2	ปีนประชาชนสัมพันธ์โครงการ 1 ปี		
	เงินใจ		
	เงินจ่ายล่วงหน้า 0 %		
	เงินประกันผลงานหัก 0 %		
	คอกเบี้ยเงินกู้ 6 %		
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %		
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	391,419.23	
	คิดเป็นเงินงบประมาณ	391,000.00	
	(ตัวอักษร)	สามแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน	

คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
 (นายชนพัฒน์ เกรือตา)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ  กรรมการ
 (นางสรินภัสร์ เศษะเลิศเกียรติ)
 นักวิชาการมนุษย

ลงชื่อ  กรรมการ
 (นางสาวนฤมาศ ทองดี)
 นักวิชาการจัดเก็บรายได้

ชื่อโครงการ/งาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางนาใหม่บัวฝิบ
 ปริมาณงาน ช่วงที่ 1 ขนาดกว้าง 4 เมตร ยาว 174 เมตรหนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 696 ตารางเมตร
 โหล่ทางถูกรังข้างละ ไม่น้อยกว่า 0.25 เมตร
 ช่วงที่ 2 ขนาดกว้าง 3.50 เมตร ยาว 85 เมตรหนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 297.50 ตารางเมตร
 โหล่ทางถูกรังข้างละ ไม่น้อยกว่า 0.25 เมตร
 หรือพื้นที่รวมกันไม่น้อยกว่า 993.50 ตารางเมตร
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 8 ตำบลตากตก อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก
 หน่วยงานเจ้าของ องค์การบริหารส่วนตำบลตากตก
 ประมาณราคาโดย กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลตากตก
 ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 4 ตุลาคม 2561

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	ราคาทุน	Factor	ราคากลาง	หมายเหตุ
1	งานதாகวางปรับเกย	ตร.ม.	993.50	1.73	1,718.76	1.3624	2,341.63	
2	ทรายรองพื้นใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	49.68	155.69	7,734.68	1.3624	10,537.73	
3	งานคอนกรีต	ลบ.ม.	149.03	1,411.64	210,376.71	1.3624	286,617.23	
4	งานปูผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	993.50	12.12	12,041.22	1.3624	16,404.96	
5	งานค่าแบบข้างติดตามยาว 2ข้าง	ม.	259.00	20.60	5,335.40	1.3624	7,268.95	
6	ไม้แบริดรอยต่อ Exp. Joing	ลบ.ฟ.	0.199	560.00	111.44	1.3624	151.83	
7	โฟมรอยต่อรอยต่อ Exp. Joing	แผ่น	1.38	30.00	41.40	1.3624	56.40	
8	เหล็ก RB Ø 19 มม. Exp.	ตัน	0.015	24,357.00	365.36	1.3624	497.76	
9	เหล็ก RB Ø 15 มม. Con.	ตัน	0.291	24,357.00	7,087.89	1.3624	9,656.54	
10	เหล็ก DB Ø 12 มม. Long.	ตัน	0.230	23,188.61	5,333.38	1.3624	7,266.20	
11	เหล็ก WIRE MESH	ตร.ม.	993.50	28.00	27,818.00	1.3624	37,899.24	
12	งานรอยต่ออะหอดขยาย	เมตร	467.00	14.55	6,794.85	1.3624	9,257.30	
13	แผ่นพลาสติกใส	ตร.ม.	259.44	5.00	1,297.20	1.3624	1,767.31	
14	ถูกรัง	ลบ.ม.	19.43	64.08	1,244.98	1.3624	1,696.16	
					287,301.25		391,419.23	

- รวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง - **287,301.25**
- ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง (เงินล่วงหน้า 0% ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 %)
เงินประกันผลงาน 0 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%) - **1.3624**
- รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน - **391,419.23**
- คิดเป็นเงินงบประมาณเพียง - **391,000.00**

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ



ประธานกรรมการ

(นางอรนทัตน์ เกียรติ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ



กรรมการ

(นางสิรินภัทร์ เตชะเลิศเกียรติ)

นักวิทยาศาสตร์

ลงชื่อ



กรรมการ

(นางสาวอนุภา คงพิ)

นักวิชาการจัดเก็บรายได้

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

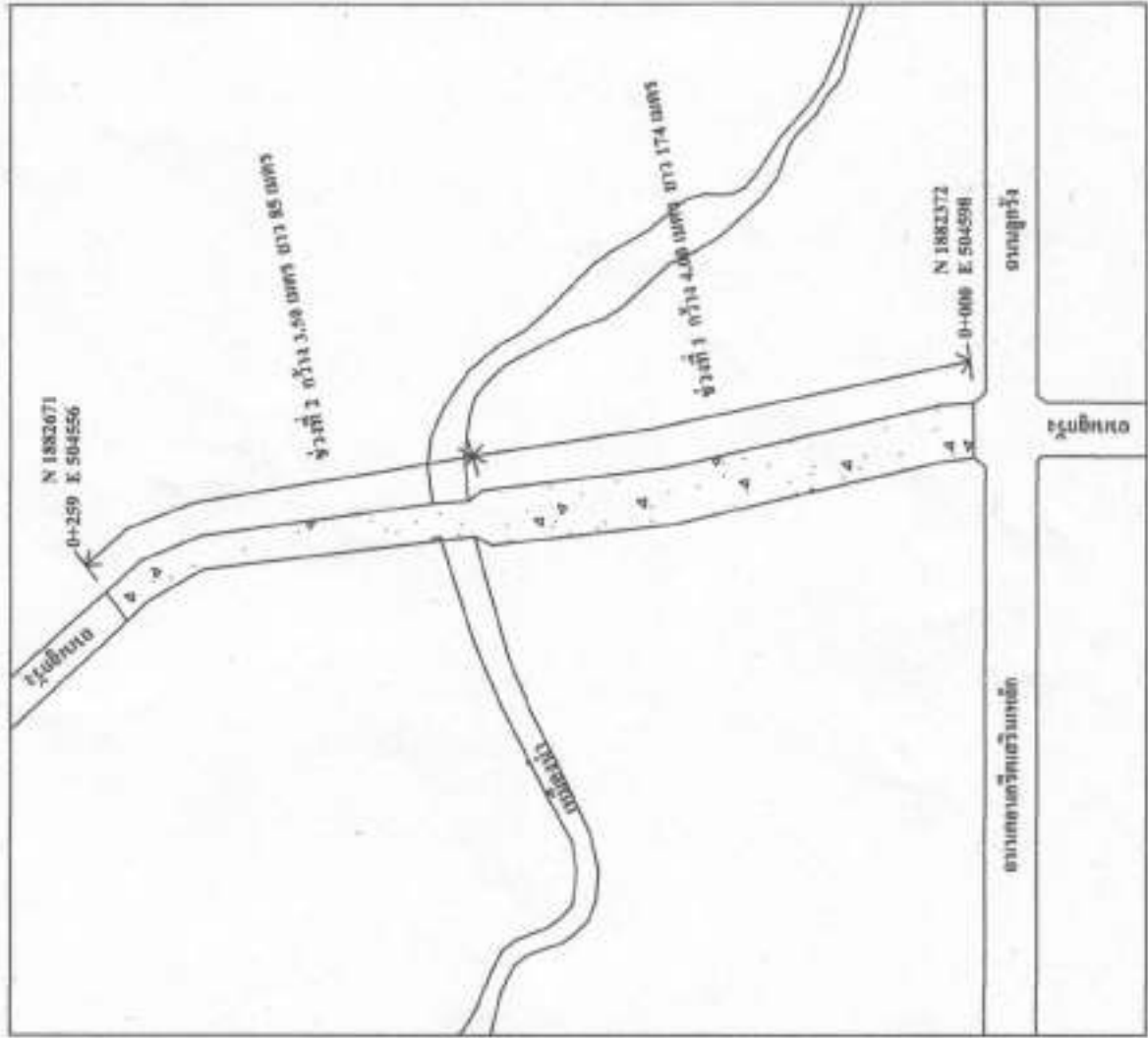
สายทางนาใหม่น้ำดิบ หมู่ที่ 8 บ้านตากตก

ตำบลตากตก อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

๒๕๖๕

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สายทางนาใหม่ไม้ดิบ หมู่ที่ 8 บ้านตากตก ตำบลตากตก อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก

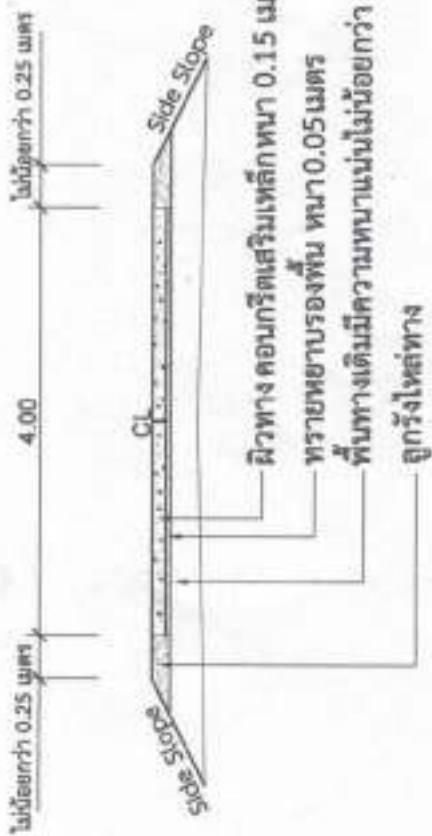


แผนที่สังเขปและผังบริเวณ

อบต.ตากตก	
แบบก่อสร้าง	
จังหวัดตาก	
สถานที่ตั้งโครงการ	
สถานที่ก่อสร้าง	
บ้านตากตก หมู่ 8 ต.ตากตก อ.บ้านตาก จ.ตาก	
แบบเลขที่	
แบบที่ 1/2562	
เขียนแบบ	
(นายปิยะฤทธิ์ ภาคवेश)	
พลาซาดิออส จำกัด	
ตรวจสอบ	
(นางอรุณพันธ์ เจริญดี)	
ผู้ชำนาญการก่อสร้าง	
ออกแบบสำรวจ	
(นายสุวิทย์ เกียรติศักดิ์)	
วิศวกรสำรวจการก่อสร้าง	
๒๕.๐๑๓๗	
เห็นชอบ	
(นายสุวิทย์ เกียรติศักดิ์)	
วิศวกรสำรวจการก่อสร้าง	
๒๕.๐๑๓๗	
อนุมัติ	
(นายสุวิทย์ เกียรติศักดิ์)	
วิศวกรสำรวจการก่อสร้าง	
๒๕.๐๑๓๗	
อนุมัติ	
(นายสุวิทย์ เกียรติศักดิ์)	
วิศวกรสำรวจการก่อสร้าง	
๒๕.๐๑๓๗	
อนุมัติ	
(นายสุวิทย์ เกียรติศักดิ์)	
วิศวกรสำรวจการก่อสร้าง	
๒๕.๐๑๓๗	

อบต.ตากตก

แบบก่อสร้าง	
ก่อสร้างบนถนนลาดยาง	
สถานที่ก่อสร้าง	
บ้านสามัคคี ม.8 ต.ตากตก อ.บ้านคา จ. ตาก	
ขนาดพื้นที่	
พื้นที่ก่อสร้าง	
พื้นที่ใช้ประโยชน์	
พื้นที่ว่าง	
ชื่อโครงการ	
(นายประจักษ์ ภาคเวทย์) นายช่างโยธาชำนาญงาน	
ตรวจสอบ	
(นายประจักษ์ ภาคเวทย์) ผู้ควบคุมการก่อสร้าง	
ออกแบบ	
(นายประจักษ์ ภาคเวทย์) ผู้ควบคุมการก่อสร้าง	
หน้างาน	
(นายประจักษ์ ภาคเวทย์) นายช่างโยธาชำนาญงาน	
วันที่	
จำนวนแผ่น	
เลขที่	



รูปตัดตามขวางโครงสร้างทาง

มาตราส่วน Not To Scale

รายการประกอบแบบ

1. ดำเนินการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดผิวจราจร กว้าง 4.00 เมตร ระยะทางยาว 174.00 เมตร หรือมีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 696.00 ตารางเมตร
2. รายละเอียดตามรูปตัดโครงสร้างทาง สามารถปรับเปลี่ยนแบบแก้ไขได้ตามความเหมาะสมกับสภาพทางที่จะดำเนินการ ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของช่างผู้ควบคุมงาน
3. ภายในระหว่างระยะระหว่างสองสายทาง อาจกำหนดให้ทำช่วงใดก่อนก็ได้ตามความเหมาะสม ส่วนบริเวณทางเชื่อมเข้าถนนหรือบริเวณทางแยก ให้ดำเนินการตามความเหมาะสม ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของช่างผู้ควบคุมงาน โดยค่างานที่เพิ่มขึ้นไม่รวมอยู่ในสัญญาจ้าง
4. ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการได้ตามรายการข้างต้นให้ทำการปรับปรุงผิวทาง ได้ตามเอกภาพพื้นที่ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของช่างผู้ควบคุมงาน และจะต้องได้ปริมาณงานไม่น้อยกว่าที่กำหนดในแบบก่อสร้าง
5. คุณสมบัติวัสดุคอนกรีตหรือจากที่ระบุในแบบให้เป็นไปตามมาตรฐานกรมก่อสร้าง มย. 101-2550 ถึง มย. 504-2550 (เฉพาะในส่วนที่เกี่ยวข้องเท่านั้น)
6. ระหว่างการดำเนินงานผู้รับจ้าง จะต้องติดตั้งเครื่องหมายความหมายจราจรแจ้งเตือน เพื่อความปลอดภัยของผู้สัญจร ตามรายละเอียดแบบ ขึ้นเดือนการจราจรตามข้อตกลงที่ระหว่างดำเนินการ หากเกิดความเสียหายไม่ร้ายแรงใดๆ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบทั้งหมด
7. มีค้ำต่างๆ มีพ่วงเป็นเมตร นอกจากรูปไว้เป็นอย่างอื่น
8. ผิวจราจรคอนกรีต ต้องมีอายุอย่างน้อย 28 วัน โดยให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัยของแข็งคอนกรีตสูงกว่ารูปพรรณศาสตร์ ขนาด 15x15x15 ซม. อายุ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 240 กก/ซม.
9. Expansion Joint จะต้องก่อสร้างทุกระยะไม่เกิน 50 เมตร ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของช่างผู้ควบคุมงาน
10. เมื่อเสร็จผิวคอนกรีตเสร็จแล้ว จะต้องดำเนินการบ่มคอนกรีต ไม่น้อยกว่า 7 วัน ตามมาตรฐานงานผิวจราจรแบบคอนกรีต มย. 314-2550
11. ในวันตรวจรับงาน ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำเครื่องเอกสารความหนาแน่นของคอนกรีตอย่างน้อย 3 ตำแหน่ง ทั้งนี้จำนวนหลุมเจาะและตำแหน่งเจาะคอนกรีตให้อยู่ในดุลยพินิจของช่างผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้าง และพลั้งจากจะแล้วผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบและรายงานรับไว้ด้วย

อบต.ตากตก

แบบก่อสร้าง	ที่ว่าการเกษตร อบต.ตากตก
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านตากตก ม.8 ต.ตากตก อ.บ้านตาก จ.ตาก
แบบแปลน	รูปตัว I หรือ สี่เหลี่ยมผืนผ้า
ผู้เขียน	(นาย) อดิศักดิ์ เกียรติ (นาย) อดิศักดิ์ เกียรติ
ตรวจสอบ	(นาย) อดิศักดิ์ เกียรติ (นาย) อดิศักดิ์ เกียรติ
วันที่	20/05/2023
ชื่อ	หน้าตา



ผิวทาง คอนกรีตเสริมเหล็กหนา 0.15 เมตร (ดูรายการประกอบแบบ)
 ท้ายหยาบรองพื้น หนา 0.05 เมตร
 พื้นทางเดิมมีความหนาแน่นไม่น้อยกว่า 85% Standard Test
 อูกรังให้ห่าง

รูปตัดตามขวางโครงสร้างทาง

มาตรฐาน _____ Not To Scale

รายการประกอบแบบ

- ดำเนินการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดผิวจราจร กว้าง 3.50 เมตร ระยะทางยาว 85 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 297.50 ตารางเมตร
- รายละเอียดตามรูปตัดโครงสร้างทาง สามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขได้ตามความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่ที่จะดำเนินการ ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
- ภายในระหว่างระยะขุดลอกสายทาง อาจกำหนดให้ทำช่วงปิดกั้นก็ได้ตามความเหมาะสม ส่วนบริเวณทางเชื่อมเข้าสถานที่ราชการ , อาคารสาธารณะหรือบริเวณทางแยก ให้ดำเนินการตามความเหมาะสม ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน โดยคำนวณพื้นที่ปิดกั้นไม่น้อยกว่า 50 ตารางเมตร
- ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการได้ตามรายการข้างต้นให้ทำการปรับปรุงผิวทาง ได้ตามสภาพพื้นที่ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน และจะต้องได้รับปริมาณงานไม่น้อยกว่าที่กำหนดในแบบก่อสร้าง
- คุณสมบัติวัสดุคอนกรีตที่ใช้ในการก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐานกรมก่อสร้าง มอ. 101-2550 ถึง มอ. 504-2550 (เฉพาะในส่วนที่ไม่เกี่ยวข้องกับ)
- ระหว่างการดำเนินการก่อสร้างจะตั้งเครื่องจักรขุดเจาะเรียงเดือน เพื่อดูความปกติของ ผู้สัญจร ตามรายละเอียดแบบ ปีงานและการจราจรความปลอดภัยระหว่างดำเนินการ หากเกิดความเสียหายไม่ทำการมีใบใด ๆ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบทั้งหมด
- มีค่าจ้าง มีพ่อช่วยเงินเมตร นอกจากรับไปเป็นค่าอื่น
- มีค่าจ้างขุดลอก กัดมีอยู่ค่าจ้างน้อย 28 วัน โดยให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประจักษ์ของแม่พิมพ์คอนกรีตตัวอย่างรูปทรงแท่งขนาด 15x15x15 ซม. อายุ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม.
- Expansion Joint จะตั้งก่อสร้างทุกระยะไม่เกิน 50 เมตร ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
- เมื่อเริ่มฉาบคอนกรีตเสร็จแล้ว จะต้องดำเนินการปิดคอนกรีต ไม่น้อยกว่า 7 วัน ตามมาตรฐานกรมวิศวกรรมขนส่ง มอ.314-2550
- ในวันตรวจรับงาน ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาเครื่องจักรคอนกรีตเพื่อดูแลความทนทานของคอนกรีตอย่างน้อย 3 คันหนึ่ง ทั้งนี้จำนวนรถและขนาดคันหนึ่งขึ้นอยู่กับขยของผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้าง และหลังจากงานแล้วผู้รับจ้างจะต้องคืนสภาพของรถและเครื่องมือให้เรียบร้อย

อบต.ตากตก

แบบก่อสร้าง

ที่สำนักงานเทศบาลตำบลตากตก

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านตากตก ม.๕ ต.ตากตก
อ.บ้านตาก จ.ตาก

แบบแปลน

แปลนทางเดินเท้า
Pathway plan

เขียนแบบ

(นายประจักษ์ ภาคทรัพย์)
นายช่างเทคนิคช่างสถาปัตย์

พรวิบูลย์

(นางอภิญญา เกียรติ)
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

ลดแบบทราฟฟิคราย

(นายอภิสิทธิ์ อภิสิทธิ์)
วิศวกรประจำสำนักงานเทศบาล
ตากตก โทร. ๐๖๖๓๖๖๖๖๖

เก็บเงิน

(นายประจักษ์ ภาคทรัพย์)
นายช่างเทคนิคช่างสถาปัตย์
สำนักงานเทศบาลตำบลตากตก

สัญญา

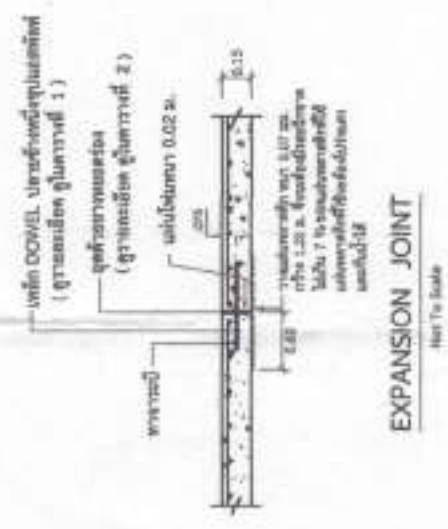
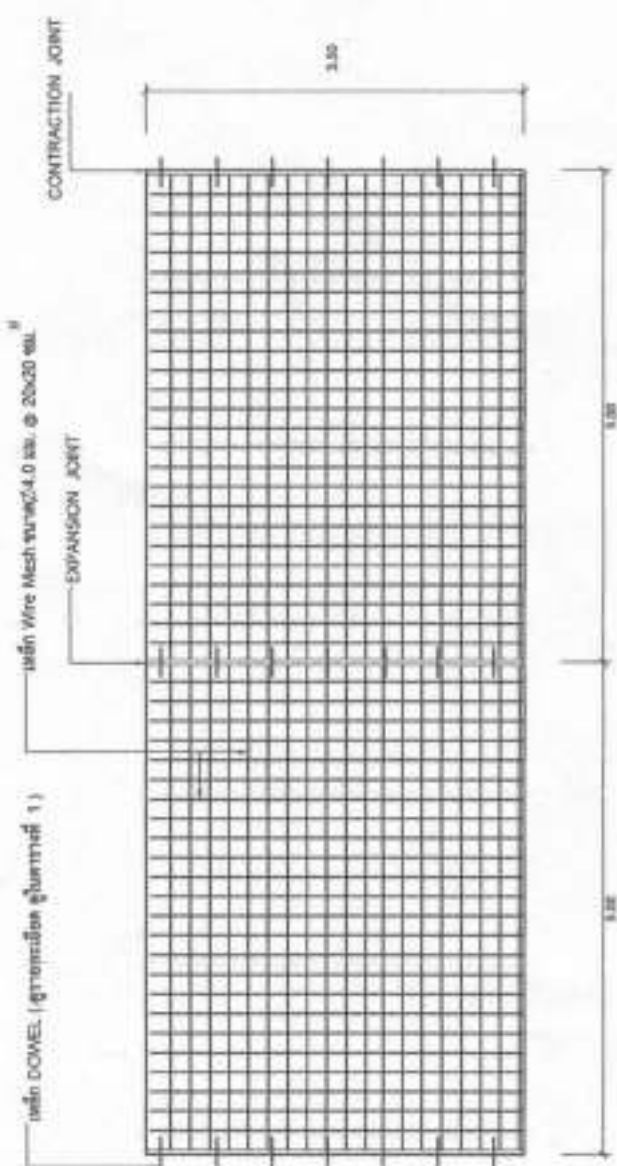
(นายประจักษ์ ภาคทรัพย์)
นายช่างเทคนิคช่างสถาปัตย์
สำนักงานเทศบาลตำบลตากตก

จำนวนเงิน

(นายประจักษ์ ภาคทรัพย์)
นายช่างเทคนิคช่างสถาปัตย์
สำนักงานเทศบาลตำบลตากตก

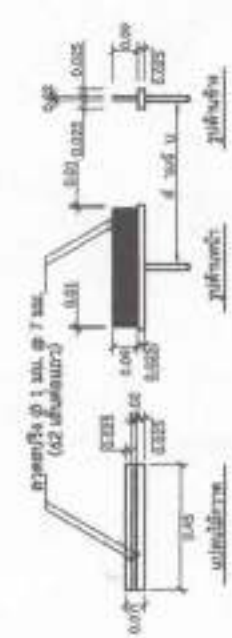
ฉบับที่

ฉบับที่



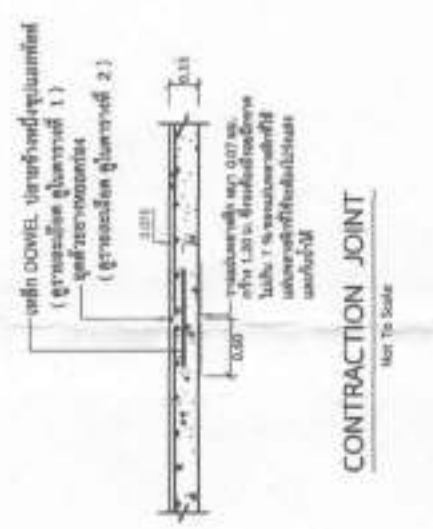
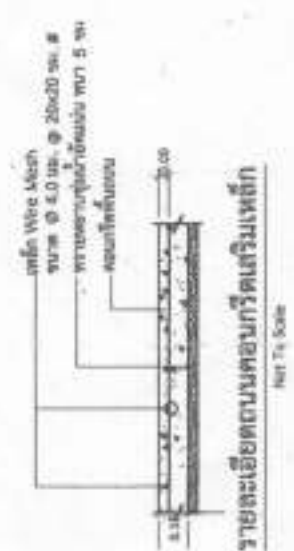
แปลนการวางตะแกรงเหล็ก

Not To Scale



รายละเอียดคานคอดอกไม้พิมพ์ ค.ส.ส.

Not To Scale



รายละเอียดประกอบ

แบบป้ายมาตรฐานสำหรับโครงการขององค์การบริหารส่วนตำบลตากตก

2.40 เมตร

โครงการก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนตำบลตากตก

ชื่อโครงการ.....
ปริมาณงาน.....(ปริมาณงานโดยสรุป).....
งบประมาณ.....
สัญญาจ้าง-ลงวันที่.....ถึงวันที่.....
วันเริ่มสัญญา.....วันสิ้นสุดสัญญา.....
ผู้รับจ้าง.....
ผู้ควบคุมงาน.....

คณะกรรมการตรวจงานเงิน

- 1.....
- 2.....
- 3.....
- 4.....
- 5.....

1. เสาค้ำป้ายทาสีเขียวทั้ง 2 ด้าน ใช้สีน้ำมันก่อนทาสีจริงให้ทาสีกันสนิมก่อน 2 ครั้ง

2. ตัวหนังสือสีขาว ใช้สีน้ำมัน

3. ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสมข้อความแบบที่กำหนดข้างบน

4. แผ่นเหล็ก ขนาด กว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร

5. จุดก่อสร้างป้ายกำหนดตามความเหมาะสมให้สามารถมองเห็น ได้ชัด

อบต.ตากตก

เขตก่อสร้าง

บ้านโคกสูง

สถานที่ก่อสร้าง

ต.ตากตก

ข.บ้านโคกสูง, ต.ตาก

นายสมชาย

นายสมชาย ปานโคกสูง

นายสมชาย

(นายสมชาย ปานโคกสูง)
นายก อบต.ตากตก

นายสมชาย

(นายสมชาย ปานโคกสูง)
ผู้อำนวยการ อบต.ตากตก

นายสมชาย ปานโคกสูง

(นายสมชาย ปานโคกสูง)
นายก อบต.ตากตก

นายสมชาย

(นายสมชาย ปานโคกสูง)
นายก อบต.ตากตก

นายสมชาย

(นายสมชาย ปานโคกสูง)

นายก อบต.ตากตก

นายสมชาย