

แบบก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

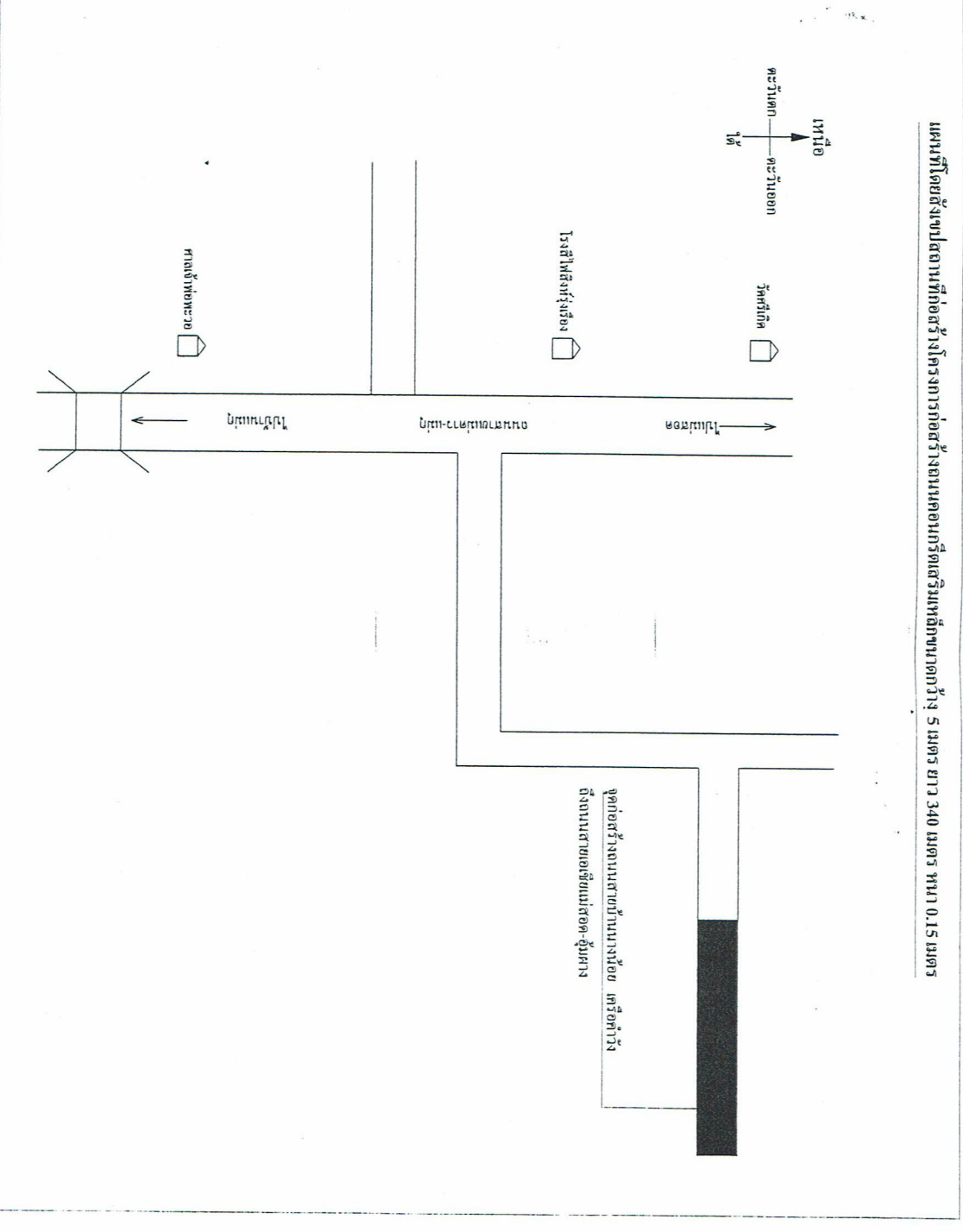
ขนาดกว้าง 5 เมตร ยาว 340 เมตร หน้า 0.15 เมตร

หรือพนก ไม่น้อยกว่า 1,700 ตารางเมตร

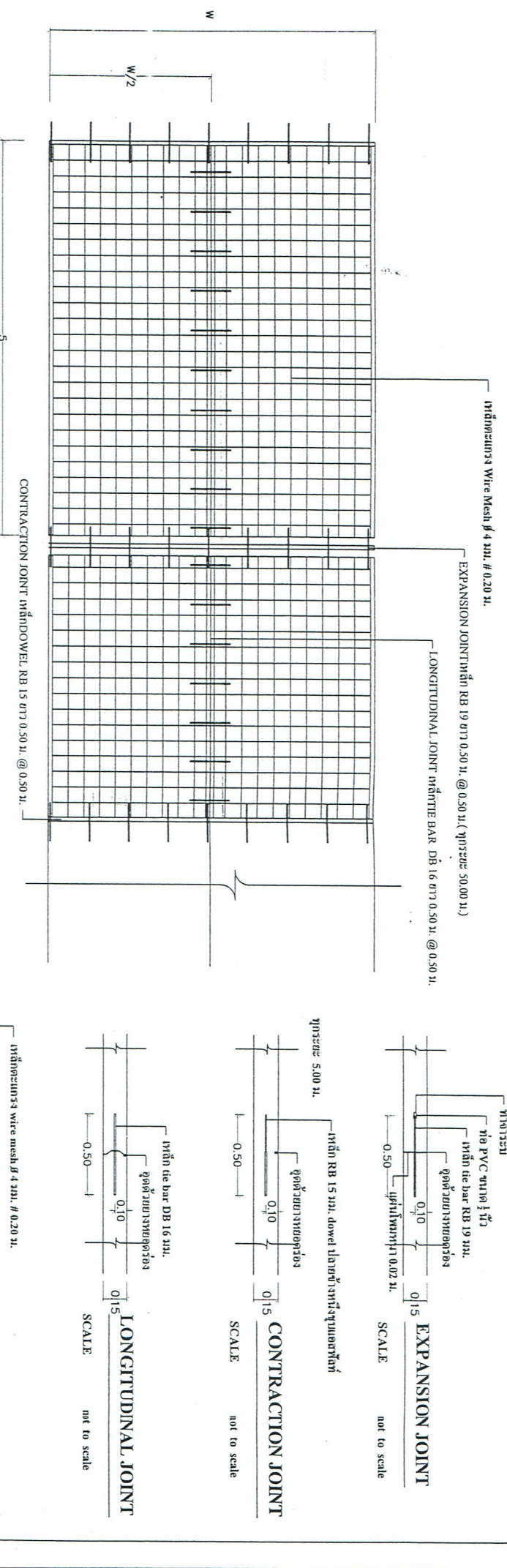
สถานทกอสราง สายเบานางนอย เทรอควาง ถึง ถนนสายเอเซียแม่สอต-อุ้มผาง

๑.แม่ตาว ๒.แม่สอ๑ ๓.ตาก

ออกแบบและเขียนแบบ โดย กองช่างเทศบาลตำบลแม่ตาว



ใบคำขอตัวประกัน		
ใบคำขอตัวประกันของบุคคลในข้อที่ 2 คือ คำขอ รับประกัน จาก		
๑. ชื่อผู้ประกัน นาย/นาง/นางสาว	๒. สัญชาติ ไทย	๓. อายุ ปี
๔. ที่อยู่ บ้านเลขที่/ถนน/ตำบล/อำเภอ/จังหวัด	๕. หน้าที่การงาน นาย/นาง/นางสาว	๖. โทรศัพท์ บ้าน/มือถือ
๗. วันที่ออกใบคำขอ ๒๕๖๓	๘. วันที่รับประกัน ๒๕๖๓	๙. วันที่ประกันหมดอายุ ๒๕๖๓

[illegible]

การประกอบแบบก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก.

- ทั้งนี้ต้องสังเกตว่าการก่อสร้างก่อนเข้าดำเนินการก่อสร้างและต้องรายงาน
ความก้าวหน้าของบทกวี 7 วันและทุก ๆ เดือน ต่อคณะกรรมการการศรัทธาการตั้ง

എമ്മി

- ใช้เป็นตัวใช้ในการผสมคอนกรีตซึ่งเป็น PORTLAND CEMENT ประเภท 1
 บรรจุชื่อยี่ห้อ นันฉะ 50 กิโลกรัม ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
 15. เล่มที่ 1-2516 หินบ่มน้ำชนิดผสมน้ำซีเมนต์

บริเวณที่แห้งและยกสูงจาก:

- มันจะต้องเป็นรายชื่อคน หอบ และเขย่าแก้ว ปราศจากตัวผู้ก่อน
นั้น ถ้าอ่าน คิดตาม คิดแทนๆ สักขยู่ต่างๆ
- ของต้องมีความละเอียด(GRADATION)ที่เหมาะสม ตามพื้นฐาน

മുഖ്യമന്ത്രിയുടെ ഉദ്യോഗസ്ഥരുടെയും സഹായികളുടെയും പേരുകളും വിലാസങ്ങളും ഉൾക്കൊള്ളുന്ന പട്ടികയെക്കുറിച്ച് അന്വേഷിക്കുക.

- ที่จะนำมาใช้จะต้องมีรายละเอียดก่อน นั่นคือ
ที่จะนำมาใช้จะต้องมีรายละเอียดก่อน นั่นคือ

การเป็นตัวอย่างที่ดีของผู้นำมาสนับสนุน

- ส่วนนี้จะมีทั้งแบบนำวัสดุที่เป็นเหล็กเส้นไปทอเป็นลวดก่อนแล้วจึงนำลวดไปตีเป็นเส้นทอแบบเป็นรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส (YIELD STRESS) ไม่เกินกว่า 2400 kg/cm² และยังมีแรงดึงที่จุดลื่น (YIELD POINT) ไม่เกินกว่า 2400 kg/cm² และยังมีแรงดึงที่จุดแตก (TENSILE STRENGTH) ไม่เกินกว่า 2400 kg/cm²

លេខតំបន់ស្រុក (

- (GAUGE LENGTH)အပိုင်းကို ၂၀-၂၅၇၇

จะต้องมีแรงดันที่จุดยึด (Y)

- แรงดึงสูงสุด (MAXIMUM TENSILESTRESS) ไม่น้อยกว่า 4900 kg/sq.cm
และต้องมีความยืด ไม่น้อยกว่า 17 % ที่ความยาว 5 เท่าของขนาดที่เข้าสู่ขั้นย่นถ่าง
GAUGE LENGTH)และต้องไม่ลดต่ำกว่า 24-257

- ก่อนมาถึงห้องโถงขนาดใหญ่ของคฤหาสน์แล้ว อดัมก็สังเกตเห็นการผสมผสานกันระหว่างศิลปะของอียิปต์และกรีกโบราณในบริเวณนี้

- ต่อควรจำลองแบบเสื้อ และทำรางเดินสายบริเวณห้องนั่ง
ตามแบบที่แนบหือนี้

อนึ่งการได้ทราบถึงหรือเ

- แม้กระทั่งไม่แน่ใจว่า ตั้งใจจริงไหมให้เอกรักษ์ได้รู้ความในستهตอน
ที่ 24 ข้างล่างให้ทำการปมคอมริคชั่น และวิธีมันให้ปม

เช่น โครงสร้างในแนวตั้ง

- 24 ชั่วโมง ส่วนโครงสร้างในแบบงานและยกสูงกับพื้นดิน เช่น
ถนน ท่อพื่น จะกะทำในดินเหนียวหรือทราย 7 หรือ 14 หรือ 28 วัน
ของวิศวกรรมและช่างผู้ควบคุมงาน

นายแพทย์ พงษ์เทพ เกษมทรัพย์ แพทย์ 2 ค.ศ. สาขา ก.ศ.ศ. ๓๖๐		นายแพทย์ พงษ์เทพ เกษมทรัพย์ แพทย์ 2 ค.ศ. สาขา ก.ศ.ศ. ๓๖๐	
นายแพทย์ พงษ์เทพ เกษมทรัพย์ แพทย์ 2 ค.ศ. สาขา ก.ศ.ศ. ๓๖๐	นายแพทย์ พงษ์เทพ เกษมทรัพย์ แพทย์ 2 ค.ศ. สาขา ก.ศ.ศ. ๓๖๐	นายแพทย์ พงษ์เทพ เกษมทรัพย์ แพทย์ 2 ค.ศ. สาขา ก.ศ.ศ. ๓๖๐	นายแพทย์ พงษ์เทพ เกษมทรัพย์ แพทย์ 2 ค.ศ. สาขา ก.ศ.ศ. ๓๖๐

รายการประกอบแบบก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก.

รายการทั่วไป

1. ผู้รับจ้างต้องแต่งตั้งผู้หนึ่งผู้ใดที่มีคุณวุฒิ ไม่ต่ำกว่า ปวช. สาขาช่างก่อสร้าง หรือโยธาเป็นผู้ควบคุมงานก่อสร้าง
2. ผู้รับจ้างต้องส่งแผนงานการก่อสร้างก่อนเข้าดำเนินการก่อสร้างและต้องรายงานความก้าวหน้าของงานทุก ๆ 7 วันและทุก ๆ เดือน ต่อคณะกรรมการตรวจการจ้าง

1. ปูนซีเมนต์

- 1.1 ปูนซีเมนต์ที่ใช้ในการผสมคอนกรีตจะต้องเป็น PORTLAND CEMENT ประเภท 1 ซึ่งบรรจุเรียบร้อย หนักถุงละ 50 กิโลกรัม ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 15 เฉพาะที่ 1-2516 ห้ามนำปูนซีเมนต์ผสมมาใช้เด็ดขาด
 - 1.2 ห้ามปูนซีเมนต์ที่เสื่อมสภาพโดยการจับตัวเป็นก้อนมาใช้ในการก่อสร้าง
 - 1.3 การเก็บปูนซีเมนต์ต้องเก็บไว้ในที่ที่มีความชื้น และจะต้องนำความชื้นไปวัดชนิดชิต
- ในบริเวณที่แห้งและยกสูงจากระดับพื้นที่มีความชื้นอย่างน้อย 30 เซนติเมตร

2.ทราย

- 2.1 ทรายจะต้องเป็นทรายน้ำจืด คม หยาบ และแข็งแกร่ง ปราศจากวัสดุอื่นเจือปน เช่น ดิน เขี้ยวหิน ดินดาน ดินเหนียว ผักหญ้าต่าง ๆ
- 2.2 ทรายจะต้องมีส่วนกละ(GRADATION)ที่เหมาะสม ตามมาตรฐาน
- 2.3 ทรายจะต้องได้รับการตรวจสอบจากวิศวกรและผู้ควบคุมงานก่อนจะนำมาใช้ได้

3. หิน

- 3.1 หินที่จะนำมาใช้จะต้องมีสมบัติแข็งแรง เหนียว ไม่ผุ สะอาดปราศจากวัสดุอื่นเจือปน
- 3.2 หินที่จะนำมาใช้จะต้องมีส่วนกละ(GRADATION)ที่เหมาะสม ตามมาตรฐาน
- 3.3 หินที่จะนำมาใช้ต้องล้างให้สะอาดก่อนนำมาผสม
- 3.4 หินที่จะนำมาใช้จะต้องได้รับการตรวจสอบจากวิศวกรและผู้ควบคุมงานก่อนจะนำมาใช้ได้

4. น้ำ

- 4.1 น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีตจะต้องใช้สะอาดปราศจากสารอื่น ๆ เจือปน
- 4.2 ถ้าจำเป็นต้องใช้ใช้น้ำที่ปนมาผสมคอนกรีตจะต้องทำน้ำให้ใสก่อนจึงจะนำมาใช้ได้

5. เหล็กเสริม

เหล็กเสริมที่จะนำมาใช้ต้องเป็นเหล็กเส้นใหม่ที่ไม่เคยใช้มาก่อน ต้องมีผิวสะอาด ไม่มีสนิมก่อนนำไปเชื่อมกับกัน ไม่มีรอยแตกร้าว และมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

- เหล็กเส้นกลม -จะต้องมีแรงดึงที่จุดยล (YIELD STRESS) ไม่น้อยกว่า 2400 kg/sq.cm
- แรงดึงสิ้นสุดสูงสุด (MAXIMUM TENSILESTRESS) ไม่น้อยกว่า 3900 kg/sq.cm
- และจะต้องมีความยืด ไม่น้อยกว่า 21 % ที่ความยาว 5 เท่าของขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (GAUGE LENGTH)และให้เป็นไปตาม มอก.20-2527

เหล็กข้ออ้อย จะต้องมีแรงดึงที่จุดยล (YIELD STRESS) ไม่น้อยกว่า 3000 kg/sq.cm

แรงดึงสิ้นสุดสูงสุด (MAXIMUM TENSILESTRESS) ไม่น้อยกว่า 4900 kg/sq.cm และจะต้องมีความยืด ไม่น้อยกว่า 17 % ที่ความยาว 5 เท่าของขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (GAUGE LENGTH)และคุณสมบัติตาม มอก. 24-2527

การก่อสร้าง

1. คอนกรีต

- 1.1 การผสมคอนกรีตต้องใช้เครื่องผสม โดยตลอดห้ามผสมด้วยมือ การผสมครั้งหนึ่งจะต้องให้ความเร็วของเครื่องผสม ไม่เร็วกว่า 20 รอบต่อนาทีและใช้ระยะเวลาผสม ไม่ต่ำกว่า 2 นาทีเพื่อให้ส่วนผสมคลุกเคล้ากัน

1.2 ไม่อนุญาตให้นำคอนกรีตที่ผสมทิ้งไว้เกินเกินกว่า 30 นาที มาใช้งาน

1.3 กำลังอัดคอนกรีต ต้องไม่น้อยกว่า 320 kg/sq.cm (CUBE)

2. การเทคอนกรีต

- 2.1 ก่อนการเทต้องตรวจสอบแบบหล่อ และการวางเหล็กเสริมว่าถูกต้องหรือมั่นคง แข็งแรงตามแบบที่กำหนดหรือไม่

2.2 การเทคอนกรีตต้องระวังเรื่องการแยกตัวของคอนกรีต

2.3 ในกรณีฝนตกกระหว่างเทคอนกรีต ให้ระงับการเทวันแต่จะมีวัดอุณหภูมิจึงพอเพื่อป้องกันน้ำฝนเข้าปะปนกับคอนกรีตทำให้คุณภาพคอนกรีตลดลง

2.4 ขณะเทคอนกรีตให้ใช้เครื่องมือหรือเครื่องสั่นสะเทือน หรืออย่างใดอย่างหนึ่งที่ผู้ควบคุมงานยอมรับได้ทำการจี้หรือเขย่าให้เนื้อคอนกรีตอัดตัวกันแน่น ไม่เป็นโพรง

การบำรุงคอนกรีต

ในระหว่างที่คอนกรีตยังไม่แข็งตัว ต้องป้องกันมิให้คอนกรีตได้รับความเสียหาย และเมื่อคอนกรีตมีอายุเกิน 24 ชั่วโมง ให้ทำการบ่มคอนกรีตด้วยน้ำและวิธีอื่น ๆ ให้เหมาะสมของโครงสร้างนั้น ๆ

การถอดแบบ

การถอดแบบโครงสร้างในแนวตั้ง เช่น แบบข้างเสา ข้างคาน ให้ถอดเมื่อคอนกรีตมีอายุเกิน 24 ชั่วโมง ส่วนโครงสร้างในแนวนอนและยกสูงกับพื้นดิน เช่น แบบห้องคาน ท้องพื้น จะกระทำใ้เมื่อคอนกรีตมีอายุครบ 7 หรือ 14 หรือ 28 วัน โดยคุณพิณิจของวิศวกรและผู้ควบคุมงาน

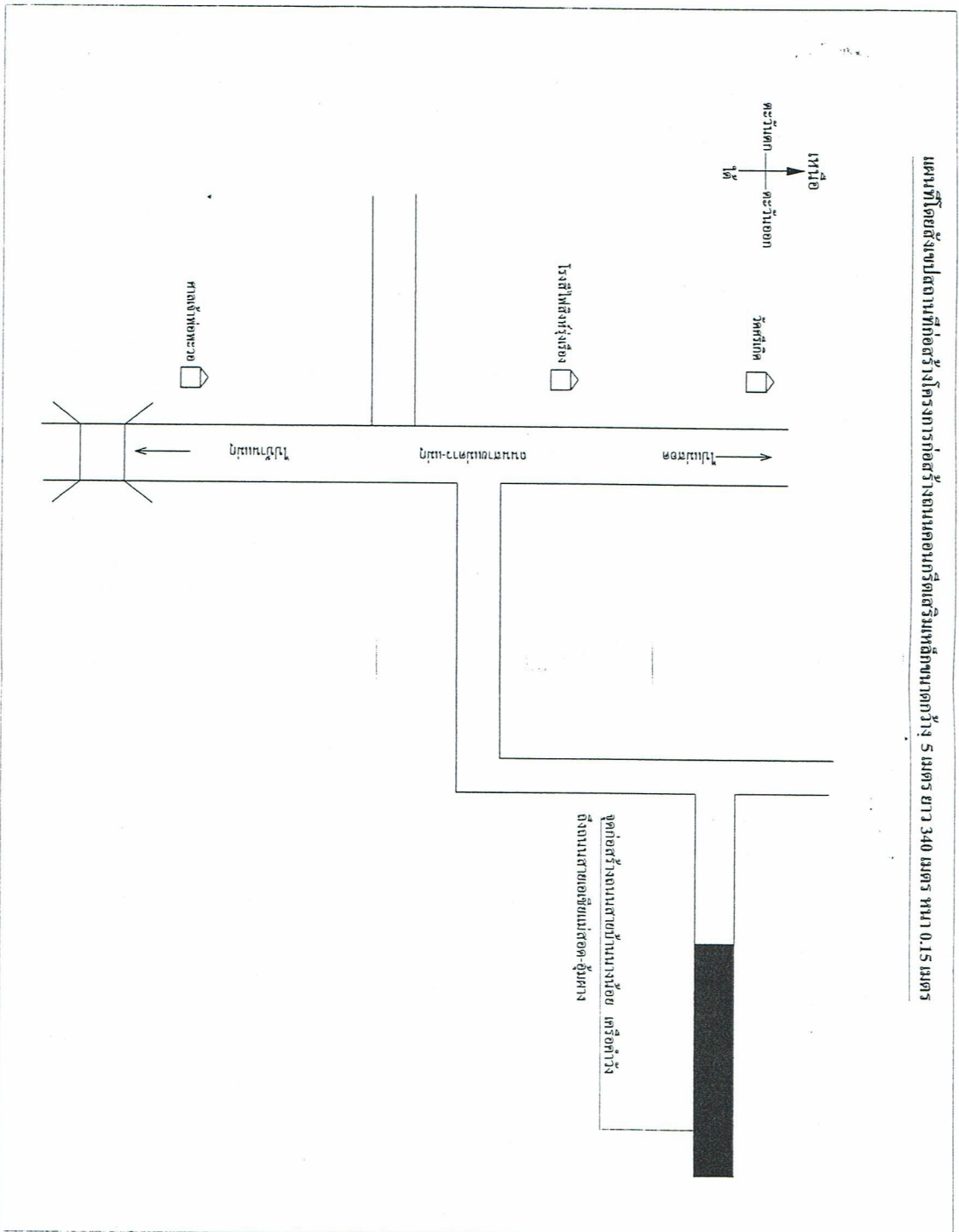
เทศบาลตำบลแม่ลาว

กองช่าง

แบบก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก		ผู้ตรวจ		เจ้าหน้า	
หน้า 2		วิศวกรโยธา		ปลัดเทศบาลตำบลแม่ลาว	
ค.ม.ศ.ว. อ.ม.ศ.ว. จ.ค.ว.		นักบริหารงานช่าง			
แสดงแบบ		เขียนแบบ		อนุมัติ	
- รายการประกอบแบบ		วิศวกรโยธา		นักบริหารงานช่าง	
เสร็จวันที่ 27/2/560		จำนวนแผ่น 3		จ. / ค. / ปี	

นายกเทศมนตรีตำบลแม่ลาว

แผนที่โดยสังเขปสถานที่ก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดกว้าง 5 เมตร ยาว 340 เมตร หน้า 0.15 เมตร



เทศบาลตำบลแม่ดาว

กองช่าง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

หมู่ที่ 2

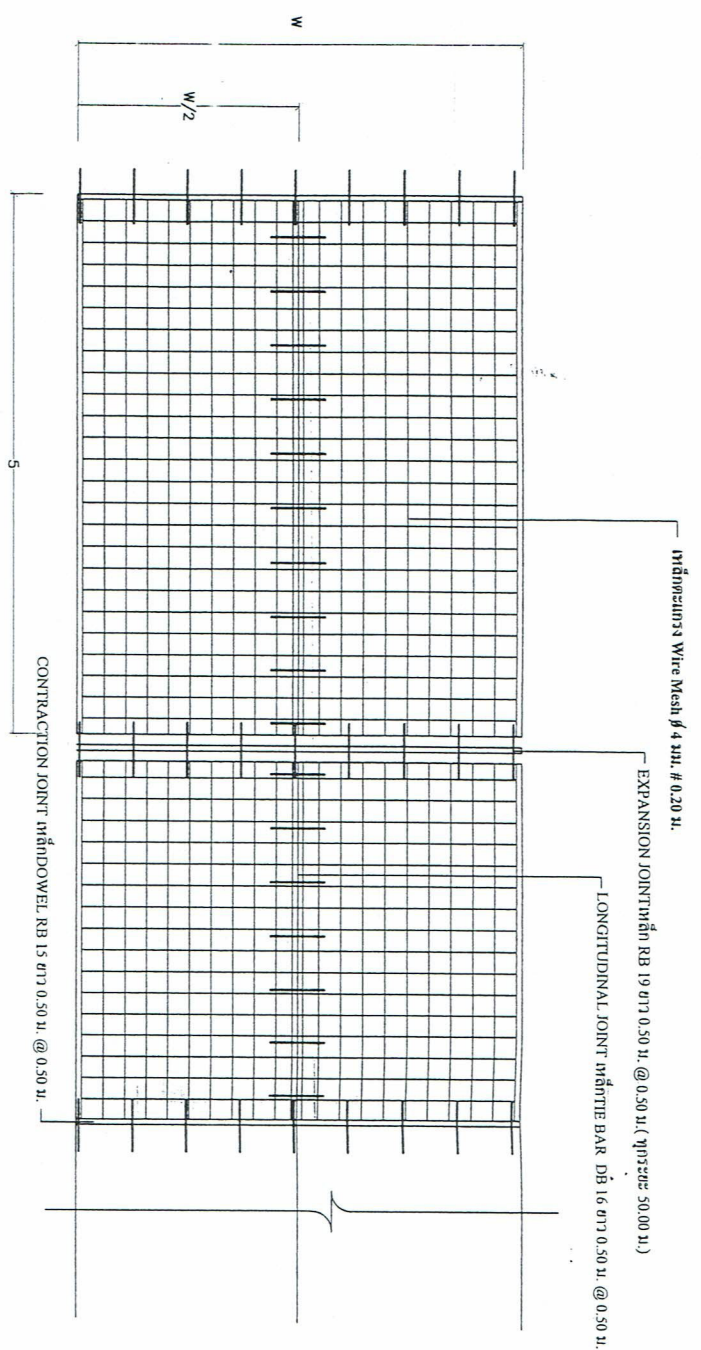
ตำบลแม่ดาว อ.แม่สลาด จ.ตาก

แสดงแบบ

- แผนที่โดยสังเขป

เลขที่แบบ 27/2560 แผ่นที่ 1	จำนวนแผ่น 3 ว.ร.ด.ป	ผู้สำรวจ วิศวกรโยธา นักสำรวจ วิศวกรโยธา เขียนแบบ วิศวกรโยธา อนุมัติ นายกเทศมนตรีตำบลแม่ดาว
---	-----------------------------------	--

นายกเทศมนตรีตำบลแม่ดาว



แปลน การวางตะแกรงเหล็ก

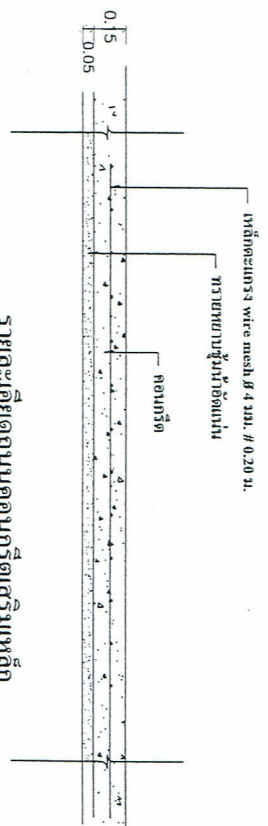
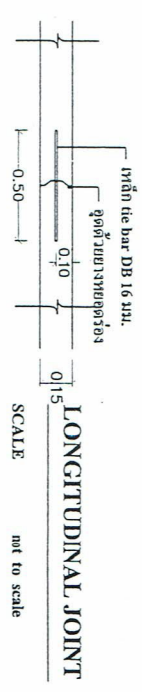
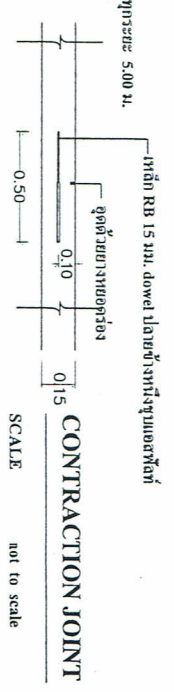
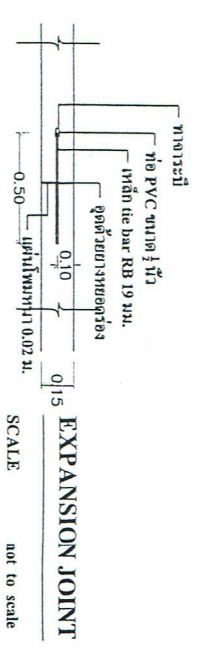
SCALE

not to scale

W= ความกว้างขวางจร (ม.)

(หมายเหตุ) การตั้งความกว้างขวางจร ไม่เกิน 3.00 เมตร

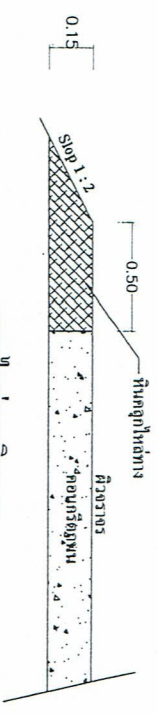
ไม่ต้องตั้ง JOINT กลาง (LONGITUDINAL JOINT)



รายละเอียดตอนคอนกรีตเสริมเหล็ก

SCALE

not to scale



ขยายให้ทำทางหินคลุก

SCALE

not to scale

หมายเหตุ ความกว้างของให้ทำทางหินคลุกให้เปลี่ยนแปลงได้ตามสภาพหน้างาน

เทศบาลตำบลแม่ดาว				กองช่าง
แบบก่อสร้างแบบก่อสร้างเสริมเหล็ก หน้า 2		ผู้สำรวจ	หน้าสอบ	 ปลัดเทศบาลตำบลแม่ดาว
ด.แม่ดาว อ.แม่สอด จ.ตาก		วิศวกรรับใช้		
แสดงแบบ		นักเขียนร่าง		
- รายละเอียดถนน คสล. (Wire Mesh)		วิศวกรรับใช้		
หน้า 2		นักเขียนร่าง		 นายกเทศมนตรีตำบลแม่ดาว
หน้า 3		หน้า 3		
หน้า 2		หน้า 2		

เอกสารแนบใบเสนอราคา

โครงการ ก่อสร้างถนน คสล. รหัสทางหลวงท้องถิ่น มต.๐๐๑

สายบ้านนางน้อย เครือคำวัง ถึง ถนนสายเอเชียแม่สอด-อุ้มผาง

ขนาดกว้าง 5 เมตร ยาว 340 เมตร หน้า 0.15 เมตร

สถานที่ ตำบลแม่ตาว อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก

ชื่อผู้เสนอราคา.....

อยู่เลขที่.....หมู่ที่ถนน.....ตำบล.....

อำเภอ.....จังหวัด.....

เสนอราคาเมื่อวันที่

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน
1	ทรายรองพื้น	85.00	ลบ.ม.		
2	คอนกรีตโครงสร้าง	255.00	ลบ.ม.		
3	เหล็กเสริมไวร์เมช ตามแบบ	1,700.00	ตร.ม.		
4	ค่าปูผิวคอนกรีต	1,700.00	ตร.ม.		
5	เหล็กเส้นกลม SR 24 $\varnothing$ 15 มม.	471.58	กก.		
6	เหล็กเส้นกลม SD 30 $\varnothing$ 16 มม.	536.52	กก.		
7	เหล็กเส้นกลม SR 24 $\varnothing$ 19 มม.	67.80	กก.		
8	ค่าแรงไม้แบบ	510.00	เมตร		
9	แอสฟัลท์	204.00	ลิตร		
10	ค่าหยอดยางรอยต่อ	680.00	เมตร		
11	ท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด $\varnothing$ 0.40 ม.จำนวน 2 จุด	14.00	ท่อน		
12	หินคลุก	68.00	ลบ.ม.		
13	งานตีเส้นจราจร	80.00	ตร.ม.		
14	ป้ายโครงการ	1.00	ชุด		
	รวมค่าวัสดุทั้งหมด				
	ค่าแรงงาน%				
	ค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน				
	ค่าภาษี + ค่าไร + ค่าดำเนินการ.....%				
	รวมทั้งสิ้น				

(ลงชื่อ)..... ผู้เสนอ

(.....)

ตำแหน่ง.....

ประทับตรา(ถ้ามี)

.....

.....

๑.โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น มต.๐๐๑
สายบ้านนางน้อย เครือคำวัง ถึง ถนนสายเอเชียแม่สอด-อุ้มผาง
ตำบลแม่ตาว อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลแม่ตาว

๒.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๙๓,๗๐๐ บาท

๓.ลักษณะงาน

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง ๕ เมตร ยาว ๓๔๐ เมตร หนา ๐.๑๕
เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๗๐๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบแปลนของ กองช่าง
เทศบาลตำบลแม่ตาว

๔.ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๙๐๐,๖๐๐ บาท

๕.บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

๖.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ ว่าที่ ร.ต.พณูพงศ์ ชันทะ	นักบริหารงานช่าง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
๖.๒ นายพจน์ แก้วตา	หัวหน้าฝ่ายวิชาการและแผน กรรมการกำหนดราคากลาง
๖.๓ นางสาวสุพรรณษา โสदारักษ์	หัวหน้าฝ่ายอำนวยการ กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบรูปรายละเอียดประกอบแบบ งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

จ้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น มต. ๐๐๑ สายบ้านนางน้อย เครือคำวัง ถึง ถนนสายเอเชียแม่สอด – อุ่มผาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑.ความเป็นมา

เทศบาลตำบลแม่ตาวได้รับงบประมาณประจำปี ๒๕๖๑ ให้ดำเนินการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น มต. ๐๐๑ สายบ้านนางน้อย เครือคำวัง ถึง ถนนสายเอเชียแม่สอด – อุ่มผาง ขนาดกว้าง ๕ เมตร ยาว ๓๔๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๗๐๐ ตารางเมตร พร้อมไหล่ทางกว้างข้างละ ๐.๕๐ เมตร วงเงินงบประมาณทั้งสิ้น ๙๙๓,๗๐๐ บาท (เก้าแสนเก้าหมื่นสามพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

๒.วัตถุประสงค์

จ้างก่อสร้าง ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น มต. ๐๐๑ สายบ้านนางน้อย เครือคำวัง ถึง ถนนสายเอเชียแม่สอด – อุ่มผาง ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

- ๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ดังกล่าว
- ๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๕ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด
- ๓.๖ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคล
- ๓.๗ ผู้เสนอราคาจะต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ดังกล่าว (สัญญาเดียว) ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓๖๐,๒๔๐ บาท (สามแสนหกหมื่นสองร้อยสี่สิบบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลเชื่อถือ
- ๓.๘ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- ๓.๙ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๓.๑๐ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องลงทะเบียนผู้ค้ากับภาครัฐในระบบอิเล็กทรอนิกส์ ตามข้อ ๓.๙ ตามขั้นตอนและวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด และยื่นหลักฐานแบบการแสดงการลงทะเบียนในวันยื่นเอกสารเสนอราคาด้วย

๔.แบบรูปรายการ และคุณลักษณะเฉพาะ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น มต. ๐๐๑ สายบ้านนางน้อย เครือคำวัง ถึง ถนนสายเอเชียแม่สอด - อุ่มผาง ขนาดกว้าง ๕ เมตร ยาว ๓๔๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๗๐๐ ตารางเมตร พร้อมไหล่ทางกว้างข้างละ ๐.๕๐ เมตร

๖.ระยะเวลาดำเนินการ

ปีงบประมาณ ๒๕๖๑

๗.ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง และส่งมอบงาน

ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากลงนามในสัญญา

๘.วงเงินในการจัดจ้าง

ภายในวงเงินงบประมาณ ๙๐๐,๖๐๐ บาท (เก้าแสนหกร้อยบาทถ้วน)

๙.สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม

เทศบาลตำบลแม่ตาว อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก โทรศัพท์ ๐๕๕-๕๐๘๖๑๗ www.Maetao.go.th

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(พญพงค์ ชันทะ)

ลงชื่อกรรมการ
(นายพจน์ แก้วตา)

ลงชื่อ กรรมการ
(นางสาวสุพรรษา โสดารักษ์)

สรุปผลการประมาณราคาค่าเสริมผิวถนนคอนกรีต

ส่วนราชการ(กองช่าง) งานประมาณราคา เทศบาลตำบลแม่ตาว

ประเภท	งานทาง	มีพื้นที่ผิวคอนกรีตไม่น้อยกว่า 1,700.00 ตารางเมตร
	ก่อสร้างถนน คสล. ผิวจราจร กว้าง 5 เมตร ยาว 340 เมตร หน้า 0.15 เมตร	
เจ้าของโครงการ	เทศบาลตำบลแม่ตาว	
สถานที่ก่อสร้าง	รหัสทางหลวงท้องถิ่น มต.001 สายบ้านนางน้อย เครื่องคำวัง ถึง ถนนสายเอเชียแม่สอด - อุ่มผาง ต.แม่ตาว อ.แม่สอด จ.ตาก	
หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย , เทศบาลตำบลแม่ตาว	
แบบเลขที่	เทศบาลตำบลแม่ตาว	
ประมาณราคาตามแบบ	ปร.4	จำนวน 1 แผ่น
ประมาณราคา เมื่อวันที่	7 พฤศจิกายน 2560	

ลำดับที่	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน	658,839.27	ค่า Factor F คิดจาก
2	ค่า Factor F 1.3624	238,763.35	- เงินจ่ายล่วงหน้า 0%
3	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน	897,602.62	- เงินประกันผลงานหัก 0 %
4	ป้ายโครงการ 1 ป้าย	3,000.00	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้นเป็นเงิน	900,602.62	- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
	รวมค่าก่อสร้าง (ตัวอักษร) แก้วแสนหกร้อยบาทถ้วน	900,600.00	
ขนาด หรือเนื้อที่โครงการ 1,700 ตารางเมตร			
เฉลี่ยราคาประมาณ 529.76 บาท/ตารางเมตร			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้วเห็นชอบกับค่าจ้างเหมาโครงการนี้และให้ยึดถือประมาณการนี้เป็นราคากลางจึงได้ลงลายมือให้เป็นหลักฐาน

ตัวอักษร แก้วแสนหกร้อยบาทถ้วน

.....อนุมัติ
(นายสมาน สุธะสุน) นายกเทศมนตรีตำบลแม่ตาว

.....เห็นชอบ
(นางอำไพพรรณ บุพศิริ) ปลัดเทศบาลตำบลแม่ตาว

.....ประมาณการ
(นายไพศาล แก้วจันทร์เพชร) นายช่างโยธา

ว่าที่ ร.ต.ประธานกรรม
(พาดุงหงส์ ชันทะ) นักบริหารงานช่าง

.....กรรมการ
(นายพจน์ แก้วตา) หัวหน้าฝ่ายวิชาการและแผน

.....กรรมการ
(นางสาวสุพรรณษา โสดารักษ์) หัวหน้าฝ่ายอำนวยการ