

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ...โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางขอยคำลือภาค หมู่ที่ ๙.....

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ราคากลาง ๑๑๓,๐๐๐.- บาท (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นสามพันบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงาน

โอบสังเขป ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง ๓.๐๐ เมตร ระยะทาง ๖๘.๐๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ผิวจราจรคอนกรีตไม่น้อยกว่า ๒๐๕.๐๐ ตารางเมตร (ตามแบบเทศบาลกำหนด) พร้อมติดตั้งป้ายโครงการจำนวน ๑ ป้าย

๔. ราคากลางคำนวณ (ราคาอ้างอิง)

๔.๑ ตามคำสั่งเทศบาลตำบลเวียงพางคำ ที่ ๔๔๐/๒๕๕๙ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางและกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ลงวันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๕๙

๕. บัญชีประมาณราคากลาง.....

๕.๑ แบบสรุปผลการประมาณราคาการก่อสร้าง ปร.๕.....

๕.๒ แบบประเมินราคางานก่อสร้าง ปร.๔.....

๕.๓ .....

๕.๔ .....

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๖.๑ ว่าที่พันตรี เทพพิทักษ์ สว่างเต็ม ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง ประธานคณะกรรมการ

๖.๒ นางคารินทร์ ตารินทร์ ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล กรรมการ

๖.๓ นายสมศักดิ์ ร่มสุข ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองการศึกษา กรรมการ

๖.๔ นายพัลลภ ภูริวรางคกุล ตำแหน่ง วิศวกรโยธา กรรมการ/เลขานุการ

๖.๕ นายไววิทย์ ตีวัน ตำแหน่ง วิศวกรโยธา กรรมการ/ผ.เลขานุการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางซอยคำลือภาค หมู่ที่ 9 บ้านป่าเหมือดสุขสำราญ ตำบลเวียงพางคำ อำเภอแม่สาย จังหวัดเชียงราย  
ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 3.00 เมตร ระยะทาง 68.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ผิวจราจรคอนกรีตไม่น้อยกว่า 204.00 ตารางเมตร  
(รายละเอียดตามแบบที่กำหนด) พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ 1 กรกฎาคม 2559

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	$F_N$	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
1	งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม	ตร.ม.	204.00	1.73	352.92	1.3548	2.34	478.14
2	งานขุดหรือคันทางเดิมแล้วบดทับ(ลูกรัง)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
3	งานขุดหรือคันทางเดิมแล้วบดทับ(หินคลุก)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
4	งานตัดชั้นรูปคันทาง	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
5	งานดินถมคันทางจากแหล่งนอกที่ตั้งโครงการ	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
6	งานรองพื้นทาง(ลูกรัง)	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
7	งานพื้นทาง(หินคลุก)	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
8	งานทราयरองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	10.20	588.35	6,001.17	1.3548	797.10	8,130.39
9	ผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม.	ตร.ม.	204.00	360.60	73,562.40	1.3548	488.54	99,662.34
10	Expansion Joint	ม.	3.00	153.85	461.55	1.3548	208.44	625.31
11	Contraction Joint	ม.	21.00	88.66	1,861.86	1.3548	120.12	2,522.45
12	Longitudinal Joint	ม.	-	-	-	-	-	-
13	งานไหล่ทาง	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
14	งานท่อระบายน้ำขนาด $\varnothing 0.30 \times 1.00$ ม.	ม.	-	-	-	-	-	-
15	งานท่อระบายน้ำขนาด $\varnothing 0.40 \times 1.00$ ม.	ม.	5.00	503.01	2,515.05	1.3548	681.48	3,407.39
16	งานท่อระบายน้ำขนาด $\varnothing 0.60 \times 1.00$ ม.	ม.	-	-	-	-	-	-
17	งานท่อระบายน้ำขนาด $\varnothing 0.80 \times 1.00$ ม.	ม.	-	-	-	-	-	-
18	งานท่อระบายน้ำขนาด $\varnothing 1.00 \times 1.00$ ม.	ม.	-	-	-	-	-	-
19	งานท่อระบายน้ำขนาด $\varnothing 1.20 \times 1.00$ ม.	ม.	-	-	-	-	-	-
20	งานท่อระบายน้ำขนาด $\varnothing 1.50 \times 1.00$ ม.	ม.	-	-	-	-	-	-
					83,831.85		รวม	113,575.40
							ปรับยอด	113,000.00

ตัวอักษร (-หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นสามพันบาทถ้วน-)

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง

=

83,831.85

② ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง

=

1.3548

(ลงชื่อ) ..... ผู้ประมาณราคา

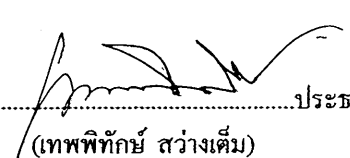
(นายไววิทย์ ดิวัน)

นายช่างโยธา

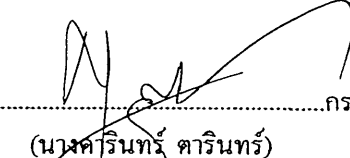
/คณะกรรมการกำหนดราคากลาง...

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

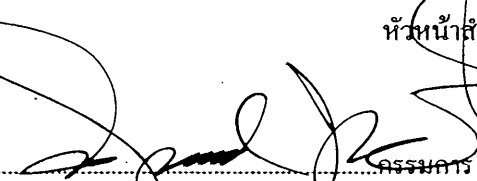
(ลงชื่อ) ว่าที่พันตรี

  
ประธานกรรมการ  
(เทพพิทักษ์ สว่างเต็ม)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

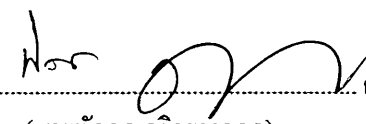
(ลงชื่อ)

  
กรรมการ  
(นางศรินทร์ ตารินทร์)  
หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

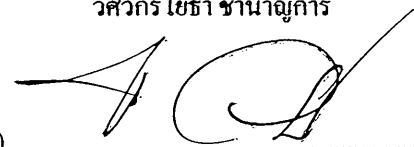
(ลงชื่อ)

  
กรรมการ  
(นายสมศักดิ์ รวมสุข)  
ผู้อำนวยการกองการศึกษา

(ลงชื่อ)

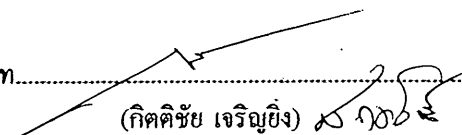
  
กรรมการ/เลขานุการ  
(นายพลเอก ภูริวรางคกุล)  
วิศวกรโยธา ชำนาญการ

(ลงชื่อ)

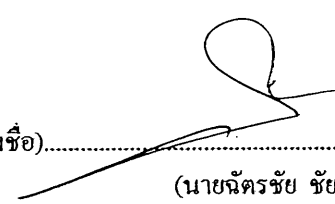
  
กรรมการ/ผ.ช.เลขานุการ  
(นายไววิทย์ คิววัน)  
นายช่างโยธา ชำนาญงาน

ผู้พิจารณาตรวจสอบ/เห็นชอบ/อนุมัติ

(ลงชื่อ)ร้อยโท

  
เห็นชอบ  
(กิตติชัย เจริญยิ่ง)  
ปลัดเทศบาลตำบลเวียงพางคำ

(ลงชื่อ)

  
อนุมัติ  
(นายฉัตรชัย ชัยศิริ)  
นายกเทศมนตรีตำบลเวียงพางคำ

**รายการคำนวณแสดงวิธีการหาปริมาณวัสดุเพื่อประมาณราคาค่าก่อสร้าง**  
**ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายขอยคำลือภาค หมู่ที่ 9 บ้านป่าเหมือดสุขสำราญ ตำบลเวียงพางคำ อำเภอแม่สาย จังหวัดเชียงราย**  
**ตามแบบเทศบาลตำบลเวียงพางคำ เลขที่ ทต.905/2559**

**ข้อมูลงานถนน คสล.**

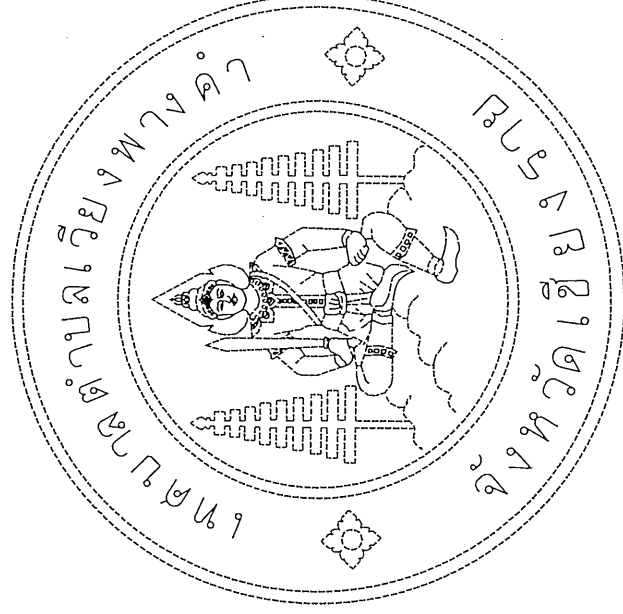
กว้าง	=	3.00 ม.	[1]
ยาว	=	68.00 ม.	[2]
หนา	=	0.15 ม.	[3]
ทรายรองพื้น(หนา)	=	0.05 ม.	[4]
ความกว้างไหล่ทางลูกรัง(ข้างละ)	=	- ม.	[5]
<b>รายละเอียดการถอดปริมาณวัสดุ</b>			
<b>1.งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม</b>			
- ปริมาณงาน = $\{3.00 + (0.00 \times 2.00)\} \times 68.00$	=	204.00 ตร.ม.	[6]=([1]+([5]× 2.00))×[2]
<b>2. ทรายรองพื้น</b>			
- ปริมาณงานทรายรองพื้น = $3.00 \times 68.00 \times 0.05$	=	10.20 ลบ.ม.	[7]=[1]×[2]×[4]
<b>3. งานคอนกรีต</b>			
3.1 ปริมาณงานคอนกรีตทั้งโครงการ = $3.00 \times 68.00$	=	204.00 ตร.ม.	[8]=[1]×[2]
3.2 ปริมาณคอนกรีตต่อหนึ่งแผง			
- ความกว้างของแผงคอนกรีต(จากแบบ)	=	3.00 ม.	[9]
- ความยาวของแผงคอนกรีต(จากแบบ ระยะ CONTRACTION JOINT)	=	10.00 ม.	[10]
...จะได้ปริมาณคอนกรีตต่อแผง = $3.00 \times 10.00$	=	30.00 ตร.ม.	[11]=[9]×[10]
<b>4. เหล็กเสริมคอนกรีต</b>			
<b>4.1 เหล็กเสริมคอนกรีต(คิดจากพื้นที่ 1 แผง)</b>			
<b>4.1.1 กรณีที่ 1 ใช้เหล็ก WIRE MESH</b>			
WIRE MESH Dia. 4 mm. @ 0.20 x 0.20 m.# = $3.00 \times 10.00$	=	30.00 ตร.ม.	[12]=[9]×[10]
<b>4.1.2 กรณีที่ 2 ใช้เหล็ก ดูกรณีที่ 1</b>			
- เหล็กตามขวาง			
ระยะห่างเหล็กตามขวาง @	=	ดูกรณีที่ 1 ม.	[13]
ดูกรณีที่ 1	=	ดูกรณีที่ 1 ท่อน	[14]=[10]/[13]
ดูกรณีที่ 1	=	ดูกรณีที่ 1 ม.	[15]=[9]
ดูกรณีที่ 1	=	ดูกรณีที่ 1 ม.	[16]=[14]×[15]
- เหล็กตามยาว			
ระยะเหล็กตามยาว @	=	ดูกรณีที่ 1 ม.	[17]
ดูกรณีที่ 1	=	ดูกรณีที่ 1 ท่อน	[18]=[9]/[17]
ดูกรณีที่ 1	=	ดูกรณีที่ 1 ม.	[19]=[10]
ดูกรณีที่ 1	=	ดูกรณีที่ 1 ม.	[20]=[18]×[19]
ดูกรณีที่ 1	=	ดูกรณีที่ 1 ม.	[21]=[16]+[20]
ดูกรณีที่ 1	=	ดูกรณีที่ 1 กก.	[22]
ดูกรณีที่ 1	=	ดูกรณีที่ 1 กก.	[23]=[21]×[22]
- ลวดผูกเหล็ก			
ไม่นำมาคิดเนื่องจากใช้เหล็ก WIRE MESH	=	- กก.	[24]=([23]×25)/1,000
<b>4.3 EXPANSION JOINT</b>			
ระยะของ EXPANSION JOINT(จากแบบ)	=	100.00 ม.	[25]
- หาจำนวน EXPANSION JOINT = $(68.00/100.00) - 1$	= -	1.00 ช่วง	[26]=([2]/[25])-1
- ความยาวทั้งหมดของ EXPANSION JOINT = $3.00 \times 1.00$	= -	3.00 ม.	[27]=[1]×[26]
<b>คิดจากพื้นที่ 1 แผง ของ EXPANSION JOINT</b>			
- ความกว้างของแผงคอนกรีต(จากแบบ)	=	3.00 ม.	[28]=[9]
- Dowel bar เหล็กเส้นกลม(จากแบบ) ขนาด	=	19.00 มม.	[29]
- ระยะห่างเหล็ก	=	0.50 ม.	[30]
- หาจำนวนเหล็ก = $3.00 / 0.50$	=	6.00 ท่อน	[31]=[27]/[30]

- เหล็ก Dowel bar 1 ท่อน ยาว	=	0.50 ม.	[32]
- หาความยาวเหล็ก Dowel bar = 6.00 x 0.50	=	3.00 ม.	[33]=[31]x[32]
หน่วยน้ำหนักเหล็กเส้นกลม ขนาด 19 มม. ความยาว 1 ม. หนัก	=	2.23 กก.	[34]
...จะได้ Dowel bar เหล็กเส้นกลม ขนาด 19 มม. หนัก = 3.00 x 2.23	=	6.69 กก.	[35]=[33]x[34]
METAL CAP = จำนวนเหล็ก Dowel Bar	=	6.00 ชุด	[36]=[31]
หา JOINT FILLTER			
- ความกว้างของร่องหยอดยาง(Joint Sealler) ตามแบบ	=	0.0150 ม.	[37]
- ความลึกของร่องหยอดยาง(Joint Sealler) ตามแบบ	=	0.0400 ม.	[38]
- พื้นที่ Joint Fillter = 3 x (0.15 - 0.015)	=	0.33 ตร.ม.	[39]=[28]x([3]-[38])
หา JOINT SEALLER			
- ปริมาณ Joint Sealler = 3 x 0.015 x 0.04 x 1,000	=	1.80 ลิตร	[40]
หาปริมาณไม้แบบ			
- ปริมาณไม้แบบ = 3 x 0.15	=	0.45 ตร.ม.	[41]
<b>4.4 CONTRACTION JOINT</b>			
ระยะของ CONTRACTION JOINT	=	10.00 ม.	[42]
- จำนวน CONTRACTION JOINT = [(68.00 / 10.00) - 1] - -1.00	=	7.00 ช่วง	[43]=([(2]/[42]) - 1] - [26]
- ความยาวรวม CONTRACTION JOINT = 3.00 x 7.00	=	21.00 ม.	[44]=[1]x[43]
คิดจากพื้นที่ 1 แฉง ของ CONTRACTION JOINT			
- ความกว้างของแฉงคอนกรีต(จากแบบ)	=	3.00 ม.	[45]
- Dowel bar เหล็กเส้นกลม(จากแบบ) ขนาด	=	15.00 มม.	[46]
- ระยะห่างเหล็ก	=	0.50 ม.	[47]
- หาจำนวนเหล็ก = 3.00 / 0.50	=	6.00 ท่อน	[48]=[44]/[47]
- เหล็ก Dowel bar 1 ท่อน ยาว	=	0.50 ม.	[49]
- หาความยาวเหล็ก Dowel bar = 6.00 x 0.50	=	3.00 ม.	[50]=[48]x[49]
หน่วยน้ำหนักเหล็กเส้นกลม ขนาด 15 มม. ความยาว 1 ม. หนัก	=	1.390 กก.	[51]
...จะได้ Dowel bar เหล็กเส้นกลม ขนาด 15 มม. หนัก = 3.00 x 1.390	=	4.17 กก.	[52]=[50]x[51]
ความยาว Joint เท่ากับ ความกว้างของแฉงคอนกรีต	=	3.00 ม.	[53]=[45]
ปริมาณงานทาสี + จาระบี เท่ากับ จำนวนเหล็ก Dowel Bar	=	6.00 ชุด	[54]=[48]
หา JOINT SEALLER			
- ความกว้างของร่องหยอดยาง(Joint Sealler) ตามแบบ	=	0.0150 ม.	[55]
- ความลึกของร่องหยอดยาง(Joint Sealler) ตามแบบ	=	0.0400 ม.	[56]
- ปริมาณ Joint Sealler = 3 x 0.015 x 0.04 x 1,000	=	1.80 ลิตร	[57]=[55]x[56] x 1,000
<b>4.2 LONGITUDINAL JOINT</b> ไม่มี			
ความยาวของ LONGITUDINAL JOINT	=	- ม.	[58]=[2]
คิดจากพื้นที่ 1 แฉง ของ LONGITUDINAL JOINT			
- ความยาวของแฉงคอนกรีต(จากแบบ ระยะ CONTRACTION JOINT)	=	10.00 ม.	[59]
- Tie bar เหล็กข้ออ้อย(จากแบบ) ขนาด	=	- มม.	[60]
- ระยะห่างเหล็ก(จากแบบ)	=	- ม.	[61]
- หาจำนวนเหล็ก = 10.00 / 0.00	=	- ท่อน	[62]=[58]/[61]
- เหล็ก Tie bar 1 ท่อน ยาว(จากแบบ)	=	- ม.	[63]
- หาความยาวเหล็ก Tie bar = 0.00 x 0.00	=	- ม.	[64]=[62]x[63]
หน่วยน้ำหนักเหล็กข้ออ้อย ขนาด 12 มม. ความยาว 1 ม. หนัก	=	- กก.	[65]
...จะได้ Tie bar เหล็กข้ออ้อย ขนาด 12 มม. หนัก = 0.00 x 0.000	=	- กก.	[66]=[64]x[65]
หา JOINT SEALLER			
- ความกว้างของร่องหยอดยาง(Joint Sealler) ตามแบบ	=	0.0150 ม.	[67]
- ความลึกของร่องหยอดยาง(Joint Sealler) ตามแบบ	=	0.0400 ม.	[68]
- ปริมาณ Joint Sealler = 10 x 0.015 x 0.04 x 1,000	=	6.00 ลิตร	[69]=[67]x[68] x 1,000
<b>5. งานโหล่ทาง</b>			
- ปริมาณงาน = (0.15+0.05) x 0.00 x 68.00 x 2.00	=	- ลบ.ม.	[70]=([3]+[4])x[2]x[5]x2.00

# โครงการก่อสร้างถนน คสล.

ขนาดกว้าง 3.00 เมตร ยาว 68.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร รวมพื้นที่ไม่น้อยกว่า 204.00 ตร.ม.

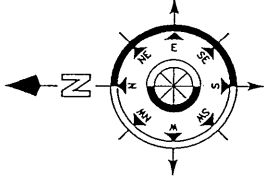
สถานที่ก่อสร้าง ซอยคำลือกาศ หมู่ที่ 9 บ้านป่าหม้อดสุขสำราญ



..... สำนักงานเทศบาลเมืองพางคำ .....

อำเภอแม่สาย

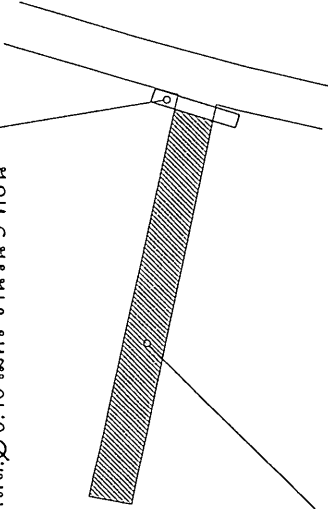
จังหวัดเชียงราย



บริเวณที่ทำการก่อสร้าง



วางท่อ คสล. Ø0.40 เมตร จำนวน 5 ท่อน



บริเวณที่เทถนน คสล. ขนาดกว้าง 3.00 เมตร ยาว 68.00 เมตร  
หนา 0.15 เมตร รวมพื้นที่ไม่น้อยกว่า 204.00 ตร.ม.

แผนที่สังเขป/ที่ตั้งโครงการ

NOT TO SCALE

1. ให้ดำเนินการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 3.00 ม. ระยะความยาว 68.00 ม. หรือรวมพื้นที่ผิวจราจรคอนกรีตไม่น้อยกว่า 204.00 ตร.ม.
2. ในการดำเนินงานหากเกิดปัญหาหรือเกิดข้อขัดแย้งใดๆ ในการดำเนินงาน ให้ปรึกษาช่างควบคุมงานและอยู่ในดุลยพินิจของช่างควบคุมงาน

- หมายเหตุ -  
 - ปัญหาหรือความเสียหายอันเกิดจากการดำเนินการก่อสร้าง ให้ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบซ่อมแซม วัสดุ ความเสียหายที่เกิดขึ้น โดยเร่งด่วน  
 - การแก้ไขแบบเปลี่ยนแปลงขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน โดยไม่ต้องว่าเป็นการแก้ไขที่ส่งผลกระทบต่อช่าง

เทศบาลตำบลเวียงพางคำ กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย



สำนักงานเทศบาลตำบลเวียงพางคำ  
อำเภอแม่สาย จังหวัดเชียงราย

แบบ  
โครงการก่อสร้างถนน คสล. หมู่ที่ 9 บ้านป่าเหมือดสุขสำราญ

แสดง  
แผนที่และรายละเอียด

สำรวจ เขียนแบบ  
(นายวิรัช ลิ้ม)  
นายช่างโยธา

ออกแบบ  
(นางชลลดา อภิวิมลทอง)  
วิศวกรโยธา

ตรวจสอบ  
ว่าที่พันตรี  
(ทพพิทักษ์ สว่างเต็ม)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

ตรวจสอบ  
ร้อยโท  
(กิตติชัย เจริญตั้ง)  
ปลัดเทศบาล

เห็นชอบ  
(นายวิฑูรย์ ธิคุณม)  
รองนายกเทศมนตรีตำบลเวียงพางคำ

อนุมัติ  
(นายณรงค์ชัย ชัยศิริ)  
นายกเทศมนตรีตำบลเวียงพางคำ

แบบเลขที่  
ทล.พท.ก. 9002539

แผ่นที่ 1 จำนวน 3 แผ่น



สำนักงานเทศบาลตำบลเวียงพางคำ  
อำเภอแม่สาย  
จังหวัดเชียงราย

แบบ  
โครงการก่อสร้างถนน คสล. หมู่ที่ ๑ บ้านวังตุ๊ต่าชาย

แสดง  
แบบขยายวิศวกรรม

สำรวจ, เขียนแบบ  
(นางสาววิรัช ศิริชัย)  
นางสาวโชติกา

ออกแบบ  
(นายพิทักษ์ สุวีริ่งทอง)  
วิศกรโยธา

ตรวจแบบ  
ว่าที่พันตรี  
(นายพิทักษ์ สุวีริ่งทอง)  
ผู้อำนวยการก่อสร้าง

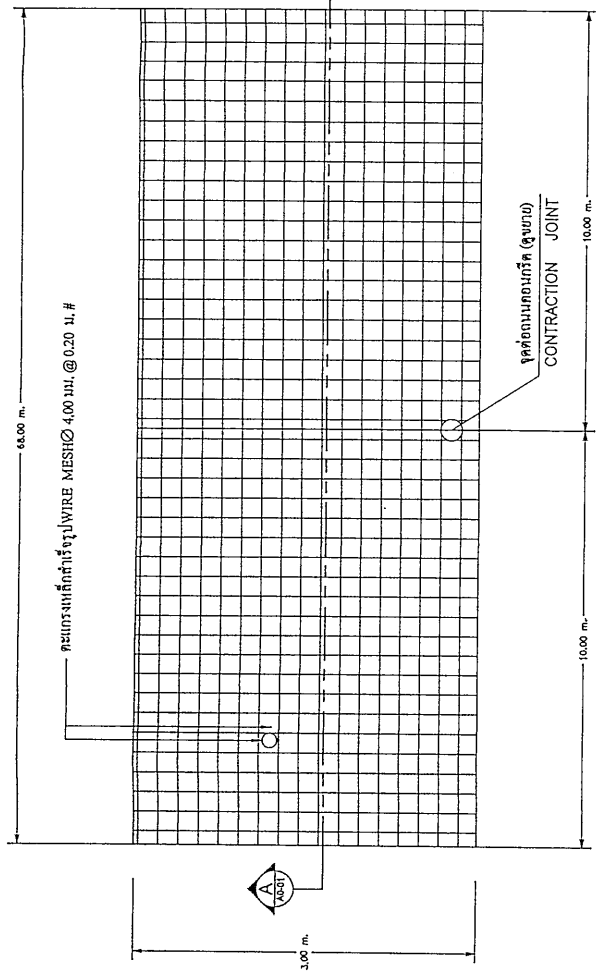
ตรวจตง  
ร้อยโท  
(กิตติชัย ทรัพย์ชัย)  
ปลัดเทศบาล

เห็นชอบ  
(นายวีรยุทธ ฤทธิโกมล)  
รองนายกเทศมนตรีตำบลเวียงพางคำ

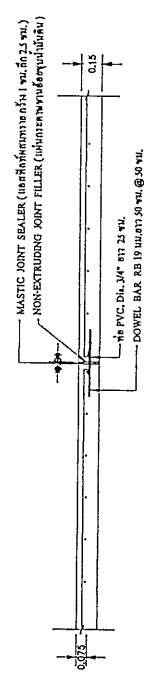
อนุมัติ  
(นายณรงค์ ชัยศิริ)  
นายกเทศมนตรีตำบลเวียงพางคำ

แบบเลขที่ ทท.พท. 90/2559

แผ่นที่ 2 จำนวน 3 แผ่น

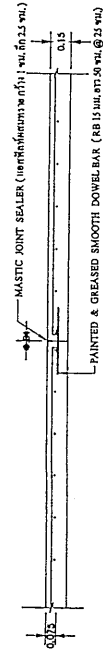


แปลนแสดงการเสริมเหล็กถนนคอนกรีต ขนาดกว้าง 3.00 เมตร



EXPANSION JOINT (ใช้ทุกความยาว 50.00 ม.)

แบบแสดงรูปตัด A



CONTRACTION JOINT

แบบแสดงรอยต่อถนนคอนกรีต

รายละเอียดงานทั่วไป

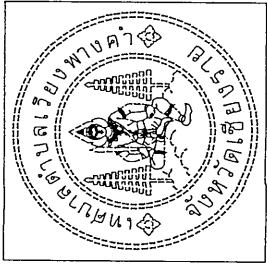
1. การวางโครงคาน ให้มีคอนกรีตเสริมเหล็กชั้นบนและชั้นล่างวางห่างกัน 20 ซม. (วางคานคด) 10 ซม. (วางคานตรง) ไม่เกินกว่า 120 ซม. ยกเว้นตามรายละเอียด
2. EXPANSION JOINT ระยะห่างระหว่างคาน 50.00 เมตร ที่ใช้ใส่ปูนซีเมนต์และทรายบดละเอียด
3. ส่วนของ WIRE MESH กั้นแบบใช้คานคด
4. คัดกรองให้ใช้เหล็กคานขนาด 10 มม. และ 12 มม.
5. รัศมีโค้งให้ตามแบบแปลน ให้มีขนาดตามแบบแปลน
6. ผนังหน้าและผนังด้านหลังคานคดและคานคดคด
7. รอยต่อแบบคอนกรีตเสริมเหล็ก EXPANSION JOINT ให้ใช้ปูนซีเมนต์และทรายบดละเอียดวางห่างกัน 20 ซม. (วางคานคด) 10 ซม. (วางคานตรง) ไม่เกินกว่า 120 ซม. ยกเว้นตามรายละเอียด

หมายเหตุ ในการใช้คอนกรีตเสริมเหล็กให้ใช้ปูนซีเมนต์และทรายบดละเอียดที่ใช้จริงตาม

การเตรียมพร้อมก่อนการดำเนินการก่อสร้าง

1. ให้พิจารณาและวางตำแหน่งของคานและรอยต่อให้ตรงตามแบบแปลนและรายละเอียด
2. ให้ตรวจสอบและเตรียมความพร้อมของวัสดุที่ใช้ตามแบบแปลนและรายละเอียด
3. ให้ทำการทดสอบคอนกรีตแบบต่างๆ โดยพื้นที่ผสมคอนกรีตให้





ตัวหนังสือเขียนด้วยสีน้ำเงิน (สีเขียว)  
พื้นป้ายสีน้ำเงินขนาดตัวหนังสือตามความเหมาะสม

โครงการก่อสร้างของเทศบาลตำบลเวียงพางคำ

ชื่อโครงการ .....

ปีงบประมาณ .....

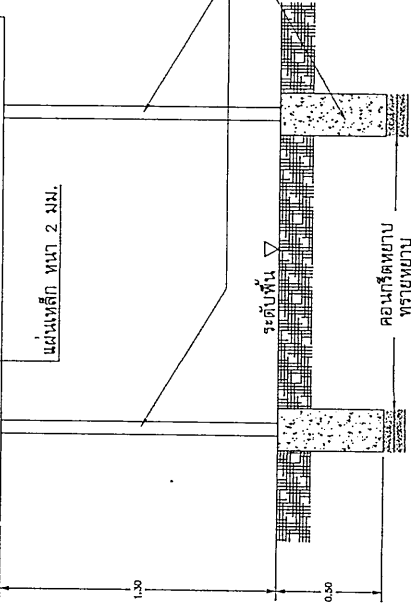
งบประมาณ .....

วันเริ่มสัญญา .....

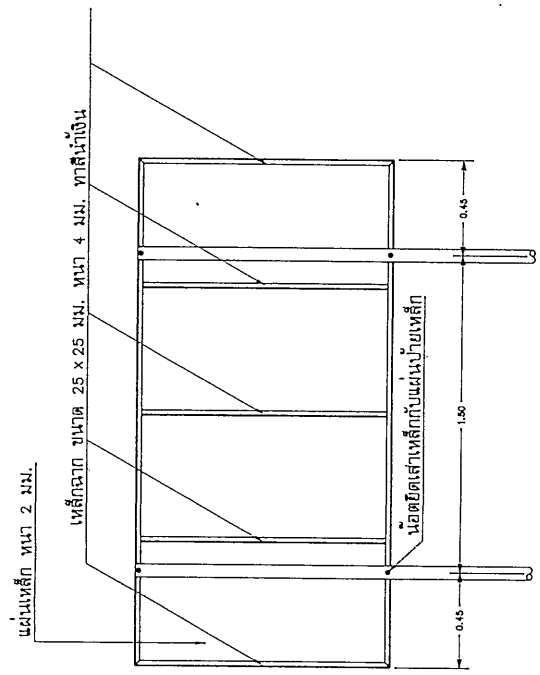
ผู้รับจ้าง .....

ผู้ควบคุมงาน .....

คณะกรรมการตรวจงานจ้าง  
1. .... ประธานสภา  
2. .... กรรมการ  
3. .... กรรมการ  
4. .... กรรมการ  
5. .... กรรมการ



รูปด้านหน้า  
SCALE 1 : 25



รูปด้านบน  
SCALE 1 : 25



สำนักงานเทศบาลตำบลเวียงพางคำ  
อำเภอเมือง  
จังหวัดบุรีรัมย์

แบบ	โครงการก่อสร้างถนน คสล. หมู่ที่ ๑ บ้านปึกสูงซ้าย
แสดง	นายชัชวาลย์ ศรุตานนท์
สำรวจ, เขียนแบบ	(นางสาววิภาสสิริ สิริวิทย์) นายรุ่งโรจน์ โสภะ
ออกแบบ	(นายพิเชษฐ ธีระกิจ) วิศกรโยธา
ตรวจแบบ ว่าที่พันตรี	(ทพ.พิเชษฐ์ ศรีวงษ์ดี) ผู้อำนวยการกองช่าง
ตรวจตอบ	ร้อยโท (กิตติชัย ธีระกิจ) ปลัดเทศบาล
เห็นชอบ	(นายวีระกฤษ ธีระกิจ) นายกเทศมนตรีตำบลเวียงพางคำ
อนุมัติ	(นายธีระชัย ชัยศิริ) นายกเทศมนตรีตำบลเวียงพางคำ
แบบร่างที่	ท.พ.ท. ๑๐๖/๒๕๖๑
แผ่นที่	3 จำนวน 3 แผ่น