

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ...โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางซอยบ้านนายเงิน ไชโย หมู่ที่ ๙.....

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ราคากลาง ๕๘,๐๐๐.- บาท (ห้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงาน

โอบสังเขป ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง ๒.๕๐ เมตร ระยะทาง ๔๓.๐๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ผิวจราจรคอนกรีตไม่น้อยกว่า ๑๐๗.๐๐ 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.๕.....

๕.๓ .....

๕.๔ .....

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๖.๑ ว่าที่พันตรี เทพพิทักษ์ สว่างเต็ม ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง ประธานคณะกรรมการ

๖.๒ นางดารินทร์ ตารินทร์ ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล กรรมการ

๖.๓ นายสมศักดิ์ รวมสุข ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองการศึกษา กรรมการ

๖.๔ นายพัลลภ ภูริวรังกุล ตำแหน่ง วิศวกรโยธา กรรมการ/เลขานุการ

๖.๕ นายไววิทย์ ดิวัน ตำแหน่ง วิศวกรโยธา กรรมการ/ผช.เลขานุการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางซอยบ้านนายเงิน ไชโย หมู่ที่ 9 บ้านป่าเหมือดสุขสำราญ ตำบลเวียงพางคำ อำเภอแม่สาย จังหวัดเชียงราย ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 2.50 เมตร ระยะทาง 43.00 เมตร ทน 0.15 เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ผิวจราจรคอนกรีตไม่น้อยกว่า 107.50 ตารางเมตร (รายละเอียดตามแบบที่กำหนด) พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ 1 กรกฎาคม 2559

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F <sub>N</sub>	ราคาต่อหน่วยx F <sub>N</sub>	ราคากลาง
1	งานปรับเกลี่ยตั้งคันทางเดิม	ตร.ม.	107.50	1.73	185.98	1.3548	2.34	251.97
2	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ(ลูกรัง)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
3	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ(หินคลุก)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
4	งานตัดขึ้นรูปคันทาง	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
5	งานดินถมคันทางจากแหล่งนอกที่ตั้งโครงการ	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
6	งานรองพื้นทาง(ลูกรัง)	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
7	งานพื้นทาง(หินคลุก)	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
8	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	5.38	588.35	3,165.32	1.3548	797.10	4,288.38
9	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต ทน 0.15 ม.	ตร.ม.	107.50	362.05	38,920.38	1.3548	490.51	52,729.33
10	Expansion Joint	ม.	2.50	154.54	386.35	1.3548	209.37	523.43
11	Contraction Joint	ม.	12.50	88.70	1,108.75	1.3548	120.17	1,502.13
12	Longitudinal Joint	ม.	-	-	-	-	-	-
13	งานไหล่ทาง	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
14	งานท่อระบายน้ำขนาด Ø 0.30 x 1.00 ม.	ม.	-	-	-	-	-	-
15	งานท่อระบายน้ำขนาด Ø 0.40 x 1.00 ม.	ม.	-	-	-	-	-	-
16	งานท่อระบายน้ำขนาด Ø 0.60 x 1.00 ม.	ม.	-	-	-	-	-	-
17	งานท่อระบายน้ำขนาด Ø 0.80 x 1.00 ม.	ม.	-	-	-	-	-	-
18	งานท่อระบายน้ำขนาด Ø 1.00 x 1.00 ม.	ม.	-	-	-	-	-	-
19	งานท่อระบายน้ำขนาด Ø 1.20 x 1.00 ม.	ม.	-	-	-	-	-	-
20	งานท่อระบายน้ำขนาด Ø 1.50 x 1.00 ม.	ม.	-	-	-	-	-	-
					42,994.08		รวม	58,248.38
					ตัวอักษร (-ห้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน-)		ปรับยอด	58,000.00

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง

= 42,994.08

② ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง

= 1.3548

(ลงชื่อ) ..... ผู้ประมาณราคา

(นายไววิทย์ ตีวัน)

นายช่างโยธา

/คณะกรรมการกำหนดราคากลาง...

คณะกรรมการกำหนดครุฑกลาง

(ลงชื่อ) ว่าที่พันตรี

(เทพพิทักษ์ สว่างเต็ม)

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)

(นางคารินทร์ คารินทร์)

หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

กรรมการ

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)

(นายสมศักดิ์ รวมนุช)

กรรมการ

ผู้อำนวยการกองการศึกษา

(ลงชื่อ)

(นายพัลลภ ภูววิรวงศ์กุล)

กรรมการ/เลขานุการ

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ)

(นายไววิทย์ คีวัน)

กรรมการ/ผช.เลขานุการ

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ผู้พิจารณาตรวจสอบ/เห็นชอบ/อนุมัติ

(ลงชื่อ) ร้อยโท

(กิตติชัย เจริญยิ่ง)

เห็นชอบ

ปลัดเทศบาลตำบลเวียงพางคำ

(ลงชื่อ)

(นายฉัตรชัย ชัยศิริ)

อนุมัติ

นายกเทศมนตรีตำบลเวียงพางคำ

รายการคำนวณแสดงวิธีการหาปริมาณวัสดุเพื่อประมาณราคาก่อสร้าง  
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายซอยบ้านนายเงิน ไซโย หมู่ที่ 9 บ้านป่าเหมือดสุขสำราญ ตำบลเวียงพางคำ อำเภอแม่สาย จังหวัดเชียงราย  
ตามแบบเทศบาลตำบลเวียงพางคำ เลขที่ ทต.902/2559

ข้อมูลงานถนน คสล.

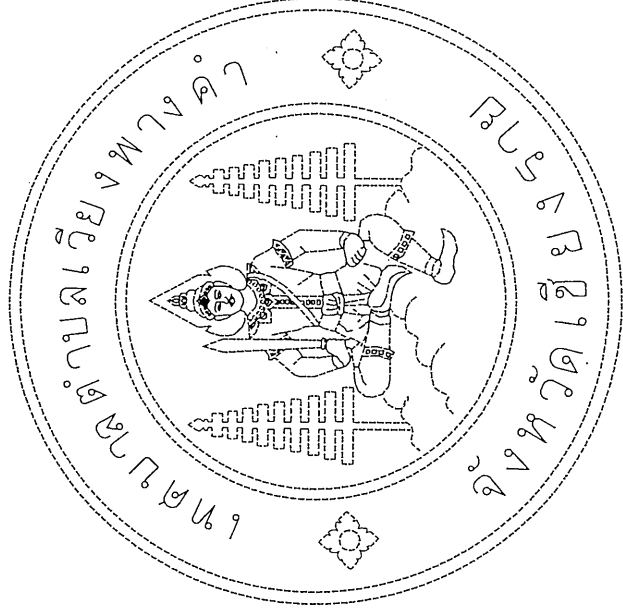
กว้าง	=	2.50 ม.	[1]
ยาว	=	43.00 ม.	[2]
หนา	=	0.15 ม.	[3]
ทรายรองพื้น(หนา)	=	0.05 ม.	[4]
ความกว้างไหล่ทางลูกรัง(ข้างละ)	=	- ม.	[5]
<b>รายละเอียดการถอดปริมาณวัสดุ</b>			
<b>1.งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม</b>			
- ปริมาณงาน = $\{2.50 + (0.00 \times 2.00)\} \times 43.00$	=	107.50 ตร.ม.	[6]= $\{[1]+([5] \times 2.00)\} \times [2]$
<b>2. ทรายรองพื้น</b>			
- ปริมาณงานทรายรองพื้น = $2.50 \times 43.00 \times 0.05$	=	5.38 ลบ.ม.	[7]=[1]×[2]×[4]
<b>3. งานคอนกรีต</b>			
3.1 ปริมาณงานคอนกรีตทั้งโครงการ = $2.50 \times 43.00$	=	107.50 ตร.ม.	[8]=[1]×[2]
3.2 ปริมาณคอนกรีตต่อหนึ่งแผง			
- ความกว้างของแผงคอนกรีต(จากแบบ)	=	2.50 ม.	[9]
- ความยาวของแผงคอนกรีต(จากแบบ ระยะ CONTRACTION JOINT)	=	10.00 ม.	[10]
...จะได้ปริมาณคอนกรีตต่อแผง = $2.50 \times 10.00$	=	25.00 ตร.ม.	[11]=[9]×[10]
<b>4. เหล็กเสริมคอนกรีต</b>			
<b>4.1 เหล็กเสริมคอนกรีต(คิดจากพื้นที่ 1 แผง)</b>			
4.1.1 กรณีที่ 1 ใช้เหล็ก WIRE MESH			
WIRE MESH Dia. 4 mm. @ 0.20 x 0.20 m.# = $2.50 \times 10.00$	=	25.00 ตร.ม.	[12]=[9]×[10]
4.1.2 กรณีที่ 2 ใช้เหล็ก ดูกรณีที่ 1			
- 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]= $([23] \times 25) / 1,000$
<b>4.3 EXPANSION JOINT</b>			
ระยะของ EXPANSION JOINT(จากแบบ)	=	100.00 ม.	[25]
- หาจำนวน EXPANSION JOINT = $(43.00/100.00) - 1$	= -	1.00 ช่วง	[26]= $([2]/[25]) - 1$
- ความยาวทั้งหมดของ EXPANSION JOINT = $2.50 \times -1.00$	= -	2.50 ม.	[27]=[1]×[26]
คิดจากพื้นที่ 1 แผง ของ EXPANSION JOINT			
- ความกว้างของแผงคอนกรีต(จากแบบ)	=	2.50 ม.	[28]=[9]
- Dowel bar เหล็กเส้นกลม(จากแบบ) ขนาด	=	19.00 มม.	[29]
- ระยะห่างเหล็ก	=	0.50 ม.	[30]
- หาจำนวนเหล็ก = $2.50 / 0.50$	=	5.00 ท่อน	[31]=[27]/[30]

- เหล็ก Dowel bar 1 ท่อน ยาว	=	0.50 ม.	[32]
- หาคความยาวเหล็ก Dowel bar = 5.00 x 0.50	=	2.50 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 = 2.50 x 2.23	=	5.58 กก.	[35]=[33]x[34]
METAL CAP = จำนวนเหล็ก Dowel Bar	=	5.00 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 = 2.5 x (0.15 - 0.015)	=	0.28 ตร.ม.	[39]=[28]x([3]-[38])
หา JOINT SEALLER			
- ปริมาณ Joint Sealler = 2.5 x 0.015 x 0.04 x 1,000	=	1.50 ลิตร	[40]
หาปริมาณไม้แบบ			
- ปริมาณไม้แบบ = 2.5 x 0.15	=	0.38 ตร.ม.	[41]
<b>4.4 CONTRACTION JOINT</b>			
ระยะของ CONTRACTION JOINT	=	10.00 ม.	[42]
- จำนวน CONTRACTION JOINT = [(43.00 / 10.00) - 1] - 1.00	=	5.00 ช่วง	[43]=([(2)/[42]) - 1] - [26]
- ความยาวรวม CONTRACTION JOINT = 2.50 x 5.00	=	12.50 ม.	[44]=[1]x[43]
คิดจากพื้นที่ 1 แผง ของ CONTRACTION JOINT			
- ความกว้างของแผงคอนกรีต(จากแบบ)	=	2.50 ม.	[45]
- Dowel bar เหล็กเส้นกลม(จากแบบ) ขนาด	=	15.00 มม.	[46]
- ระยะห่างเหล็ก	=	0.50 ม.	[47]
- หาจำนวนเหล็ก = 2.50 / 0.50	=	5.00 ท่อน	[48]=[44]/[47]
- เหล็ก Dowel bar 1 ท่อน ยาว		0.50 ม.	[49]
- หาคความยาวเหล็ก Dowel bar = 5.00 x 0.50	=	2.50 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 = 2.50 x 1.390	=	3.48 กก.	[52]=[50]x[51]
ความยาว Joint เท่ากับ ความกว้างของแผงคอนกรีต	=	2.50 ม.	[53]=[45]
ปริมาณงานทาสี + จาระบี เท่ากับ จำนวนเหล็ก Dowel Bar	=	5.00 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 = 2.5 x 0.015 x 0.04 x 1,000	=	1.50 ลิตร	[57]=[55]x[56] x 1,000
<b>4.2 LONGITUDINAL JOINT</b> ไม่มี			
ความยาวของ LONGITUDINAL JOINT	=	- ม.	[58]=[2]
คิดจากพื้นที่ 1 แผง ของ LONGITUDINAL JOINT			
- ความยาวของแผงคอนกรีต(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]
- หาคความยาวเหล็ก 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. งานไหลทาง</b>			
- ปริมาณงาน = (0.15+0.05) x 0.00 x 43.00 x 2.00	=	- ลบ.ม.	[70]=([3]+[4])x[2]x[5]x2.00

# โครงการก่อสร้างถนน คสล.

ขนาดกว้าง 2.50 เมตร ยาว 43.00 เมตร หนา 0.15 เมตร รวมพื้นที่ไม่น้อยกว่า 107.50 ตร.ม.

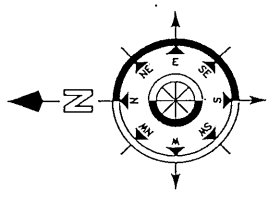
สถานที่ก่อสร้าง ซอยบ้านนายเงิน ไชโย หมู่ที่ 9 บ้านป่าหม้อดสุขสำราญ



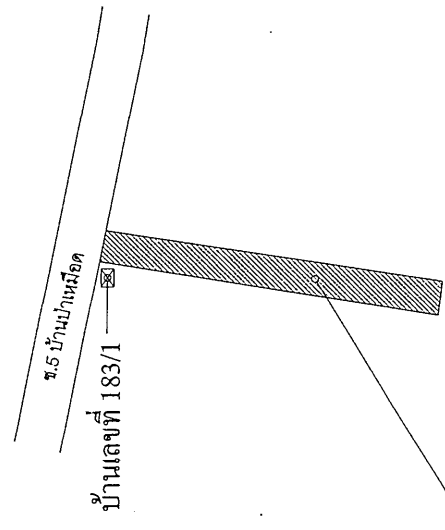
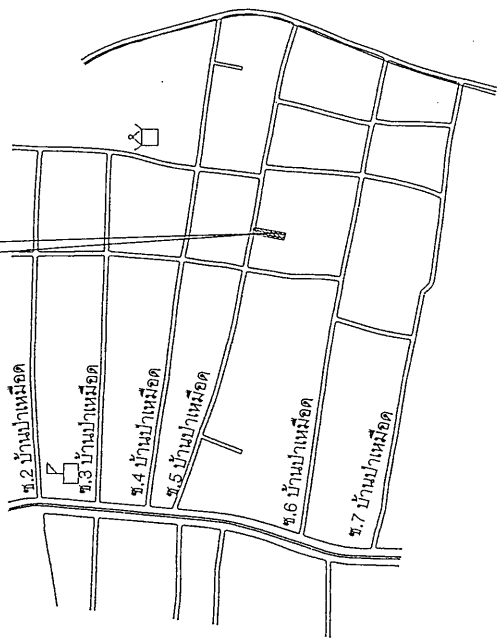
..... สำนักงานเทศบาลตำบลเวียงพางคำ .....

อำเภอแม่สาย

จังหวัดเชียงราย



บริเวณที่ทำการก่อสร้าง



บริเวณที่ถนน กว้าง 2.50 เมตร ยาว 43.00 เมตร  
หนา 0.15 เมตร รวมพื้นที่ไม่น้อยกว่า 107.50 ตร.ม.

แผนที่ตั้งเขต/ที่ตั้งโครงการ

NOT TO SCALE

1. ให้ดำเนินการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 2.50 ม. ระยะความยาว 43.00 ม. หรือรวมพื้นที่ผิวจราจรคอนกรีตไม่น้อยกว่า 107.50 ตร.ม.
2. ในการดำเนินการหากเกิดปัญหาหรือเกิดข้อขัดแย้งใดๆ ในการดำเนินงาน ให้ปรึกษาช่างควบคุมงานและให้วิศวกรในดุลยพินิจของช่างควบคุมงาน

- หมายเหตุ -  
- ปัญหาหรือความเสียหายอื่นเกิดจากการดำเนินการก่อสร้าง ให้ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบซ่อมแซม ซ้ำใช้ ความเสียหายที่เกิดขึ้นโดยเร่งด่วน  
- การแก้ไขแบบแปลนอื่นอยู่กับผู้ควบคุมงาน โดยไม่ถือว่าเป็นการแก้ไขสัญญาจ้างแต่อย่างใด

เทศบาลตำบลเวียงพางคำ กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย



สำนักงานเทศบาลตำบลเวียงพางคำ  
อำเภอแม่สาย จังหวัดเชียงราย

แบบ  
โครงการก่อสร้างถนน กตล. หมู่ที่ 9 บ้านป่าเหมือดตำบลเวียงพางคำ

แสดง  
แผนที่และรายละเอียด

สำรวจ, เขียนแบบ  
(นายพักรักษ์ ศิริพันธ์)  
นางชิ่งใจใส

ออกแบบ  
H. S. S.  
(นายพิเชษฐ สุริราชสงคราม)  
วิศวกรโยธา

ตรวจสอบ  
ว่าที่พันตรี  
(นายพิเชษฐ์ สุริราชสงคราม)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

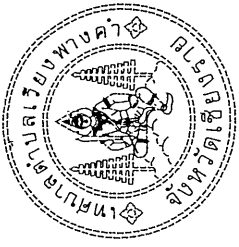
ตรวจสอบ  
ห้อยไต่  
(นายสุวิทย์ เรืองชัย)  
ปลัดเทศบาล

เห็นชอบ  
(นายวิบูลย์ วิจิตรโกมล)  
รองนายกเทศมนตรีตำบลเวียงพางคำ

อนุมัติ  
(นายดำรงชัย ขันศิริ)  
นายกเทศมนตรีตำบลเวียงพางคำ

แบบครั้งที่  
ท.ร.พ.ค. ๑๐๒๒559

แผ่นที่ 1 จำนวน 2 แผ่น



สำนักงานเทศบาลตำบลเวียงพางคำ  
อำเภอแม่สาย  
จังหวัดเชียงราย

แบบ  
โครงการก่อสร้างถนน คสล. กว้าง ๑.๒๐ เมตร ยาว ๒๐๐ เมตร

แสดง  
แบบขยายวิศวกรรม

สำรวจ, เขียนแบบ  
(นายวิรัช สัตย์)  
นางชิ่ง โขธา

ออกแบบ  
(นายวิรัช สัตย์)  
นางชิ่ง โขธา

ตรวจสอบ  
วิภาณี คุ้ม  
(เทพทีเกียรติ คำจำเริญ)  
ผู้อำนวยการก่อสร้าง

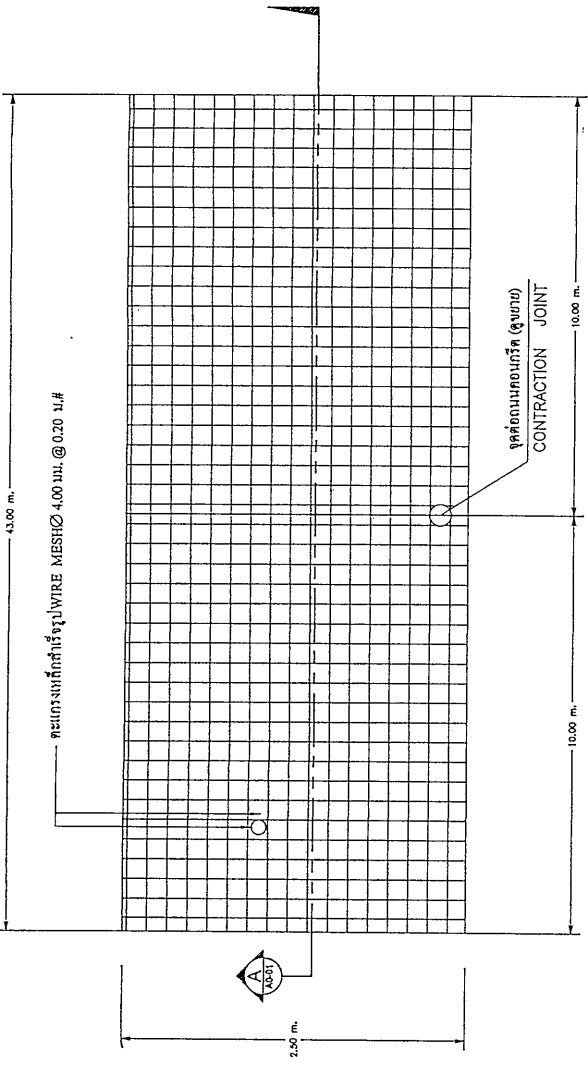
ตรวจสอบ  
ร้อยโท  
(กิตติชัย เจริญชัย)  
ปลัดเทศบาล

เห็นชอบ  
(นายวิรัช สัตย์)  
นายกเทศมนตรีตำบลเวียงพางคำ

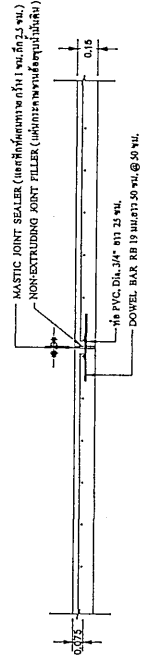
อนุมัติ  
(นายวิรัช สัตย์)  
นายกเทศมนตรีตำบลเวียงพางคำ

แบบเลขที่ ๗.พ.ท. ๙๐๐๒๓๕๙

แผ่นที่ ๒ จำนวน ๒ แผ่น

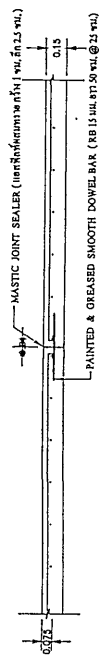


แบบแผนการเสริมเหล็กถนนคอนกรีต ขนาดกว้าง ๒.๕๐ เมตร



EXPANSION JOINT (ใช้ทุกความยาว 50.00 ม.)

แบบแสดงรูปตัด A



CONTRACTION JOINT

แบบแสดงรูปตัดบนคอนกรีต

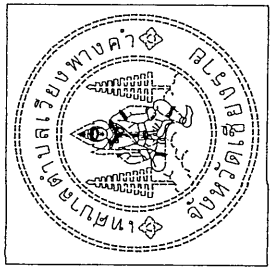
- รายละเอียดงานทั่วไป**
1. การวางเหล็ก ให้ใช้คอนกรีตที่มีค่าความแข็งแรงของเหล็กต้องเป็นไปตามข้อกำหนด (แบบแปลนและระบุในข้อกำหนด)
  2. EXPANSION JOINT จะใช้คอนกรีตระยะ 50.00 เมตร ให้ใช้ปูนซีเมนต์ที่มีคุณสมบัติเหมาะสม
  3. ถนนที่ใช้ WIRE MESH แทนเหล็กเส้นให้
  4. หัดคอนกรีตให้ใช้คอนกรีตตามความหนา ๒๕ ซม. และ ๒๕ ซม. และ ๒๕ ซม.
  5. วัสดุที่ใช้ทำถนนคอนกรีต ให้ใช้ปูนซีเมนต์ที่มีค่าความแข็งแรงตามที่ ส่วนผสมรวมคอนกรีตให้ใช้ปูนซีเมนต์ที่มีค่าความแข็งแรงตามที่กำหนด
  6. มีสิ่งกีดขวางหรือสิ่งกีดขวางอื่นใดในบริเวณก่อสร้างให้ขุดลอกและปรับพื้นที่ให้เรียบก่อนการก่อสร้าง
  7. วัสดุที่ใช้บนถนนคอนกรีตกับ EXPANSION JOINT ให้ทำอย่างละเอียดและตรงตามข้อกำหนด
- การก่อสร้างถนนให้ใช้ปูนซีเมนต์ที่มีค่าความแข็งแรงตามที่ ส่วนผสมรวมคอนกรีตให้ใช้ปูนซีเมนต์ที่มีค่าความแข็งแรงตามที่กำหนด
- การก่อสร้างถนนให้ใช้ปูนซีเมนต์ที่มีค่าความแข็งแรงตามที่ ส่วนผสมรวมคอนกรีตให้ใช้ปูนซีเมนต์ที่มีค่าความแข็งแรงตามที่กำหนด
- การก่อสร้างถนนให้ใช้ปูนซีเมนต์ที่มีค่าความแข็งแรงตามที่ ส่วนผสมรวมคอนกรีตให้ใช้ปูนซีเมนต์ที่มีค่าความแข็งแรงตามที่กำหนด

หมายเหตุ ในการใช้คอนกรีตผสมเสร็จ ให้ผู้รับจ้างเป็นแบบแสดงส่วนประกอบเหล็กที่ใช้ให้ชัดเจน

การเตรียมร่องคอนกรีตสำหรับขอบทางยาวแนว

1. ให้ทำขนาดของร่องคอนกรีตให้ตรงตามแบบแสดงส่วนประกอบเหล็กที่ใช้
2. ให้ใช้ปูนซีเมนต์ที่มีค่าความแข็งแรงตามที่ ส่วนผสมรวมคอนกรีตให้ใช้ปูนซีเมนต์ที่มีค่าความแข็งแรงตามที่กำหนด
3. ให้ใช้คอนกรีตผสมเสร็จ 50.00 เมตร ยาว ๕๐ เมตร ใช้ปูนซีเมนต์ที่มีค่าความแข็งแรงตามที่กำหนด

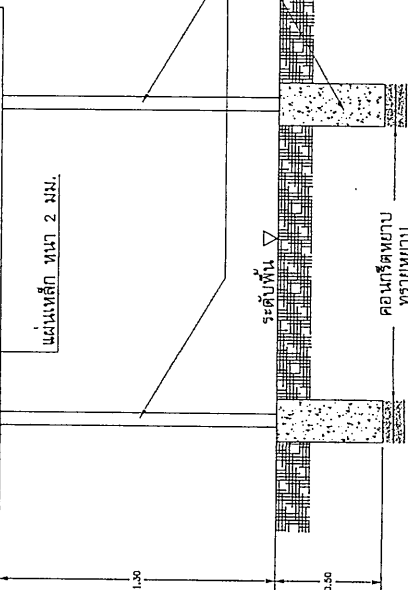




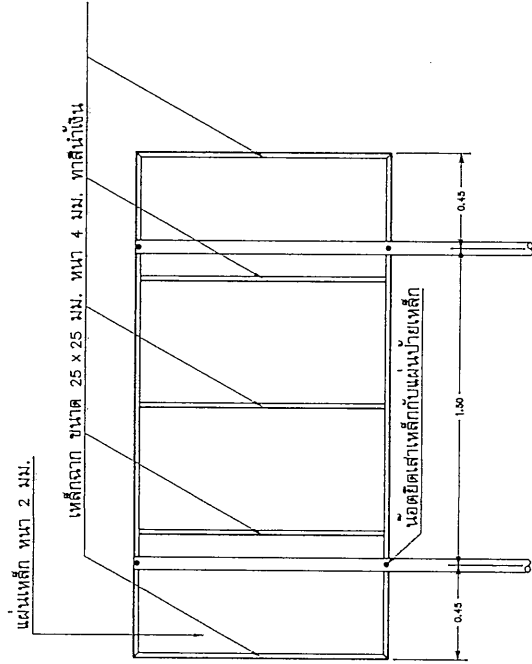
ตัวหนังสือเขียนด้วยสีน้ำเงิน (สีขาว)  
พื้นป้ายสีน้ำเงินขนาดตัวหนังสือตามความเหมาะสม

โครงการก่อสร้างของเทศบาลตำบลเวียงพางคำ

ชื่อโครงการ .....  
 ประเภทงาน .....  
 งบประมาณ .....  
 วันที่เริ่มสัญญา .....  
 ผู้รับจ้าง .....  
 ผู้ควบคุมงาน .....



รูปด้านหน้า  
SCALE 1 : 25



รูปด้านหลัง  
SCALE 1 : 25



สำนักงานเทศบาลตำบลเวียงพางคำ  
อำเภอเมือง  
จังหวัดเชียงใหม่

แบบ

โครงการก่อสร้างแบบ ศก. ๗๕๑๑ ชั้นบนเขียนอยู่ต่าง

แสดง

แบบเขตวิศวกรรม

สำรวจ

เจียงใหม่

(นายวิรัช ลิ้ม)  
นายช่างโยธา

ออกแบบ

(นายพิเชษฐ สุวิวัฒน์)  
วิศวกรโยธา

ตรวจแบบ

วิภาหิณี  
(นายพิเชษฐ์ คำวงษ์)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

ตรวจตอบ

วิภาหิณี  
(นายวิรัช ลิ้ม)  
ปลัดเทศบาล

เห็นชอบ

(นายวิรัช ลิ้ม)  
รองนายกเทศมนตรีตำบลเวียงพางคำ

อนุมัติ

(นายวิรัช ลิ้ม)  
นายกเทศมนตรีตำบลเวียงพางคำ

แบบเลขที่

ท.ว.ทก. ๕๕๕

แผ่นที่

3 จำนวน 3 แผ่น