

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอย 10 เชื่อม ซอย 13 บ้านสารภี หมู่ที่ 5

ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 68.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 272.00 ตารางเมตร

ตามแบบรูปและรายการของของเทศบาลตำบลเชียงเคี่ยนกำหนด

สถานที่ดำเนินการ ซอย 10 บ้านสารภี หมู่ที่ 5 ตำบลเชียงเคี่ยน อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย พิกัด เริ่มต้น E 600977 , N 2168364

พิกัด สิ้นสุด E 601003 , N 2168281

หน่วยงานที่รับผิดชอบ เทศบาลตำบลเชียงเคี่ยน

ประมาณการโดย นายเจ จักสุจันทร์

ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ประมาณการวันที่ วันที่ 11 พฤษภาคม พ.ศ. 2565

ระยะเวลาดำเนินการ 60 วัน ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ยที่ อ.เมือง 32.00 - 32.99 บาท./ลิตร

(งบประมาณ 100 %)

ตามตาราง Factor F สำหรับงานก่อสร้าง ทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00%	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00%
เงินประกันผลงานหัก	0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT)	7.00%

1. งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก = 124,351.87 บาท.-

F งานทาง ไม่เกิน 5 ด้านบาท 1.3795

1. งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก = 171,543.40 บาท.-

Fงานทาง x ราคาเบื้องต้น = 171,543.40 บาท.-

ขออนุมัติใช้งบประมาณเพียง

171,000.00 บาท.-

ตัวอักษร

(หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

ขนาดหรือเนื้อที่

272.00 ตร.ม.

เฉลี่ยราคาประมาณ

628.68 บาท/ตร.ม.

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณการ

(นายเจ จักสุจันทร์)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจ

(นายพนม ธรรมใจ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ขนาดหรือเนื้อที่	272.00	ตร.ม.
เฉลี่ยราคาประมาณ	628.68	บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขอย 10 เชื่อม ขอย 13 บ้านสารภี หมู่ที่ 5
 ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 58.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 232.00 ตารางเมตร

ตามแบบรูปและรายการของเทศบาลตำบลเชียงเคี่ยนกำหนด

สถานที่ดำเนินการ ขอย 10 บ้านสารภี หมู่ที่ 5 ตำบลเชียงเคี่ยน อำเภอเวียง จังหวัดเชียงราย พิกัด เริ่มต้น E 600977 , N 2168364 พิกัด สิ้นสุด E 601003 , N 2168281

หน่วยงานที่รับผิดชอบ เทศบาลตำบลเชียงเคี่ยน

ประมาณการโดย นายเจ ชักสุจันทร์ ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ประมาณการ วันที่ 11 พฤษภาคม พ.ศ. 2565

ระยะเวลาดำเนินการ 60 วัน

ราคามaterialเฉลี่ยที่ข.เมือง 32.00 - 32.99 บาท.-/ลิตร

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุตั้งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)		
คิดปริมาณงานก่อสร้าง ถนน กว้าง 4.00 ยาว 100.00 ม.									
1	งานคอนกรีต (STRENGTH 240 กก./ตร.ม.)	60.00	ลบ.ม.	2,062.63	123,757.80	306.00	18,360.00	142,117.80	ค่างานต้นทุน ข้อ 7
2	งานไม้แบบ				-				แนวทางปฏิบัติ-บัญชีค่าแรง ข้อ 1.7
	- ค่าแรงไม้แบบ	45.00	ตร.ม.	-	-	31.20	1,404.00	1,404.00	แนวทางปฏิบัติ-บัญชีค่าแรง ข้อ 1.8.1
3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- DB 12 มม.	10.00	เส้น	293.51	2,935.10	-	-	2,935.10	ค่างานต้นทุน ข้อ 4.2
	- RB 19 มม.	6.50	เส้น	721.88	4,692.22	-	-	4,692.22	ค่างานต้นทุน ข้อ 4.1
	- เหล็กตะแกรงลวดรูป Dia 4 มม. @ 0.20 ม.#	400.00	ตร.ม.	30.00	12,000.00	5.00	2,000.00	14,000.00	ราคาสิบ
4	งานเบ็ดเตล็ด								แนวทางปฏิบัติ-บัญชีค่าแรง ข้อ 1.10.4
	- ค่าหยอดยาง	140.00	ม.	-	-	14.99	2,098.60	2,098.60	ค่าดำเนินการค่าเสื่อม ข้อ 14
	- ยางมรดอย	28.00	ลิตร	30.98	867.44	-	-	867.44	ค่างานต้นทุน ข้อ 5.6
	- ทราฮดยา	0.35	ลบ.ม.	338.52	118.48	99.00	34.65	153.13	ค่างานต้นทุน ข้อ 3,แนวทางปฏิบัติ-บัญชีค่าแรงข้อ 1.4
	- ค่าปูนผิว	400.00	ตร.ม.	-	-	12.21	4,884.00	4,884.00	ค่าดำเนินการค่าเสื่อม ข้อ 14
					144,371.04		28,781.25	173,152.29	
								173,152.29	บาท.-
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	มีพื้นที่เกินคอนกรีตไม่น้อยกว่า			400.00	ตร.ม.		432.88	บาท.-/ตร.ม.
	รวมราคาค่าต้นทุน (เฉลี่ยต่อตารางเมตร)							432.00	บาท.-/ตร.ม.
	คิดเป็นราคาค่าต้นทุน (เฉลี่ยต่อตารางเมตร)						(สี่ร้อยสามสิบสองบาทถ้วน)		



โครงการ	ก่อสร้างของ เทศบาลตำบลเชียงเคี่ยน
ก่อสร้างงานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	
ซอย 10 เชื่อม ซอย 13 บ้านสารภี หมู่ที่ 5	
สถาปัตยกรรม/ออกแบบ/เขียนแบบ/ตรวจ	
สำรวจ / เขียนแบบ	
สำรวจ (นายเจ อภิสิทธิ์)	
ผู้ช่วยนางช่างโยธา	
ตรวจ	
วิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ	
วิศวกรรมโครงสร้าง	- วิศวกร
เห็นชอบ	- วิศวกร
(นายอภิสิทธิ์พงษ์ โสภณ)	
ปลัดเทศบาลตำบลเชียงเคี่ยน	
อนุมัติ	
(นายบุญมี โจ้อย)	
นายกเทศมนตรีตำบลเชียงเคี่ยน	
แนบแบบ	
มาตรฐาน	
วัน/เดือน/ปี	
เลขที่แบบ -	
แผ่นที่	จำนวนแผ่น



แผนที่พดิ่งเขป



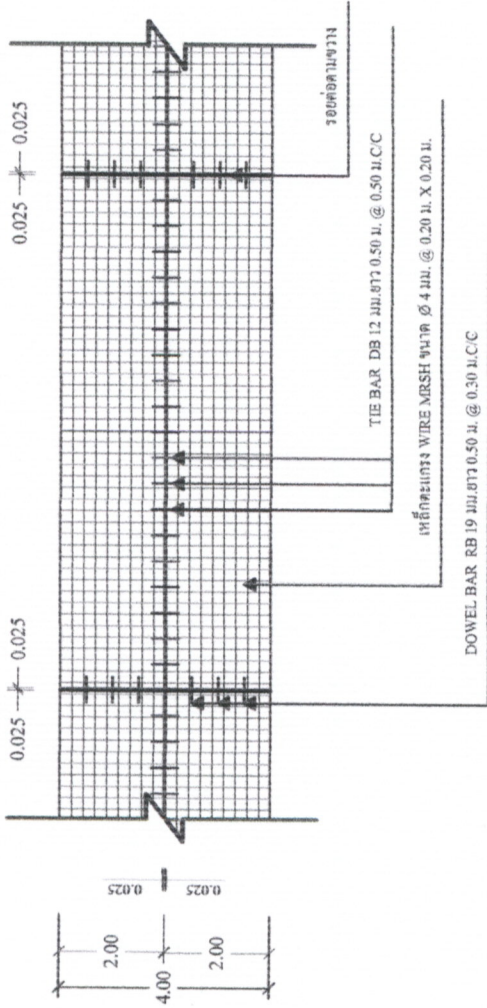
โครงการ	ก่อสร้างของ เทศบาลตำบลเชียงเคี่ยน
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	ซอย 10 เชื่อม ซอย 13 บ้านทรายรี หมู่ที่ 5
สถาปัตยกรรม/ออกแบบ/เขียนแบบ/ตรวจ	
สำรวจ / เขียนแบบ	นายเจ อัครจันทร์ ผู้ช่วยนายอำเภอ
ตรวจ	นายพณ ธรรมใจ ผู้อำนวยการกองช่าง
วิศวกรโครงการและงานระบบ	
วิศวกรโครงสร้าง	- วิศวกร
เห็นชอบ	นายอัครจันทร์ ธรรมใจ ปลัดเทศบาลตำบลเชียงเคี่ยน
อนุมัติ	นายพณ ธรรมใจ นายกเทศมนตรีตำบลเชียงเคี่ยน
แสดงแบบ	
มาตรฐาน	
วัน/เดือน/ปี	
เลขที่แบบ -	
แผนที่	จำนวนแผ่น



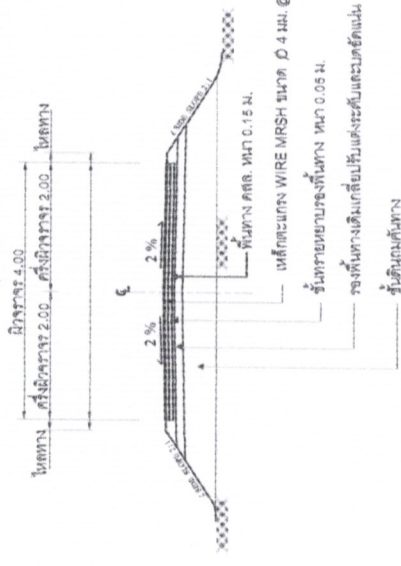
ผังบริเวณจุดดำเนินการก่อสร้างถนน คสล.

ก.รายการก่อสร้างถนน คสล. ในหมู่บ้าน

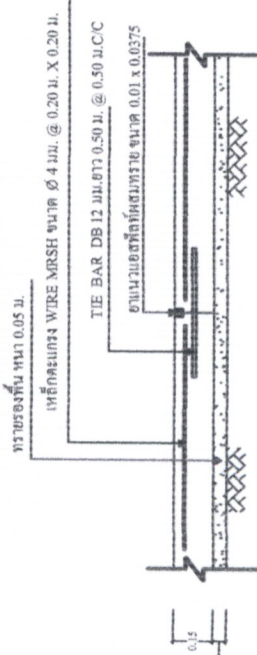
1. การก่อสร้างถนน คสล. ในหมู่บ้านให้เป็นไปตามข้อกำหนดการก่อสร้าง (เฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้อง)
2. EXPANSION JOINT จะใช้เฉพาะกรณีที่เกี่ยวข้องกับโครงสร้างพื้นฐานทั้งหมดยกเว้นบริเวณทางแยกที่เป็นถนนคอนกรีต
3. วัสดุสำหรับคอนกรีตแบบฉีดพร้อม (CONCRETE JOINT SEALER HOT - POURED ELASTIC TYPE)
4. วัสดุอุดรอยต่อคอนกรีต (NON - EXTRUDING JOINT FILLER)
5. ส่วนบนคอนกรีต (SLUMP) ไม่น้อยกว่า 10 ซม. และแรงอัด (COMPRESSIVE STRENGTH) ของแท่งคอนกรีตตัวอย่าง ขนาด 15x15x15 ซม. ที่ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม. แต่ควรระวังงานไม่ให้ห้อยย่นทั้งก่อนการกดค้ำถั่ว ที่อายุ 7 วัน ไม่ทำการทดสอบและสามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 75% ของกำลังคอนกรีตอายุ 28 วัน และตามารถใช้งานได้
6. ให้ใช้ WELDED WIRE MESH (มอก.737) สวมตารางที่แนบ BAR MESH ได้โดยให้รูรับแสงแสดงใบรับรองคุณภาพ จากผู้ผลิตและแจ้งให้ผู้ควบคุมงานทราบก่อนดำเนินการ โดยการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่มีผลทำให้ระยะเวลาและค่าก่อสร้าง เปลี่ยนแปลง กรณีที่ใช้ WIRE MESH ขนาดอื่นจากที่แนบนี้ไปอาคารงานในที่นี้ไม่ได้คิดหักคละเบง (STEEL AREA) ที่ใช้ จะคิดไม่น้อยกว่าที่จะใช้ให้ตาราง
7. การทำผิวหน้าคอนกรีตให้เรียบ ให้ทำโดยลาดไม้ปรองกวาดจากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่งโดยร่องที่เกิดจะต้อง ไม่นเกิน 2 ซม.



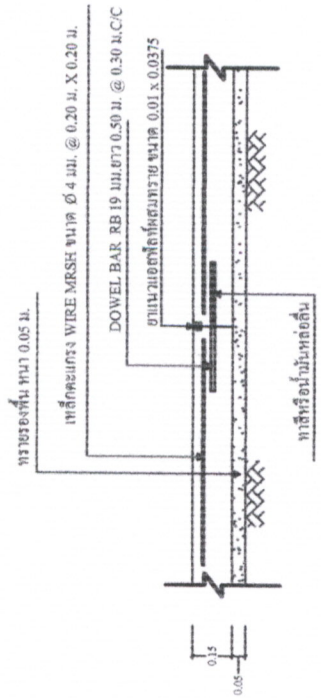
รูปแปลนแสดงการเสริมเหล็กและรอยต่อ



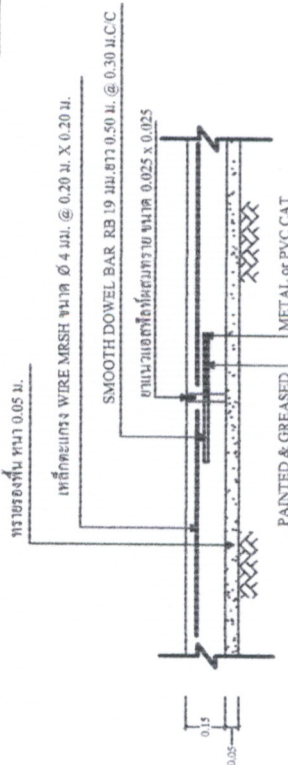
รูปตัดหน้าผิงจากรอยต่อเสริมเหล็ก



ขยาย รอยต่อ LONGITUDINAL JOINT 1 : 20



ขยาย รอยต่อ CONSTRUCTION JOINT และ CONTRACTION JOINT 1 : 20



ขยาย รอยต่อ EXPANSION JOINT 1 : 20



โครงการ	ก่อสร้างของ เทศบาลตำบลเชียงเคี่ยน
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	ขอย 10 เข็ม ขอย 13 บ้านสารภี หมู่ที่ 5
สถาปัตยกรรม/ออกแบบ/เขียนแบบ/ตรวจ	
สำรวจ / เขียนแบบ	(นายเจ จักสุนทร) ผู้ช่วยนายช่างโยธา
ตรวจ	น.ร.
วิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ	
วิศวกรรมโครงสร้าง	- วิศวกร
เห็นชอบ	(นายกิตติพงษ์ โยธัง) ปลัดเทศบาลตำบลเชียงเคี่ยน
อนุมัติ	(นายบุญมี โจ๊ะคำ) นายกเทศมนตรีตำบลเชียงเคี่ยน
แสดงแบบ	
มาตรฐาน	
วัน/เดือน/ปี	
เลขที่แบบ -	
แผ่นที่	จำนวนแผ่น