



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา

เรื่อง ผลการกำหนดราคากลาง

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา มีความประสงค์จะดำเนินการจัดจ้างโครงการตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ จำนวน ๕ โครงการ และเพื่อให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับที่ ๕ และคณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ร่วมกันคำนวณราคากลางเสร็จสิ้นเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ดังต่อไปนี้

๑. โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายประชาร่วมใจ หมู่ที่ ๘ ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร (กม.๐+๐๐๐ - กม.๐+๑๗๐) ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑๗๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่รวม ๖๘๐ ตารางเมตร พร้อมไหล่ทางหินคลุกข้างละ ๐.๕๐ เมตร พร้อมเกรต บดอัด เชาะร่องน้ำสองข้างทางตลอดสาย ตามแบบกรมโยธาธิการเลขที่ GC-๒-๒๐๒/๔๓ พร้อมป้ายโครงการ ซึ่งกำหนดราคากลาง ๕๐๔,๓๗๐.๓๖ บาท (ห้าแสนสี่พันสามร้อยเจ็ดสิบบาทสามสิบกสตางค์) ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ประเภทงานทาง

๒. โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายร่วมทำ หมู่ที่ ๔ ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร (กม.๐+๐๐๐ - กม.๐+๑๗๕) ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑๗๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่รวม ๗๐๐ ตารางเมตร พร้อมไหล่ทางหินคลุกข้างละ ๐.๕๐ เมตร พร้อมเกรต บดอัด เชาะร่องน้ำสองข้างทางตลอดสาย ตามแบบกรมโยธาธิการเลขที่ GC-๒-๒๐๒/๔๓ พร้อมป้ายโครงการ ซึ่งกำหนดราคากลาง ๕๑๕,๐๐๕.๙๓ บาท (ห้าแสนหนึ่งหมื่นห้าพันห้าบาทเก้าสิบบสามสตางค์) ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ประเภทงานทาง

๓. โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายห้วยสะบ้า ๑ หมู่ที่ ๑๐ ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร (กม.๐+๐๐๐ - กม.๐+๑๖๐) ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑๖๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่รวม ๖๔๐ ตารางเมตร พร้อมไหล่ทางหินคลุกข้างละ ๐.๕๐ เมตร และวางท่อระบายน้ำขนาด Ø ๐.๘๐ เมตร จำนวน ๑ จุด รวม ๑๐ ท่อน พร้อมยาแนวรอยต่อท่อ พร้อมเกรต บดอัด เชาะร่องน้ำสองข้างทางตลอดสาย ตามแบบกรมโยธาธิการเลขที่ GC-๒-๒๐๒/๔๓ พร้อมป้ายโครงการ ซึ่งกำหนดราคากลาง ๕๐๐,๘๔๕.๔๐ บาท (ห้าแสนแปดร้อยสี่สิบบห้าบาทสี่สิบบสตางค์) ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ประเภทงานทาง

๔. โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายห้วยออก หมู่ที่ ๙ ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร (กม.๐+๑๕๐ - กม.๐+๓๒๐) ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑๗๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่รวม ๖๘๐ ตารางเมตร พร้อมไหล่ทางหินคลุกข้างละ ๐.๕๐ เมตร พร้อมเกรต บดอัด เชาะร่องน้ำสองข้างทางตลอดสาย ตามแบบกรมโยธาธิการเลขที่ GC-๒-๒๐๒/๔๓ พร้อมป้ายโครงการ ซึ่งกำหนดราคากลาง ๕๐๑,๙๐๐.๓๑ บาท (ห้าแสนหนึ่งพันเก้าร้อยบาทสามสิบบเอ็ดสตางค์) ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ประเภทงานทาง

/๕. โครงการก่อสร้าง...

๕. โครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กสายแพรกญวน หมู่ที่ ๗ ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร (ชนิดช่องเดี่ยว) ขนาด ๑.๘๐ เมตร x ๑.๘๐ เมตร ความยาว ๑๐.๐๐ เมตร ตามแบบทางหลวงชนบท แบบเลขที่ GC-๔-๗๐๑/๔๓ , GC-๔-๗๐๓/๔๓ พร้อมป้ายโครงการ ซึ่งกำหนดราคากลาง ๓๒๗,๒๗๕.๘๔ บาท (สามแสนสองหมื่นเจ็ดพันสองร้อยเจ็ดสิบบห้าบาทแปดสิบลีสตางค์) ประเภหางานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ประเภหางานท่อเหลี่ยม

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๖ มิ.ย. ๒๕๖๖



(นายธรรมบุญ ศรีนวล)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายประชาร่วมใจ หมู่ที่ 8 ตำบลบ้านนา อำเภอมือง จังหวัดชุมพร

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา อำเภอมือง จังหวัดชุมพร

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 489,500 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายประชาร่วมใจ หมู่ที่ 8 ตำบลบ้านนา อำเภอมือง จังหวัดชุมพร (กม.0+000 - กม.0+170) ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 170 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือพื้นที่รวม 680 ตารางเมตร พร้อมไหล่ทางหินคลุกข้างละ 0.50 เมตร พร้อมเกรด บดอัด เขาระ่องน้ำสองข้างทางตลอดสาย ตามแบบกรมโยธาธิการเลขที่ GC-2-202/43 พร้อมป้ายโครงการ

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ - 6 มิ.ย. 2566 เป็นเงิน 504,370.36 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นายพินิจ บริเวณรอบทิศ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.ทุ่งคา ประธานกรรมการ

7.2 นายวีระพร ขำคม ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.ตากแดด กรรมการ

7.3 นายอมรเทพ พรหมณ้อย ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง เทศบาลตำบลวังใหม่ กรรมการและเลขานุการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา

ประเภทงาน ทาง

เส้นทางสาย ประชาร่วมใจ

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 8 ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร

เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา

แบบเลขที่ GC - 2 - 202/43

จำนวน แผ่น

ประมาณการตามแบบ ปร.4

จำนวน แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 9 พฤษภาคม 2566

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน (บาท)	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	364,904.04	1.3822	504,370.36	FACTOR F เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % เงินประกันผลงานหัก 0 % พื้นที่ฝนตกชุก 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %
สรุป		รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน คิดเป็นเงินประมาณ		504,370.36	รวมระยะเวลาก่อสร้าง 120 วัน
				504,370.36	
(ห้าแสนสี่พันสามร้อยเจ็ดสิบบาทสามสิบกสตางค์)					

คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา ที่ 163/2566 ลงวันที่ 2 พฤษภาคม 2566

ได้ร่วมกันกำหนดราคาค่าก่อสร้างตามโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายประชาร่วมใจ หมู่ที่ 8 ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง

จังหวัดชุมพร รายละเอียดตามรายการประมาณการนี้แล้ว ราคากลางเป็นเงิน 504,370.36 บาท

(ห้าแสนสี่พันสามร้อยเจ็ดสิบบาทสามสิบกสตางค์)

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายพินิจ บริเวณรอบทิศ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวีระพร ขำคม)

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ

(นายอมรเทพ พรหมน้อย)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประมาณราคาก่อสร้าง ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 170 เมตร หน้า 0.15 เมตร พร้อมไหล่ทางข้างละ 0.50 เมตร หรือพื้นที่รวม 680 ตารางเมตร

สถานที่ก่อสร้าง ถนนสายประชาราษฎร์ หมู่ที่ 8 ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร

ฝ่ายประมาณราคา กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา

ประมาณการโดย นายจันทรรักษ์ หนูม่วง

แบบเลขที่ GC - 2 - 202/43

รายการที่

เมื่อวันที่ 9 พฤษภาคม 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	ชุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ (หินคลุก)	850.00	ม. ²	-	-	14.40	12,240.00	12,240.00	
2	ทรายรองพื้น	34.00	ม. ³	574.77	19,542.18	112.00	3,808.00	23,350.18	
3	คอนกรีต 300 ksc.	102.00	ม. ³	2,457.94	250,709.88	-	-	250,709.88	
4	ค่าแบบช่างติดตั้งยาว 2 ซ้ำ	340.00	ม.	-	-	21.94	7,459.60	7,459.60	
5	เหล็กตะแกรง WELDED WIRE ขนาด dia. 4.3 x 4.0 mm. @ 15 x 30 cm.	680.00	ม. ²	35.00	23,800.00	5.00	3,400.00	27,200.00	
6	EXPANSION JOINT	22.67	ม.	204.72	4,640.32	-	-	4,640.32	
7	CONSTRUCTION JOINT	41.33	ม.	130.28	5,384.90	-	-	5,384.90	
8	LONGITUDINAL JOINT	170.00	ม.	52.04	8,846.80	-	-	8,846.80	
9	ค่าปูผิวคอนกรีต	680.00	ม. ²	-	-	12.69	8,629.20	8,629.20	
10	น้ำมันทาแบบ	6.80	ลิตร	12.00	81.60	-	-	81.60	
11	งานไหลทางหินคลุก	25.50	ม. ³	641.63	16,361.56	-	-	16,361.56	
	รวมราคาค่าวัสดุ + ค่าแรง							364,904.04	
	รวมค่าดำเนินการ,ภาษี,กำไร FACTOR F 1.3822							504,370.36	
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น							504,370.36	
	คิดเป็นเงินทั้งสิ้น							504,370.36	
	(ห้าแสนสี่พันสามร้อยเจ็ดสิบบาทสามสิบหกสตางค์)								

ถนนสายประชาร่วมใจ หมู่ที่ 8 ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท

1. EXPANSION JOINT คัดจากความยาว 4.00 เมตร

รายการวัสดุ	ปริมาณ	หน่วย	ราคา / หน่วย	รวมค่างาน		หมายเหตุ
คิดจากความยาวเหล็ก SR 24 Ø 19	1.00	ม.	61.30	61.30	บาท	* ไม่รวม
ค่าเหล็ก ยาว 0.50 ม. / ท่อน	15.58	กก. @	27.54	429.07	บาท	
MTAL CAP + ทาสี + จาระบี	14.00	ชุด @	13.39	187.46	บาท	
JOINT FILLER	0.60	ม. ² @	180.00	108.00	บาท	
JOINT SEALER	2.00	ลิตร @	16.00	32.00	บาท	
ค่าหยอดยาง	4.00	ม. @	15.59	62.36	บาท	
แผ่นพลาสติก	-	ม. @	-	-	บาท	
ไม้แบบ	-	พ. ³ @	-	-	บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม				818.89	บาท	
ค่างานต้นทุน	818.89	/4.00		204.72	บาท / เมตร	

2. CONSTRUCTION JOINT

รายการวัสดุ	ปริมาณ	หน่วย	ราคา / หน่วย	รวมค่างาน		หมายเหตุ
คิดจากความยาวเหล็ก SR 24 Ø 19	1.00	ม.	61.30	61.30	บาท	* ไม่รวม
ค่าเหล็ก ยาว 0.40 ม. / ท่อน	12.46	กก. @	27.54	343.15	บาท	
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	4.00	ม. @	24.50	98.00	บาท	
ทาสี + จาระบี	14.00	ชุด @	4.00	56.00	บาท	
JOINT SEALER	1.50	ลิตร @	16.00	24.00	บาท	
แผ่นพลาสติก	-	ม. @	-	-	บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม				521.15	บาท	
ค่างานต้นทุน	521.15	/4.00		130.28	บาท / เมตร	

MTAL CAP ใช้ท่อ PVC Ø 1" ชั้น 13.5 ยาว 0.40 ม.

JOINT FILLER ใช้กระดาษขานอ้อยหนา 1"

3. LONGITUDINAL JOINT

คิดจากความยาว

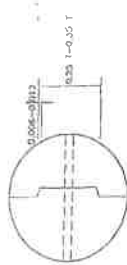
10.00 เมตร

รายการวัสดุ	ปริมาณ	หน่วย	ราคา / หน่วย	รวมค่างาน		หมายเหตุ
คิดจากความยาวเหล็ก DB 30 Ø 12	1.00	ม.	22.99	22.99	บาท	* ไม่รวม
ค่าเหล็ก ยาว 0.50 ม. / ท่อน	6.16	กก. @	25.89	159.48	บาท	
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	10.00	ม. @	24.50	245.00	บาท	
ทาสี + จาระบี	14.00	ชุด @	4.00	56.00	บาท	
JOINT SEALER	3.75	ลิตร @	16.00	60.00	บาท	
แผ่นพลาสติก	-	ม. @	-	-	บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม				520.48	บาท	
ค่างานต้นทุน	520.48	/10.00		52.04	บาท / เมตร	

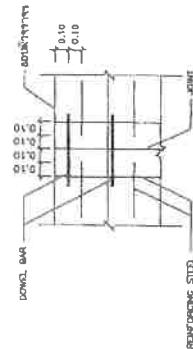
4. งานไหลทางหินคลุก ขนด้วยรถบรรทุกสิบล้อ เส้นทางขนส่งพื้นที่ราบ

4.1 ค่าวัสดุจากที่แหล่ง ค่างาน ลบ.ม.ละ		=	266.12 บาท
4.2 ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน	28 กม.	=	102.38 บาท
4.3 ค่า $(266.12 + 102.38) \times 1.50$		=	552.75 บาท
4.4 ค่าดำเนินงานและค่าเสื่อมราคาเมื่อบัดบ		=	88.88 บาท
รวมค่าต้นทุนค่างาน ลบ.ม.ละ	$(552.75 + 88.88)$	=	641.63 บาท
ราคาต่อ ลบ.ม.		=	641.63 บาท

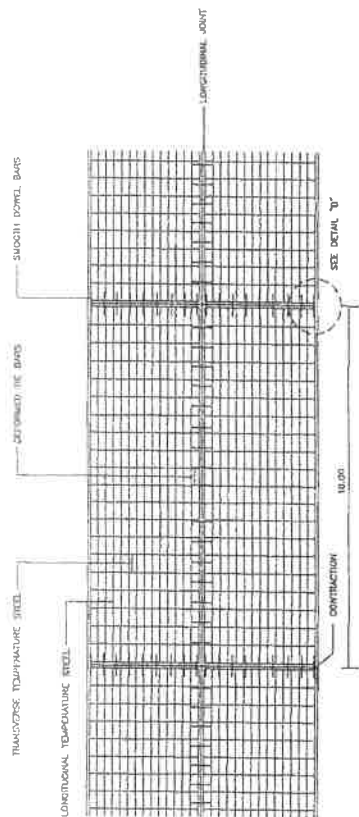
0.025-0.030



DETAIL A



DETAIL B



แบบแปลนการเสริมเหล็กถนน ค.ส.ล.

ตารางที่ 1 TEMPERATURE STEEL

SLAB THICKNESS, T CM.	CONTRACTION JOINT SPACING M.	LONGITUDINAL TEMP. STEEL DIAMETER MM.	SPACING CM.	LANE WIDTH, W M.	TRANSVERSE TEMP. STEEL DIAMETER MM.	SPACING CM.
15	10	8	12	2.50	8	80
20	10	9	20	3.00	9	40
23	10	8	20	3.50	8	35
				4.00	8	30
				2.50	8	45
				3.00	9	40
				3.50	9	35
				4.00	8	30
				2.50	8	45
				3.00	9	40
				3.50	9	35
				4.00	8	30

ตารางที่ 2 TIE BARS - DOWEL BARS

SLAB THICKNESS, T CM.	LANE WIDTH, W M.	TIE BARS DIAMETER MM.	LENGTH CM.	SPACING CM.	DOWEL BARS CONTRACTION JOINT LENGTH CM.	EXPANSION JOINT CAL SPACING CM.
15	2.50	12	90	75	18	30
	3.00	12	50	75	16	30
	3.50	12	60	75	16	30
	4.00	12	60	75	16	30
	2.50	12	90	75	18	30
20	3.00	12	50	75	23	30
	3.50	12	50	75	23	30
	4.00	12	50	75	23	30
	2.50	12	90	75	23	30
	3.00	12	50	75	23	30
	3.50	12	60	75	23	30
	4.00	12	60	75	23	30
23	2.50	12	90	75	23	30
	3.00	12	50	75	23	30
	3.50	12	60	75	23	30
	4.00	12	60	75	23	30

หมายเหตุ

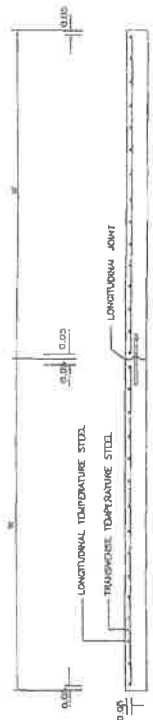
1. การวางเหล็กเสริม ให้ยึดตามข้อกำหนดในแบบพิมพ์พิมพ์มาตรฐานของกรมโยธาธิการและผังเมือง
2. EXPANSION JOINT ใช้คอนกรีตที่มีส่วนผสมของซิลิกาฟูม (Silica Fume) 30 เปอร์เซ็นต์ และใช้เหล็กเสริมที่มีขนาด 12 มม. หรือใหญ่กว่า
3. CONTRACTION JOINT ใช้เหล็กเสริมที่มีขนาด 12 มม. หรือใหญ่กว่า
4. EXPANSION JOINT ใช้เหล็กเสริมที่มีขนาด 12 มม. หรือใหญ่กว่า
5. ใช้เหล็กเสริมที่มีขนาด 12 มม. หรือใหญ่กว่า
6. ใช้เหล็กเสริมที่มีขนาด 12 มม. หรือใหญ่กว่า
7. ใช้เหล็กเสริมที่มีขนาด 12 มม. หรือใหญ่กว่า
8. ใช้เหล็กเสริมที่มีขนาด 12 มม. หรือใหญ่กว่า
9. ใช้เหล็กเสริมที่มีขนาด 12 มม. หรือใหญ่กว่า
10. ใช้เหล็กเสริมที่มีขนาด 12 มม. หรือใหญ่กว่า
11. ใช้เหล็กเสริมที่มีขนาด 12 มม. หรือใหญ่กว่า
12. ใช้เหล็กเสริมที่มีขนาด 12 มม. หรือใหญ่กว่า

การเตรียมการก่อนการก่อสร้างสะพาน

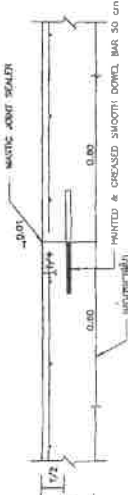
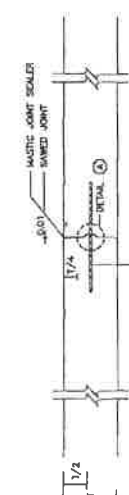
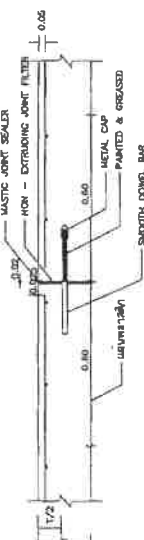
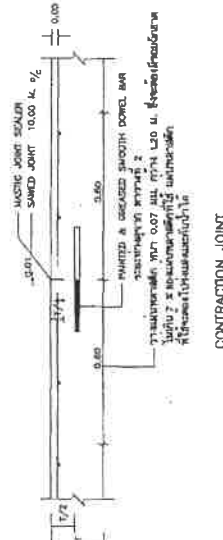
1. ให้ทำการบ่มคอนกรีตให้ครบถ้วนก่อนการบ่มให้เสร็จสิ้นก่อนการบ่ม
2. ให้ทำการบ่มคอนกรีตให้ครบถ้วนก่อนการบ่มให้เสร็จสิ้นก่อนการบ่ม
3. ให้ทำการบ่มคอนกรีตให้ครบถ้วนก่อนการบ่มให้เสร็จสิ้นก่อนการบ่ม
4. ให้ทำการบ่มคอนกรีตให้ครบถ้วนก่อนการบ่มให้เสร็จสิ้นก่อนการบ่ม

ตารางแสดง WELDED WIRE สำหรับ ถนน ค.ส.ล.

ขนาดถนน (กว้าง) (M)	ความหนาแน่นของเหล็ก (CM)	ขนาดของเหล็ก (CM)
W x 10.00	15	15
	20	20
	23	23



รูปตัดตามขวางของสะพาน ค.ส.ล.



แผนผังแสดงโครงการก่อสร้างถนน คสล.สายประชาร่วมใจ หมู่ที่ 8 ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร
 ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 170 เมตร หิน 0.15 เมตร พร้อมไหล่ทางข้างละ 0.50 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 680 ตารางเมตร
 กม. 0+000 ถึง กม. 0+170

