



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 (ห้าแสนสี่พันสามร้อยเจ็ดสิบบาทสามสิบบาทสตางค์) ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ประเภทงานทาง

๒. โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายร่วมท่า 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 (ห้าแสนหนึ่งหมื่นห้าพันห้าบาทเก้าสิบบาทสตางค์) 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 (ห้าแสนแปดร้อยสี่สิบบาทสี่สิบบาทสตางค์) 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 (ห้าแสนหนึ่งพันเก้าร้อยบาทสามสิบบาทสตางค์) ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ประเภทงานทาง

๕. โครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กสายแพรกญวน หมู่ที่ ๗ ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร (ชนิดช่องเดียว) 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 (สามแสนสองหมื่นเจ็ดพันสองร้อยเจ็ดสิบห้าบาทแปดสิบบสี่สตางค์) ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ประเภทงานท่อเหลี่ยม

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ :- ๖ มิ.ย. ๒๕๖๖



(นายธรรมบุญ ศรีนวล)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายห้วยออก หมู่ที่ 9 ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 487,000 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายห้วยออก หมู่ที่ 9 ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร (กม.0+150 – กม.0+320) ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 170 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่รวม 680 ตารางเมตร พร้อมไหล่ทางหินคลุกข้างละ 0.50 เมตร พร้อมเกรด บด อัด เขาะร่องน้ำสองข้างทางตลอดสาย ตามแบบกรมโยธาธิการเลขที่ GC-2-202/43 พร้อมป้ายโครงการ

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ - 6 มิ.ย. 2566 เป็นเงิน 501,900.31 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 พราหมณ์น้อย ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง เทศบาลตำบลวังใหม่ กรรมการและเลขานุการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา

ประเภทงาน ทาง

เส้นทางสาย ห้วยออก

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 9 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	363,117.00	1.3822	501,900.31	FACTOR F เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % เงินประกันผลงานหัก 0 % พื้นที่ฝนตกชุก 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %
สรุป		รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน		501,900.31	รวมระยะเวลาก่อสร้าง 120 วัน
		คิดเป็นเงินประมาณ		501,900.31	
(ห้าแสนหนึ่งพันเก้าร้อยบาทสามสิบเอ็ดสตางค์)					

คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา ที่ 166/2566 ลงวันที่ 2 พฤษภาคม 2566
ได้ร่วมกันกำหนดราคาค่าก่อสร้างตามโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายห้วยออก หมู่ที่ 9 ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง
จังหวัดชุมพร รายละเอียดตามรายการประมาณการนี้แล้ว ราคากลางเป็นเงิน 501,900.31 บาท
(ห้าแสนหนึ่งพันเก้าร้อยบาทสามสิบเอ็ดสตางค์)

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายพินิจ บริเวณรอบทิศ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายวีระพร ขำคม)

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ
(นายอมรเทพ พรหมน้อย)

ประมาณราคาก่อสร้าง ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 170 เมตร หน้า 0.15 เมตร พร้อมโหลทางข้างละ 0.50 เมตร หรือพวงม 680 ตารางเมตร	GC - 2 - 202/43
สถานที่ก่อสร้าง ถนนสายห้วยออก หมู่ที่ 9 ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดนพพร	แบบเลขที่
ฝ่ายประมาณราคา กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา	รายการที่
ประมาณการโดย นายจันทร์วรรณ หงษ์ม่วง	เมื่อวันที่ 9 พฤษภาคม 256

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	ชุดรีดคันทางเดิมแล้วบัดทับ (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	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	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	571.55	14,574.52	-	-	14,574.52	
	รวมราคาค่าวัสดุ + ค่าแรง							363,117.00	
	รวมค่าดำเนินการ,ภาษี,กำไร FACTOR F 1.3822							501,900.31	
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น							501,900.31	
	คิดเป็นเงินทั้งสิ้น							501,900.31	
	(ห้าแสนหนึ่งพันเก้าร้อยบาทสามสิบเอ็ดสตางค์)								

ถนนสายห้วยออก หมู่ที่ 9 ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท

1. EXPANSION JOINT คิดจากความยาว 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

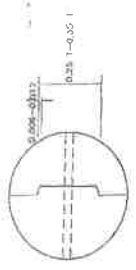
10.00 เมตร

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	

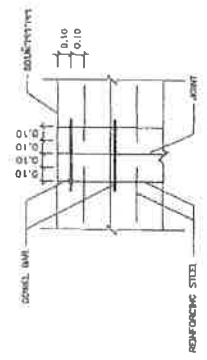
4. งานไหลทางหินคลุก ขนด้วยรถบรรทุกสิบล้อ เส้นทางขนส่งพื้นที่ราบ

4.1 ค่าวัสดุจากที่แหล่ง ค่างาน ลบ.ม.ละ	=	266.12 บาท
4.2 ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน 15 กม.	=	55.66 บาท
4.3 ค่า $(266.12 + 55.66) \times 1.50$	=	482.67 บาท
4.4 ค่าดำเนินงานและค่าเสื่อมราคาเมื่อจบตัด	=	88.88 บาท
รวมค่าต้นทุนค่างาน ลบ.ม.ละ $(482.67 + 88.88)$	=	571.55 บาท
ราคาต่อ ลบ.ม.	=	571.55 บาท

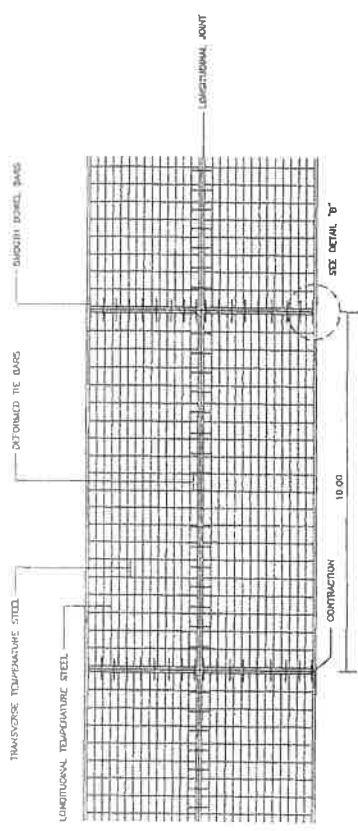
0.025-0.035



DETAIL (A)



DETAIL (B)



แบบแปลนการเสริมเหล็กบน ค.ส.ล.

ตารางที่ 2 TIE BARS - DOWEL BARS

SLAB THICKNESS CM.	LANE WIDTH M.	TIE BARS		DOWEL BARS	
		DIAMETER MM.	LENGTH CM.	DIAMETER MM.	CONTRACTION JOINT LENGTH CM. SPACING CM. EXPANSION JOINT LENGTH CM. SPACING CM.
13	2.50	12	80	19	40 30 50 30
	3.00	13	50	19	40 30 50 30
	3.50	12	60	18	40 50 60 30
	4.00	12	60	19	40 50 30 30
20	2.50	12	90	25	50 30 50 30
	3.00	12	50	25	50 30 50 30
	3.50	12	50	25	50 30 50 30
	4.00	12	50	25	50 30 50 30
23	2.50	12	50	25	50 25 50 25
	3.00	12	50	25	50 25 50 25
	3.50	12	50	25	50 25 50 25
	4.00	12	50	25	50 25 50 25

หมายเหตุ

1. การวางเหล็กเสริมให้ยึดแน่นด้วยลวดเหล็กเส้นขนาด 10 มม. ระยะห่าง 30 ซม. ไม่เกินกว่า 300 ซม. ยกเว้น
2. EXPANSION JOINT ช่องว่างระหว่างเหล็กเสริม 30 ซม. ไม่ให้เหล็กเสริมติดกันโดยเด็ดขาด
3. CONTRACTION JOINT ช่องว่างระหว่างเหล็กเสริม 30 ซม. ไม่ให้เหล็กเสริมติดกันโดยเด็ดขาด
4. JOINT PILE ให้ยึดแน่นด้วยลวดเหล็กเส้นขนาด 10 มม. ระยะห่าง 30 ซม. ไม่เกินกว่า 300 ซม. ยกเว้น
5. ให้ใช้ลวดเหล็กเสริมขนาด 10 มม. ระยะห่าง 30 ซม. ไม่ให้เหล็กเสริมติดกันโดยเด็ดขาด
6. ให้ใช้ลวดเหล็กเสริมขนาด 10 มม. ระยะห่าง 30 ซม. ไม่ให้เหล็กเสริมติดกันโดยเด็ดขาด
7. ให้ใช้ลวดเหล็กเสริมขนาด 10 มม. ระยะห่าง 30 ซม. ไม่ให้เหล็กเสริมติดกันโดยเด็ดขาด
8. ให้ใช้ลวดเหล็กเสริมขนาด 10 มม. ระยะห่าง 30 ซม. ไม่ให้เหล็กเสริมติดกันโดยเด็ดขาด
9. ให้ใช้ลวดเหล็กเสริมขนาด 10 มม. ระยะห่าง 30 ซม. ไม่ให้เหล็กเสริมติดกันโดยเด็ดขาด
10. การวางเหล็กเสริมให้ยึดแน่นด้วยลวดเหล็กเส้นขนาด 10 มม. ระยะห่าง 30 ซม. ไม่เกินกว่า 300 ซม. ยกเว้น
11. การวางเหล็กเสริมให้ยึดแน่นด้วยลวดเหล็กเส้นขนาด 10 มม. ระยะห่าง 30 ซม. ไม่เกินกว่า 300 ซม. ยกเว้น
12. การวางเหล็กเสริมให้ยึดแน่นด้วยลวดเหล็กเส้นขนาด 10 มม. ระยะห่าง 30 ซม. ไม่เกินกว่า 300 ซม. ยกเว้น

ตารางที่ 1 TEMPERATURE STEEL

SLAB THICKNESS CM.	CONTRACTION SPACING M.	LONGITUDINAL TEMP. STEEL		TRANSVERSE TEMP. STEEL	
		DIAMETER MM.	SPACING CM.	DIAMETER MM.	SPACING CM.
13	1.0	8	12	8	40
	1.0	8	12	8	40
	1.0	8	12	8	38
	1.0	8	12	8	35
20	1.0	9	20	8	40
	1.0	9	20	8	38
	1.0	9	20	8	35
	1.0	9	20	8	35
23	1.0	9	20	8	40
	1.0	9	20	8	38
	1.0	9	20	8	35
	1.0	9	20	8	35

การเตรียมก่อนการก่อสร้างหรือขยายงาน

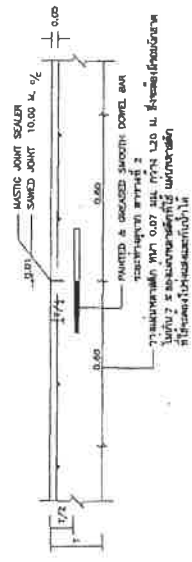
1. ให้ทำการล้างพื้นผิวให้สะอาดก่อนการก่อสร้าง
2. ให้ทำการล้างพื้นผิวให้สะอาดก่อนการก่อสร้าง
3. ให้ทำการล้างพื้นผิวให้สะอาดก่อนการก่อสร้าง
4. ให้ทำการล้างพื้นผิวให้สะอาดก่อนการก่อสร้าง

ตารางแสดง WELDED WIRE FABRIC

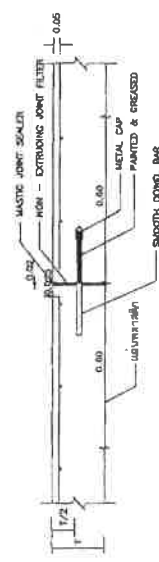
ขนาด (กว้าง ยาว) (CM)	ความหนา ความหนา (CM)	ขนาดของเหล็ก ขนาดของเหล็ก (CM)
13	1.0	8
20	1.0	8
23	1.0	8



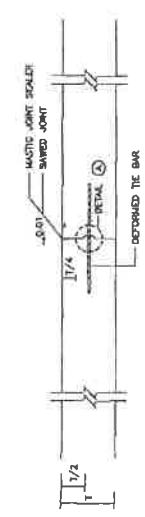
รูปตัดตามแนวตั้งจากจ.ค.ค.



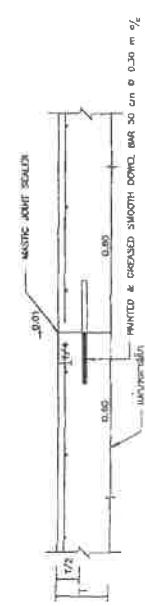
CONTRACTION JOINT



EXPANSION JOINT



LONGITUDINAL JOINT



CONSTRUCTION JOINT

แผนผังแสดงโครงการก่อสร้างถนน คสล.สายห้วยออก หมู่ที่ 9 ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร
ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 170 เมตร พร้อมไหล่ทางข้างละ 0.50 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 680 ตารางเมตร
กม. 0+150 ถึง กม. 0+320

