



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา

เรื่อง ผลการกำหนดราคากลาง

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา มีความประสงค์จะดำเนินการจัดจ้างโครงการใช้จ่ายเงินสะสม (ครั้งที่ ๓) ประจำปี ๒๕๖๘ ตามบันทึกรายงานการประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา สมัยวิสามัญ สมัยที่ ๑ ครั้งที่ ๑ ประจำปี ๒๕๖๘ วันที่ ๒๖ พฤษภาคม ๒๕๖๘ ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา มีมติเห็นชอบโครงการใช้จ่ายเงินสะสม (ครั้งที่ ๓) ประจำปี ๒๕๖๘ จึงขอให้กำหนดราคากลาง จำนวน ๙ โครงการ และเพื่อให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการเรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับที่ ๕ และคณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ร่วมกันคำนวณราคากลางเสร็จสิ้นเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ดังต่อไปนี้

๑. โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายห้วยลึก - ถ้ำแก้ว หมู่ที่ ๑๒ ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร (กม.๐+๐๐๐ - กม.๐+๑๗๔) ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑๗๔ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร (ไม่มีไหล่ทาง) หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๖๙๖ ตารางเมตร ตามแบบกรมโยธาธิการเลขที่ GC-๒-๒๐๒/๔๓ พร้อมป้ายโครงการ ซึ่งกำหนดราคากลาง ๔๙๗,๓๗๙.๓๕ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นเจ็ดพันสามร้อยเจ็ดสิบเก้าบาทสามสิบห้าสตางค์) ประเภทยานทางก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ประเภททาง

๒. โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายประชาร่วมใจ หมู่ที่ ๕ ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร (กม.๐+๐๐๐ - กม.๐+๑๖๗) ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑๖๗ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พร้อมไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๖๖๘ ตารางเมตร พร้อมเกรด บดอัด เขาะร่องน้ำสองข้างทาง ตามแบบกรมโยธาธิการเลขที่ GC-๒-๒๐๒/๔๓ พร้อมป้ายโครงการ ซึ่งกำหนดราคากลาง ๔๙๙,๓๕๓.๕๖ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันสามร้อยห้าสิบบาทห้าสิบกสตางค์) ประเภทยานทางก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ประเภททาง

๓. โครงการขุดลอกคลองมอพุด หมู่ที่ ๕ ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร ขนาดปากกว้าง ๘.๐๐ เมตร ยาว ๓๗๐.๐๐ เมตร ลึก ๒.๐๐ เมตร หรือตามรายละเอียดที่ อบต.บ้านนากำหนด พร้อมป้ายโครงการ ซึ่งกำหนดราคากลาง ๔๙๔,๘๓๓.๔๖ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นสี่พันแปดร้อยสามสิบบาทสี่สิบกสตางค์) ประเภทยานทางก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ประเภทชลประทาน

๔. โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสาย ร.๕ หมู่ที่ ๑๓ ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร (กม.๐+๐๐๐ - กม.๐+๔๑๕) ขนาดกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๔๑๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พร้อมไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๐๗๕ ตารางเมตร พร้อมเกรด บดอัด เขาะร่องน้ำสองข้างทาง ตามแบบกรมโยธาธิการเลขที่ GC-๒-๒๐๒/๔๓ พร้อมป้ายโครงการ ซึ่งกำหนดราคากลาง ๑,๔๙๕,๙๑๗.๑๕ บาท (หนึ่งล้านสี่แสนเก้าหมื่นห้าพันเก้าร้อยสิบเจ็ดบาทสิบห้าสตางค์) ประเภทยานทางก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ประเภททาง

๕. โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายช่อนนทรี หมู่ที่ ๙ ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร (กม.๐+๔๒๐ - กม.๐+๕๕๕) ขนาดกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๑๓๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พร้อมไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๖๗๕ ตารางเมตร พร้อมเกรด บดอัด เขาะร่องน้ำสองข้างทาง ตามแบบกรมโยธาธิการเลขที่ GC-๒-๒๐๒/๔๓ พร้อมป้ายโครงการ ซึ่งกำหนดราคากลาง ๔๙๕,๙๗๙.๓๔ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นห้าพันเก้าร้อยเจ็ดสิบเก้าบาทสามสิบบสตางค์) ประเภทยานทางก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ประเภททาง

๖. โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายคลองช่อง หมู่ที่ ๘ ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร (กม.๐+๗๓๙ - กม.๐+๘๐๑.๕๐) ขนาดกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๖๒.๕๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พร้อมไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓๑๒.๕๐ ตารางเมตร พร้อมเกรด บดอัด เชาะร่องน้ำสองข้างทาง ตามแบบกรมโยธาธิการเลขที่ GC-๒-๒๐๒/๔๓ พร้อมป้ายโครงการ ซึ่งกำหนดราคากลาง ๒๓๐,๐๖๖.๕๒ บาท (สองแสนสามหมื่นหกสิบหกบาทห้าสิบบสองสตางค์) ประเภทยานการก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ประเภทงานทาง

๗. โครงการปรับปรุงถนนหินคลุกสายสมบูรณ์ หมู่ที่ ๑๐ ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร (กม. ๐+๐๐๐ - กม.๐+๔๐๐) ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๔๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๐ เมตร โดยลงหินคลุก จำนวน ๑๖๐ ลูกบาศก์เมตร พร้อมเกรด บดอัด เชาะร่องน้ำสองข้างทาง หรือตามรายละเอียดที่ อบต.บ้านนากำหนด พร้อมป้ายโครงการ ซึ่งกำหนดราคากลาง ๑๘๗,๑๒๕.๒๕ บาท (หนึ่งแสนแปดหมื่นเจ็ดพันหนึ่งร้อยยี่สิบห้าบาทห้าสิบบสองสตางค์) ประเภทยานการก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ประเภทงานทาง

๘. โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายร่วมใจ หมู่ที่ ๑๑ ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร (กม.๐+๐๐๐ - กม.๐+๑๖๕) ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑๖๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พร้อมไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๖๖๐ ตารางเมตร และวางท่อระบายน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๖๐ เมตร จำนวน ๑ จุด รวม ๖ ท่อน พร้อมยาแนวรอยต่อท่อ เกรด บดอัด เชาะร่องน้ำสองข้างทาง ตามแบบกรมโยธาธิการเลขที่ GC-๒-๒๐๒/๔๓ พร้อมป้ายโครงการ ซึ่งกำหนดราคากลาง ๔๘๘,๗๙๒.๘๘ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นแปดพันเจ็ดร้อยเก้าสิบบสองบาทเก้าสิบบแปดสตางค์) ประเภทยานการก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ประเภทงานทาง

๙. โครงการปรับปรุงถนนหินคลุกสายบ่อขะ หมู่ที่ ๒ ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร (กม.๐+๑๗๕ - กม.๒+๐๓๕) ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑,๘๖๐ เมตร โดยขุดหรือคันทางเดิมแล้วบดทับจำนวน ๗,๔๔๐ ตารางเมตร ลงดินลูกรังเสริมคันทาง จำนวน ๑๒๓.๖๐ ลูกบาศก์เมตร และลงหินคลุก จำนวน ๒๔๔.๖๐ ลูกบาศก์เมตร และวางท่อระบายน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๘๐ เมตร จำนวน ๑ จุด รวม ๙ ท่อน พร้อมยาแนวรอยต่อท่อเกรด บดอัด เชาะร่องน้ำสองข้างทาง หรือตามรายละเอียดที่ อบต.บ้านนากำหนด พร้อมป้ายโครงการ ซึ่งกำหนดราคากลาง ๓๘๖,๔๙๕.๑๐ บาท (สามแสนแปดหมื่นหกพันสี่ร้อยเก้าสิบบห้าบาทสี่สิบบสตางค์) ประเภทยานการก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ประเภทงานทาง

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๔ มิ.ย. ๒๕๖๘

(นายธรรมบุญ ศรีนวล)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ.....โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายคลองช่อง หมู่ที่ 8 ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... 230,000 บาท
4. ลักษณะงาน
 โดยสังเขป.....โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายคลองช่อง หมู่ที่ 8 ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร (กม.0+739 – กม.0+801.50) ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาว 62.50 เมตร หน้า 0.15 เมตร พร้อมไหล่ทางข้างละ 0.50 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 312.50 ตารางเมตร พร้อมเกรด บด อัด เขาะรองน้ำสองข้างทางตามแบบกรมโยธาธิการเลขที่ GC-2-202/43 พร้อมป้ายโครงการ
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่..... 18 มิ.ย. 2568เป็นเงิน..... 230,066.52 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 เทศบาลตำบลวังไผ่ กรรมการและเลขานุการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา

ประเภทงาน ทาง

เส้นทางสาย สายคลองช่อง

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 8 ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร

เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา

แบบเลขที่ GC - 2 - 202/43 จำนวน แผ่น

ประมาณการตามแบบ ปร.4 จำนวน แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 12 มิถุนายน 2568

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน (บาท)	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	166,137.00	1.3848	230,066.52	FACTOR F เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % เงินประกันผลงานหัก 0 % พื้นที่ฝนตกชุก 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %
สรุป				รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน	รวมระยะเวลาก่อสร้าง 120 วัน
				คิดเป็นเงินประมาณ	
(สองแสนสามหมื่นหกสิบหกบาทห้าสิบสองสตางค์)					

คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา ที่ 143/2568 ลงวันที่ 9 มิถุนายน 2568

ได้ร่วมกันกำหนดราคาค่าก่อสร้างตามโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายคลองช่อง หมู่ที่ 8 ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร รายละเอียดตามรายการประมาณการนี้แล้ว ราคากลางเป็นเงิน 230,066.52 บาท

(สองแสนสามหมื่นหกสิบหกบาทห้าสิบสองสตางค์)

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายพินิจ บริเวณรอบทิศ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวีระพร ขำคม)

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ

(นายอมรเทพ พรหมน้อย)

ประมาณราคาค่า โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายคลองช่อง หมู่ที่ 8 ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร
แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาว 62.50 เมตร หน้า 0.15 เมตร พร้อมโหล่ทางข้างละ 0.50 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 312.50 ตารางเมตร
ปริมาณงาน

แบบเลขที่ GC - 2 - 202/43

รายการที่

เมื่อวันที่ 12 มิถุนายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	ชุดร้อยคันทางเดิมแล้วดทับ (หินคลุก)	375.00	ม. ²	-	-	15.25	5,718.75	5,718.75	
2	ทรายรองพื้น	15.63	ม. ³	574.77	8,980.78	112.00	1,750.00	10,730.78	
3	คอนกรีต 300 ksc.	46.88	ม. ³	2,551.40	119,596.88	-	-	119,596.88	
4	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ซ้ำ	125.00	ม.	-	-	21.94	2,742.50	2,742.50	
5	เหล็กตะแกรง WELDED WIRE ขนาด dia. 4.00 mm.	312.50	ม. ²	30.00	9,375.00	5.00	1,562.50	10,937.50	
	@ 15 x 30 cm.				-		-		
6	EXPANSION JOINT	10.42	ม.	173.15	1,803.65	-	-	1,803.65	
7	CONSTRUCTION JOINT	15.83	ม.	105.76	1,674.53	-	-	1,674.53	
8	LONGITUDINAL JOINT	62.50	ม.	50.02	3,126.25	-	-	3,126.25	
9	ค่าผิวคอนกรีต	312.50	ม. ²	-	-	12.69	3,965.63	3,965.63	
10	น้ำมันทาแบบ	3.13	ลิตร	12.00	37.50	-	-	37.50	
11	งานหล่อทางหินคลุก	9.38	ม. ³	618.99	5,803.03	-	-	5,803.03	
	รวมราคาค่าวัสดุ + ค่าแรง							166,137.00	
	รวมค่าดำเนินการ,ภาษี,กำไร FACTOR F 1.3848							230,066.52	
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น							230,066.52	
	คิดเป็นเงินทั้งสิ้น							230,066.52	
	(สองแสนสามหมื่นหกสิบหกบาทห้าสิบสองสตางค์)								

ถนนสายคลองข่อง หมู่ที่ 8 ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท

1. EXPANSION JOINT คิดจากความยาว 5.00 เมตร

รายการวัสดุ	ปริมาณ	หน่วย	ราคา / หน่วย	รวมค่างาน	หน่วย	หมายเหตุ
คิดจากความยาวเหล็ก SR 24 Ø 19	1.00	ม.	45.32	45.32	บาท	* ไม่รวม
ค่าเหล็ก ยาว 0.50 ม. / ท่อน	18.92	กก. @	20.36	385.21	บาท	
MTAL CAP + ทาสี + จาระบี	17.00	ชุด @	13.39	227.63	บาท	
JOINT FILLER	0.75	ม. ² @	180.00	135.00	บาท	
JOINT SEALER	2.50	ลิตร @	16.00	40.00	บาท	
ค่าหยอดยาง	5.00	ม. @	15.59	77.95	บาท	
แผ่นพลาสติก	-	ม. @	-	-	บาท	
ไม้แบบ	-	ฟ. ³ @	-	-	บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม				865.79	บาท	
ค่างานต้นทุน	865.79	/5.00		173.15	บาท / เมตร	

2. CONSTRUCTION JOINT

รายการวัสดุ	ปริมาณ	หน่วย	ราคา / หน่วย	รวมค่างาน	หน่วย	หมายเหตุ
คิดจากความยาวเหล็ก SR 24 Ø 19	1.00	ม.	45.32	45.32	บาท	* ไม่รวม
ค่าเหล็ก ยาว 0.40 ม. / ท่อน	15.14	กก. @	20.36	308.25	บาท	
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	5.00	ม. @	24.50	122.50	บาท	
ทาสี + จาระบี	17.00	ชุด @	4.00	68.00	บาท	
JOINT SEALER	1.88	ลิตร @	16.00	30.08	บาท	
แผ่นพลาสติก	-	ม. @	-	-	บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม				528.83	บาท	
ค่างานต้นทุน	528.83	/5.00		105.76	บาท / เมตร	

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

JOINT FILLER ใช้กระดาษขานอ้อย หนา 1"

3. LONGITUDINAL JOINT

คิดจากความยาว

10.00 เมตร

รายการวัสดุ	ปริมาณ	หน่วย	ราคา / หน่วย	รวมค่างาน	หน่วย	หมายเหตุ
คิดจากความยาวเหล็ก DB 30 Ø 12	1.00	ม.	20.07	20.07	บาท	* ไม่รวม
ค่าเหล็ก ยาว 0.50 ม. / ท่อน	6.16	กก. @	22.60	139.22	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				500.22	บาท	
ค่างานต้นทุน	500.22	/10.00		50.02	บาท / เมตร	

4. งานโหล่ทางหินคลุก ขนด้วยรถบรรทุกสิบล้อ เส้นทางขนส่งพื้นที่ราบ

4.1 ค่าวัสดุจากที่แหล่ง ค่างาน ลบ.ม.ละ	=	261.12 บาท
4.2 ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน 24 กม.	=	88.00 บาท
4.3 ค่า $(261.12 + 88.00) \times 1.50$	=	523.68 บาท
4.4 ค่าดำเนินงานและค่าเสื่อมราคาเมื่อบัดทับ	=	95.31 บาท
รวมค่าต้นทุนค่างาน ลบ.ม.ละ $(523.68 + 95.31)$	=	618.99 บาท
ราคาต่อ ลบ.ม.	=	618.99 บาท

รายละเอียดโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายคลองซ่อง หมู่ที่ 8 ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร

ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาว 62.50 เมตร

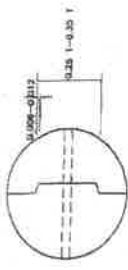
- กม. 0+739 จุดเริ่มต้นโครงการ
- กม. 0+801.50 จุดสิ้นสุดโครงการ

เจ้าหน้าที่จัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

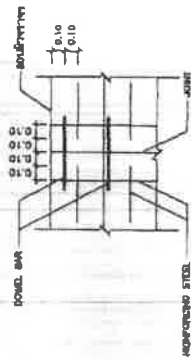
ลงชื่อ.....



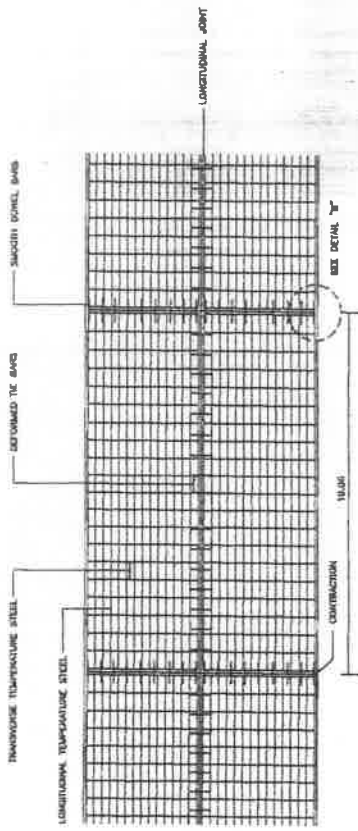
0.025-0.030



DETAIL (A)



DETAIL (B)



แบบแปลนการเสริมเหล็กถนน ค.ส.ล.

ตารางที่ 2 TIE BARS - DOWEL BARS

SLAB THICKNESS CM.	LANE WIDTH M.	DIAMETER MM.	LENGTH CM.	SPACING CM.	DIAMETER MM.	LENGTH CM.	CONTRACTION JOINT LENGTH CM.	EXPANSION JOINT LENGTH CM.
15	2.80	12	80	75	19	40	30	30
15	3.00	12	80	75	19	40	30	30
15	3.80	12	80	75	19	40	30	30
15	4.00	12	80	75	19	40	30	30
15	4.20	12	80	75	19	40	30	30
15	4.40	12	80	75	19	40	30	30
15	4.60	12	80	75	19	40	30	30
15	4.80	12	80	75	19	40	30	30
15	5.00	12	80	75	19	40	30	30
20	2.80	12	80	75	25	50	30	30
20	3.00	12	80	75	25	50	30	30
20	3.80	12	80	75	25	50	30	30
20	4.00	12	80	75	25	50	30	30
20	4.20	12	80	75	25	50	30	30
20	4.40	12	80	75	25	50	30	30
20	4.60	12	80	75	25	50	30	30
20	4.80	12	80	75	25	50	30	30
20	5.00	12	80	75	25	50	30	30
25	2.80	12	80	75	25	50	30	30
25	3.00	12	80	75	25	50	30	30
25	3.80	12	80	75	25	50	30	30
25	4.00	12	80	75	25	50	30	30
25	4.20	12	80	75	25	50	30	30
25	4.40	12	80	75	25	50	30	30
25	4.60	12	80	75	25	50	30	30
25	4.80	12	80	75	25	50	30	30
25	5.00	12	80	75	25	50	30	30

ตารางที่ 1 TEMPERATURE STEEL

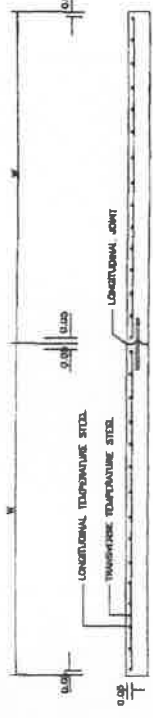
SLAB THICKNESS CM.	CONTRACTION JOINT SPACING M.	DIAMETER MM.	SPACING CM.	LANE WIDTH M.	DIAMETER MM.	SPACING CM.	TRANSVERSE TEMP. STEEL
15	10	8	12	2.80	8	30	30
15	10	8	12	3.00	8	30	30
15	10	8	12	3.80	8	30	30
15	10	8	12	4.00	8	30	30
15	10	8	12	4.20	8	30	30
15	10	8	12	4.40	8	30	30
15	10	8	12	4.60	8	30	30
15	10	8	12	4.80	8	30	30
15	10	8	12	5.00	8	30	30
20	10	8	20	2.80	8	30	30
20	10	8	20	3.00	8	30	30
20	10	8	20	3.80	8	30	30
20	10	8	20	4.00	8	30	30
20	10	8	20	4.20	8	30	30
20	10	8	20	4.40	8	30	30
20	10	8	20	4.60	8	30	30
20	10	8	20	4.80	8	30	30
20	10	8	20	5.00	8	30	30
25	10	8	20	2.80	8	30	30
25	10	8	20	3.00	8	30	30
25	10	8	20	3.80	8	30	30
25	10	8	20	4.00	8	30	30
25	10	8	20	4.20	8	30	30
25	10	8	20	4.40	8	30	30
25	10	8	20	4.60	8	30	30
25	10	8	20	4.80	8	30	30
25	10	8	20	5.00	8	30	30

การเตรียมทองแดงสำหรับหมอนางามานว

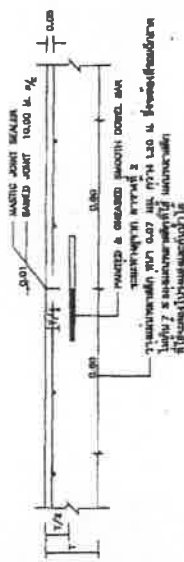
1. ให้ทำการล้างทองแดงให้สะอาดและล้างด้วยน้ำสะอาดให้หมดเกลี้ยง
2. ให้ทำการเชื่อมทองแดงกับหมอนางามานวด้วยไฟฟ้าเชื่อม
3. ให้ทำการเชื่อมทองแดงกับหมอนางามานวด้วยไฟฟ้าเชื่อม
4. ให้ทำการเชื่อมทองแดงกับหมอนางามานวด้วยไฟฟ้าเชื่อม

ตารางแสดง WELDED WIRE สำหรับ ถนนค.ส.ล.

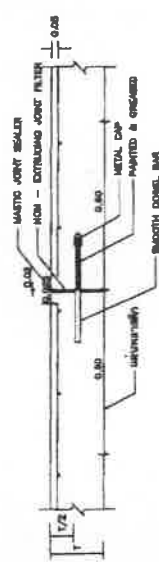
ขนาดหน้าตัด (ม.)	ความหนา (ม.)	ขนาดหน้าตัด (ม.)	ขนาดหน้าตัด (ม.)
W x 10.00	15	15	15
	20	20	20
	25	25	25



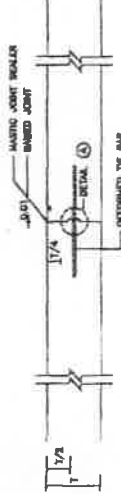
จุดตัดตามยาวของรางจร ค.ส.ล.



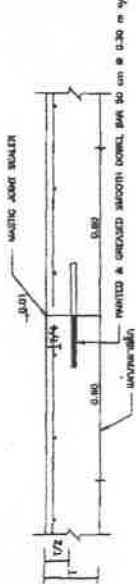
CONTRACTION JOINT



EXPANSION JOINT



LONGITUDINAL JOINT



CONSTRUCTION JOINT

หมายเหตุ

1. การวางตำแหน่งให้ใช้แบบที่ 1 หรือ 2 ขึ้นอยู่กับความกว้างของถนน
2. การวางตำแหน่งให้ใช้แบบที่ 1 หรือ 2 ขึ้นอยู่กับความกว้างของถนน
3. การวางตำแหน่งให้ใช้แบบที่ 1 หรือ 2 ขึ้นอยู่กับความกว้างของถนน
4. การวางตำแหน่งให้ใช้แบบที่ 1 หรือ 2 ขึ้นอยู่กับความกว้างของถนน
5. การวางตำแหน่งให้ใช้แบบที่ 1 หรือ 2 ขึ้นอยู่กับความกว้างของถนน
6. การวางตำแหน่งให้ใช้แบบที่ 1 หรือ 2 ขึ้นอยู่กับความกว้างของถนน
7. การวางตำแหน่งให้ใช้แบบที่ 1 หรือ 2 ขึ้นอยู่กับความกว้างของถนน
8. การวางตำแหน่งให้ใช้แบบที่ 1 หรือ 2 ขึ้นอยู่กับความกว้างของถนน
9. การวางตำแหน่งให้ใช้แบบที่ 1 หรือ 2 ขึ้นอยู่กับความกว้างของถนน
10. การวางตำแหน่งให้ใช้แบบที่ 1 หรือ 2 ขึ้นอยู่กับความกว้างของถนน
11. การวางตำแหน่งให้ใช้แบบที่ 1 หรือ 2 ขึ้นอยู่กับความกว้างของถนน
12. การวางตำแหน่งให้ใช้แบบที่ 1 หรือ 2 ขึ้นอยู่กับความกว้างของถนน

สำนักงานวิศวกรรมทางหลวงชนบท
กรมโยธาธิการ

แบบมาตรฐาน

การเสริมเหล็ก

และรอยต่อ ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

วันทศ 2543

เลขที่

OC-2-207/43

หน้า

14

แผนดำเนินงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายคลองช่อง หมู่ที่ 8 ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร
ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาว 62.50 เมตร หนา 0.15 เมตร พร้อมไหล่ทางข้างละ 0.50 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 312.50 ตารางเมตร
องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร
กำหนดแผนดำเนินงานก่อสร้าง 120 วัน

ลำดับที่	รายการดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินงานก่อสร้าง / วัน											
		10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
1	งานป้ายประชาสัมพันธ์												
2	งานรื้อชั้นทางเดิมแล้วบดทับ												
3	งานทดสอบความหนาแน่นของชั้นดิน พร้อมส่งผลทดสอบ												
4	งานทรายรองใต้ผิวจราจรคอนกรีตหนา 0.05 ม.												
5	ติดตั้งแบบและงานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15 ซม. (ใช้ตะแกรงเหล็ก)												
6	งานผลทดสอบกำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีตด้วยรูปลูกบาศก์ 15x15x15 ซม. อายุ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 300 กก./ซม ²												
7	งานไหลทาง, งานป้ายโครงการ, ทำความสะอาดพื้นที่												

เจ้าหน้าที่จัดทำแบบรูปราชการงานก่อสร้าง

ลงชื่อ

แผนผังแสดงโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายคลองช่อง หมู่ที่ 8 ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร
ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาว 62.50 เมตร หนา 0.15 เมตร พร้อมไหล่ทางข้างละ 0.50 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 312.50 ตารางเมตร
กม. 0+739 ถึง กม. 0+801.50

