



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา

เรื่อง ผลการกำหนดราคากลาง

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา มีความประสงค์จะดำเนินการจัดจ้างโครงการใช้จ่ายเงินสะสมประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ ตามบันทึกรายงานการประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา สมัยสามัญ สมัยที่ ๒ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๗ วันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๗ ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา มีมติเห็นชอบโครงการใช้จ่ายเงินสะสมประจำปี ๒๕๖๗ จึงขอให้กำหนดราคากลาง จำนวน ๘ โครงการ และเพื่อให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการเรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างฉบับที่ ๕ และคณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ร่วมกันคำนวณราคากลางเสร็จสิ้นเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ดังต่อไปนี้

๑. โครงการซ่อมแซมถนนหินคลุกสายหินปิด หมู่ที่ ๗ ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร (กม. ๑+๑๐๐ - กม.๑+๓๕๐) และ (กม.๑+๖๐๐ - กม.๒+๑๕๕) ขนาดกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๘๔๕ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๐ เมตร โดยลงหินคลุกจำนวน ๔๒๒.๕๐ ลูกบาศก์เมตร วางท่อระบายน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๘๐ เมตร จำนวน ๒ จุด จุดละ ๗ ท่อน ๑ จุด (เหลี่ยม) จุดละ ๙ ท่อน ๑ จุด (โดยชุดรื้อท่อเก่า จำนวน ๗ ท่อน ท่อใหม่ ๒ ท่อน (เหลี่ยม)) รวม ๑๖ ท่อน พร้อมยาแนวรอยต่อท่อ พร้อมเกรด บด อัด เสาะร่องน้ำสองข้างทาง รายละเอียดความเสียหายตามที่ อบต.บ้านนากำหนด พร้อมป้ายโครงการ ซึ่งกำหนดราคากลาง ๔๕๕,๗๐๘.๓๖ บาท (สี่แสนห้าหมื่นห้าพันเจ็ดร้อยแปดบาทสามสิบบาทสตางค์) ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ประเภทงานทาง

๒. โครงการขุดลอกหน้าฝายนาแซะ หมู่ที่ ๑๐ ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร ขนาดปากกว้าง ๑๐.๐๐ เมตร ยาว ๙๐.๐๐ เมตร ลึก ๓.๐๐ เมตร ตามรายละเอียดที่ อบต.บ้านนากำหนด ซึ่งกำหนดราคากลาง ๔๒,๖๖๓.๔๘ บาท (สี่หมื่นสองพันหกร้อยหกสิบบาทสี่สิบบาทสตางค์) ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ประเภทงานชลประทาน

๓. โครงการขุดลอกคลองพริงตอนบน หมู่ที่ ๑๓ ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร ขนาดปากกว้าง ๑๕.๐๐ เมตร ยาว ๗๐.๐๐ เมตร ลึก ๒.๐๐ เมตร ตามรายละเอียดที่ อบต.บ้านนากำหนด ซึ่งกำหนดราคากลาง ๖๕,๔๑๔.๔๐ บาท (หกหมื่นห้าพันสี่ร้อยสิบสี่บาทสี่สิบบาทสตางค์) ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ประเภทงานชลประทาน

๔. โครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยมสายราษฎร์อุทิศ จำนวน ๒ ช่อง หมู่ที่ ๗ ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร ก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม คสล. (ชนิดหลายช่อง) ขนาด ๑.๘๐x๑.๘๐ เมตร ความยาว ๑๐ เมตร (๒ ช่องทาง) พร้อมขนาดกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๓๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พร้อมไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือพื้นที่รวม ๑๕๐ ตารางเมตร ตามแบบกรมโยธาธิการเลขที่ GC- ๒-๒๐๒/๔๓ และ GC-๔-๗๐๒/๔๓, GC-๔-๗๐๓/๔๓ พร้อมป้ายโครงการ ซึ่งกำหนดราคากลาง ๔๙๖,๖๙๕.๘๕ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นหกพันหกร้อยเก้าสิบบาทแปดสิบบาทสตางค์) ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ประเภทงานงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

๕. โครงการซ่อมแซมศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านท่ามะปริง หมู่ที่ ๙ ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร ตามรายละเอียดที่ อบต.บ้านนากำหนด พร้อมป้ายโครงการ ซึ่งกำหนดราคากลาง ๓๙๕,๕๙๖.๘๘ บาท (สามแสนเก้าหมื่นห้าพันห้าร้อยเก้าสิบกบาทแปดสิบแปดสตางค์) ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ ประเภทงานอาคาร

๖. โครงการก่อสร้างถนน คสล.สายพาณิชย์รุ่งเรือง หมู่ที่ ๙ ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร (กม.๐+๔๔๑ - กม.๐+๖๑๑) ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑๗๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พร้อมไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือพื้นที่รวม ๖๘๐ ตารางเมตร พร้อมเกรด บดอัด เสาะร่องน้ำสองข้างทาง ตามแบบกรมโยธาธิการ เลขที่ GC-๒-๒๐๒/๔๓ พร้อมป้ายโครงการ ซึ่งกำหนดราคากลาง ๔๙๗,๖๖๕.๑๙ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นเจ็ดพันหก ร้อยหกสิบห้าบาทสิบเก้าสตางค์) ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ประเภทงานทาง

๗. โครงการก่อสร้างถนน คสล.สายเลียบคลองห้วยตาหนู หมู่ที่ ๖ ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร (กม.๐+๒๐๐ - กม.๐+๓๕๕) ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑๕๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พร้อมไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือพื้นที่รวม ๖๒๐ ตารางเมตร และวางท่อระบายน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๘๐ เมตร จำนวน ๒ จุด จุดละ ๗ ท่อน รวม ๑๔ ท่อน (เหลี่ยม) พร้อมยาแนวรอยต่อท่อพร้อมเกรด บดอัด เสาะร่องน้ำสองข้างทาง ตามแบบกรมโยธาธิการเลขที่ GC-๒-๒๐๒/๔๓ พร้อมป้ายโครงการ ซึ่งกำหนดราคากลาง ๔๙๕,๖๓๕.๖๒ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นห้าพันหก ร้อยสามสิบห้าบาทหกสิบสองสตางค์) ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคา ได้ประเภทงานทาง

๘. โครงการก่อสร้างถนนหินคลุกสายน้ำตกป่าไม้ หมู่ที่ ๘ ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร (กม.๐+๐๐๐ - กม.๐+๘๐๐) ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๘๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๐ เมตร โดยลงหินคลุก จำนวน ๓๒๐ ลูกบาศก์เมตร วางท่อระบายน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๘๐ เมตร จำนวน ๔ จุด จุดละ ๗ ท่อน ๒ จุด จุดละ ๘ ท่อน ๑ จุด จุดละ ๖ ท่อน ๑ จุด (เหลี่ยม) รวม ๒๘ ท่อน และวางท่อระบายน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๑.๐๐ เมตร จำนวน ๒ จุด จุดละ ๗ ท่อน ๑ จุด จุดละ ๗ ท่อน ๒ แถว ๑ จุด รวม ๒๑ ท่อนพร้อมยา แนวรอยต่อท่อ พร้อมเกรด บดอัด เสาะร่องน้ำสองข้างทาง รายละเอียดความเสียหายตามที่ อบต.บ้านนากำหนด พร้อมป้ายโครงการ ซึ่งกำหนดราคากลาง ๔๙๔,๕๗๗.๓๖ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นสี่พันห้าร้อยเจ็ดสิบเจ็ดบาทสามสิบหก สตางค์) ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ประเภทงานทาง

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๗ พ.ค. ๒๕๖๗

(นายธรรมนุญ ศรีนวล)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ.....โครงการก่อสร้างถนน คสล.สายพาณิชย์รุ่งเรือง หมู่ที่ 9 ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....499,500.....บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป.....โครงการก่อสร้างถนน คสล.สายพาณิชย์รุ่งเรือง หมู่ที่ 9 ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร (กม.0+441 – กม.0+611) ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 170 เมตร หนา 0.15 เมตร พร้อมไหล่ทางข้างละ 0.50 เมตร หรือพื้นที่รวม 680 ตารางเมตร พร้อมเกรด บด อัด เขาะรองน้ำสองข้างทาง ตามแบบกรมโยธาธิการเลขที่ GC-2-202/43 พร้อมป้ายโครงการ

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....17 พ.ค. 2567.....เป็นเงิน.....497,665.19 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 พานิชย์รุ่งเรือง

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 9 ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร

เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา

แบบเลขที่ GC - 2 - 202/43 จำนวน แผ่น

ประมาณการตามแบบ ปร.4 จำนวน แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน (บาท)	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	359,376.94	1.3848	497,665.19	FACTOR F เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % เงินประกันผลงานหัก 0 % พื้นที่ฝนตกชุก 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %
สรุป		รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน		497,665.19	รวมระยะเวลาก่อสร้าง 120 วัน
		คิดเป็นเงินประมาณ		497,665.19	
(สี่แสนเก้าหมื่นเจ็ดพันหกกร้อยหกสิบห้าบาทสิบเก้าสตางค์)					

คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา ที่ 83/2567 ลงวันที่ 17 เมษายน 2567

ได้ร่วมกันกำหนดราคาค่าก่อสร้างตามโครงการก่อสร้างถนน คสล.สายพานิชย์รุ่งเรือง หมู่ที่ 9 ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร

รายละเอียดตามรายการประมาณการนี้แล้ว ราคากลางเป็นเงิน 497,665.19 บาท

(สี่แสนเก้าหมื่นเจ็ดพันหกกร้อยหกสิบห้าบาทสิบเก้าสตางค์)

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายพินิจ บริเวณรอบทิศ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวีระพร ขำคม)

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ

(นายอมรเทพ พราหมณ์น้อย)

ถนนสายพาณิชย์รุ่งเรือง หมู่ที่ 9 ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท

1. EXPANSION JOINT คิดจากความยาว 4.00 เมตร

รายการวัสดุ	ปริมาณ	หน่วย	ราคา / หน่วย	รวมค่างาน		หมายเหตุ
คิดจากความยาวเหล็ก SR 24 Ø 19	1.00	ม.	47.95	47.95	บาท	* ไม่รวม
ค่าเหล็ก ยาว 0.50 ม. / ท่อน	15.58	กก. @	21.54	335.59	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. @	15.37	61.48	บาท	
แผ่นพลาสติก	-	ม. @	-	-	บาท	
ไม้แบบ	-	พ. ³ @	-	-	บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม				724.53	บาท	
ค่างานต้นทุน	724.53	/4.00		181.13	บาท / เมตร	

2. CONSTRUCTION JOINT

รายการวัสดุ	ปริมาณ	หน่วย	ราคา / หน่วย	รวมค่างาน		หมายเหตุ
คิดจากความยาวเหล็ก SR 24 Ø 19	1.00	ม.	47.95	47.95	บาท	* ไม่รวม
ค่าเหล็ก ยาว 0.40 ม. / ท่อน	12.46	กก. @	21.54	268.39	บาท	
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	4.00	ม. @	24.26	97.04	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				445.43	บาท	
ค่างานต้นทุน	445.43	/4.00		111.35	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.	19.93	19.93	บาท	* ไม่รวม
ค่าเหล็ก ยาว 0.50 ม. / ท่อน	6.16	กก. @	22.44	138.23	บาท	
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	10.00	ม. @	24.26	242.60	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				496.83	บาท	
ค่างานต้นทุน	496.83	/10.00		49.68	บาท / เมตร	

4. งานไหลทางหินคลุก ขนด้วยรถบรรทุกสิบล้อ เส้นทางขนส่งพื้นที่ราบ

4.1 ค่าวัสดุจากที่แหล่ง ค่างาน ลบ.ม.ละ	=	261.12 บาท
4.2 ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน 13 กม.	=	47.81 บาท
4.3 ค่า $(261.12 + 47.81) \times 1.50$	=	463.40 บาท
4.4 ค่าดำเนินงานและค่าเสื่อมราคาเมื่อบัดับ	=	88.10 บาท
รวมค่าต้นทุนค่างาน ลบ.ม.ละ $(463.40 + 88.10)$	=	551.50 บาท
ราคาต่อ ลบ.ม.	=	551.00 บาท

รายละเอียด โครงการก่อสร้างถนน คสล.สายพาณิชย์รุ่งเรือง หมู่ที่ 9 ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร

ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 170 เมตร

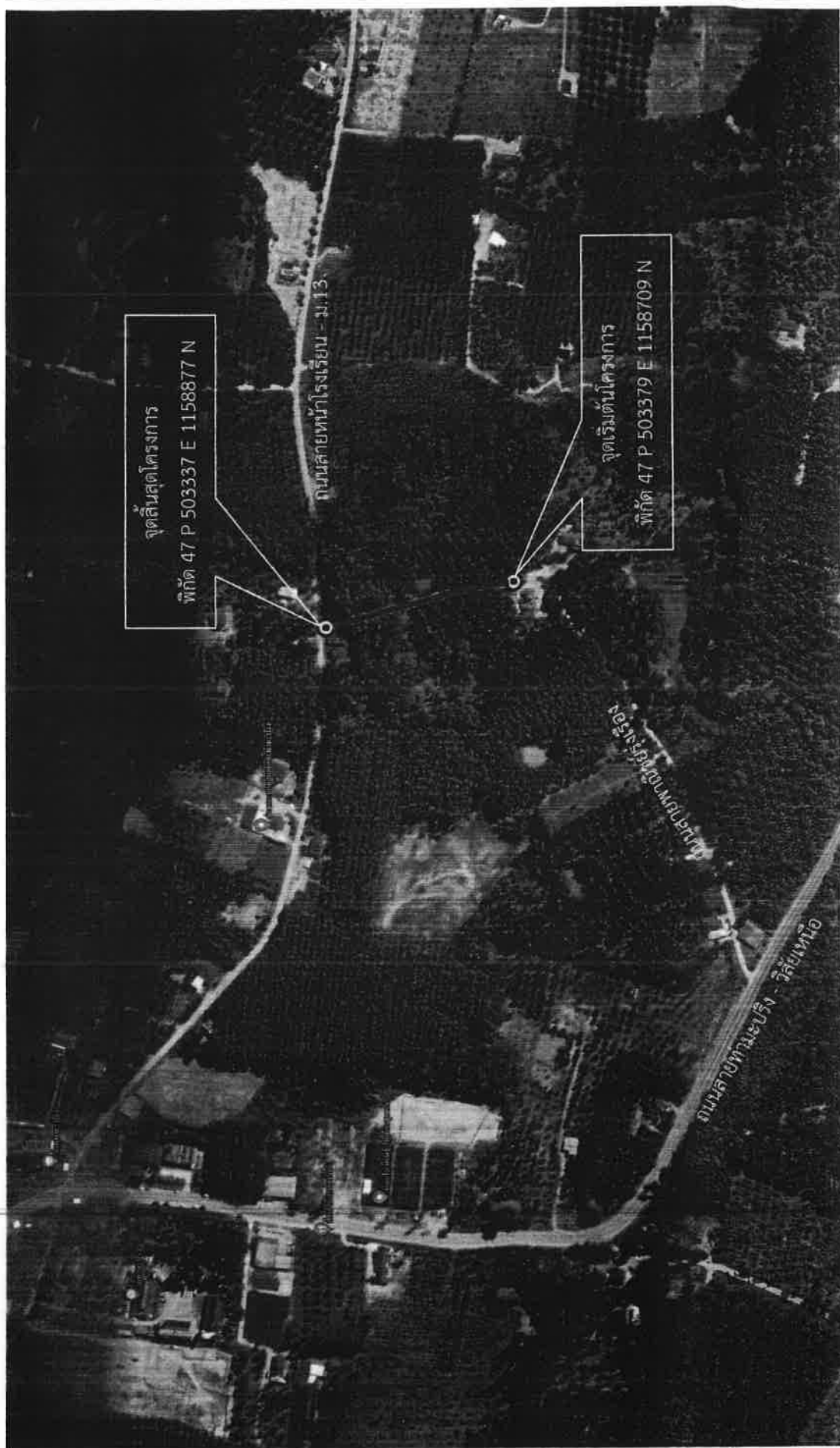
- กม. 0+441 จุดเริ่มต้นโครงการ
- กม. 0+611 จุดสิ้นสุดโครงการ

ลงชื่อ.....

(นายจันทวรรณ หนูม่วง)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

แผนผังแสดงโครงการก่อสร้างถนน คสล.สายพาณิชย์รุ่งเรือง หมู่ที่ 9 ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร
 ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 170 เมตร หนา 0.15 เมตร พร้อมไหล่ทางข้างละ 0.50 เมตร หรือพื้นที่รวม 680 ตารางเมตร
 กม. 0+441 ถึง กม. 0+611



นาย หนูม
 ปฏิบัติงาน

แผนดำเนินงานก่อสร้าง

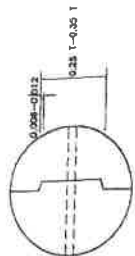
โครงการก่อสร้างถนน คลส.สายพหุประโยชน์ระยะ หมู่ที่ 9 ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 170 เมตร พร้อมไหล่ทางข้างละ 0.50 เมตร หรือพื้นที่รวม 680 ตารางเมตร
องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร

กำหนดแผนดำเนินงานก่อสร้าง 120 วัน

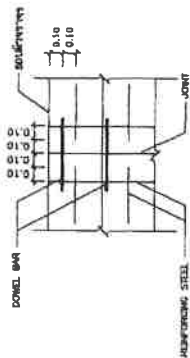
ลำดับที่	รายการดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินงานก่อสร้าง / วัน											
		10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
1	งานป้ายประชาสัมพันธ์	■											
2	งานรื้อชั้นทางเดิมแล้วบดทับ	■	■	■									
3	งานทดสอบความหนาแน่นของชั้นดิน พร้อมส่งผลทดสอบ			■	■								
4	งานทรายรองใต้ผิวจราจรคอนกรีตหนา 0.05 ม.				■	■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


 (นายจันทรรักษ์ หนูม่วง)
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

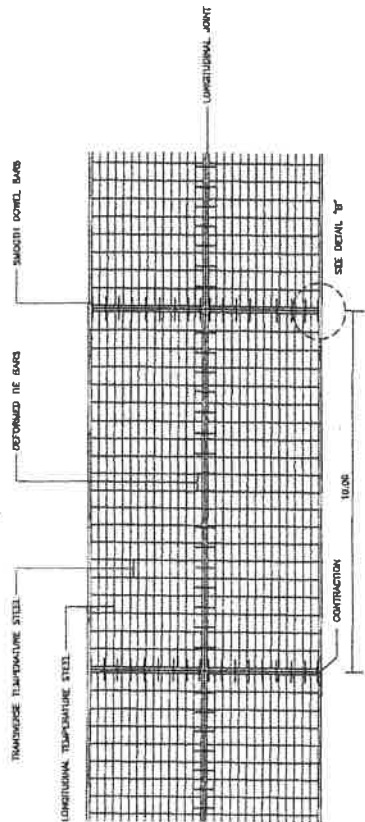
0.025-0.030



DETAIL A



DETAIL B



แบบแปลนการเสริมเหล็กถนน ค.ส.ล.

ตารางที่ 1 TEMPERATURE STEEL

SLAB THICKNESS CM.	CONTRACTION JOINT SPACING M.	LONGITUDINAL TEMP. STEEL DIAMETER MM.	SPACING CM.	LANE WIDTH M.	TRANSVERSE TEMP. STEEL DIAMETER MM.	SPACING CM.
13	10	8	12	2.50	6	80
				3.00	8	40
				3.50	8	35
				4.00	8	30
20	10	9	20	2.50	8	45
				3.00	8	40
				3.50	8	35
				4.00	8	30
23	10	8	20	2.50	8	45
				3.00	8	40
				3.50	8	35
				4.00	8	30

ตารางที่ 2 TIE BARS - DOWEL BARS

SLAB THICKNESS CM.	LANE WIDTH M.	TIE BARS DIAMETER MM.	LENGTH CM.	SPACING CM.	CONTRACTION JOINT LENGTH CM.	EXPANSION JOINT LENGTH CM.
13	2.50	12	60	75	40	30
	3.00	12	90	75	40	30
	3.50	12	60	75	40	30
	4.00	12	60	75	40	30
20	2.50	12	80	75	50	30
	3.00	12	90	75	50	30
	3.50	12	60	75	50	30
	4.00	12	60	75	50	30
23	2.50	12	80	75	50	30
	3.00	12	90	75	50	30
	3.50	12	60	75	50	30
	4.00	12	60	75	50	30

การเตรียมร่องสำหรับขุดวางขานแนว

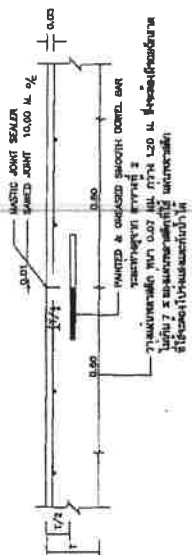
1. ให้ทำแบบวางแนวขานแนวในขนาด 1:10 และใช้ไม้ฉากวัดแนวขานแนวให้ตรง
2. ใช้การขุดดินตามแนวขานแนวที่วางไว้ให้ลึกพอที่จะวางขานแนวได้โดยไม่ต้องใช้ไม้ฉากวัด
3. ใช้การขุดดินตามแนวขานแนวที่วางไว้ให้ลึกพอที่จะวางขานแนวได้โดยไม่ต้องใช้ไม้ฉากวัด
4. การขุดดินตามแนวขานแนวที่วางไว้ให้ลึกพอที่จะวางขานแนวได้โดยไม่ต้องใช้ไม้ฉากวัด

ตารางแสดง WELDED WIRE FABRIC ค.ส.ล.

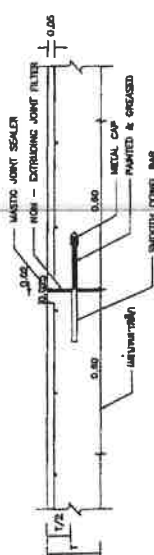
รูปทรง (กว้างยาว) CM.	ความหนา CM.	ขนาดของขานแนว CM.
W X 10.00	15	ด. 4.5x4.0 มม. @ 15x20 ซม.
	20	ด. 5.0x4.3 มม. @ 15x20 ซม.
	23	ด. 5.5x4.8 มม. @ 15x20 ซม.



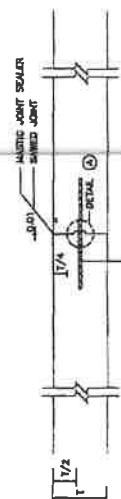
รูปตัดตามขวางของขานแนว ค.ส.ล.



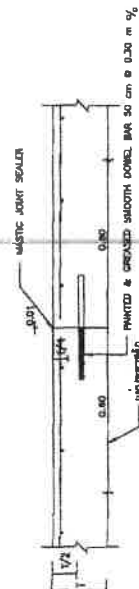
CONTRACTION JOINT



EXPANSION JOINT



LONGITUDINAL JOINT



CONSTRUCTION JOINT

หมายเหตุ

1. การวางขานแนวให้ตรงตามแนวขานแนวที่วางไว้โดยไม่ต้องใช้ไม้ฉากวัด
2. การขุดดินตามแนวขานแนวที่วางไว้ให้ลึกพอที่จะวางขานแนวได้โดยไม่ต้องใช้ไม้ฉากวัด
3. การขุดดินตามแนวขานแนวที่วางไว้ให้ลึกพอที่จะวางขานแนวได้โดยไม่ต้องใช้ไม้ฉากวัด
4. การขุดดินตามแนวขานแนวที่วางไว้ให้ลึกพอที่จะวางขานแนวได้โดยไม่ต้องใช้ไม้ฉากวัด
5. การขุดดินตามแนวขานแนวที่วางไว้ให้ลึกพอที่จะวางขานแนวได้โดยไม่ต้องใช้ไม้ฉากวัด
6. การขุดดินตามแนวขานแนวที่วางไว้ให้ลึกพอที่จะวางขานแนวได้โดยไม่ต้องใช้ไม้ฉากวัด
7. การขุดดินตามแนวขานแนวที่วางไว้ให้ลึกพอที่จะวางขานแนวได้โดยไม่ต้องใช้ไม้ฉากวัด
8. การขุดดินตามแนวขานแนวที่วางไว้ให้ลึกพอที่จะวางขานแนวได้โดยไม่ต้องใช้ไม้ฉากวัด
9. การขุดดินตามแนวขานแนวที่วางไว้ให้ลึกพอที่จะวางขานแนวได้โดยไม่ต้องใช้ไม้ฉากวัด
10. การขุดดินตามแนวขานแนวที่วางไว้ให้ลึกพอที่จะวางขานแนวได้โดยไม่ต้องใช้ไม้ฉากวัด



สำนักงานวิศวกรรมทางหลวงชนบท
กรมโยธาธิการ

แบบมาตรฐาน	ร.น.ท. 2543
เลขที่	00-2-202/43
วันที่	14

การเสริมเหล็ก
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

