



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา
เรื่อง ผลการกำหนดราคากลาง

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา มีความประสงค์จะดำเนินการจัดจ้างโครงการใช้จ่ายเงินสะสมประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ ตามบันทึกขออนุมัติโครงการประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา สมัยสามัญ สมัยที่ ๓ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๗ วันที่ ๑๔ มิถุนายน ๒๕๖๗ ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา มีมติเห็นชอบโครงการใช้จ่ายเงินสะสมประจำปี ๒๕๖๗ จึงขอให้กำหนดราคากลาง จำนวน ๘ โครงการ และเพื่อให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการเรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับที่ ๕ และคณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ร่วมกันคำนวณราคากลางเสร็จสิ้นเป็นที่เรียบร้อยแล้วดังต่อไปนี้

๑. โครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีตสายนาปรือ หมู่ที่ ๔ ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร (กม.๐+๐๐๐ - กม.๐+๓๐๘) ขนาดกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๓๐๘ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ไหล่ทางข้างละ ๑.๐๐ เมตร หรือพื้นที่รวม ๒,๔๖๔ ตารางเมตร ตามรายละเอียดที่ อบต.บ้านนากำหนด พร้อมป้ายโครงการ ซึ่งกำหนดราคากลาง ๑,๔๐๘,๘๖๔.๘๙ บาท (หนึ่งล้านสี่แสนแปดพันแปดร้อยหกสิบสี่บาทแปดสิบเก้าสตางค์) ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ประเภทงานทาง

๒. โครงการก่อสร้างถนน คสล.สายในวง หมู่ที่ ๕ ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร (กม.๐+๕๕๕ - กม.๐+๗๓๔) ขนาดกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๑๗๙ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พร้อมไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือพื้นที่รวม ๖๙๕ ตารางเมตร พร้อมเกรด บดอัด เชาะร่องน้ำสองข้างทาง ตามแบบกรมโยธาธิการเลขที่ GC-๒-๒๐๒/๔๓ พร้อมป้ายโครงการ ซึ่งกำหนดราคากลาง ๔๙๗,๑๘๒.๒๙ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นเจ็ดพันหนึ่งร้อยแปดสิบสองบาทยี่สิบเก้าสตางค์) ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ประเภทงานทาง

๓. โครงการก่อสร้างถนน คสล.สายซอยร่วมใจ หมู่ที่ ๗ ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร (กม.๐+๙๖๑ - กม.๑+๑๐๐) ขนาดกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๑๓๙ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พร้อมไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือพื้นที่รวม ๖๙๕ ตารางเมตร พร้อมเกรด บดอัด เชาะร่องน้ำสองข้างทาง ตามแบบกรมโยธาธิการเลขที่ GC-๒-๒๐๒/๔๓ พร้อมป้ายโครงการ ซึ่งกำหนดราคากลาง ๔๙๘,๕๕๗.๐๗ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นแปดพันห้าร้อยห้าสิบบาทเจ็ดสตางค์) ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ประเภทงานทาง

๔. โครงการก่อสร้างถนน คสล.สายเพชรพูนพิณ หมู่ที่ ๘ ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร (กม.๐+๐๐๐ - กม.๐+๑๗๐) ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑๗๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พร้อมไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือพื้นที่รวม ๖๘๐ ตารางเมตร พร้อมเกรด บดอัด เชาะร่องน้ำสองข้างทาง ตามแบบกรมโยธาธิการเลขที่ GC-๒-๒๐๒/๔๓ พร้อมป้ายโครงการ ซึ่งกำหนดราคากลาง ๔๙๙,๔๙๑.๙๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันสี่ร้อยเก้าสิบบาทเก้าสิบสตางค์) ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ประเภทงานทาง

๕. โครงการก่อสร้างถนน คสล.สายคลองช่อง หมู่ที่ ๘ ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร (กม.๐+๖๐๐ - กม.๐+๗๓๔) ขนาดกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๑๓๙ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พร้อมไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือพื้นที่รวม ๖๙๕ ตารางเมตร พร้อมเกรด บดอัด เชาะร่องน้ำสองข้างทาง ตามแบบกรมโยธาธิการเลขที่ GC-๒-๒๐๒/๔๓ พร้อมป้ายโครงการ ซึ่งกำหนดราคากลาง ๕๐๐,๑๘๕.๐๙ บาท (ห้าแสนหนึ่งร้อยแปดสิบบาทห้าบาทเก้าสตางค์) ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ประเภทงานทาง

/๖. โครงการก่อสร้างฯ...

๖. โครงการก่อสร้างถนน คสล.สายช่องเพี้ยก ซอย ๑ หมู่ที่ ๑๑ ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร (กม.๐+๐๐๐ - กม.๐+๑๗๕) ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑๗๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พร้อมไหล่ทางข้างละ ๐.๒๐ เมตร หรือพื้นที่รวม ๗๐๐ ตารางเมตร พร้อมเกรด บดอัด เสาะร่องน้ำสองข้างทาง ตามแบบกรมโยธาธิการ เลขที่ GC-๒-๒๐๒/๔๓ พร้อมป้ายโครงการ ซึ่งกำหนดราคากลาง ๔๙๖,๑๖๘.๔๘ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นหกพันหนึ่งร้อยหกสิบแปดบาทสี่สิบแปดสตางค์) ประเภทยานทุนก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ประเภทงานทาง

๗. โครงการก่อสร้างถนน คสล.สายเขายายชวด หมู่ที่ ๑๒ ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร (กม. ๐+๐๐๐ - กม.๐+๑๗๐) ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑๗๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พร้อมไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือพื้นที่รวม ๖๘๐ ตารางเมตร พร้อมเกรด บดอัด เสาะร่องน้ำสองข้างทาง ตามแบบกรมโยธาธิการเลขที่ GC-๒-๒๐๒/๔๓ พร้อมป้ายโครงการ ซึ่งกำหนดราคากลาง ๔๙๖,๐๓๑.๒๙ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นหกพันสามสิบเอ็ดบาทยี่สิบเก้าสตางค์) ประเภทยานทุนก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ประเภทงานทาง

๘. โครงการก่อสร้างถนนลาดยางสายสระยักษ์ หมู่ที่ ๑๒ ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร (กม. ๐+๐๐๐ - กม.๐+๓๔๕) ขนาดกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๓๔๕ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือพื้นที่รวม ๑,๗๒๕ ตารางเมตร ตามรายละเอียดที่ อบต.บ้านนากำหนด พร้อมป้ายโครงการ ซึ่งกำหนดราคากลาง ๑,๐๐๑,๕๘๙.๑๘ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งพันห้าร้อยแปดสิบเก้าบาทสิบแปดสตางค์) ประเภทยานทุนก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ประเภทงานทาง

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ ก.ค. ๒๕๖๗



(นายธรรมบุญ ศรีนวล)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ..โครงการก่อสร้างถนน คสล.สายเขายายชวด หมู่ที่ 12 ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ..องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... 495,700 / บาท
4. ลักษณะงาน
 โดยสังเขป ..โครงการก่อสร้างถนน คสล.สายเขายายชวด หมู่ที่ 12 ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร (กม.0+000 – กม.0+170) ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 170 เมตร หนา 0.15 เมตร พร้อมไหล่ทางข้างละ 0.50 เมตร หรือพื้นที่รวม 680 ตารางเมตร พร้อมเกรด บด อัด เขาะร่องน้ำสองข้างทาง ตามแบบกรมโยธาธิการเลขที่ GC-2-202/43 พร้อมป้ายโครงการ
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ .. 15 ก.ค. 2567 ..เป็นเงิน .. 496,031.29 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 พรหมน้อย ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง เทศบาลตำบลวังใหม่ กรรมการและเลขานุการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา

ประเภทงาน ทาง

เส้นทางสาย เขายายชวด

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 12 ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร

เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา

แบบเลขที่ GC - 2 - 202/43

จำนวน แผ่น

ประมาณการตามแบบ ปร.4

จำนวน แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 9 กรกฎาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน (บาท)	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	358,197.06	1.3848	496,031.29	FACTOR F เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % เงินประกันผลงานหัก 0 % พื้นที่ฝนตกชุก 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %
สรุป		รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน		496,031.29	รวมระยะเวลาก่อสร้าง 120 วัน
		คิดเป็นเงินประมาณ		496,031.29	
(สี่แสนเก้าหมื่นหกพันสามสิบเอ็ดบาทยี่สิบเก้าสตางค์)					

คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา ที่ 157/2567 ลงวันที่ 21 มิถุนายน 2567

ได้ร่วมกันกำหนดราคาค่าก่อสร้างตาม โครงการก่อสร้างถนน คสล.สายเขายายชวด หมู่ที่ 12 ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร

รายละเอียดตามรายการประมาณการนี้แล้ว ราคากลางเป็นเงิน 496,031.29 บาท

(สี่แสนเก้าหมื่นหกพันสามสิบเอ็ดบาทยี่สิบเก้าสตางค์)

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายพินิจ บริเวณรอบทิศ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวีระพร ขำฉวน)

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ

(นายอมรเทพ พรหมน้อย)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประมาณราคาค่าโครงการก่อสร้างถนน คสล.สายเขายายขวิด หมู่ที่ 12 ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร

ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 170 เมตร หนา 0.15 เมตร พร้อมให้ทางข้างละ 0.50 เมตร หรือพื้นที่รวม 680 ตารางเมตร

สถานทีก่อสร้าง ถนนสายขยายขวด ๓๒ ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร

ฝ่ายประมาณราคา กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา

ประมาณการโดย นายจันทร์วรรณ หนูม่วง

แบบเลขที่ GC - 2 - 202/43

รายการ

เมื่อวันที่ 9 กรกฎาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	ชุดรีดคันทางเดิมแล้วดทับ (หินคลุก)	850.00	ม. ²	-	-	15.37	13,064.50	13,064.50	
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. 4.00 mm. @ 15 x 30 cm.	680.00	ม. ²	29.50	20,060.00	5.00	3,400.00	23,460.00	
6	EXPANSION JOINT	22.67	ม.	184.81	4,189.03	-	-	4,189.03	
7	CONSTRUCTION JOINT	41.33	ม.	114.43	4,729.77	-	-	4,729.77	
8	LONGITUDINAL JOINT	170.00	ม.	50.54	8,591.80	-	-	8,591.80	
9	ค่าปูผิวคอนกรีต	680.00	ม. ²	-	-	12.74	8,663.20	8,663.20	
10	น้ำมันทาแบบ	6.80	ลิตร	12.00	81.60	-	-	81.60	
11	งานไหลทางหินคลุก	25.50	ม. ³	545.00	13,897.50	-	-	13,897.50	
รวมราคาค่าวัสดุ + ค่าแรง									358,197.06
รวมค่าดำเนินการ,ภาษี,กำไร FACTOR F 1.3848									496,031.29
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น									496,031.29
คิดเป็นเงินทั้งสิ้น									496,031.29

ถนนสายเขายายชวด หมู่ที่ 12 ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท

1. EXPANSION JOINT

คิดจากความยาว

4.00 เมตร

รายการวัสดุ	ปริมาณ	หน่วย	ราคา / หน่วย	รวมค่างาน		หมายเหตุ
คิดจากความยาวเหล็ก SR 24 Ø 19	1.00	ม.	49.80	49.80	บาท	* ไม่รวม
ค่าเหล็ก ยาว 0.50 ม. / ท่อน	15.58	กก. @	22.37	348.52	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. @	15.82	63.28	บาท	
แผ่นพลาสติก	-	ม. @	-	-	บาท	
ไม้แบบ	-	พ. ³ @	-	-	บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม				739.26	บาท	
ค่างานต้นทุน	739.26	/4.00		184.81	บาท / เมตร	

2. CONSTRUCTION JOINT

รายการวัสดุ	ปริมาณ	หน่วย	ราคา / หน่วย	รวมค่างาน		หมายเหตุ
คิดจากความยาวเหล็ก SR 24 Ø 19	1.00	ม.	49.80	49.80	บาท	* ไม่รวม
ค่าเหล็ก ยาว 0.40 ม. / ท่อน	12.46	กก. @	22.37	278.73	บาท	
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	4.00	ม. @	24.75	99.00	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				457.73	บาท	
ค่างานต้นทุน	457.73	/4.00		114.43	บาท / เมตร	

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

JOINT FILLER ใช้กระดาชานอ้อย หนา 1"

3. LONGITUDINAL JOINT

คิดจากความยาว

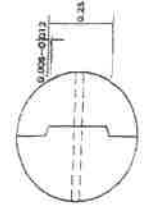
10.00 เมตร

รายการวัสดุ	ปริมาณ	หน่วย	ราคา / หน่วย	รวมค่างาน		หมายเหตุ
คิดจากความยาวเหล็ก DB 30 Ø 12	1.00	ม.	20.46	20.46	บาท	* ไม่รวม
ค่าเหล็ก ยาว 0.50 ม. / ท่อน	6.16	กก. @	23.04	141.93	บาท	
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	10.00	ม. @	24.75	247.50	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				505.43	บาท	
ค่างานต้นทุน	505.43	/10.00		50.54	บาท / เมตร	

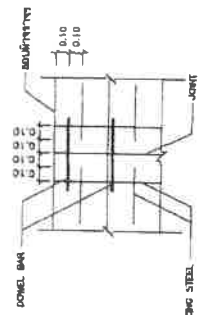
4. งานไหลทางหินคลุก ขนด้วยรถบรรทุกสิบล้อ เส้นทางขนส่งพื้นที่ราบ

4.1 ค่าวัสดุจากที่แหล่ง ค่างาน ลบ.ม.ละ		=	261.12 บาท
4.2 ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน	10 กม.	=	38.20 บาท
4.3 ค่า $(261.12 + 38.20) \times 1.50$		=	448.98 บาท
4.4 ค่าดำเนินงานและค่าเสื่อมราคาเมื่อจบตัด		=	96.09 บาท
รวมค่าต้นทุนค่างาน ลบ.ม.ละ	$(448.98 + 96.09)$	=	545.07 บาท
ราคาต่อ ลบ.ม.		=	545.00 บาท

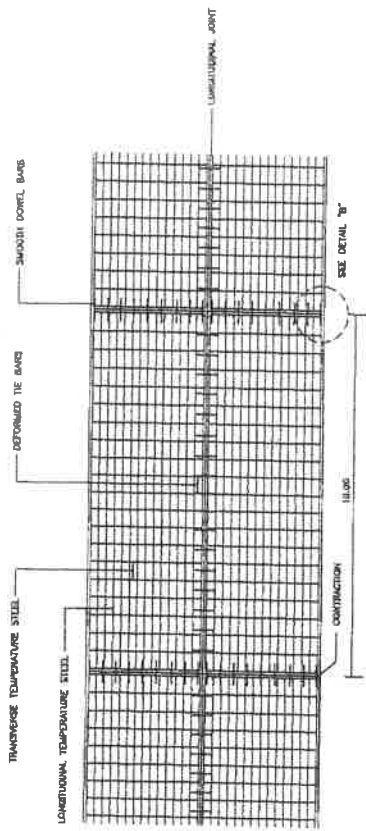
0.020-0.030



DETAIL (A)



DETAIL (B)



แบบแปลนทางเสริมเหล็กแบบ ค.ส.ล.

ตารางที่ 1 TEMPERATURE STEEL

SLAB THICKNESS CM.	CONTRACTION JOINT SPACING M.	LONGITUDINAL TEMP. STEEL (DIAMETER MM, SPACING CM.)	LANE WORK, W M.	TRANSVERSE TEMP. STEEL (DIAMETER MM, SPACING CM.)
15	10	8 12	2.50 3.00 3.50 4.00 4.50	8 10 12 14 16
20	10	9 20	2.50 3.00 3.50 4.00 4.50	9 12 14 16 18
25	10	9 20	2.50 3.00 3.50 4.00 4.50	9 12 14 16 18

ตารางที่ 2 TIE BARS - DOWEL BARS

SLAB THICKNESS CM.	LANE WORK, W M.	TIE BARS DIAMETER MM, LENGTH CM.	CONTRACTION JOINT LENGTH CM, SPACING CM.	DOWEL BARS DIAMETER MM, LENGTH CM, SPACING CM.
15	2.50 3.00 3.50 4.00 4.50	12 16 18 20 22	40 30 30 30 30	18 18 18 18 18
20	2.50 3.00 3.50 4.00 4.50	12 16 18 20 22	40 30 30 30 30	18 18 18 18 18
25	2.50 3.00 3.50 4.00 4.50	12 16 18 20 22	40 30 30 30 30	18 18 18 18 18

การเตรียมรอยต่อสำหรับขยายงาน

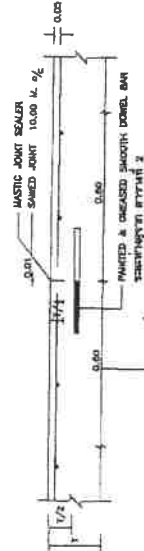
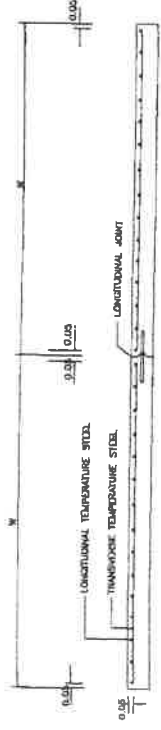
1. ให้ทำการขุดลอกดินในบริเวณที่จะขยายงานให้กว้างพอที่จะทำงานได้สะดวก
2. ให้ทำการขุดลอกดินในบริเวณที่จะขยายงานให้ลึกพอที่จะทำงานได้สะดวก
3. ให้ทำการขุดลอกดินในบริเวณที่จะขยายงานให้ลึกพอที่จะทำงานได้สะดวก
4. ให้ทำการขุดลอกดินในบริเวณที่จะขยายงานให้ลึกพอที่จะทำงานได้สะดวก

(นายจิรวัฒน์ หนูวง)
นายช่างโยธาชำนาญพิเศษ

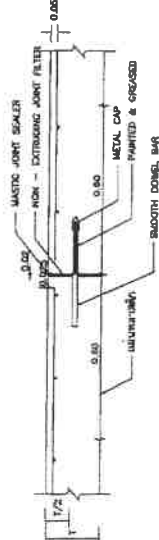
ตารางแสดง WELDED WIRE สำหรับ ถนนค.ส.ล.

ขนาดของ (กว้างยาว) (ม.)	ความหนาของเหล็ก (CM)	ขนาดของเส้นลวด (CM)
W x 10.00	15	10
W x 10.00	20	12
W x 10.00	25	14

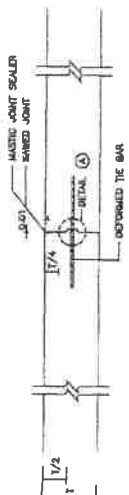
จุดตัดทางหลวงจราจร ค.ส.ล.



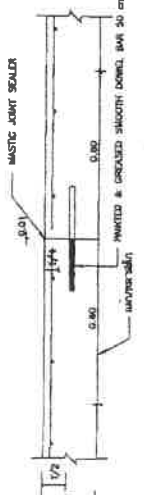
CONTRACTION JOINT



EXPANSION JOINT



LONGITUDINAL JOINT



CONSTRUCTION JOINT



สำนักงานกรมทางหลวงชนบท
กรมโยธาธิการ

แบบมาตรฐาน

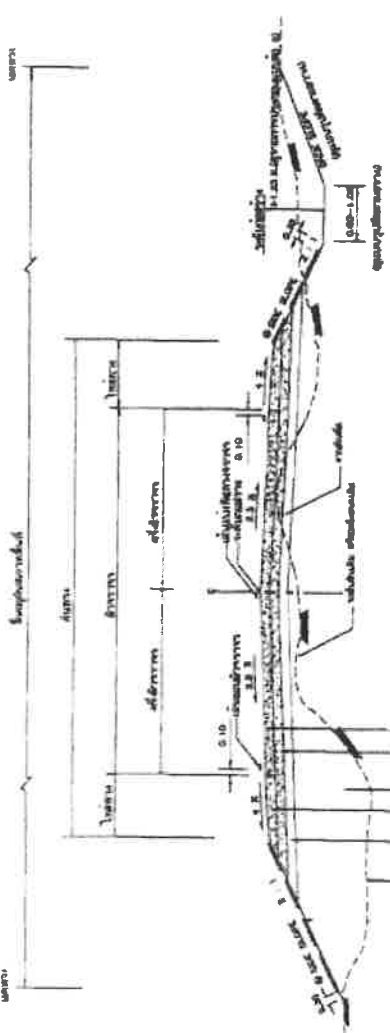
วันที่ 25/4/53

หน้า 14

การเสริมเหล็ก
และรอยต่อ ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

แบบร่างเบื้องต้น

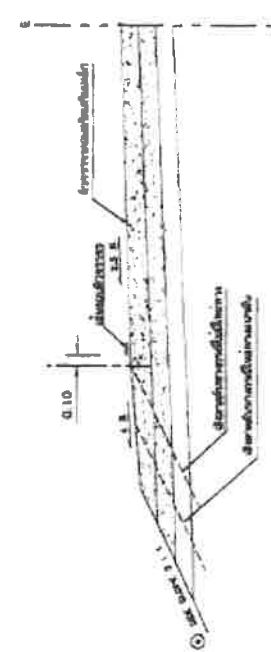
1. วัตถุประสงค์ของงาน : เพื่อปรับปรุงสภาพจราจรในบริเวณ...
2. ขอบเขตของงาน : บริเวณถนนสาย...
3. ระยะเวลาในการดำเนินงาน : ประมาณ 3 เดือน...
4. งบประมาณ : ประมาณ 500,000 บาท...
5. วิธีการดำเนินงาน : ใช้วิธีการจ้างเหมา...
6. ผลที่คาดว่าจะได้รับ : สภาพจราจรดีขึ้น...
7. หน่วยงานที่รับผิดชอบ : กองช่างโยธา...
8. หน่วยงานที่สนับสนุน : กองการช่าง...
9. หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง : กองการช่าง...
10. หน่วยงานที่ปรึกษา : บริษัท...



โครงการปรับปรุงถนนสาย...
 วัตถุประสงค์ : เพื่อปรับปรุงสภาพจราจร...
 ขอบเขตของงาน : บริเวณถนนสาย...
 ระยะเวลาในการดำเนินงาน : ประมาณ 3 เดือน...
 งบประมาณ : ประมาณ 500,000 บาท...
 วิธีการดำเนินงาน : ใช้วิธีการจ้างเหมา...
 ผลที่คาดว่าจะได้รับ : สภาพจราจรดีขึ้น...
 หน่วยงานที่รับผิดชอบ : กองช่างโยธา...
 หน่วยงานที่สนับสนุน : กองการช่าง...
 หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง : กองการช่าง...
 หน่วยงานที่ปรึกษา : บริษัท...

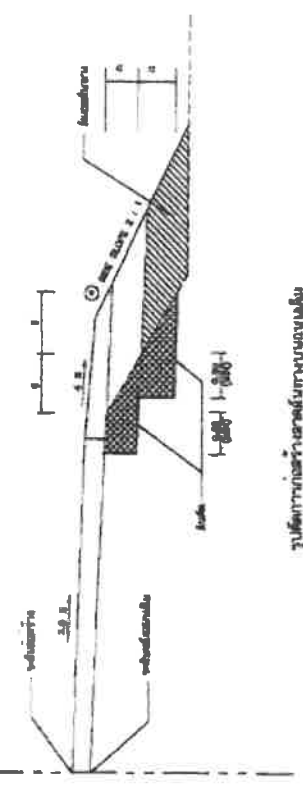
แบบร่างเบื้องต้น

- หมายเหตุ : พัดลมหรือเครื่องปรับอากาศที่ใช้ในงานก่อสร้างจะต้องใช้พลังงานไฟฟ้า...
1. พัดลมหรือเครื่องปรับอากาศที่ใช้ในงานก่อสร้างจะต้องใช้พลังงานไฟฟ้า...
 2. พัดลมหรือเครื่องปรับอากาศที่ใช้ในงานก่อสร้างจะต้องใช้พลังงานไฟฟ้า...



แบบร่างเบื้องต้น

นายจันทรรักษ์ หนูวงศ์
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน



แบบร่างเบื้องต้น

ตารางแสดงค่าสัมประสิทธิ์ (BACK SLOPE) ของถนนลาดชัน (SIDE SLOPE)

ความสูงของคันดิน (เมตร)	1:1	1.5:1	2:1	3:1	4:1	5:1	6:1	7:1	8:1	9:1	10:1
0.00 - 0.50	1:1	1.5:1	2:1	3:1	4:1	5:1	6:1	7:1	8:1	9:1	10:1

ค่าสัมประสิทธิ์ของถนนลาดชัน (BACK SLOPE) ของถนนลาดชัน (SIDE SLOPE)

ค่าสัมประสิทธิ์ของถนนลาดชัน (BACK SLOPE) ของถนนลาดชัน (SIDE SLOPE)

ความสูงของคันดิน (เมตร)	1:1	1.5:1	2:1	3:1	4:1	5:1	6:1	7:1	8:1	9:1	10:1
0.00 - 0.50	1:1	1.5:1	2:1	3:1	4:1	5:1	6:1	7:1	8:1	9:1	10:1

ค่าสัมประสิทธิ์ของถนนลาดชัน (BACK SLOPE) ของถนนลาดชัน (SIDE SLOPE)

ค่าสัมประสิทธิ์ของถนนลาดชัน (BACK SLOPE) ของถนนลาดชัน (SIDE SLOPE)

ค่าสัมประสิทธิ์ของถนนลาดชัน (BACK SLOPE) ของถนนลาดชัน (SIDE SLOPE)

ค่าสัมประสิทธิ์ของถนนลาดชัน (BACK SLOPE) ของถนนลาดชัน (SIDE SLOPE)

ค่าสัมประสิทธิ์ของถนนลาดชัน (BACK SLOPE) ของถนนลาดชัน (SIDE SLOPE)

ค่าสัมประสิทธิ์ของถนนลาดชัน (BACK SLOPE) ของถนนลาดชัน (SIDE SLOPE)

ค่าสัมประสิทธิ์ของถนนลาดชัน (BACK SLOPE) ของถนนลาดชัน (SIDE SLOPE)

ค่าสัมประสิทธิ์ของถนนลาดชัน (BACK SLOPE) ของถนนลาดชัน (SIDE SLOPE)

ค่าสัมประสิทธิ์ของถนนลาดชัน (BACK SLOPE) ของถนนลาดชัน (SIDE SLOPE)

ค่าสัมประสิทธิ์ของถนนลาดชัน (BACK SLOPE) ของถนนลาดชัน (SIDE SLOPE)

สำนักงานวิศวกรรมทางหลวงชนบท
 กรมโยธาธิการ

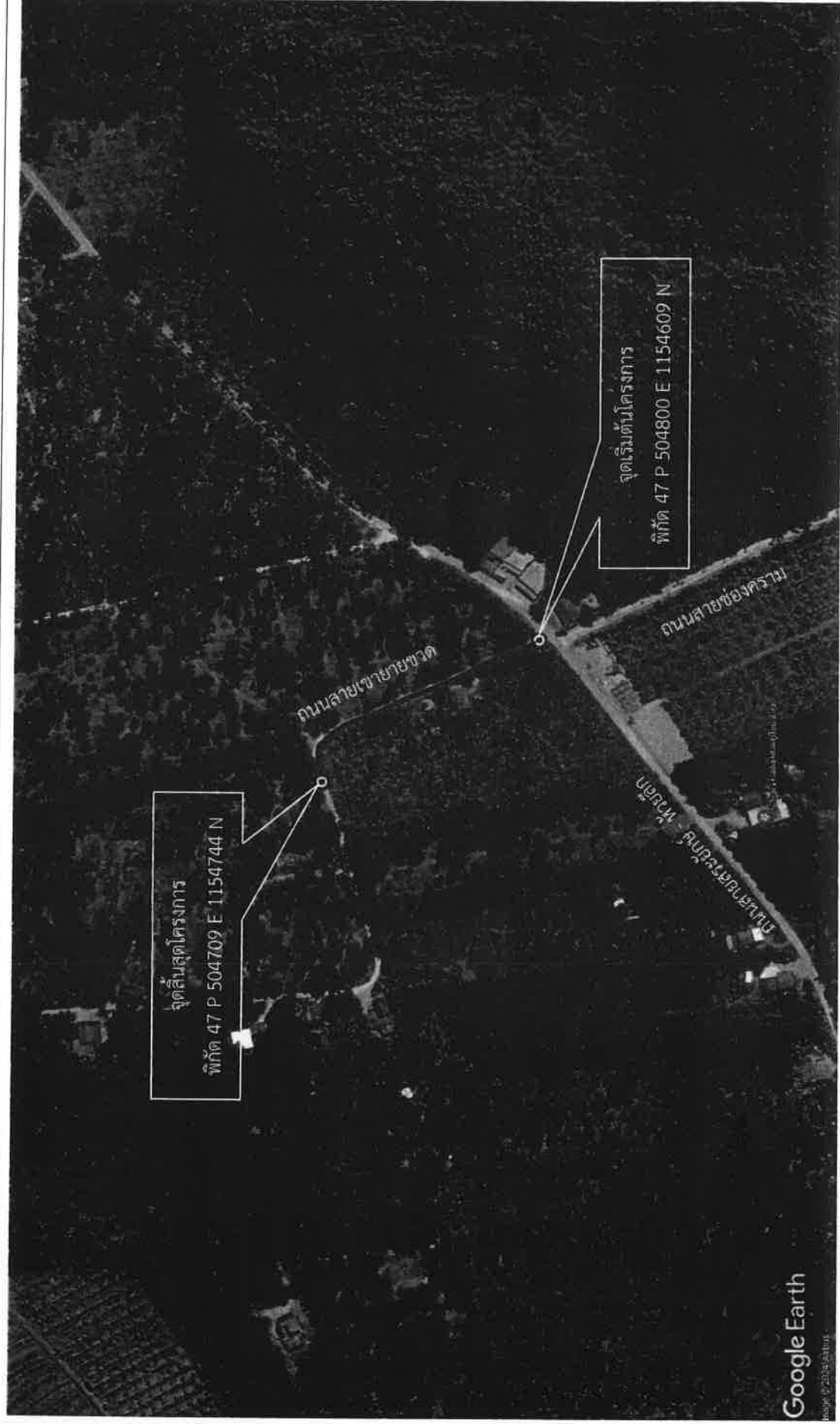
แบบร่างเบื้องต้น

ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

วันที่ 20/05/2565

หน้า 13

แผนผังแสดงโครงการก่อสร้างถนน คสล.สายเขายายชวด หมู่ที่ 12 ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร
ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 170 เมตร หนา 0.15 เมตร พร้อมไหล่ทางข้างละ 0.50 เมตร หรือพื้นที่รวม 680 ตารางเมตร
(กม.0+000 – กม.0+170)



รวม หนุม่วง
สถาปณืปฏิบัติงาน

แผนดำเนินงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างถนน คลสสหายเขายาวเขต หมู่ที่ 12 ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 170 เมตร หนา 0.15 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	งานรื้อชั้นทางเดิมแล้วคืบ		■	■									
3	งานทดสอบความหนาแน่นของชั้นดิน พร้อมส่งผลทดสอบ			■	■								
4	งานทรายรองใต้ผิวจราจรคอนกรีตหนา 0.05 ม.				■	■	■						
5	ติดตั้งแบบและงานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15 ซม. (ใช้ตะแกรงเหล็ก)				■	■	■	■					
6	งานผลทดสอบกำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีตตัวอย่างรูปลูกบาศก์ 15x15x15 ซม. อายุ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 300 กก./ซม ²								■	■	■		
7	งานไหล่ทาง, งานป้ายโครงการ, ทำความสะอาดพื้นที่											■	■


 (นายอินทร์วรรณ หนูม่วง)
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน