



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา

เรื่อง ผลการกำหนดราคากลาง

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา มีความประสงค์จะดำเนินการจัดจ้างโครงการใช้จ่ายเงินสะสมประจำปี ๒๕๖๘ ตามบันทึกขออนุมัติการประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา สมัยสามัญ สมัยที่ ๑ ครั้งที่ ๑ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘ วันที่ ๑๕ มกราคม ๒๕๖๘ ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา มีมติเห็นชอบโครงการใช้จ่ายเงินสะสมประจำปี ๒๕๖๘ จึงขอให้กำหนดราคากลาง จำนวน ๔ โครงการ และเพื่อให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการเรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับที่ ๕ และคณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ร่วมกันคำนวณราคากลางเสร็จสิ้นเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ดังต่อไปนี้

๑. โครงการก่อสร้างถนน คสล.สายฉานโกบ - วิสัยเหนือ หมู่ที่ ๑๒ ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร (กม.๐+๑๓๘ - กม.๐+๓๘๘) ขนาดกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๒๕๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พร้อมไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือพื้นที่รวม ๑,๒๕๐ ตารางเมตร และวางท่อระบายน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๘๐ เมตร จำนวน ๑ จุด รวม ๙ ท่อน (เทลิน) พร้อมยาแนวรอยต่อท่อ เกรด บดอัด เชาะร่องน้ำสองข้างทาง ตามแบบกรมโยธาธิการเลขที่ GC-๒-๒๐๒/๔๓ พร้อมป้ายโครงการ ซึ่งกำหนดราคากลาง ๙๙๖,๗๕๓.๑๓ บาท (เก้าแสนเก้าหมื่นหกพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทสิบสามสตางค์) ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ประเภทงานทาง

๒. โครงการก่อสร้างถนน คสล.สายเลียบคลองห้วยตาหนู หมู่ที่ ๖ ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร (กม.๐+๓๕๕ - กม.๐+๖๖๕) ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๓๑๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พร้อมไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือพื้นที่รวม ๑,๒๔๐ ตารางเมตร และวางท่อระบายน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๘๐ เมตร จำนวน ๔ จุด จุดละ ๗ ท่อน รวม ๒๘ ท่อน (เทลิน) พร้อมยาแนวรอยต่อท่อ เกรด บดอัด เชาะร่องน้ำสองข้างทาง ตามแบบกรมโยธาธิการเลขที่ GC-๒-๒๐๒/๔๓ พร้อมป้ายโครงการ ซึ่งกำหนดราคากลาง ๙๙๐,๒๕๗.๓๙ บาท (เก้าแสนเก้าหมื่นสองร้อยห้าสิบบาทสามสิบเก้าสตางค์) ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ประเภทงานทาง

๓. โครงการก่อสร้างถนน คสล.สายบ่อน้ำ หมู่ที่ ๑๓ ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร (กม.๐+๐๐๐ - กม.๐+๑๗๕) ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑๗๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร (ไม่มีไหล่ทาง) หรือพื้นที่รวม ๗๐๐ ตารางเมตร ตามแบบกรมโยธาธิการเลขที่ GC-๒-๒๐๒/๔๓ พร้อมป้ายโครงการ ซึ่งกำหนดราคากลาง ๔๙๔,๕๕๒.๔๒ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นสี่พันห้าร้อยห้าสิบบาทสี่สิบสองสตางค์) ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ประเภทงานทาง

๔. โครงการก่อสร้างฝายน้ำล้นห้วยคลุ้งคลุ้ง จุดที่ ๒ หมู่ที่ ๔ ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร ขนาดสันฝายสูง ๑.๐๐ เมตร ผนังข้างสูง ๒.๕๐ เมตร กว้าง ๑๐.๐๐ เมตร พร้อมชุดลอก ขนาดปากกว้าง ๑๐.๐๐ เมตร ยาว ๒๕.๐๐ เมตร ลึก ๒.๐๐ เมตร ตามแบบมาตรฐานก่อสร้างฝายน้ำล้น ม.ข.๒๕๒๗(ท ๔-๐๑) และรายละเอียดที่ อบต.บ้านนา กำหนด พร้อมป้ายโครงการ ซึ่งกำหนดราคากลาง ๔๙๗,๗๒๑.๕๗ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยยี่สิบบาทห้าสิบบาทสี่สตางค์) ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ประเภทงานชลประทาน

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๔ ก.พ. ๒๕๖๘

(นายธรรมนุญ ศรีนวล)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ...โครงการก่อสร้างถนน คสล.สายฉานโกบ - วิสัยเหนือ หมู่ที่ 12 ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ...องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร... 996,000 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป...โครงการก่อสร้างถนน คสล.สายฉานโกบ - วิสัยเหนือ หมู่ที่ 12 ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร (กม.0+138 - กม.0+388) ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาว 250 เมตร หนา 0.15 เมตร พร้อมไหล่ทางข้างละ 0.50 เมตร หรือพื้นที่รวม 1,250 ตารางเมตร และวางท่อระบายน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.80 เมตร จำนวน 1 จุด รวม 9 ท่อน (เทลิน) พร้อมยานวอยต้อท่อ เกรด บดอัด เขาระรองน้ำสองข้างทาง ตามแบบกรมโยธาธิการเลขที่ GC-2-202/43 พร้อมป้ายโครงการ

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่... 14 ก.พ. 2568 เป็นเงิน... 996,753.13 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 สายฉานโกบ - วิสัยเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 12 ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร

เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา

แบบเลขที่ GC - 2 - 202/43 จำนวน แผ่น

ประมาณการตามแบบ ปร.4 จำนวน แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2568

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน (บาท)	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	719,781.29	1.3848	996,753.13	FACTOR F เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % เงินประกันผลงานหัก 0 % พื้นที่ฝนตกชุก 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %
สรุป			รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน	996,753.13	รวมระยะเวลาก่อสร้าง 120 วัน
			คิดเป็นเงินประมาณ	996,753.13	
(เก้าแสนเก้าหมื่นหกพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทสิบสามสตางค์)					

คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา ที่ 014/2568 ลงวันที่ 31 มกราคม 2568

ได้ร่วมกันกำหนดราคาค่าก่อสร้างตามโครงการก่อสร้างถนน คสล.สายฉานโกบ - วิสัยเหนือ หมู่ที่ 12 ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร

รายละเอียดตามรายการประมาณการนี้แล้ว ราคากลางเป็นเงิน 996,753.13 บาท

(เก้าแสนเก้าหมื่นหกพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทสิบสามสตางค์)

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายพินิจ บริเวณรอบทิศ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวีระพร ขำคม)

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ

(นายอมรเทพ พรหมน้อย)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประมาณราคาค่า โครงการก่อสร้างถนน คลส.สายอานาโกป - ร้อยเอ้อ หมู่ที่ 12 ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จัหวัดชุมพร
ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาว 250 เมตร หน้า 0.15 เมตร พร้อมเสาหลักข้างละ 0.50 เมตร หอยหินที่รวม 1,250 ตารางเมตร

สถานที่ก่อสร้าง สายฉนวนโปก - วิสัยเหนือ หมู่ที่ 12 ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดมุกดาหาร

ฝ่ายประมาณราคา กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา

ประมาณการโดย นายจันทวรรณ หนูม่วง

แบบเลขที่ GC - 2 - 202/43

รายละเอียด

เมื่อวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	ชุดรื้อค้นทางเดิมแล้วบัดทับ (หินคลุก)	1,500.00	ม. ²	-	-	15.37	23,055.00	23,055.00	
2	งานเสริมดินลูกรังยกระดับคันทาง	330.00	ม. ³	161.00	53,130.00	-	-	53,130.00	
3	ทรายรองพื้น	62.50	ม. ³	574.77	35,923.13	112.00	7,000.00	42,923.13	
4	คอนกรีต 300 ksc.	187.50	ม. ³	2,457.94	460,863.75	-	-	460,863.75	
5	ค่าแบบช่างติดตั้งยาว 2 ซ้ำง	500.00	ม.	-	-	21.94	10,970.00	10,970.00	
6	เหล็กตะแกรง WELDED WIRE ขนาด dia. 4.00 mm. @ 15 x 30 cm.	1,250.00	ม. ²	30.00	37,500.00	5.00	6,250.00	43,750.00	
7	EXPANSION JOINT	41.67	ม.	172.59	7,191.25	-	-	7,191.25	
8	CONSTRUCTION JOINT	78.33	ม.	105.38	8,254.77	-	-	8,254.77	
9	LONGITUDINAL JOINT	250.00	ม.	49.72	12,430.00	-	-	12,430.00	
10	ค่าปูผิวคอนกรีต	1,250.00	ม. ²	-	-	12.74	15,925.00	15,925.00	
11	น้ำมันทาแบบ	12.50	ลิตร	12.00	150.00	-	-	150.00	
12	งานไล่ทางหินคลุก	37.50	ม. ³	550.00	20,625.00	-	-	20,625.00	
13	งานวางท่อระบายน้ำ - งานเหล็กลวดคอนกรีต 240 ksc. - ท่อ มอก. Ø 0.80 ม.	1.20 9.00	ม. ³ ท่อน	2,364.49 1,964.00	2,837.39 17,676.00	- -	- -	2,837.39 17,676.00	
รวมราคาค่าวัสดุ + ค่าแรง									719,781.29
รวมค่าดำเนินการ,ภาษี,กำไร FACTOR F 1.3848									996,753.13
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น									996,753.13
คิดเป็นเงินทั้งสิ้น									996,753.13
(เก้าแสนเก้าหมื่นหกพันเจ็ดร้อยห้าสิบลบาทสิบสามสตางค์)									

ถนนสายฉานโกบ - วิสัยเหนือ หมู่ที่ 12 ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท

1. EXPANSION JOINT คิดจากความยาว 5.00 เมตร

รายการวัสดุ	ปริมาณ	หน่วย	ราคา / หน่วย	รวมค่างาน	หน่วย	หมายเหตุ
คิดจากความยาวเหล็ก SR 24 Ø 19	1.00	ม.	44.85	44.85	บาท	* ไม่รวม
ค่าเหล็ก ยาว 0.50 ม. / ท่อน	18.92	กก. @	20.15	381.24	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. @	15.82	79.10	บาท	
แผ่นพลาสติก	-	ม. @	-	-	บาท	
ไม้แบบ	-	ฟ.³ @	-	-	บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม				862.97	บาท	
ค่างานต้นทุน	862.97	/5.00		172.59	บาท / เมตร	

2. CONSTRUCTION JOINT

รายการวัสดุ	ปริมาณ	หน่วย	ราคา / หน่วย	รวมค่างาน	หน่วย	หมายเหตุ
คิดจากความยาวเหล็ก SR 24 Ø 19	1.00	ม.	44.85	44.85	บาท	* ไม่รวม
ค่าเหล็ก ยาว 0.40 ม. / ท่อน	15.14	กก. @	20.15	305.07	บาท	
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	5.00	ม. @	24.75	123.75	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				526.90	บาท	
ค่างานต้นทุน	526.90	/5.00		105.38	บาท / เมตร	

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

JOINT FILLER ใช้กระดาษขานอ้อย หน้า 1"

3. LONGITUDINAL JOINT

คิดจากความยาว

10.00 เมตร

รายการวัสดุ	ปริมาณ	หน่วย	ราคา / หน่วย	รวมค่างาน	หน่วย	หมายเหตุ
คิดจากความยาวเหล็ก DB 30 Ø 12	1.00	ม.	19.28	19.28	บาท	* ไม่รวม
ค่าเหล็ก ยาว 0.50 ม. / ท่อน	6.16	กก. @	21.71	133.73	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				497.23	บาท	
ค่างานต้นทุน	497.23	/10.00		49.72	บาท / เมตร	

4. งานไหลทางหินคลุก ขนด้วยรถบรรทุกสิบล้อ เส้นทางขนส่งพื้นที่ราบ

4.1 ค่าวัสดุจากที่แหล่ง ค่างาน ลบ.ม.ละ		=	261.12 บาท
4.2 ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน	11 กม.	=	41.85 บาท
4.3 ค่า $(261.12 + 41.85) \times 1.50$		=	454.46 บาท
4.4 ค่าดำเนินงานและค่าเสื่อมราคาเมื่อจบตัด		=	96.09 บาท
รวมค่าต้นทุนค่างาน ลบ.ม.ละ	$(454.46 + 96.09)$	=	550.55 บาท
ราคาต่อ ลบ.ม.		=	550.00 บาท

5. งานลูกรังรองพื้นทาง ขนด้วยรถบรรทุกสิบล้อ เส้นทางขนส่งพื้นที่ราบ

5.1 ค่าวัสดุจากที่แหล่ง ค่างาน ลบ.ม.ละ		=	12.00 บาท
5.2 ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางานชุด - ขน ค่างาน ลบ.ม. ละ		=	34.62 บาท
5.3 ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน	3 กม.	=	16.99 บาท
5.4 ค่า $(12.00 + 34.62 + 16.99) \times 1.60$		=	101.78 บาท
5.5 ค่าดำเนินงานและค่าเสื่อมราคาเมื่อจบตัด		=	59.99 บาท
รวมค่าต้นทุนค่างาน ลบ.ม.ละ	$(101.78 + 59.99)$	=	161.77 บาท
ราคาต่อ ลบ.ม.		=	161.00 บาท

6. งานดินตัด

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)		=	8.96 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	0 กม.	=	- บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว $(8.96+0) \times 1.25$		=	11.20 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุดตัด)		=	22.80 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม		=	34.00 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน		=	34.00 บาท/ลบ.ม.

7. ท่อลอดกลม คสล. ขนาด Ø 0.80 เมตร

(ชนิด ก.หรือ ข.)

ขุดดิน	2.210 ลบ.ม. @	34.00 บาท	=	75.14 บาท/ม.
ค่าท่อ คสล.	1.00 ม. @	1,401.87 บาท	=	1,401.87 บาท/ม.
ค่าขนส่ง	1.00 ม. @	38.25 บาท	=	38.25 บาท/ม.
ค่ายาแนวท่อ	0.015 ลบ.ม. @	1,906.00 บาท	=	28.59 บาท/ม.
ค่าดำเนินการวางท่อ	1.00 ม. @	421.00 บาท	=	421.00 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม				1,964.85 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน				<u>1,964.00 บาท/ม.</u>

หมายเหตุ

ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ต้น

$$\begin{aligned}
 &\text{ค่าขนส่งขึ้น - ลง คิดเที่ยวละ } 300 \text{ บาท} \quad \text{ค่าขนส่ง } 11.00 \text{ กม.} \quad = \quad 29.89 \text{ บาท} \\
 &= 29.89 \times 13 + 300 = 688.57 \text{ บาท/เที่ยวค่าขนส่ง} \\
 &\text{เฉลี่ย} \quad = \quad 688.57 / 18 = 38.25 \text{ บาท/ม.}
 \end{aligned}$$

ตารางที่ 5

ขนาด ท่อ (ม.)	จำนวน/เที่ยว (ม.)	ปริมาตรท่อ รวมช่องว่างภายใน (ลบ.ม.)	ค่าวางและถมกลับ (บาท / เมตร)
Ø 0.30	48	0.126	140
Ø 0.40	32	0.212	140
Ø 0.50	24	0.322	250
Ø 0.60	24	0.442	345
Ø 0.80	18	0.77	421
Ø 1.00	10	1.169	510
Ø 1.20	8	1.651	575
Ø 1.50	5	2.545	635

รายละเอียดโครงการก่อสร้างถนน คสล.สายฉานโอบ - วิสัยเหนือ หมู่ที่ 12 ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร

ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาว 250 เมตร

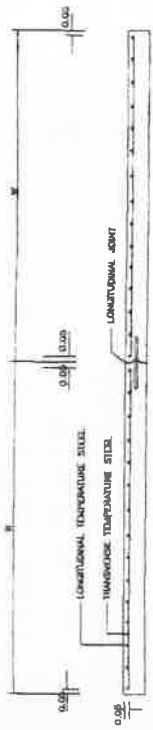
- กม. 0+138 / จุดเริ่มต้นโครงการ
- กม. 0+200 - กม. 0+310 เสริมดินลูกรังยกระดับคันทางหนาเฉลี่ย 0.50 ม. กว้าง 6.00 ม. ยาว 110 ม.
- กม. 0+245 วางท่อระบายน้ำ ขนาด $\varnothing$ 0.80 ม. จำนวน 9 ท่อน พร้อมเทลิน
- กม. 0+388 / จุดสิ้นสุดโครงการ

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง

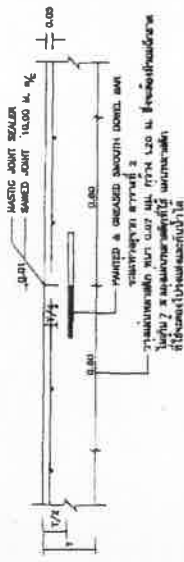
ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

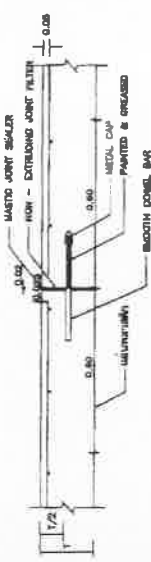
ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขาฯ



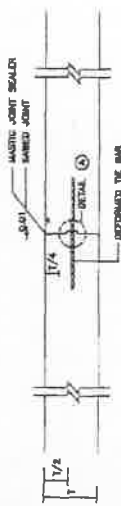
รูปตัดตามยาวค้ำจุนจางๆ ค.ส.ล.



CONTRACTION JOINT



EXPANSION JOINT



LONGITUDINAL JOINT



CONSTRUCTION JOINT

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.
15	10	8	12	3.00	8	40
20	10	8	20	3.00	8	40
25	10	8	20	3.00	8	40

ตารางที่ 2 THE BARS - DOWEL BARS

SLAB THICKNESS CM.	LANE WIDTH M.	DIAMETER MM.	LENGTH CM.	SPACING CM.	CONTRACTION JOINT LENGTH CM.	EXPANSION JOINT LENGTH CM.
15	3.00	12	60	75	40	30
20	3.00	12	60	75	40	30
25	3.00	12	60	75	40	30

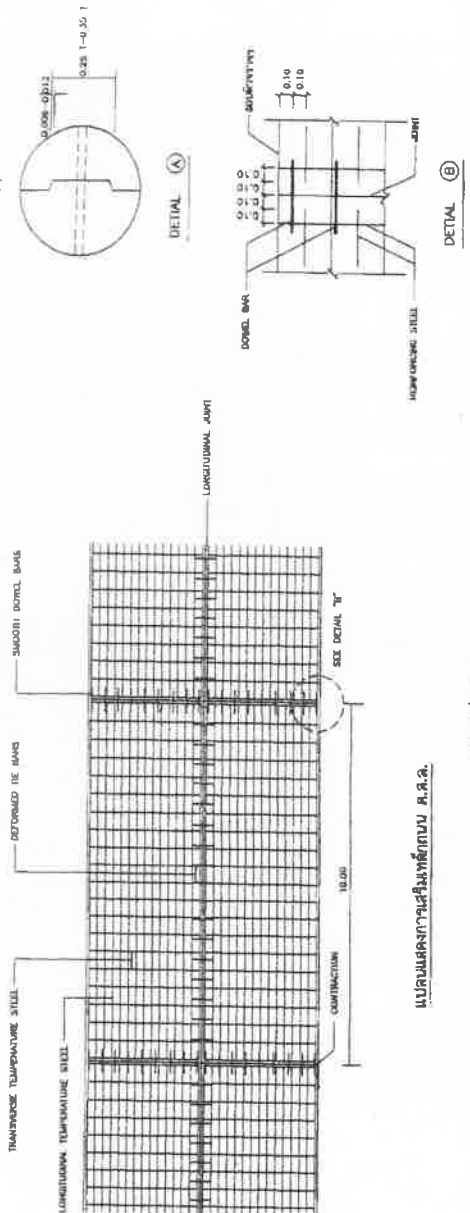
การเตรียมร่องคอนกรีตสำหรับยึดสายยาวแนว

1. ทำการขุดร่องคอนกรีตในแนวตั้งตามแนวยาวของสายยาว
2. ทำการขุดร่องคอนกรีตในแนวตั้งตามแนวยาวของสายยาว
3. ทำการขุดร่องคอนกรีตในแนวตั้งตามแนวยาวของสายยาว
4. ทำการขุดร่องคอนกรีตในแนวตั้งตามแนวยาวของสายยาว

ตารางแสดง WELDED WIRE สำหรับ ถนนค.ส.ล.

ขนาดถนน (กว้างยาว) (ม.)	ความหนา (มม.)	ขนาดของเหล็ก (มม.)
W x L 10.00	15	15 x 15 x 15
	20	20 x 20 x 20
	25	25 x 25 x 25

รูปตัดตามยาวค้ำจุนจางๆ ค.ส.ล.



แปลนแสดงการเสริมเหล็กถนน ค.ส.ล.



สำนักงานวิศวกรรมทางหลวงชนบท
กรมโยธาธิการ

แบบมาตรฐาน	วันที่ 25/4/3
การเสริมเหล็ก	วันที่ 25/4/3
แผ่น	วันที่ 25/4/3

การเสริมเหล็ก
แผ่นคอนกรีตเสริมเหล็ก

3

- [illegible]

คณะกรรมการบริหารจัดการรูปแบบบูรณาการงานก่อสร้าง

ชื่อ.....

.....การบริการ

.....การบริการ/เลขที่

3. ผู้จ้างจะต้องทำแผนการใช้พื้นที่ผลิตที่ปลอดภัย (ตามข้อ 1 และ 2) ภายใน 60 วันนับตั้งแต่วันที่ไดรับใบอนุญาตเพื่อประกอบกิจการตรวจรับ

การดำเนินงานตามยุทธศาสตร์การพัฒนาระบบราชการ

ප්‍රකාශන මණ්ඩලය

กรมโยธาธิการ

น.ส.สุภาวดี นาคะ

5

งานคอมพิวเตอร์กราฟิก

2

แผนดำเนินงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างถนน คล.สอยอานโอบ - วิสัยเหนือ หมู่ที่ 12 ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาว 250 เมตร หนา 0.15 เมตร พร้อมไหล่ทางข้างละ 0.50 เมตร หรือพื้นที่รวม 1,250 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	งานวางท่อระบายน้ำ												
3	งานรื้อขึ้นทางเดิมแล้วบดทับ												
4	งานทดสอบความหนาแน่นของชั้นดิน พร้อมส่งผลทดสอบ												
5	งานทรายรองใต้ผิวจราจรคอนกรีตหนา 0.05 ม.												
6	ติดตั้งแบบและงานผิวทางโปรตแลนตีซีเมนต์คอนกรีตหนา 15 ซม. (ใช้ตะแกรงเหล็ก)												
7	งานผลทดสอบกำลังอัดร้อยละของแท่งคอนกรีตด้วยอุปกรณ์ 15x15x15 ซม. อายุ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 300 กก./ซม ²												
8	งานไหล่ทาง, งานป้ายโครงการ, ทำความสะอาดพื้นที่												

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขาฯ

แผนผังแสดงโครงการก่อสร้างถนน คสล.สายฉานโนโกบ - วิสัยเหนือ หมู่ที่ 12 ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร
ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาว 250 เมตร หนา 0.15 เมตร พร้อมไหล่ทางข้างละ 0.50 เมตร หรือพื้นที่รวม 1,250 ตารางเมตร
กม. 0+138 ถึง กม. 0+388



คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
ลงชื่อ.....*[Signature]*.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....*[Signature]*.....กรรมการ
ลงชื่อ.....*[Signature]*.....กรรมการ/เดชาฯ

Google Earth

Image © 2024 Airbus