



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา

เรื่อง ผลการกำหนดราคากลาง

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา มีความประสงค์จะดำเนินการจัดจ้างโครงการตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ.๒๕๖๗ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ จึงขอให้กำหนดราคากลาง จำนวน ๓ โครงการ และเพื่อให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับที่ ๕ และคณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ร่วมกันคำนวณราคากลางเสร็จสิ้นเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ดังต่อไปนี้

๑. โครงการก่อสร้างถนน คสล.ซอยกุ่มเอน หมู่ที่ ๑๐ ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร (กม. ๐+๐๐๐ - กม.๐+๑๕๓) ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑๕๓ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พร้อมไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือพื้นที่รวม ๖๑๒ ตารางเมตร วางท่อระบายน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๘๐ เมตร จำนวน ๑ จุด รวม ๒ ท่อน (ต่อหัวต่อท้าย) และวางท่อระบายน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๑.๐๐ เมตร จำนวน ๑ จุด รวม ๑๐ ท่อน พร้อมยานวอยต่อท่อ เกรด บด อัด เซาะร่องน้ำสองข้างทาง ตามแบบกรมโยธาธิการเลขที่ GC-๒-๒๐๒/๔๓ พร้อมป้ายโครงการ ซึ่งกำหนดราคากลาง ๔๙๗,๔๔๑.๕๖ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยสี่สิบเอ็ดบาทห้าสิบบาทห้าสตางค์) ประเภทยานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ประเภทงานทาง

๒. โครงการก่อสร้างถนน คสล.สายราษฎร์พัฒนา หมู่ที่ ๙ 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 บด อัด เซาะร่องน้ำสองข้างทาง ตามแบบกรมโยธาธิการเลขที่ GC-๒-๒๐๒/๔๓ พร้อมป้ายโครงการ ซึ่งกำหนดราคากลาง ๔๙๘,๙๑๕.๕๘ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นแปดพันเก้าร้อยสิบห้าบาทห้าสิบบาทห้าสตางค์) ประเภทยานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ประเภทงานทาง

๓. โครงการก่อสร้างถนน คสล.ซอยสวนปาล์ม หมู่ที่ ๑๑ ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร (กม. ๐+๑๔๐ - กม.๐+๒๗๘) ขนาดกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๑๓๘ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พร้อมไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือพื้นที่รวม ๖๙๐ ตารางเมตร พร้อมเกรด บด อัด เซาะร่องน้ำสองข้างทาง ตามแบบกรมโยธาธิการเลขที่ GC-๒-๒๐๒/๔๓ พร้อมป้ายโครงการ ซึ่งกำหนดราคากลาง ๔๙๑,๖๓๗.๑๒ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นหนึ่งพันหกกร้อยสามสิบบาทห้าสิบบาทห้าสตางค์) ประเภทยานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ประเภทงานทาง

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ - ๕ มี.ค. ๒๕๖๗

(นายธรรมบุญ ศรีนวล)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ...โครงการก่อสร้างถนน คสล.ซอยกุ่มเอน หมู่ที่ 10 ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ...องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....498,000.....บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป...โครงการก่อสร้างถนน คสล.ซอยกุ่มเอน หมู่ที่ 10 ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร (กม. 0+000 – กม.0+153) ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 153 เมตร ทน 0.15 เมตร พร้อมไหล่ทางข้างละ 0.50 เมตร หรือพื้นที่รวม 612 ตารางเมตร วางท่อระบายน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.80 เมตร จำนวน 1 จุด รวม 2 ท่อน (ต่อหัวต่อท้าย) และวางท่อระบายน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 เมตร จำนวน 1 จุด รวม 10 ท่อน พร้อมยาแนวรอยต่อท่อ เกรด บด อัด เสารองรับน้ำสองข้างทาง ตามแบบกรมโยธาธิการเลขที่ GC-2-202/43 พร้อมป้ายโครงการ

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ **- 5 ส.ค. 2567** เป็นเงิน 497,441.56 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 ซอยกุ่มเอน

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 10 ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร

เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา

แบบเลขที่ GC - 2 - 202/43 จำนวน แผ่น

ประมาณการตามแบบ ปร.4 จำนวน แผ่น

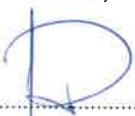
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2567

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน (บาท)	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	359,215.45	1.3848	497,441.56	FACTOR F เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % เงินประกันผลงานหัก 0 % พื้นที่ฝนตกชุก 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %
สรุป		รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน		497,441.56	รวมระยะเวลาก่อสร้าง 120 วัน
		คิดเป็นเงินประมาณ		497,441.56	
(สี่แสนเก้าหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยสี่สิบเอ็ดบาทห้าสิบกสตางค์)					

คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา ที่ 25/2567 ลงวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2567 ได้ร่วมกันกำหนดราคาค่าก่อสร้างตามโครงการก่อสร้างถนน คสล.ซอยกุ่มเอน หมู่ที่ 10 ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร รายละเอียดตามรายการประมาณการนี้แล้ว ราคากลางเป็นเงิน 497,441.56 บาท
(สี่แสนเก้าหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยสี่สิบเอ็ดบาทห้าสิบกสตางค์)

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

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายวีระพร ขำคม)

(ลงชื่อ)..........กรรมการและเลขานุการ
(นายอมรเทพ พราหมณ์น้อย)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประมาณราคา ค่า โครงการก่อสร้างถนน คสล.ซอยกุ่มเอน หมู่ที่ 10 ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร
ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 153 เมตร หน้า 0.15 เมตร พร้อมไหล่ทางข้างละ 0.50 เมตร หรือพื้นที่รวม 612 ตารางเมตร
สถานที่ก่อสร้าง ซอยกุ่มเอน หมู่ที่ 10 ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร
ฝ่ายประมาณราคา กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา
ประมาณการโดย นายจันทรรักษ์ หนูม่วง
แบบเลขที่ GC - 2 - 202/43
รายการที่
เมื่อวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	ชุดรีดคันทางเดิมแล้วบัดทับ (หินคลุก)	765.00	ม. ²	-	-	14.15	10,824.75	10,824.75	
2	ทรายรองพื้น	30.60	ม. ³	574.77	17,587.96	112.00	3,427.20	21,015.16	
3	คอนกรีต 300 ksc.	91.80	ม. ³	2,457.94	225,638.89	-	-	225,638.89	
4	ค่าแบบช่างติดตั้งยาว 2 ซ้ำ	306.00	ม.	-	-	21.94	6,713.64	6,713.64	
5	เหล็กตะแกรง WELDED WIRE ขนาด dia. 4.00 mm. @ 15 x 30 cm.	612.00	ม. ²	35.00	21,420.00	5.00	3,060.00	24,480.00	
6	EXPANSION JOINT	20.40	ม.	183.68	3,747.07	-	-	3,747.07	
7	CONSTRUCTION JOINT	36.80	ม.	113.33	4,170.54	-	-	4,170.54	
8	LONGITUDINAL JOINT	153.00	ม.	49.52	7,576.56	-	-	7,576.56	
9	ค่าผิวคอนกรีต	612.00	ม. ²	-	-	12.60	7,711.20	7,711.20	
10	น้ำมันทาแบบ	6.12	ลิตร	12.00	73.44	-	-	73.44	
11	งานไหล่ทางหินคลุก	22.95	ม. ³	596.00	13,678.20	-	-	13,678.20	
12	งานวางท่อระบายน้ำ								
	- ท่อ มอก. Ø 0.80 ม.	2.00	ทอน	1,973.00	3,946.00	-	-	3,946.00	
	- ท่อ มอก. Ø 1.00 ม.	10.00	ทอน	2,964.00	29,640.00	-	-	29,640.00	
	รวมราคาค่าวัสดุ + ค่าแรง							359,215.45	
	รวมค่าดำเนินการ,ภาษี,กำไร FACTOR F 1.3848							497,441.56	
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น							497,441.56	
	คิดเป็นเงินทั้งสิ้น							497,441.56	
	(สี่แสนเก้าหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยสี่สิบเอ็ดบาทห้าสิบหกสตางค์)								

ขอยกุ่มเอน หมู่ที่ 10 ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท

1. EXPANSION JOINT คิดจากความยาว 4.00 เมตร

รายการวัสดุ	ปริมาณ	หน่วย	ราคา / หน่วย	รวมค่างาน		หมายเหตุ
คิดจากความยาวเหล็ก SR 24 Ø 19	1.00	ม.	49.53	49.53	บาท	* ไม่รวม
ค่าเหล็ก ยาว 0.50 ม. / ท่อน	15.58	กก. @	22.25	346.66	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. @	15.15	60.60	บาท	
แผ่นพลาสติก	-	ม. @	-	-	บาท	
ไม้แบบ	-	พ. ³ @	-	-	บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม				734.72	บาท	
ค่างานต้นทุน	734.72	/4.00		183.68	บาท / เมตร	

2. CONSTRUCTION JOINT

รายการวัสดุ	ปริมาณ	หน่วย	ราคา / หน่วย	รวมค่างาน		หมายเหตุ
คิดจากความยาวเหล็ก SR 24 Ø 19	1.00	ม.	49.53	49.53	บาท	* ไม่รวม
ค่าเหล็ก ยาว 0.40 ม. / ท่อน	12.46	กก. @	22.25	277.24	บาท	
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	4.00	ม. @	24.02	96.08	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				453.32	บาท	
ค่างานต้นทุน	453.32	/4.00		113.33	บาท / เมตร	

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

JOINT FILLER ใช้กระดาชานอ้อย หน้า 1"

3. LONGITUDINAL JOINT

คิดจากความยาว

10.00 เมตร

รายการวัสดุ	ปริมาณ	หน่วย	ราคา / หน่วย	รวมค่างาน		หมายเหตุ
คิดจากความยาวเหล็ก DB 30 Ø 12	1.00	ม.	20.04	20.04	บาท	* ไม่รวม
ค่าเหล็ก ยาว 0.50 ม. / ท่อน	6.16	กก. @	22.57	139.03	บาท	
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	10.00	ม. @	24.02	240.20	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				495.23	บาท	
ค่างานต้นทุน	495.23	/10.00		49.52	บาท / เมตร	

4. งานไหลทางหินคลุก ขนด้วยรถบรรทุกสิบล้อ เส้นทางขนส่งพื้นที่ราบ

4.1 ค่าวัสดุจากที่แหล่ง ค่างาน ลบ.ม.ละ		=	261.12 บาท
4.2 ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน	22 กม.	=	78.58 บาท
4.3 ค่า $(261.12 + 78.58) \times 1.50$		=	509.55 บาท
4.4 ค่าดำเนินงานและค่าเสื่อมราคาเมื่อบัดบ		=	87.32 บาท
รวมค่าต้นทุนค่างาน ลบ.ม.ละ	$(509.55 + 87.32)$	=	596.87 บาท
ราคาต่อ ลบ.ม.		=	596.00 บาท

5. งานดินตัด

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)		=	8.28 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง	0 กม.	=	- บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว $(8.28+0) \times 1.25$		=	10.35 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดตัด)		=	21.47 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม		=	31.82 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน		=	31.00 บาท/ลบ.ม.

6. ท่อลอดกลม คสล. ขนาด Ø 0.80 เมตร

(ชนิด ก.หรือ ข.)

ขุดดิน	2.210 ลบ.ม. @	31.00 บาท	=	68.51 บาท/ม.
ค่าท่อ คสล.	1.00 ม. @	1,401.87 บาท	=	1,401.87 บาท/ม.
ค่าขนส่ง	1.00 ม. @	53.60 บาท	=	53.60 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	1,973.57 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	<u>1,973.00 บาท/ม.</u>

หมายเหตุ

ค่าขนส่งต่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 คัน

$$\begin{aligned}
 \text{ค่าขนส่งต่อคัน - ลง คัดเที่ยวละ } 300 \text{ บาท} \quad \text{ค่าขนส่ง } 20.00 \text{ กม.} &= 51.14 \text{ บาท} \\
 &= 51.14 \times 13 + 300 = 964.82 \text{ บาท/เที่ยวค่าขนส่ง} \\
 \text{เฉลี่ย} &= 964.82 / 18 = 53.60 \text{ บาท/ม.}
 \end{aligned}$$

7. ท่อลอดกลม คสล. ขนาด Ø 1.00 เมตร

(ชนิด ก.หรือ ข.)

ขุดดิน	3.130 ลบ.ม. @	31.00 บาท	=	97.03 บาท/ม.
ค่าท่อ คสล.	1.00 ม. @	2,224.30 บาท	=	2,224.30 บาท/ม.
ค่าขนส่ง	1.00 ม. @	96.48 บาท	=	96.48 บาท/ม.
ค่ายาแนวท่อ	0.019 ลบ.ม. @	1,906.55 บาท	=	36.22 บาท/ม.
ค่าดำเนินการวางท่อ	1.00 ม. @	510.00 บาท	=	510.00 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม				2,964.03 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน				<u>2,964.00 บาท/ม.</u>

หมายเหตุ

ค่าขนส่งต่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 คัน

$$\begin{aligned}
 \text{ค่าขนส่งต่อคัน - ลง คัดเที่ยวละ } 300 \text{ บาท} \quad \text{ค่าขนส่ง } 20.00 \text{ กม.} &= 51.14 \text{ บาท} \\
 &= 51.14 \times 13 + 300 = 964.82 \text{ บาท/เที่ยวค่าขนส่ง} \\
 \text{เฉลี่ย} &= 964.82 / 10 = 96.48 \text{ บาท/ม.}
 \end{aligned}$$

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.ซอยกุ่มเอน หมู่ที่ 10 ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร

ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 153 เมตร

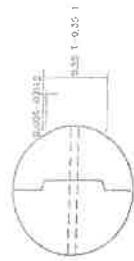
- กม. 0+000 , จุดเริ่มต้นโครงการ
- กม. 0+000 วางท่อระบายน้ำ ขนาด $\varnothing$ 1.00 ม. จำนวน 10 ท่อน✓
- กม. 0+060 วางท่อระบายน้ำ ขนาด $\varnothing$ 0.80 ม. จำนวน 2 ท่อน (ต่อหัว - ต่อท้าย)✓
- กม. 0+153 , จุดสิ้นสุดโครงการ

ลงชื่อ.....

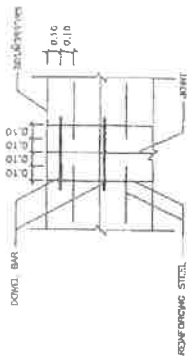
(นายจันทร์วรรณ หนูม่วง)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

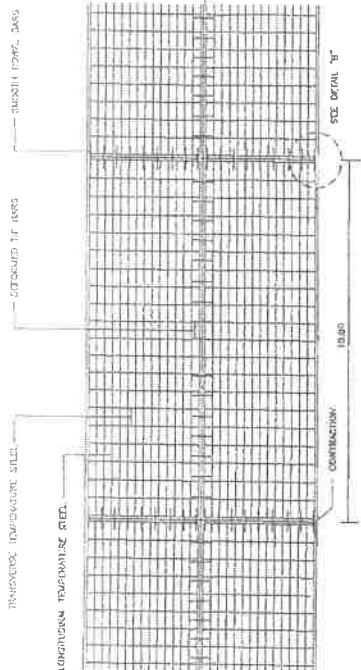
0.025-0.035



DETAIL (A)



DETAIL (B)



แบบแปลนการเสริมเหล็กกับ ค.ส.ล.

ตารางที่ 1 TEMPERATURE STEEL

SLAB THICKNESS, CM	CONTRACTION JOINT SPACING, M	LONGITUDINAL TEMP. STEEL DIAMETER MM	SPACING CM	LAME WIDTH, M	TRANSVERSE TEMP. STEEL DIAMETER MM	SPACING CM
15	10	8	12	2.50	6	80
20	10	8	20	3.00	8	40
23	10	8	20	3.50	8	35

ตารางที่ 2 TIE BARS - DOWEL BARS

SLAB THICKNESS, CM	LAME WIDTH, M	TIE BARS DIAMETER MM	LENGTH CM	SPACING CM	CONTRACTION JOINT LENGTH CM	EXPANSION JOINT SPACING CM
15	2.50	12	30	75	40	30
20	3.00	12	30	75	40	30
23	3.50	12	30	75	40	30

การเตรียมพร้อมก่อนการก่อสร้าง

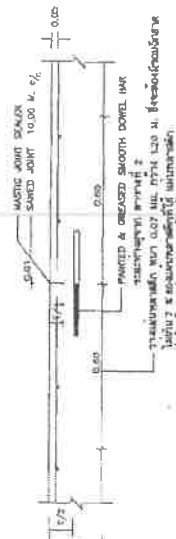
1. ให้ทำการบ่มคอนกรีตให้มีความแข็งแรงก่อนการก่อสร้าง โดยให้บ่มคอนกรีตให้มีความแข็งแรงก่อนการก่อสร้าง
2. ให้ทำการเตรียมความพร้อมก่อนการก่อสร้าง โดยให้ทำการเตรียมความพร้อมก่อนการก่อสร้าง
3. ให้ทำการเตรียมความพร้อมก่อนการก่อสร้าง โดยให้ทำการเตรียมความพร้อมก่อนการก่อสร้าง
4. ให้ทำการเตรียมความพร้อมก่อนการก่อสร้าง โดยให้ทำการเตรียมความพร้อมก่อนการก่อสร้าง

ตารางแปลน WELDED WIRE สำหรับ ถนบก.ค.ล.

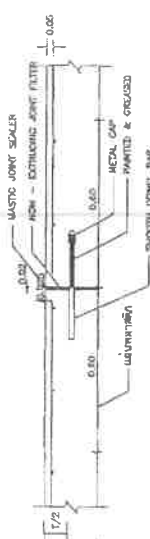
ขนาดของ (กว้างยาว) (ม.)	ความหนา (มม.)	ขนาดของเส้นลวด
15 x 10.00	15	เส้น 4.3x4.0 มม. x 15x30 ซม.
20 x 10.00	20	เส้น 5.0x4.3 มม. x 15x30 ซม.
23 x 10.00	23	เส้น 5.6x4.8 มม. x 15x30 ซม.



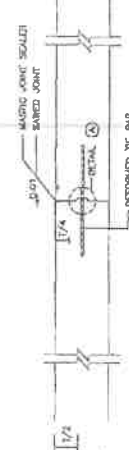
รูปตัดขวางของผิวจราจร ค.ส.ล.



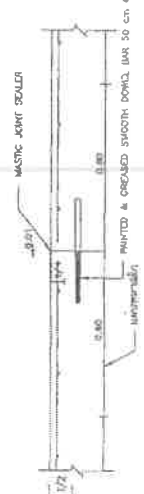
CONTRACTION JOINT



EXPANSION JOINT



LONGITUDINAL JOINT



CONSTRUCTION JOINT



สำนักงานวิศวกรรมทางหลวงชนบท
กรมโยธาธิการ

แบบมาตรฐาน

จำนวน 2543

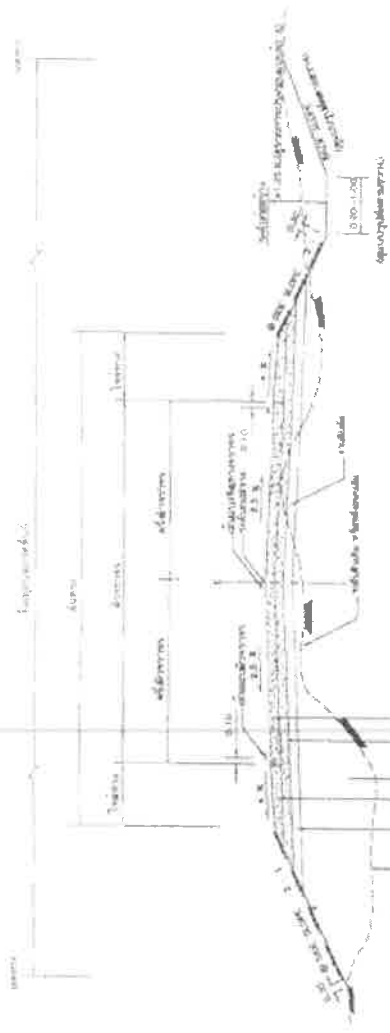
วันที่ 01-2-2017/43

วันที่ 1*

การเสริมเหล็ก
และรอยต่อ ถนบกอนกรีตเสริมเหล็ก

วันที่ 25/2567

1. วัตถุประสงค์ของโครงการ: เพื่อศึกษาผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมและสังคม (EIA) ของโครงการก่อสร้างและดำเนินการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 101 สายบ้านดง-บ้านดงใหญ่
2. ขอบเขตการศึกษา: ศึกษาผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมและสังคมในพื้นที่โครงการก่อสร้างและดำเนินการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 101 สายบ้านดง-บ้านดงใหญ่
3. วิธีการศึกษา: ใช้วิธีการศึกษาแบบผสมผสาน ทั้งการเก็บข้อมูลภาคสนามและการศึกษาเอกสาร
4. ผลการประเมิน: ผลการประเมินเบื้องต้นพบว่าโครงการก่อสร้างและดำเนินการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 101 สายบ้านดง-บ้านดงใหญ่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสังคมในวงจำกัด และสามารถจัดการผลกระทบได้
5. ข้อเสนอแนะ: ควรดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมและสังคมที่ระบุไว้ในรายงาน EIA



โครงการก่อสร้างและดำเนินการก่อสร้าง

วัตถุประสงค์ของโครงการ: เพื่อศึกษาผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมและสังคม (EIA) ของโครงการก่อสร้างและดำเนินการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 101 สายบ้านดง-บ้านดงใหญ่

คณะจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่งที่ 25/2567 ลงวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2567

ลงชื่อ: [Signature] ประธานกรรมการ

(นายพิเชฐ บริเวรยพัต)

ผู้อำนวยการก่อสร้าง อบต.ทุ่งคา

ลงชื่อ: [Signature] กรรมการ

(นายวิจิตร ชัยคม)

ผู้อำนวยการสำนักงานเขตเทศบาล

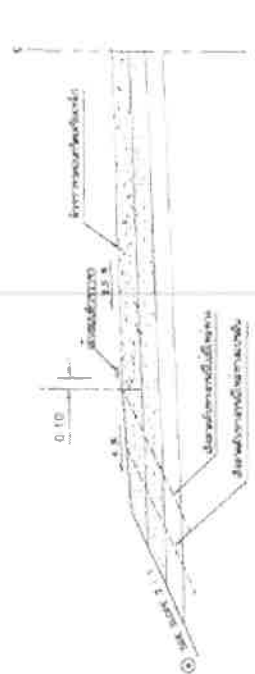
ลงชื่อ: [Signature] กรรมการและเลขานุการ

(นายสมรเทพ พรหมน้อย)

ผู้อำนวยการก่อสร้าง เทศบาลตำบลวังใหม่

พื้นที่ศึกษาทางหลวง

- หมายเหตุ: หักดูประเภทหรือลักษณะการใช้ที่ดินที่ศึกษาเป็นพื้นที่ที่ศึกษาในประเภท ตามเงื่อนไขดังนี้
1. พื้นที่หรือที่ดินที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพื้นที่ที่ศึกษาในประเภทไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าที่ดินที่จะใช้ในงานก่อสร้าง ทั้งหมดตามสัญญา
 2. พื้นที่ที่ใช้ในงานก่อสร้างที่ศึกษาในประเภทไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณที่ดินที่จะใช้ในงานก่อสร้าง



วันที่ 25/2567

ผู้จัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง

สำนักงานโครงการหลวงหนองหอย

กรมโยธาธิการ

นาย [Name]

ตำแหน่ง [Position]

วันที่ [Date]

หน้า [Page]

(ก)

ตารางแสดงค่าสัมประสิทธิ์การกัดเซาะ (E) และค่าสัมประสิทธิ์การพัดพา (P) ของดินในพื้นที่โครงการก่อสร้างและดำเนินการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 101 สายบ้านดง-บ้านดงใหญ่

ประเภทดิน	ค่าสัมประสิทธิ์การกัดเซาะ (E)		ค่าสัมประสิทธิ์การพัดพา (P)	
	ค่าสัมประสิทธิ์การกัดเซาะ (E)	ค่าสัมประสิทธิ์การพัดพา (P)	ค่าสัมประสิทธิ์การกัดเซาะ (E)	ค่าสัมประสิทธิ์การพัดพา (P)
ดินเหนียว	0.05	0.00	0.05	0.00
ดินทราย	0.05	0.00	0.05	0.00
ดินร่วน	0.05	0.00	0.05	0.00

ค่าสัมประสิทธิ์การกัดเซาะ (E) และค่าสัมประสิทธิ์การพัดพา (P) ของดินในพื้นที่โครงการก่อสร้างและดำเนินการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 101 สายบ้านดง-บ้านดงใหญ่

(ข)

ตารางแสดงค่าสัมประสิทธิ์การกัดเซาะ (E) และค่าสัมประสิทธิ์การพัดพา (P) ของดินในพื้นที่โครงการก่อสร้างและดำเนินการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 101 สายบ้านดง-บ้านดงใหญ่

ประเภทดิน	ค่าสัมประสิทธิ์การกัดเซาะ (E)		ค่าสัมประสิทธิ์การพัดพา (P)	
	ค่าสัมประสิทธิ์การกัดเซาะ (E)	ค่าสัมประสิทธิ์การพัดพา (P)	ค่าสัมประสิทธิ์การกัดเซาะ (E)	ค่าสัมประสิทธิ์การพัดพา (P)
ดินเหนียว	0.05	0.00	0.05	0.00
ดินทราย	0.05	0.00	0.05	0.00
ดินร่วน	0.05	0.00	0.05	0.00

ค่าสัมประสิทธิ์การกัดเซาะ (E) และค่าสัมประสิทธิ์การพัดพา (P) ของดินในพื้นที่โครงการก่อสร้างและดำเนินการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 101 สายบ้านดง-บ้านดงใหญ่

- หมายเหตุ:
1. ค่าสัมประสิทธิ์การกัดเซาะ (E) และค่าสัมประสิทธิ์การพัดพา (P) ของดินในพื้นที่โครงการก่อสร้างและดำเนินการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 101 สายบ้านดง-บ้านดงใหญ่
 2. ค่าสัมประสิทธิ์การกัดเซาะ (E) และค่าสัมประสิทธิ์การพัดพา (P) ของดินในพื้นที่โครงการก่อสร้างและดำเนินการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 101 สายบ้านดง-บ้านดงใหญ่
 3. ค่าสัมประสิทธิ์การกัดเซาะ (E) และค่าสัมประสิทธิ์การพัดพา (P) ของดินในพื้นที่โครงการก่อสร้างและดำเนินการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 101 สายบ้านดง-บ้านดงใหญ่
 4. ค่าสัมประสิทธิ์การกัดเซาะ (E) และค่าสัมประสิทธิ์การพัดพา (P) ของดินในพื้นที่โครงการก่อสร้างและดำเนินการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 101 สายบ้านดง-บ้านดงใหญ่
 5. ค่าสัมประสิทธิ์การกัดเซาะ (E) และค่าสัมประสิทธิ์การพัดพา (P) ของดินในพื้นที่โครงการก่อสร้างและดำเนินการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 101 สายบ้านดง-บ้านดงใหญ่

วันที่ 25/2567

แผนดำเนินงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างถนน คสล.ขอยกุ่มแอน หมู่ที่ 10 ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 153 เมตร พร้อมไหล่ทางข้างละ 0.50 เมตร หรือพื้นที่รวม 612 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	10-12											
2	งานวางท่อระบายน้ำ	12-18	18-22										
3	งานรื้อชั้นทางเดิมแล้วทับ	20-24	24-28	28-32									
4	งานทดสอบความหนาแน่นของชั้นดิน พร้อมส่งผลทดสอบ	32-34	34-36	36-38	38-40								
5	งานทรายรองใต้ผิวจราจรคอนกรีตหนา 0.05 ม.	38-40	40-42	42-44	44-46	46-48	48-50	50-52	52-54	54-56	56-58	58-60	60-62
6	ติดตั้งแบบและงานผิวทางโปรตแลนส์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15 ซม. (ใช้ตะแกรงเหล็ก)	48-50	50-52	52-54	54-56	56-58	58-60	60-62	62-64	64-66	66-68	68-70	70-72
7	งานผลทดสอบกำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีตตัวอย่างรูปลูกบาศก์ 15x15x15 ซม. อายุ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 300 กก./ซม. ²	62-64	64-66	66-68	68-70	70-72	72-74	74-76	76-78	78-80	80-82	82-84	84-86
8	งานไหล่ทาง, งานป้ายโครงการ, ทำความสะอาดพื้นที่	82-84	84-86	86-88	88-90	90-92	92-94	94-96	96-98	98-100	100-102	102-104	104-106


 (นายจันทร์วรรณ หนูม่วง)
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

แผนผังแสดงโครงการก่อสร้างถนน คสล.ชอยกุ่มเอน หมู่ที่ 10 ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร
ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 153 เมตร พร้อมไหล่ทางข้างละ 0.50 เมตร หรือพื้นที่รวม 612 ตารางเมตร
กม. 0+000 ถึง กม. 0+153

