

ตารางแสดงวงเงินประมาณที่ได้รับและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (เส้นโกรมะตูม) หมู่ที่ ๑๒ บ้านสระตาโล ตำบลบ่อพลอย อำเภอบ่อพลอย จังหวัดกาญจนบุรี
/ หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง อบต.บ่อพลอย อำเภอบ่อพลอย จังหวัดกาญจนบุรี
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๐๐,๐๐๐.- บาท (สามแสนบาทถ้วน)
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป ขนาดกว้าง ๖ เมตร ยาว ๘๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔๘๐ ตารางเมตร พร้อมไหล่ทางลูกรังข้างละ ๐.๕๐ เมตร พร้อมป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย
๔. ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่ ๔ กรกฎาคม ๒๕๖๒
เป็นเงิน ๒๙๗,๗๐๐.- บาท (สองแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๕.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อลอดเหลี่ยม
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ นางนวรรตน์ รังสีชุดพัฒน์ ตำแหน่ง ปลัด อบต.บ่อพลอย ประธานกรรมการ
 - ๖.๒ นายโกวิทย์ เหมือนอ่ำ ตำแหน่ง นายช่างโยธา กรรมการ
 - ๖.๓ นางสาวจรัสศรี อมรสิริพงษ์ ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการ กรรมการ/เลขานุการ

ชื่อโครงการก่อสร้าง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 6 เมตร ยาว 80 เมตร ทน 0.15 เมตร
 หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 480 ตร.ม. โหล่ทางสูงกว้างข้างละ 0.5 ม.

พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

(เส้นโกรกมะตูม หมู่ที่ 12 บ้านสระตาโล)

สถานที่ก่อสร้าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อพลอย

แบบเลขที่

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ ๔ กรกฎาคม ๒๕๖๒


ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม							
	1.1 งานรื้อผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.						
	1.2 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.						
2	งานดิน							
	2.1 งานฉางป่าและขุดตอ	ตร.ม.						
	2.2 งานดินถมคันทาง	ลบ.ม.						
	2.3 งานทรายถมคันทาง	ลบ.ม.						
	2.4 งานวัสดุคัดเลือกประเภท ก	ลบ.ม.						
3	งานรองพื้นทางและพื้นทาง							
	3.1 งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา 10 ซม. ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม่	ตร.ม.						
	3.2 งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา 10 ซม. ชั้นรองพื้นทางวัสดุมวลรวม	ตร.ม.	560.00	10.43	5,840.80	1.3624	7,957.51	7,957.51
	3.3 งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม	ลบ.ม.	96.00	318.91	30,615.36	1.3624	41,710.37	41,710.37
	3.4 งานพื้นทางหินคลุก	ลบ.ม.						
	3.5 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	24.00	507.87	12,188.88	1.3624	16,606.13	16,606.13
	3.6 งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม. ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม่	ตร.ม.						
	3.7 งานโหล่ทางวัสดุมวลรวม	ลบ.ม.	12.00	333.10	3,997.20	1.3624	5,445.79	5,445.79
	3.8 งานโหล่ทางหินคลุก	ลบ.ม.						
4	งานผิวทาง							
	4.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต ทน 0.15 เมตร (ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม. ตร.ม.	480.00	318.67	152,961.60	1.3624	208,394.884	208,394.884
	4.2 รอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	8.0	108.90	871.20	1.3624	1,186.92	1,186.92
	4.3 รอยต่อเมื่อหดตามขวาง(Contraction Joint)	ม.	92	59.05	5,432.60	1.3624	7,401.37	7,401.37
	4.4 รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	80.00	55.36	4,428.80	1.3624	6,033.80	6,033.80
	4.5 รอยต่อตามขอบถนนคอนกรีตกับลาดยาง	ม.						


งานโครงสร้าง						
5.1 งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กก่อสร้างใหม่	ม.					
5.2 งานท่อกลมคสล.ขนาด Ø 0.40 ม.	ม.					
5.3 งานท่อกลมคสล.ขนาด Ø 0.60 ม.	ม.					
6 งานเปิดเตล็ด						
6.1 รางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก	ม.					
6.2 งานป้ายจราจร แบบ	ชุด					
6.3 งานตีเส้นจราจร THERMOPLASTIC PANT (สีเหลืองและสีขาว)	ตร.ม.					
7 งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	ป้าย	1.00	3,000.00	3,000.00		3,000.00
				219,336.44	TOTAL	297,736.77


ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	297,736.77
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	
ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง	=	1.3624
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	

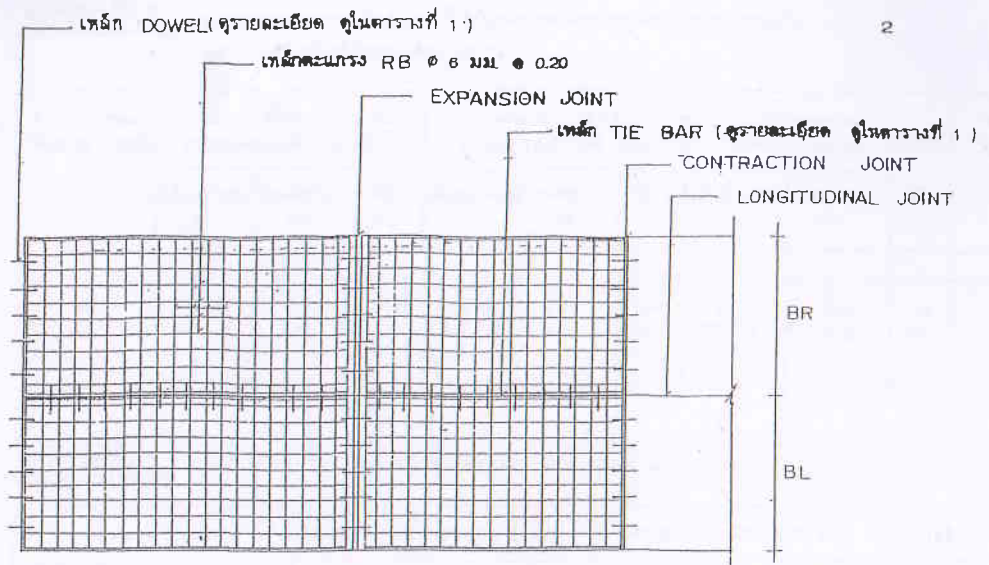
ปรับราคาค่าก่อสร้างเพียง	สองแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน	297,700.00
ขนาดหรือเนื้อที่	480.00	ตร.ม.
เฉลี่ยราคา	620.21	บาท/ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

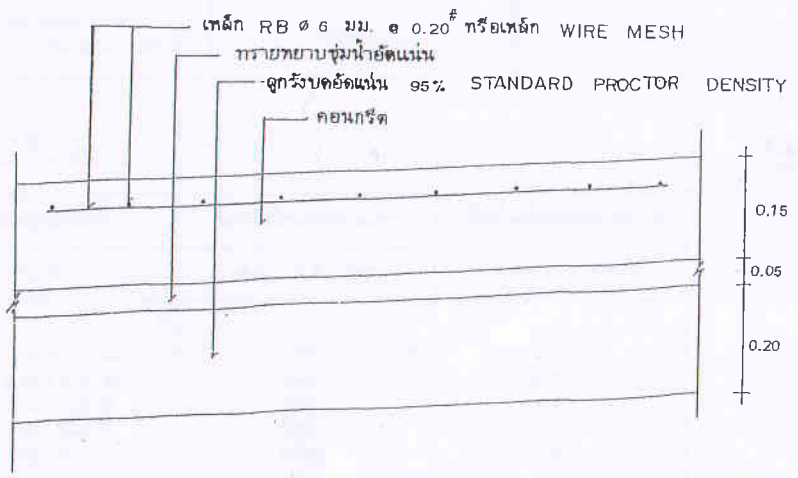
(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
 (นางนวิรัตน์ ริงศรีชุติพัฒน์)
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อพลอย

(ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นายโกวิทย์ เหมือนอ่ำ)
 นายช่างโยธา

(ลงชื่อ)  กรรมการ/เลขา
 (นางสาวจรัสศรี อมรสิริพงศ์)
 เจ้าหน้าที่งานธุรการ

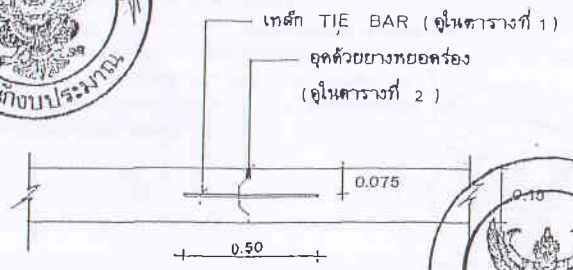
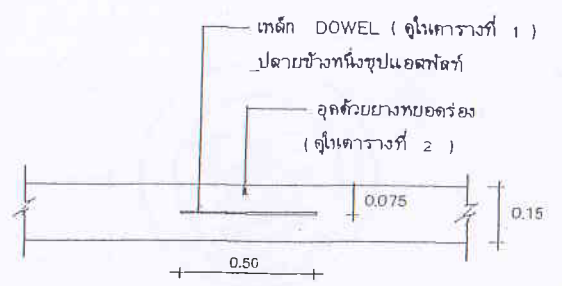
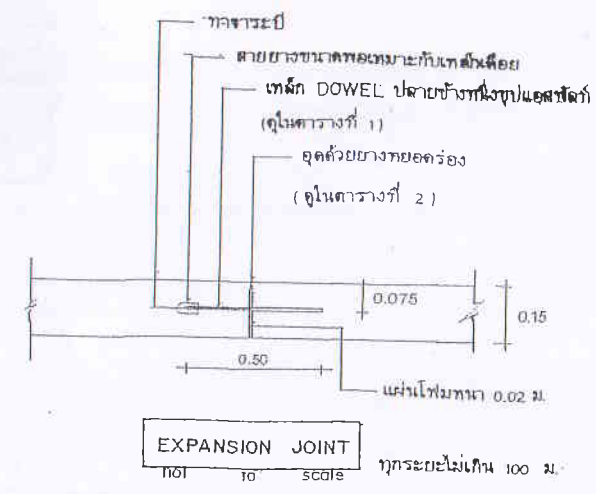


แปลนการวางตะแกรงเหล็ก



รายละเอียดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
not to scale

2




LONGITUDINAL JOINT
not to scale




**กรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย**

แบบมาตรฐาน

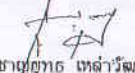
- ถนน ค.ศ.๑. ทน 0.15 ม.

เขียน 
นายประวิทย์ ปรารถราช


สถาปนิก ส.ล. ส.


นายพงษ์พันธ์ ฤาเดชมนต์

วิศวกร ภ.ย. ๕6๕๐


นายชาติชาย เทสวณิชมาตราช

ตรวจ ประธานคณะทำงาน


นายวิชา สิริวิชาวิ

ว./ค./ป. 2
8 ธ.ค. 37 3

แบบเลขที่

ท.1-01



ตารางที่ 1. แสดงขนาดของเหล็กเคียว ที่ใช้กับรอยต่อเพื่อการหดตัวและการขยายตัวของเหล็กยึดที่ใช้กับรอยต่อตามยาว

* ความหนาของ พื้นถนน T (มม.)	รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT			รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT			รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT			ทรายรองพื้น ชั้นน้ำอัดแน่น มม.
	เส้นผ่า ศ.ก. มม.	ความยาว มม.	@ มม.	เส้นผ่า ศ.ก. มม.	ความยาว มม.	@ มม.	เส้นผ่า ศ.ก. มม.	ความยาว มม.	@ มม.	
150	RB 19	500	500	RB 15	500	500	DB 16	500	500	50
200	RB 25	500	500	RB 19	500	500	DB 16	500	500	50

ตารางที่ 2. แสดงขนาดของการเซาะร่อง และการยาแนวรอยต่อในถนนคอนกรีต

ชนิดของรอยต่อ	ระยะห่างระหว่างรอยต่อ (ม.)	ความกว้างของรอยต่อ (มม.)	ความลึกของรอยต่อ (มม.)
รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT	< 11 11 - 15 15 - 20	10 15 20	40 50 50
รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT	ทุกระยะไม่เกิน 100 เมตร	25	50
รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT	—	10	50

ตารางที่ 3.

ผิวจราจรขนาด (ม.)	พื้นที่เหล็กเสริมตามยาว ตร. ซม./เมตร	พื้นที่เหล็กเสริมตามขวาง ตร. ซม./เมตร
3.00 x 10.00 x 0.15 ม.	1.08	0.33
3.00 x 10.00 x 0.20 ม.	1.44	0.43
3.50 x 10.00 x 0.15 ม.	1.08	0.38
3.50 x 10.00 x 0.20 ม.	1.44	0.51
4.00 x 8.00 x 0.20 ม.	0.80	0.58

หมายเหตุ

- 1 ต้องใช้เครื่อง CONCRETE FINISHER PAVEMENT หรือเครื่องปาดหน้าคอนกรีต ในการแต่งผิวหน้าคอนกรีต
- 2 ต้องใช้ CIRCULAR CUT JOINT แล้วอุดด้วยยางกดยึด - ตาม ASTM D 1190 หรือแอสฟัลต์ผสมทราย
- 3 ให้ใช้ไม้ยาปมคอนกรีตหรือกระสอบชุบน้ำมันอย่างน้อย 28 วัน
- 4 ให้ใช้ตะแกรงเหล็ก WIRE MESH แทนได้ตามตารางที่ 3
- 5 หากรายการใดไม่ได้ใช้ให้ขจัดออก



กรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย

แบบมาตรฐาน

- ถนน ค.ศ.ล. ทน 0.15 ม.

เขียน

[Signature]
นายประวิทย์ บุราณฤทธิ์

สถาปนิก ผอ. ผ.

[Signature]
นายพงษ์พันธ์ สุทธเกษมพันธ์

วิศวกร ภย. 5668

[Signature]
นายชาญยุทธ เต้ยวิวัฒนากร

ตรวจ ประธานคณะทำงาน

[Signature]
นายวิชาญ ศิริสาคราภิ

ว./ค.ป.

๘ ต.ค. 37

แบบเลขที่

พ. 1 - 01