

## ตารางแสดงวงเงินประมาณที่ได้รับและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (เส้นห้วยแก้ว) หมู่ที่ ๘ บ้านหนองโพธิ์ ตำบลบ่อพลอย อำเภอบ่อพลอย จังหวัดกาญจนบุรี  
/ หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง อบต.บ่อพลอย อำเภอบ่อพลอย จังหวัดกาญจนบุรี
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๐๐,๐๐๐.- บาท (สามแสนบาทถ้วน)
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป ขนาดกว้าง ๕ เมตร ระยะทาง ๙๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔๗๕ ตารางเมตร พร้อมไหล่ทางลูกรังข้างละ ๐.๕๐ เมตร พร้อมป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย
๔. ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่ ๔ กรกฎาคม ๒๕๖๒  
เป็นเงิน ๒๙๕,๘๐๐.- บาท (สองแสนเก้าหมื่นห้าพันแปดร้อยบาทถ้วน)
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 5 เมตร ยาว 95 เมตร หนา 0.15 เมตร  
หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 475 ตร.ม. โหล่ทางลูกรังกว้างข้างละ 0.5 ม.  
พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

สถานที่ก่อสร้าง

(เส้นห้วยแก้ว) หมู่ที่ 8 บ้านหนองโพธิ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อพลอย

แบบเลขที่

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

๔ กรกฎาคม ๒๕๖๒


ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	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 งานวางป่าและขุดต่อ	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.	570.00	10.43	5,945.10	1.3624	8,099.60	8,099.60
	3.3 งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม	ลบ.ม.	95.00	308.40	29,298.00	1.3624	39,915.60	39,915.60
	3.4 งานพื้นทางหินคลุก	ลบ.ม.						
	3.5 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	23.75	507.87	12,061.91	1.3624	16,433.15	16,433.15
	3.6 งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม. ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม่	ตร.ม.						
	3.7 งานโหล่ทางวัสดุมวลรวม	ลบ.ม.	14.25	321.60	4,582.80	1.3624	6,243.61	6,243.61
	3.8 งานโหล่ทางหินคลุก	ลบ.ม.						
4	งานผิวทาง							
	4.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 เมตร (ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	475.00	318.67	151,368.25	1.3624	206,224.10	206,224.10
	4.2 รอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	9.0	108.90	980.10	1.3624	1,335.29	1,335.29
	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.	95.00	55.36	5,259.20	1.3624	7,165.13	7,165.13
	4.5 รอยต่อตามขอบถนนคอนกรีตกับลาดยาง	ม.						


							แผ่นที่	2/2
5	งานโครงสร้าง							
	5.1 งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กก่อสร้างใหม่	ม.						
	5.2 งานท่อกลมคสล.ขนาด Ø 0.40 ม.	ม.						
	5.3 งานท่อกลมคสล.ขนาด Ø 0.60 ม.	ม.						
6	งานเบ็ดเตล็ด							
	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
					217,927.96		TOTAL	295,817.85


ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	295,817.85
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	
ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง	=	1.3624
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	

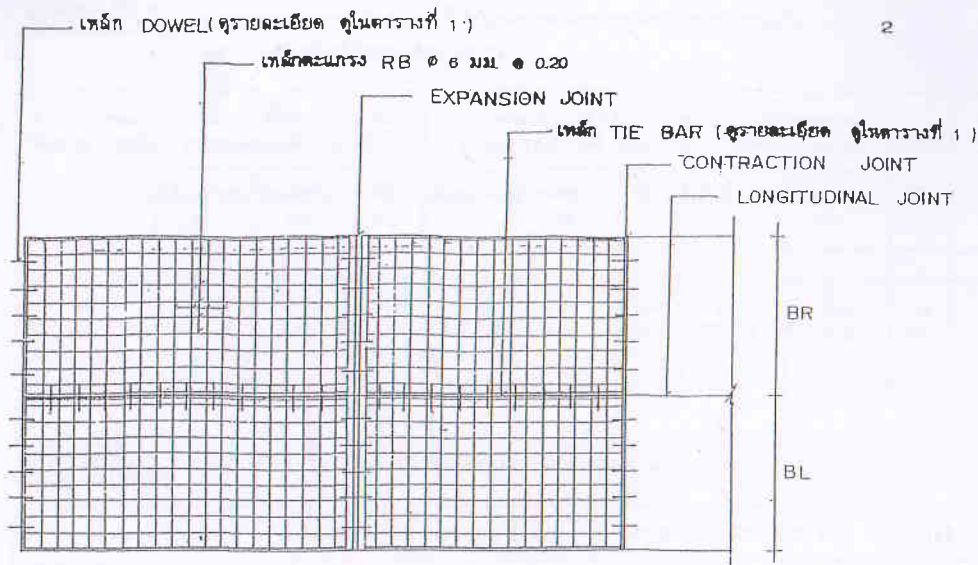
ปรับราคาค่าก่อสร้างเพียง	สองแสนเก้าหมื่นห้าพันแปดร้อยบาทถ้วน	295,800.00
ขนาดหรือเนื้อที่	475.00	ตร.ม.
เฉลี่ยราคา	622.74	บาท/ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

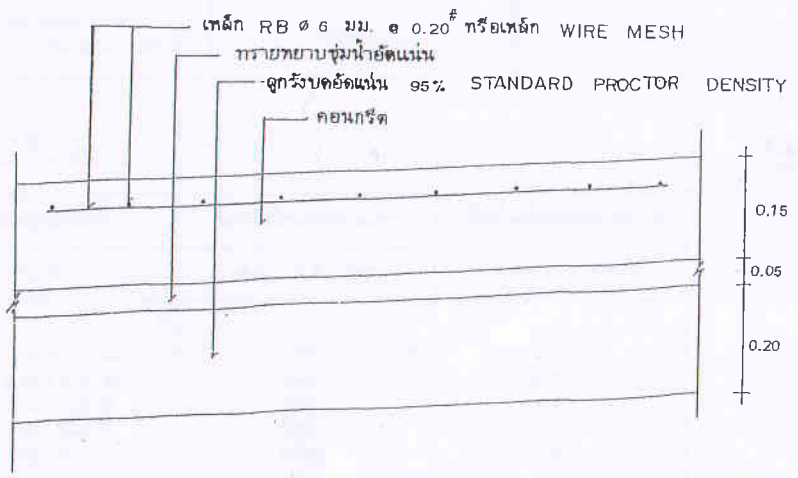
(ลงชื่อ).....  ..... ประธานกรรมการ  
(นางนวรรตน์ รังศรีชุติพัฒน์)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อพลอย

(ลงชื่อ).....  ..... กรรมการ  
(นายโกวิทย์ เหมือนอ่ำ)  
นายช่างโยธา

(ลงชื่อ).....  ..... กรรมการ/เลขาฯ  
(นางสาวจรัสศรี ออมศิริพงศ์)  
เจ้าพนักงานธุรการ

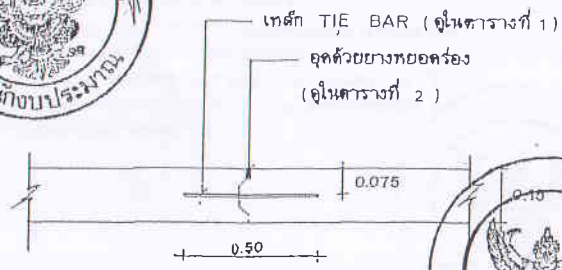
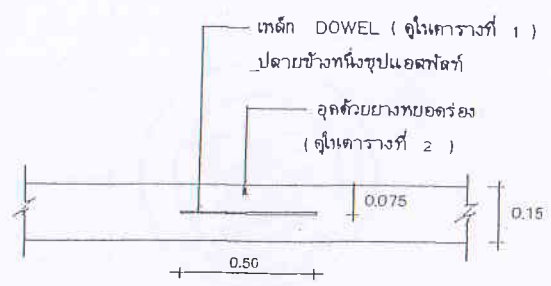
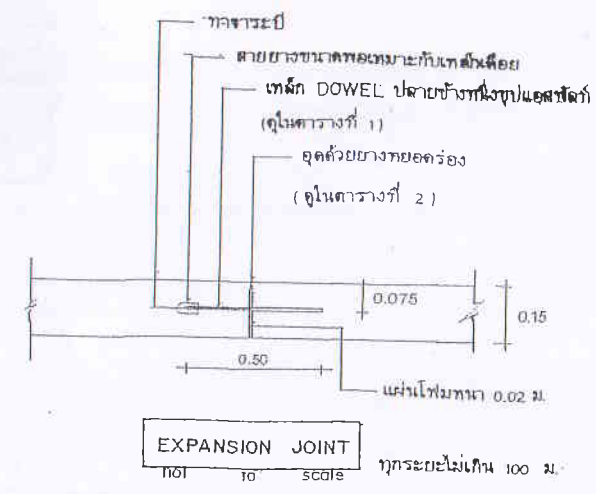


**แปลนการวางตะแกรงเหล็ก**



รายละเอียดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก  
not to scale


2




**กรมการปกครอง  
กระทรวงมหาดไทย**

แบบมาตรฐาน


- ถนน ค.ศ.๑. ทน 0.15 ม.

เขียน   
นายประวิทย์ ปรารถนาศาสตร์


สถาปนิก ส.ล. ส.  


นายพงษ์พันธ์ ฤาเดชมนัส

วิศวกร ภ.ย. ๕66๐

  
นายชายธาดา เหล่าวิวัฒนาถาวร

ตรวจ ประธานคณะทำงาน

  
นายวิชา สิริวิชาศิริ

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 แล้วอุดด้วยยางกบอัดร่อง - ตาม ASTM D 1190 หรือแอสฟัลต์ผสมทราย
- 3 ให้ใช้ไม้ยาปมคอนกรีตหรือกระสอบชุบน้ำปมอย่างน้อย 28 วัน
- 4 ให้ใช้ตะแกรงเหล็ก WIRE MESH แทนได้ตามตารางที่ 3
- 5 หากรายการใดไม่ได้ใช้ให้ขจัดออก



กรมการปกครอง  
กระทรวงมหาดไทย

แบบมาตรฐาน

- ถนน ค.ศ.ล. ทน 0.15 ม.

เขียน

นายประวิทย์ บุราณฤทธิ์

สถาปนิก ผอ. ผ.

นายพงษ์พันธ์ สุทธเกษมพันธ์

วิศวกร ภย. 5668

นายชาญยุทธ เต้ยวิวัฒนาการ

ตรวจ ประธานคณะทำงาน

นายวิชาญ ศิริสาครวิภา

ว./ค.ป.

8 ต.ค. 37

แบบเลขที่

พ. 1 - 01