สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

แบบ ปร. 5

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อเหล็กลอง

ประเภท งานทาง
เจ้าของ องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อเหล็กลอง
สถานที่ก่อสร้าง บ้านทุ่งเจริญ หมู่ที่ 3 ตำบลบ่อเหล็กลอง อำเภอลอง จังหวัดแพร่
องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อเหล็กลอง กองช่าง กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
แบบเลขที่
ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4 จำนวน 2 แผ่น
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 29 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2561

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	1,762,724.49	1.3624	2,401,535.84	
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %			-	
	เงินประกันผลงานหัก 0 %			-	
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %			-	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
2	งานครุภัณฑ์			-	รวมภาษีมูลค่า
					เพิ่ม 7% แล้ว
สรุป	**รวมค่าก่อสร้างและครุภัณฑ์ทั้งสิ้น**			2,401,535.84	
	คิดเป็นเงินประมาณ			2,401,000.00	
	ตัวอักษร	**(สองล้านสี่แสนหนึ่งพันบาทถ้วน)**			
	ขนาดหรือเนื้อที่	**4,000.00 ตร.ม.**			
	เฉลี่ยราคาประมาณ	600.25 บาท/ตร.ม.			

ประมาณการโดย ..... **ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน**
(นายวีระพงษ์ พุทธอาสน์)

ตรวจสอบ ..... **ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง**
(นายทองอ่อน บุตรใจ)

ประมาณราคาโครงการก่อสร้าง ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ บ้านทุ่งเจริญ **หมู่ที่** 3 **ตำบล**บ่อเหล็กลอง **อำเภอ**ลอง **จังหวัด**แพร่ **แบบเลขที่** **รายการเลขที่**

จุดเริ่มต้นโครงการ ถนนทางหลวงชนบทแพร่ 3030 พิกัดเริ่ม E 0582209 N 1993102 **สิ้นสุด** สวนนายสวาท อินดี พิกัดสิ้นสุด E 0582923 N 1992540

ขนาดกว้าง 4.00 เมตร **ยาว** 1,00.00 เมตร **หนา** 0.15 เมตร **หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า** 4,000 ตารางเมตร

ฝ่ายประมาณราคา องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อเหล็กลอง **กองช่าง** **กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น**

ประมาณการโดย นายวีระพงษ์ พุทธอาสน์ **เมื่อวันที่** **เดือน** มิถุนายน **พ.ศ.** 2561 น้ำมันราคา 29.35 บาท ณ.อ.เมืองแพร่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานถางป่าขุดตอ ขนาดเบา	4,000.00	ตร.ม.			1.72	6,880.00	6,880.00	
2	งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร.ซม.	600.00	ลบ.ม.	2,046.73	1,228,038.00	178.00	106,800.00	1,334,838.00	
	ทรายหยาบรองพื้น	200.00	ลบ.ม.	364.49	72,898.00	99.00	19,800.00	92,698.00	
	ค่าแรงปูผิวคอนกรีต	4,000.00	ตร.ม.		-	12.02	48,080.00	48,080.00	
3	งานไม้แบบ+ไม้ค้ำยัน	60.00	ลบ.ฟ.	350.00	21,000.00		-	21,000.00	
	ค่าแรงติดตั้งไม้แบบ(2 ข้าง)	1,000.00	ม.		-	20.60	20,600.00	20,600.00	
4	งานเหล็กเสริม				-		-	-	
	เหล็ก RB Ø 6 มม.	8.880	ตัน	22,000.00	195,360.00	5.00	44.40	195,404.40	
	เหล็ก RB Ø 15 มม.	0.264	ตัน	20,803.74	5,492.19		-	5,492.19	
	เหล็ก DB Ø 16 มม.	0.395	ตัน	20,205.61	7,981.22		-	7,981.22	
	เหล็ก RB Ø 19 มม.	0.022	ตัน	20,803.74	457.68		-	457.68	
5	งานยาแนวรอยต่อ	450.00	ม.		-	14.10	6,345.00	6,345.00	
	แผ่นโฟม	110.00	แผ่น	20.00	2,200.00		-	2,200.00	
	ยางมะตอย	0.72	ตัน	16,316.67	11,748.00		-	11,748.00	
7	งานลูกรังไหล่ทาง+ค่าปรับเกลี่ย	150.00	ลบ.ม.	60.00	9,000.00		-	9,000.00	
	รวมยอดยกไป				**1,554,175.09**		**208,549.40**	1,762,724.49	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา				**1,554,175.09**		**208,549.40**	**1,762,724.49**	
	รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน							1,762,724.49	
	ค่าFactor F = 1.3624+ป้ายโครงการ							2,401,535.84	
	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ							2,401,535.84	
	คิดเป็นเงินงบประมาณ							**2,401,000.00**	

ตัวอักษร (สองล้านสี่แสนหนึ่งพันบาทถ้วน)

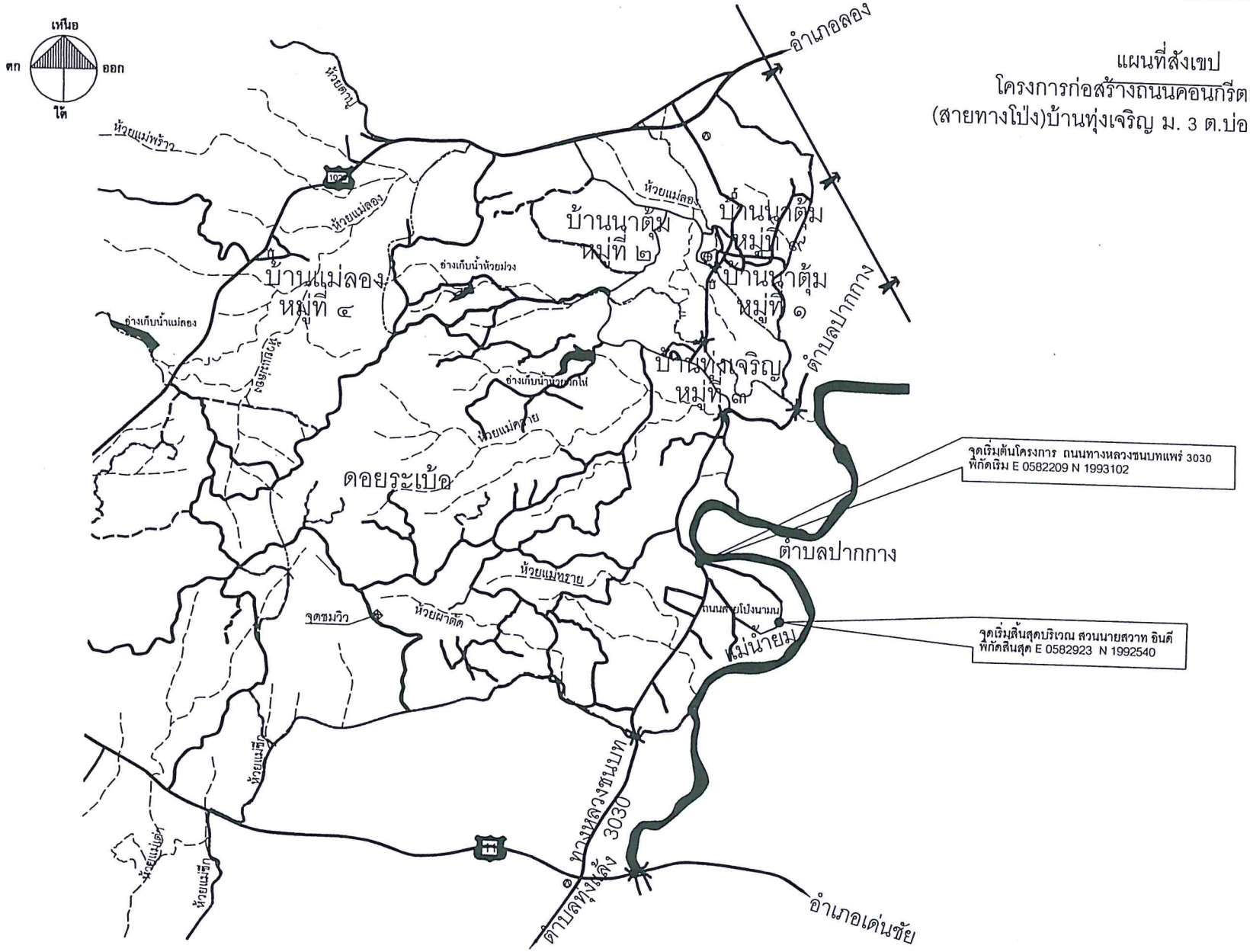
หมายเหตุ - ราคานี้ประมาณการตามราคาวัสดุจากสำนักงานพาณิชย์จังหวัดแพร่ ประจำเดือน มิถุนายน 2561

- http://www.indexpr.moc.go.th/PRICE_PRESENT/table_month_reginonCsi.asp และราคาสืบจากท้องตลาดท้องถิ่น

- บัญชีปริมาณงานวัสดุและค่าแรงงานเป็นเอกสารทางราชการขององค์การบริหารส่วนตำบลบ่อเหล็กลอง มิใช่ราคากลางใช้เฉพาะเป็นแนวทางในการประมาณราคา

(นายวีระพงษ์ พุทธอาสน์)
ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

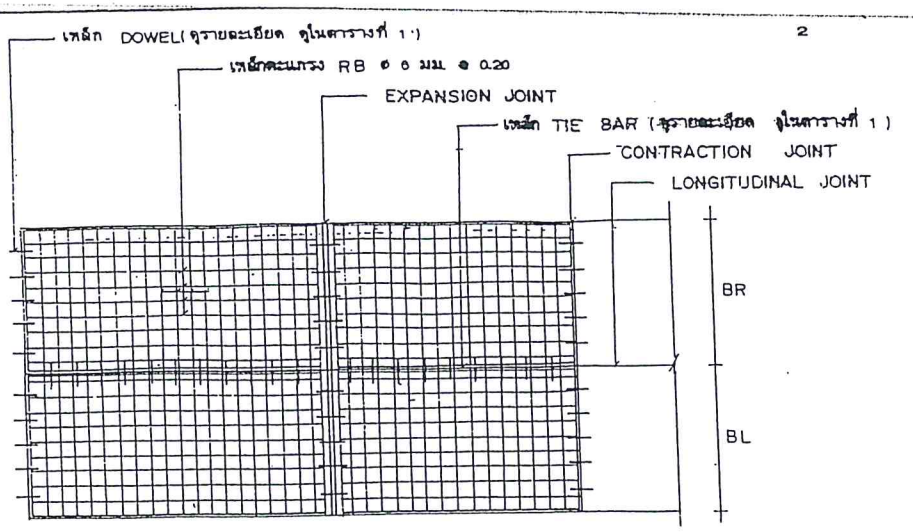
(นายทองอ่อน บุตรใจ)
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง



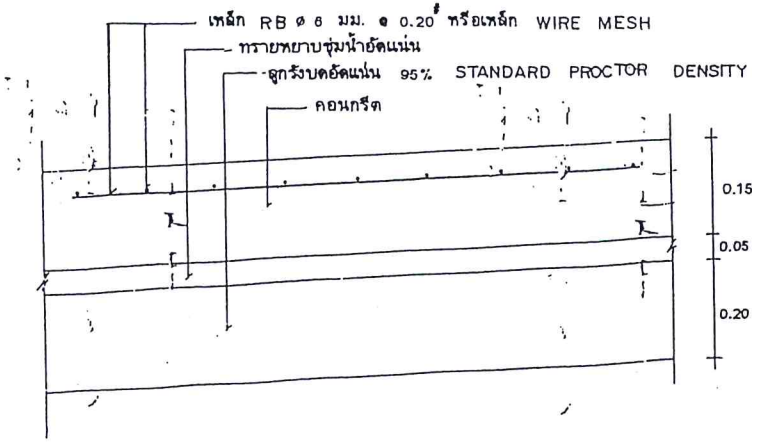
แผนที่สังเขป
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
(สายทางโป่ง)บ้านทุ่งเจริญ ม. 3 ต.บ่อเหล็กลอง อ.ลอง จ.แพร่

องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อเหล็กลอง
อำเภอลอง จังหวัดแพร่

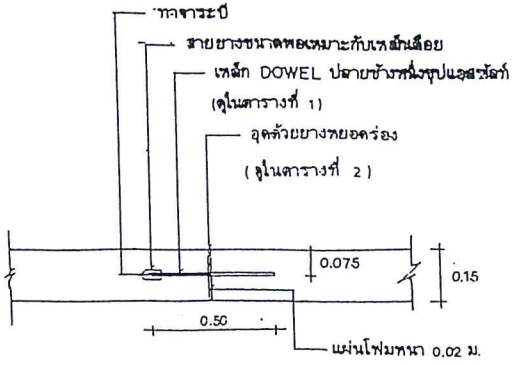
ชื่อแบบโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก			แบบแสดง แผนที่สังเขป			แผ่นที่
สำรวจ		วิศวกร		เห็นชอบ	นายไตรภพ ปกรณ์รัตน์ ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อเหล็กลอง	
ออกแบบ		ตรวจสอบ	นายทองอ่อน บุตรใจ			
เขียนแบบ	นายวีระพงษ์ พุทธอาสน์	แบบเลขที่		อนุมัติ	นายเลียง ติ๊บแก้ว นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อเหล็กลอง	



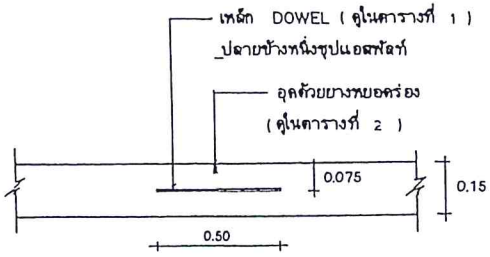
แปลนการวางตะแกรงเหล็ก



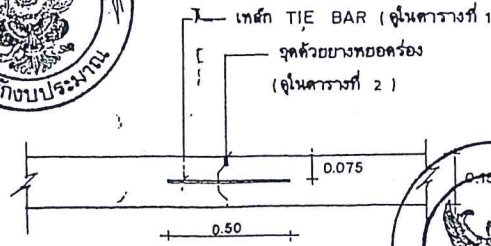
รายละเอียดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
not to scale



EXPANSION JOINT ทุกระยะไม่เกิน 100 ม.
not to scale



CONTRACTION JOINT ทุกระยะไม่เกิน 10 ม.
not to scale



LONGITUDINAL JOINT
not to scale

สำนักงบประมาณ

กรมการปกครอง

กรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย

แบบมาตรฐาน

- ถนน ค.ส.ล. หนา 0.15 ม.

เรียน

นายประวิทย์ บุราณฤทธิ์

สถาปนิก สถ. ส.

นายพงษ์พันธ์ บุทธเกษมสันต์

วิศวกร ภย. 5668

นายชาญยุทธ เหล่าวัฒนาถาวร

ตรวจ ประธานคณะทำงาน

นายวิทยา สิริชาติวาปี

ว./ค./ป. 8 ธ.ค. 37

2/3

แบบมาตรฐานที่ ท.1-01

ตารางที่ 1. แสดงขนาดของเหล็กเดือย ที่ใช้กับรอยต่อเพื่อการหดตัวและการขยายตัว ของเหล็กยึดที่ใช้กับรอยต่อตามยาว

ความหนาของพื้นถนน T(มม.)	รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT			รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT			รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT			ทรายรองพื้นชุ่มน้ำอัดแน่น
	เส้นผ่า ศ.ก. มม.	ความยาว มม.	@ มม.	เส้นผ่า ศ.ก. มม.	ความยาว มม.	@ มม.	เส้นผ่า ศ.ก. มม.	ความยาว มม.	@ 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	10	40
	11 – 15	15	50
	15 – 20	20	50
รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT	ทุกระยะไม่เกิน 100 เมตร	25	50
รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT	——	10	50

ตารางที่ 3.

ผิวจราจรขนาด	พื้นที่เหล็กเสริมตามยาว	พื้นที่เหล็กเสริมตามขวาง
(ม.)	ตร. ซ.ม./เมตร	ตร. ซ.ม./เมตร
3.00 × 10.00 × 0.15 ม.	1.08	0.33
3.00 × 10.00 × 0.20 ม.	1.44	0.43
3.50 × 10.00 × 0.15 ม.	1.08	0.38
3.50 × 10.00 × 0.20 ม.	1.44	0.51
4.00 × 6.00 × 0.20 ม.	0.86	0.58

หมายเหตุ

1. ต้องใช้เครื่อง CONCRETE FINISHER PAVEMENT หรือเครื่องปาดหน้าคอนกรีต ในการแต่งผิวหน้าคอนกรีต
2. ต้องใช้ CIRCULAR CUT JOINT แล้วอุดด้วยยางหยอดร่อง - ตาม ASTM D 1190 หรือแอสฟัลต์ผสมทราย
3. ให้ใช้น้ำยาบ่มคอนกรีตหรือกระสอบชุ่มน้ำปิดบ่มอย่างน้อย 28 วัน
4. ให้ใช้ตะแกรงเหล็ก WIRE MESH แทนได้ตามตารางที่ 3
5. หากรายการใดไม่ได้ใช้ให้ขีดออก

กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย

แบบมาตรฐาน

- ถนน ค.ส.ล. หนา 0.15 ม.

เรียน	
	นายประวิทย์ บุราณฤทธิ์
สถาปนิก	ส.ถ. ส.
	นายพงษ์พันธ์ ยุทธเกษมสันต์
วิศวกร	ภย. 5668
	นายชาญยุทธ เหล่าวัฒนาถาวร
ตรวจ	ประธานคณะทำงาน
	นายวิทยา ลิริธาดิวาปี
ว./ค./ป.	3/3
8 ธ.ค. 37	
แบบเลขที่	ท.1 - 01

บันทึกข้อตกลง (MOU)
การดูแลรักษาทรัพย์สินจากโครงการอันเป็นของราชการ
ระหว่าง
ที่ทำการปกครองอำเภอลอง จังหวัดแพร่
กับ องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อเหล็กลอง

.....

บันทึกข้อตกลงฉบับนี้ จัดทำขึ้นระหว่างที่ทำการปกครองอำเภอลอง จังหวัดแพร่ และองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อเหล็กลอง อำเภอลอง จังหวัดแพร่ เพื่อให้การดำเนินการตามโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายโป่งนามน หมู่ที่ ๓ ตำบลบ่อเหล็กลอง อำเภอลอง จังหวัดแพร่ ที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณจำนวน ๒,๔๐๑,๐๐๐ บาท ตามโครงการตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีของจังหวัดแพร่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อยเกิดผลสัมฤทธิ์ตามวัตถุประสงค์ของโครงการ และเป็นประโยชน์ต่อประชาชนอย่างแท้จริง

จึงทำความตกลงกันว่า องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อเหล็กลอง จะรับผิดชอบในการดูแลและบำรุงรักษาทรัพย์สินอันเกิดจากโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายโป่งนามน หมู่ที่ ๓ ตำบลบ่อเหล็กลอง อำเภอลอง จังหวัดแพร่ ทั้งหมด เพื่อให้โครงการเกิดผลสัมฤทธิ์อันเป็นประโยชน์ต่อประชาชนอย่างต่อเนื่องต่อไป

ลงนาม ณ วันที่ ๒๔ เดือนธันวาคม .พ.ศ.๒๕๖๑

(ลงนาม) (ลงนาม)
(นายจรินทร์ เก่งสงวนสิทธิ์) (นายเลียง ติ๊บแก้ว)
นายอำเภอลอง นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อเหล็กลอง

(ลงนาม) พยาน (ลงนาม) พยาน
(นายสมบัติ นาวิกชีวิน) (นายอโนเชาว์ สารสุทธิพงษ์)
ตำแหน่ง.ปลัดอำเภอ ตำแหน่ง.ปลัดอำเภอ