ตารางแสดงวงเงินงบประมาณและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๑๗ บ้านบ่อกระบากใหม่ ตำบลบ่อถ้ำ อำเภอขาณุวรลักษบุรี จังหวัดกำแพงเพชร **หน่วยงานเจ้าของโครงการ** กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อถ้ำ

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร (ตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔) เป็นเงิน ๔๖๑,๙๐๐.- บาท (-สี่แสนหกหมื่นหนึ่งพันเก้าร้อยบาทถ้วน-)

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บริเวณต่อถนนคอนกรีตเดิมบ้านนายวิเชียร มูลทบ ถึงสามแยกบ้านนายสวัสดิ์ จันทร์ฟอง จุดเริ่มต้นพิกัด N๑๗๕๙๘๔๑ E๐๕๗๐๑๕๗ จุดสิ้นสุดพิกัด N๑๗๖๐๐๖๕ E๐๕๗๐๐๕๑ ผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ระยะทาง ๒๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ ตารางเมตร ลงลูกรังไหล่ทางกว้างข้างละ ๐.๕๐ เมตร (ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลกำหนด) จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๒ ประเภท คือ ป้ายระหว่างดำเนินการก่อสร้างโครงการ จำนวน ๑ ป้าย และป้ายหลังการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จ จำนวน ๑ ป้าย

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๔ มิถุนายน ๒๕๖๔ **เป็นเงิน** ๔๖๑,๙๐๐.-บาท (-สี่แสนหกหมื่นหนึ่งพันเก้าร้อยบาทถ้วน-)

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง....ตามเอกสารแนบท้าย.....

๕.๑ แบบ ปร ๔	จำนวน	๑ ฉบับ
๕.๒ แบบ ปร.๕	จำนวน	๑ ฉบับ
๕.๓ แบบแปลน	จำนวน	๑ ชุด

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายศักดา ปัญญาฤทธิ์	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการ
๖.๒ นายนุกูล จาติเทศะ	ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน	กรรมการ
๖.๓ นางวัลลภัตม์ ลมลอย	ตำแหน่ง ครู	กรรมการ

แบบสรุปผลการประมาณราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อถ้ำ **ประเภทงานทาง**

ต.บ่อถ้ำ อ.ขาณุวรลักษบุรี จ.กำแพงเพชร แบบ ปร.5

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บริเวณต่อถนนคอนกรีตเดิมบ้านนายวิเชียร มูลทบ ถึงสามแยกบ้านนายสวัสดิ์ จันทร์

เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อถ้ำ ต.บ่อถ้ำ อ.ขาณุวรลักษบุรี จ.กำแพงเพชร

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 17 บ้านบ่อกระบากใหม่ ต.บ่อถ้ำ อ.ขาณุวรลักษบุรี จ.กำแพงเพชร

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อถ้ำ ต.บ่อถ้ำ อ.ขาณุวรลักษบุรี จ.กำแพงเพชร

แบบเลขที่ 0 จำนวน 4 แผ่น

ประมาณราคาตาม ตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น ระยะเวลาก่อสร้าง 60 วัน

ประมาณราคาเมื่อ 14 มิถุนายน 2564 ราคาน้ำมันดีเซล ณ. อำภอขาณุฯ เฉลี่ยลิตรละ 28.00 - 28.99 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	รวม ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	รวม ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	370,925.50	1.3607	504,718.32	Factor F
2	งานวางท่อระบายน้ำ คสล.	-		-	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 5%
3	ป้ายประชาสัมพันธ์				- ภาษี 7%
	- ป้ายเหล็ก 1.00 ชุด @ 3,000 บ./ชุด		-		- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
					- เงินประกันผลงานหัก 0%
					- พื้นที่ปกติ
สรุป		รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน		504,718.32	
		คิดเป็นเงินประมาณ		461,900.00	
	(ตัวอักษร)	(สี่แสนหกหมื่นหนึ่งพันเก้าร้อยบาทถ้วน)			

ปริมาณงาน **1,000.00** ตร.ม.

เฉลี่ยราคาประมาณ 461.90 บาท / ตร.ม.

- คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตรวจสอบแล้วว่าดำเนินการประมาณราคาถูกต้องตามมติคณะรัฐมนตรี เรื่องแนวทาง วิธีปฏิบัติ และรายละเอียดประกอบการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของกรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง เห็นชอบให้ใช้เป็นราคากลางจึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
นายศักดา ปัญญาฤทธิ์
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ
นายนุกูล จาติเทศะ
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ
นางวัลลภัตม์ ลมลอย
ครู

คณะผู้บริหารองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อถ้ำ

(ลงชื่อ).....ตรวจ
นายศักดา ปัญญาฤทธิ์
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....เห็นชอบ
นางสาวละมัย อิ่มแสน
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อถ้ำ

(ลงชื่อ).....อนุมัติ
นายวัฒนา ศรีวิไล
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อถ้ำ

แบบสรุปผลการประมาณราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บริเวณต่อถนนคอนกรีตเดิมบ้านนายวิเชียร มูลทบ ถึงสามแยกบ้านนายสวัสดิ์ จันทร์ฟอง (บริเวณหมู่ที่ 17 บ้านบ่อกระบากใ

ปริมาณงาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร จุดเริ่มต้นที่พิกัด N1759841 E0570157 จุดสิ้นสุดที่พิกัด N1760065 E0570051 ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 250.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ไหล่ทางลูกรังกว้างข้างละ 0.50 ม. หรือ พื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 1,000.00 ตารางเมตร แบบและรายละเอียดตาม อบต.กำหนด

หน่วยงานเจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อถ้ำ ต.บ่อถ้ำ อ.ขาณุวรลักษบุรี จ.กำแพงเพชร

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย X F_N	ราคากลาง
1	งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม ถางป่าขุดตอขนาดเบา	ตร.ม.		-	-	-	-	-
2	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ(ลูกรัง 10 ซม.)	ตร.ม.		-	-	-	-	-
3	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ(หินคลุก 10 ซม.)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
4	งานดินถมคันทางจากแหล่งนอกที่ตั้งโครงการ	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
5	งานรองพื้นทาง(หรืองานผิวทางลูกรัง)	ลบ.ม.			-		-	-
6	งานพื้นทาง(หรืองานผิวทางหินคลุก)	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
7	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต หนา 0.05 ม.	ลบ.ม.	50.00	194.34	9,717.00	1.3607	264.44	13,221.92
8	งานผิวทางคอนกรีต STRENGTH 280 Ksc หนา 0.15 ม. เสริมเหล็กตะแกรงเหล็กเส้นกลม Dia 6 มม. @ 0.3 X 0.3 ม.	ตร.ม.	1,000.00	338.05	338,050.00	1.3607	459.98	459,984.64
9	งาน Expansion Joint RB 19 ใช้กรณีเชื่อม คสล.เดิม	เมตร	20.00	185.03	3,700.60	1.3607	251.77	5,035.41
10	งาน Contraction Joint RB 19 ทุกๆระยะ 10 ม.	เมตร	80.00	140.98	11,278.40	1.3607	191.83	15,346.52
11	งาน Longitudinal Joint DB 12	เมตร	-	-	-	-	-	-
12	งานไหล่ทางกว้างข้างละ 0.50 ม.	ลบ.ม.	50.00	163.59	8,179.50	1.3607	222.60	11,129.85
13	งานท่อระบายน้ำ คสล. ชั้น 3 Ø 0.30 x 1.00 ม.	ท่อน		-	-		-	-

1	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	370,925.50
2	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	-
3	ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	
4	ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	1.3607
5	ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	-
6	ค่า Factor F ใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	-
7	ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ(Factor FN)	504,718.32
8	ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ(Factor FN)	-
9	ค่า Factor F ใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ(Factor FN)	
10	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน	504,718.32
11	คิดเป็นเงินประมาณ (สี่แสนหกหมื่นหนึ่งพันเก้าร้อยบาทถ้วน)	461,900.00

- คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตรวจสอบแล้วว่าดำเนินการประมาณราคาถูกต้องตามมติคณะรัฐมนตรี เรื่องแนวทาง วิธีปฏิบัติ และรายละเอียดประกอบการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของกรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง เห็นชอบให้ใช้เป็นราคากลางจึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
นายศักดา บัญญาฤทธิ์
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ
นายนุกูล จาติเทศะ
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ
นางวัลลภัตม์ ลมลอย
ครู

อบต. บ่อถ้ำ

อ.ขาณุวรลักษบุรี จ.กำแพงเพชร

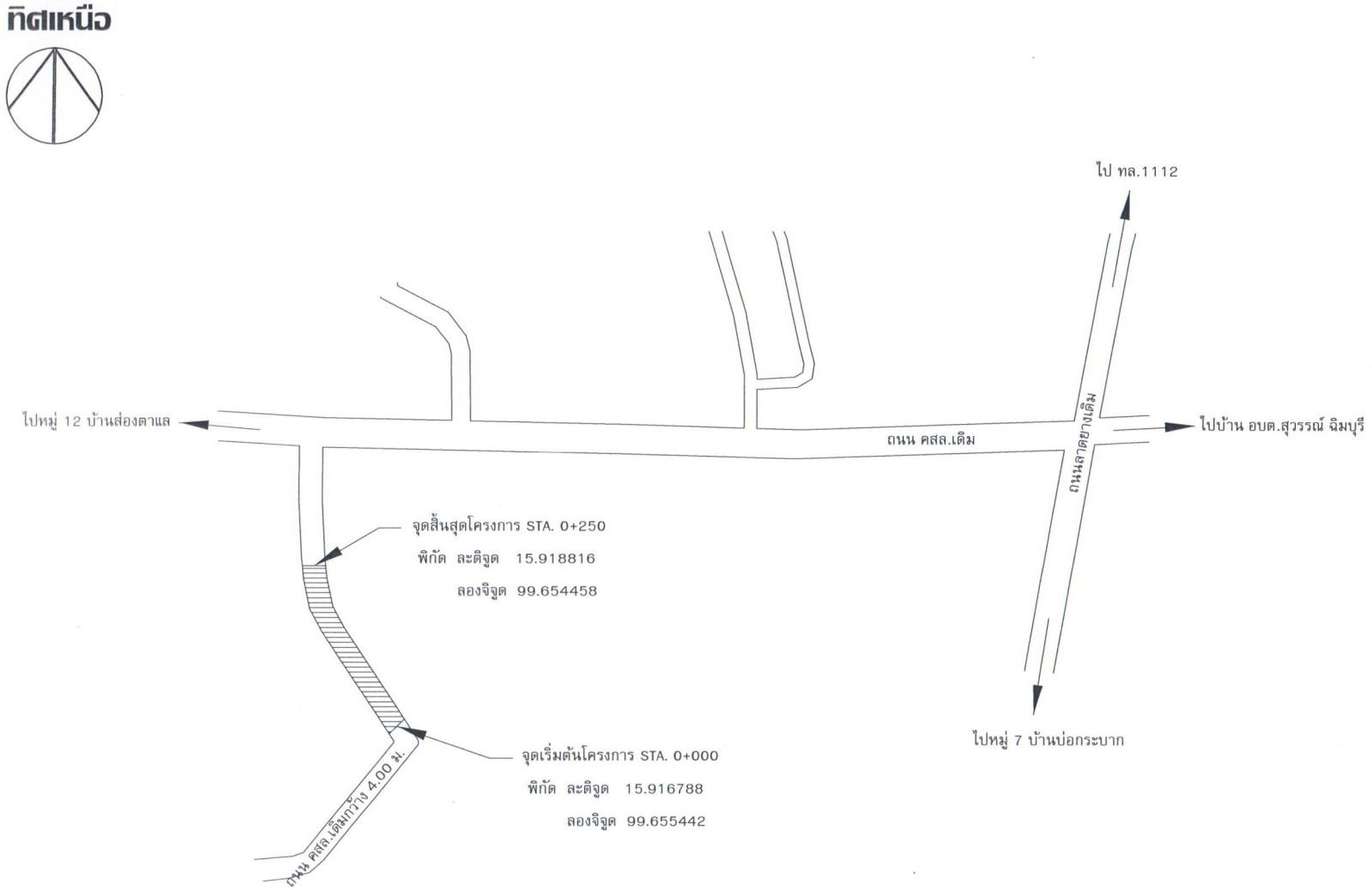
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบริเวณต่อถนนคอนกรีตเดิมบ้านวิเชียร มูลทบ ถึงสามแยกบ้านนายสวัสดิ์ จันทร์ฟอง

ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ลงลูกรังไหล่ทางข้างละ 0.00 - 0.50 เมตร ระยะทาง 250 เมตร

หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,000 ตารางเมตร

หมู่ที่ 17 บ้านบ่อกระบากใหม่ ตำบลบ่อถ้ำ อำเภอขาณุวรลักษบุรี จ.กำแพงเพชร

แผนที่โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 17 บ้านบ่อกระบากใหม่



นายโภคิน พรมพันธุ์
วิศวกรโยธา สย.9169

องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อถ้ำ

แบบโครงการ
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
หมู่ที่ 17 บ้านบ่อกระบากใหม่
ต.บ่อถ้ำ อ.ชาญวรลักษบุรี จ.กำแพงเพชร

เขียนแบบ.....
(นายชิณวัต ชิตต์ตระกูล)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจแบบ.....
(นายศักดา ปัญญาฤทธิ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ.....
(นางสาวละมัย อิ่มแสน)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

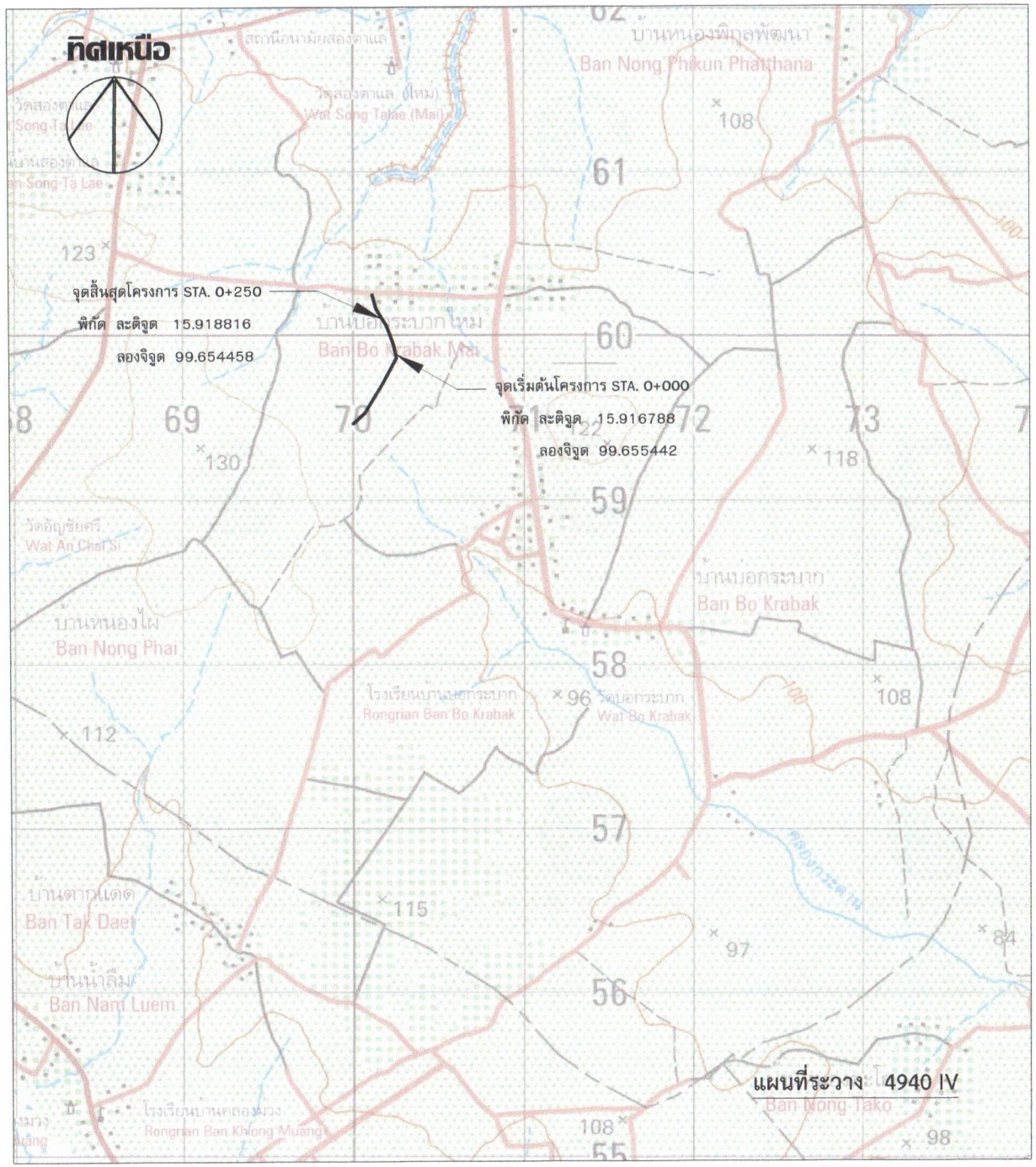
อนุมัติ.....
(นายวัฒนา ศรีวิไล)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

แสดง

แผ่นที่

จำนวนแผ่น

แผนที่โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 17 บ้านบ่อกระบากใหม่



นายโภคิน พรมพันธุ์
วิศวกรโยธา สย.9169

องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อถ้ำ

แบบโครงการ
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
หมู่ที่ 17 บ้านบ่อกระบากใหม่
ต.บ่อถ้ำ อ.ขาณุวรลักษบุรี จ.กำแพงเพชร

เขียนแบบ.....
(นายชิณวัต ชิตต์ตระกูล)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจแบบ.....
(นายศักดา ปัญญาฤทธิ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

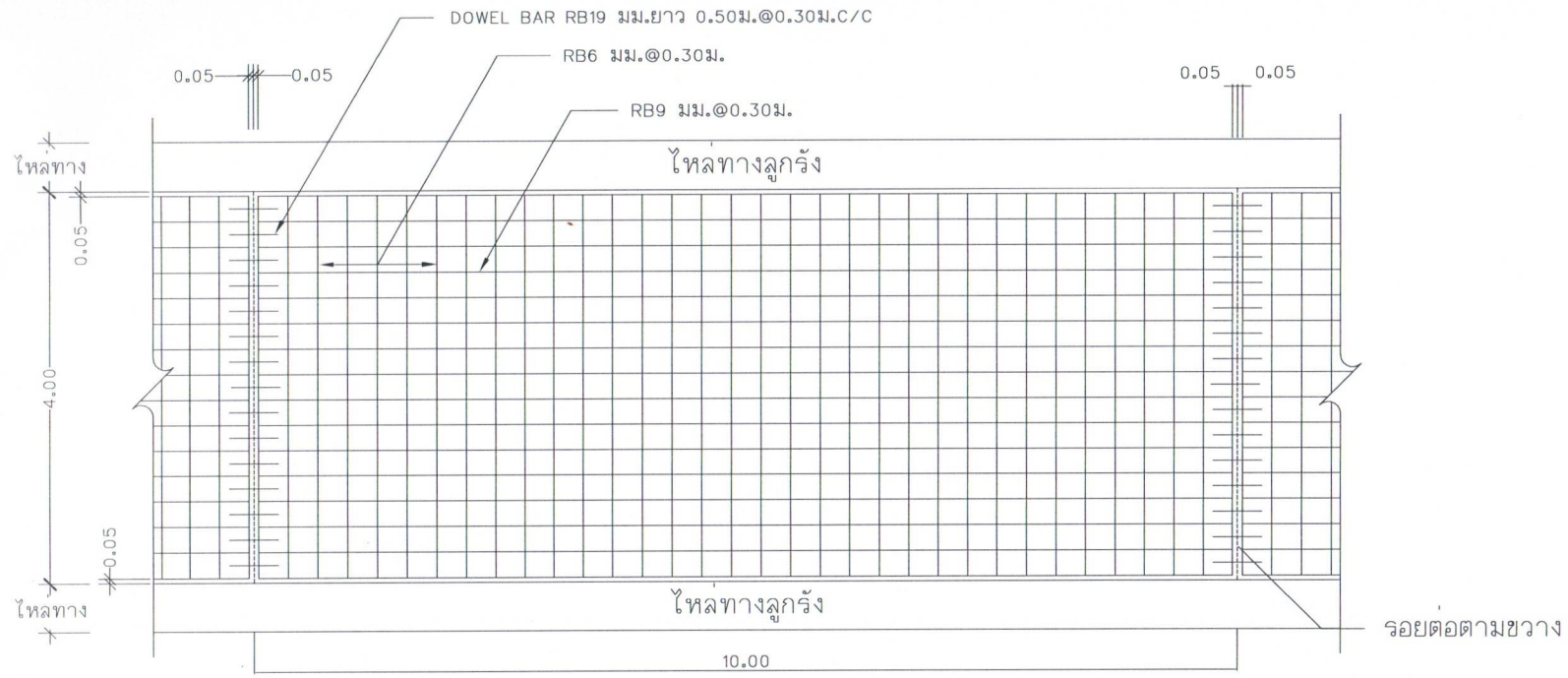
เห็นชอบ.....
(นางสาวละมัย อิ่มแสน)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ.....
(นายวัฒนา ศรีวิไล)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

แสดง

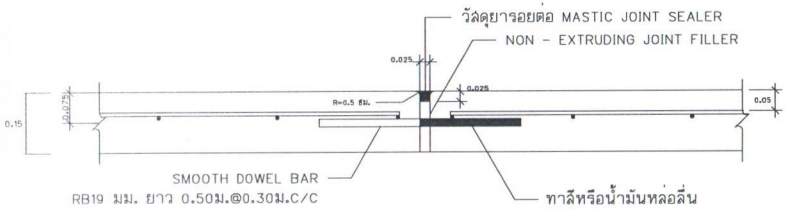
แผ่นที่

จำนวนแผ่น



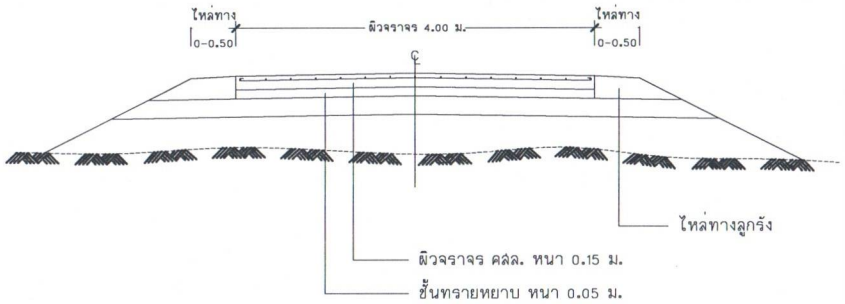
รูปแปลนแสดงการเสริมเหล็กและรอยต่อ

NOT TO SCALE



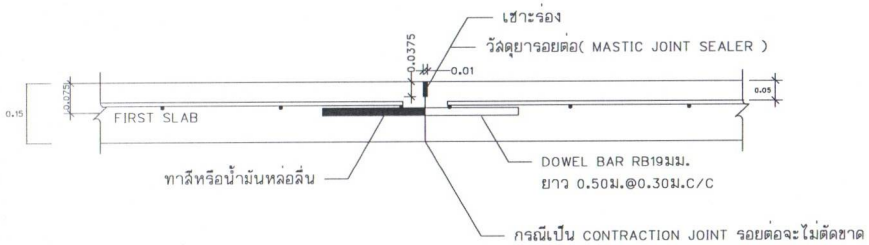
ขยายรอยต่อ EXPANSION JOINT ทุกระยะ 50 เมตร

NOT TO SCALE



รูปตัดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

NOT TO SCALE



ขยายรอยต่อ CONSTRUCTION JOINT และ CONTRACTION JOINT ทุกระยะ 10 เมตร

NOT TO SCALE

นายโภคิน พรมพันธุ์

วิศวกรโยธา สย.9169

องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อถ้ำ

แบบโครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

หมู่ที่ 17 บ้านบ่อกระบากใหม่

ต.บ่อถ้ำ อ.ขาณุวรลักษบุรี จ.กำแพงเพชร

เขียนแบบ.....

(นายชิณวัต ชิตต์ตระกูล)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจแบบ.....

(นายศักดา ปัญญาฤทธิ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ.....

(นางสาวละเอียด อิ่มแสน)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ.....

(นายวัฒนา ศรีวิไล)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

แสดง

แผ่นที่

จำนวนแผ่น

รายการประกอบแบบก่อสร้างถนน คสล.ในหมู่บ้าน

1. EXPANSION JOINT จะใช้กรณีที่เชื่อมต่อกับโครงสร้างที่มีฐานรากมั่นคงหรือบริเวณทางแยกที่เป็นคอนกรีต
2. วัสดุยารอยต่อคอนกรีตแบบยืดหยุ่นชนิดเทร้อน
3. วัสดุอุดรอยต่อคอนกรีต(NON - EXTRUDING JOINT FILLER)ใช้กระดาษชานอ้อยชุบยางมะตอยตาม มอก.1041
4. ส่วนยุบคอนกรีต(SLUMP)ไม่มากกว่า 10 ซม.และแรงอัด(COMPRESSIVE STRENGTH)ผิวจราจรคอนกรีต ให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัยของแท่งตัวอย่างคอนกรีตลูกบาศก์ 15x15x15 ซม.อายุ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 280 กก./ตร.ซม. แต่จะตรวจรับผลงานให้ เมื่อนำแท่งตัวอย่างคอนกรีตดังกล่าวที่อายุ 7 วัน ไปทำการทดสอบและสามารถรับกำลังอัดได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 75% ของกำลังอัดคอนกรีตอายุ 28 วันและสามารถเปิดใช้งานได้
5. เหล็กเสริมใช้เหล็กมาตรฐาน มอก.20 และ มอก.24
6. งานก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐานข้อกำหนดรายละเอียดการก่อสร้างของกรมโยธาธิการและผังเมือง
7. มิติต่างๆ ที่แสดงไว้เป็นเมตร นอกจากจะระบุไว้เป็นอย่างอื่น
8. การทำผิวหน้าคอนกรีตให้หยาบ ให้ทำโดยลากไม้แปรงกวาดจากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่ง
9. วัสดุที่ใช้สำหรับงานก่อสร้างจะต้องได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.)

หมายเหตุ :

: อ้างอิงแบบมาจากแบบมาตราฐานงานทาง สำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
: รับน้ำหนักบรรทุกไม่เกิน 12 ตัน(แบบมีรอยต่อตามยาว) แบบเลขที่ ทถ-2-205
: กรณี สภาพพื้นที่ไหล่ทางไม่สามารถดำเนินการตามแบบได้ ให้อยู่ในดุลพินิจคณะกรรมการ
: โดยลงลูกรังไหล่ทางตามสภาพพื้นที่ แต่ต้องมีปริมาตรลูกรังไม่น้อยกว่ารายละเอียดที่ อบต.กำหนด

นายโภคิน พรมพันธุ์
วิศวกรโยธา สย.9169

องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อถ้ำ

แบบโครงการ
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
หมู่ที่ 17 บ้านบ่อกระบากใหม่
ต.บ่อถ้ำ อ.ขาณุวรลักษบุรี จ.กำแพงเพชร

เขียนแบบ.....
(นายชิณวัต ชิตต์ตระกูล)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจแบบ.....
(นายศักดา ปัญญาฤทธิ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ.....
(นางสาวละมัย อิ่มแสน)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ.....
(นายวัฒนา ศรีวิไล)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

แสดง

แผ่นที่

จำนวนแผ่น