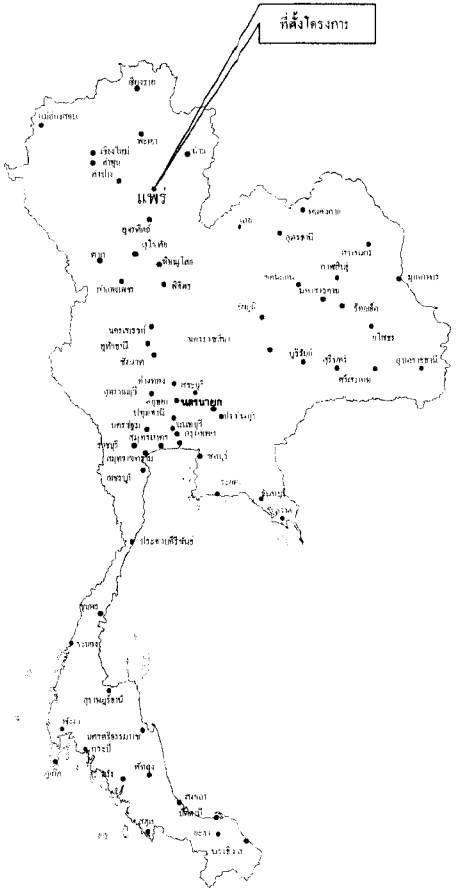
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 2 บ้านโทกค่า

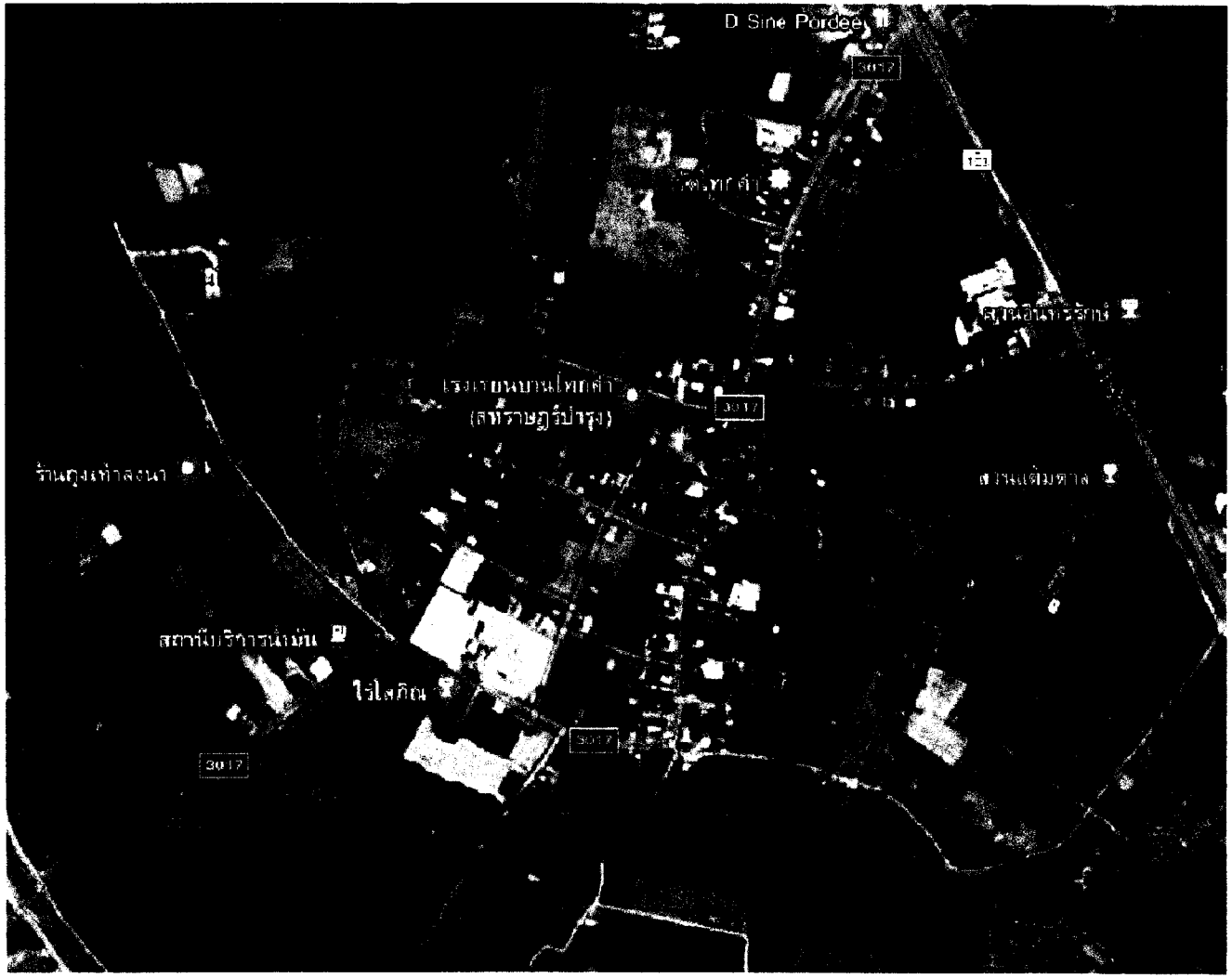
ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 3.00 เมตร ยาว 50.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่รวม 150.00 ตารางเมตร

(รายละเอียดตามประมาณการและแบบที่ อบต.แดนชุมพลกำหนด)

สถานที่ก่อสร้าง เริ่มจากที่นานางอำไพ ก๋องแก้ว ถึงที่นานายประทัน ก๋องแก้ว บ้านโทกค่า หมู่ที่ 2 ต.แดนชุมพล อ.สอง จ.แพร่



แผนที่ประเทศไทย



แผนที่สังเขป

รับรองแบบ

(นายรณกร อภิญญาลังกร)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
สย.10920

	องค์การบริหารส่วนตำบลแดนชุมพล อำเภอสอง จังหวัดแพร่	สำรวจ , เขียนแบบ นายอมร เหมืองทอง นายช่างโยธาชำนาญงาน	เห็นชอบ , อนุมัติ
	โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 2 บ้านโทกค่า ปริมาณงานขนาดกว้าง 3.00 เมตร ยาว 50.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่รวม 150.00 ตารางเมตร (รายละเอียดตามประมาณการและแบบที่ อบต.แดนชุมพลกำหนด) สถานที่ก่อสร้าง เริ่มจากที่นานางอำไพ ก่องแก้ว ถึงที่นานายประทัน ก่องแก้ว บ้านโทกค่า หมู่ที่ 2 ต.แดนชุมพล อ.สอง จ.แพร่	ตรวจสอบ นายบุญชัย ปะละใจ ผู้อำนวยการกองช่าง	(นายวิเชษฐ์ ปัญญาวิกิจตระกูล) หัวหน้าสำนักปลัด รักษาราชการแทนปลัด อบต.แดนชุมพล ปฏิบัติหน้าที่ นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแดนชุมพล

ก.รายการก่อสร้างถนน คสล.ในหมู่บ้าน

1. การก่อสร้างถนน คสล.ในหมู่บ้านให้เป็นไปตามข้อกำหนดการก่อสร้างมทช.201 - มทช.203 (เฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้อง)
2. EXPANSION JOINT ให้ก่อสร้างทุกระยะ 50 ม.นอกจากมีระยะเหลือไม่ถึง 50 ม. ให้เฉลี่ยระยะและต้องอยู่ระหว่าง 50 ม.
3. วัสดุยารอยต่อคอนกรีตแบบยืดหยุ่นชนิดเทร้อน(CONCRETE JOINT SEALER HOT - POURED ELASTIC TYPE) ตาม มอก.479
4. วัสดุอุดรอยต่อคอนกรีต(NON - EXTRUDING JOINT FILLER)ใช้แผ่นโฟม อุดรอยต่อคอนกรีต
5. การเก็บตัวอย่างคอนกรีต เก็บทุกครั้งที่มีการเทคอนกรีตทุก ๆ 50 ลูกบาศก์เมตร (กรณีที่ปริมาณน้อยกว่า 50 ลูกบาศก์เมตร ให้นำคอนกรีตแต่ละครั้งมารวมกัน) จำนวน 3 ตัวอย่าง ต่อ 1 ชุด
6. ส่วนยุบคอนกรีต(SLUMP)ไม่มากกว่า 10 ซม.และแรงอัด(COMPRESSIVE STRENGTH)ของแท่งคอนกรีตตัวอย่าง ขนาด 15x15x15 ซม.ที่ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 280 กก./ตร.ซม. แต่จะตรวจรับผลงานได้ ให้นับจากวันที่เก็บตัวอย่าง งานเทคอนกรีตแล้วเสร็จ 100% ที่มีอายุครบ 28 วัน ไปทำการทดสอบจะต้องสามารถรับน้ำหนักของกำลังอัดคอนกรีตไม่น้อยกว่า 280 กก./ตร.ซม.
7. เหล็กเสริมใช้เหล็กมาตรฐาน มอก.23 และ มอก.24
8. วัสดุก่อสร้างทางที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบนี้ ให้มีคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานข้อกำหนดรายละเอียดการก่อสร้างทางหลวงชนบท
9. มิติต่างๆ ที่แสดงไว้เป็นเมตร นอกจากจะระบุไว้เป็นอย่างอื่น
10. ผู้ออกแบบจะเป็นผู้กำหนดชั้นโครงสร้างทางในแต่ละสายทางตามสภาพพื้นที่
11. การทำผิวหน้าคอนกรีตให้หยาบ ให้ทำโดยลากไม้แปรงกวาดจากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่งโดยร่องที่เกิดจะต้องลึกไม่เกิน 2 มม.
12. เลือกใช้รูปแบบมีรอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT) กรณีที่มีปัญหาพื้นที่ก่อสร้าง และ/หรือ การจราจร โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ออกแบบ
13. การบ่มคอนกรีต เมื่อเทคอนกรีตเสร็จแล้วในระหว่างที่คอนกรีตยังไม่แข็งตัว ต้องปกคลุมมิให้ถูกแสงแดด กระแสลมร้อน ต้องป้องกันมิให้คอนกรีตรับความกระเทือน และเมื่อพ้นระยะเวลา 24 ชม. หรือเมื่อคอนกรีตแข็งตัวแล้ว ต้องจัดการบ่มให้ คอนกรีตชุ่มน้ำอยู่ตลอดเวลาต่อเนื่องกันไม่น้อยกว่า 7 วัน ด้วยการใช้กระสอบชุ่มน้ำหรือคลุมด้วยการขังน้ำ ฯลฯ หรือทำการบ่มคอนกรีตโดยใช้น้ำยาบ่มคอนกรีต
14. กำหนดให้ผู้รับจ้างใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศโดยต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมด ตามสัญญา และจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญาภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา(ตามแบบฟอร์มกำหนด)
15. กำหนดให้ผู้รับจ้างใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ตามสัญญาและจัดทำแผนการใช้ปริมาณวัสดุภายในประเทศ ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญาภายใน 30 วันนับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา(ตามแบบฟอร์มที่กำหนด)

รับรองแบบ

(นายรณกร อภิญญาสังกร)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
สย.10920

องค์การบริหารส่วนตำบลแดนชุมพล อำเภอสอง จังหวัดแพร่

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 2 บ้านโทกค่า
ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 3.00 เมตร ยาว 50.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่รวม 150.00 ตารางเมตร
(รายละเอียดตามประมาณการและแบบที่ อบต.แดนชุมพลกำหนด)
สถานที่ก่อสร้าง เริ่มจากที่นานางอำไพ ก้องแก้ว ถึงที่นานายประทัน ก้องแก้ว บ้านโทกค่า หมู่ที่ 2 ต.แดนชุมพล อ.สอง จ.แพร่

สำรวจ , เขียนแบบ

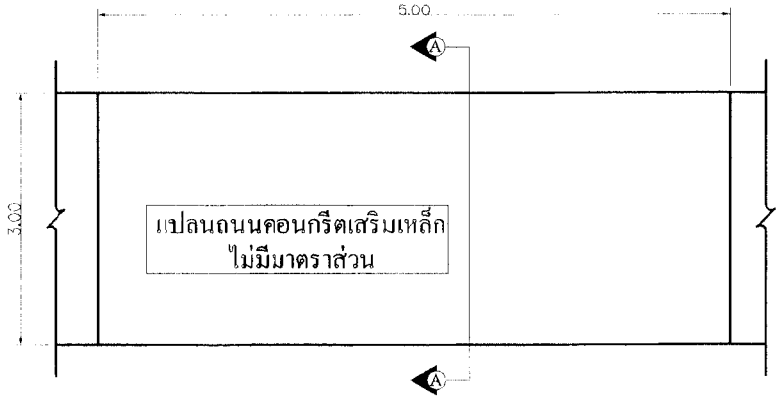
นายอมร เหมืองทอง
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ

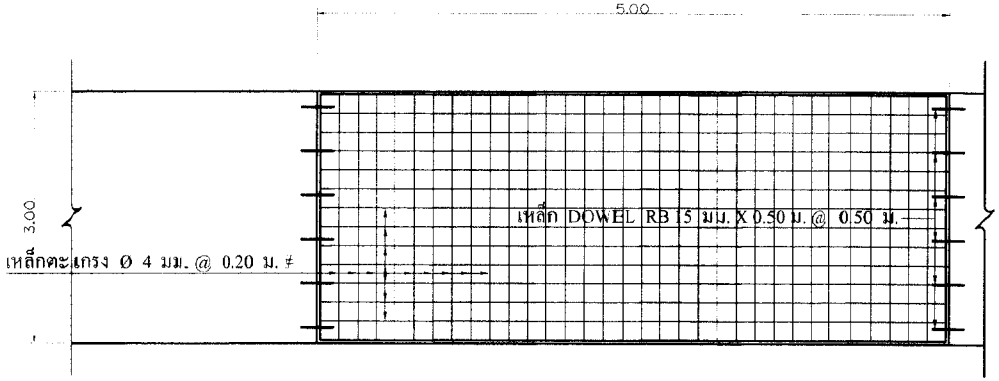
นายบุญชัย ปะละใจ
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ , อนุมัติ

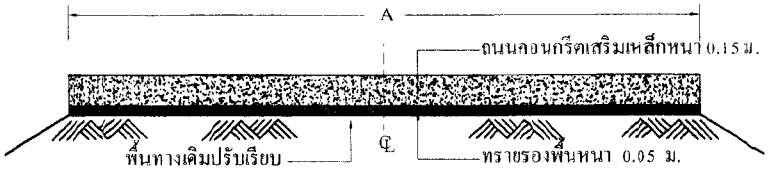
(นายวิเชษฐ์ ปัญญาวิกิจตระกูล)
หัวหน้าสำนักปลัด รักษาราชการแทนปลัด อบต.แดนชุมพล
ปฏิบัติหน้าที่ นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแดนชุมพล



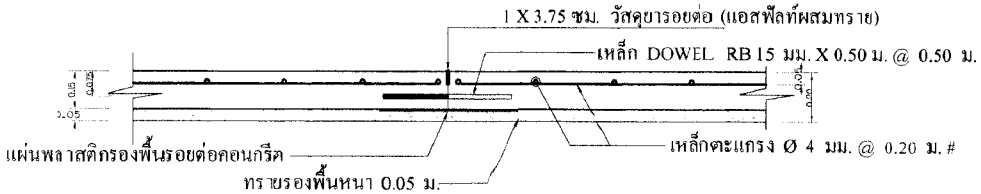
แปลนถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ไม่มีมาตราส่วน



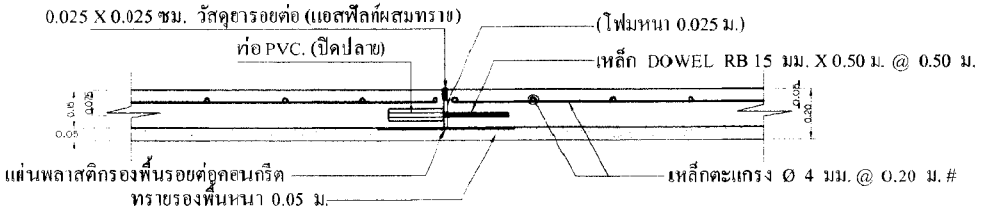
แปลนแสดงการผูกเหล็ก
ไม่มีมาตราส่วน



รูปตัด A - A
ไม่มีมาตราส่วน



รูปขยาย CONTRACTION JOINT
มีทุกระยะ 5.00 เมตร ไม่มีมาตราส่วน



รูปขยาย EXPENSOIN JOINT
มีทุกระยะ 50.00 เมตร ไม่มีมาตราส่วน

หมายเหตุ A = ความกว้างของถนน .....3.00..... เมตร
B = ไหล่ทางลูกรัง.....0.00..... เมตร
ความกว้างไม่เกิน 4.00 เมตร ไม่ต้องมี LONSITUDINAL JOINT
CONTRACTION JOINT มีทุกระยะ 5.00 เมตร
EXPENSOIN JOINT มีทุกระยะ 50.00 เมตร
แนวและระดับก่อสร้างอาจมีการเปลี่ยนแปลง เพิ่มเติม ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับสภาพพื้นที่ก่อสร้างและดุลพินิจของผู้ควบคุมงาน
ผิวจราจรคอนกรีต ให้ใช้แท่งตัวอย่างคอนกรีตลูกบาศก์ 15 x 15 x 15 ซม. อายุ 28 วัน ที่กำลังอัดประลัยของคอนกรีตรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 280 KSC.

รับรองแบบ

(นายรณกร อภิญญาสังกร)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
สย.10920

องค์การบริหารส่วนตำบลแดนชุมพล อำเภอสอง จังหวัดแพร่

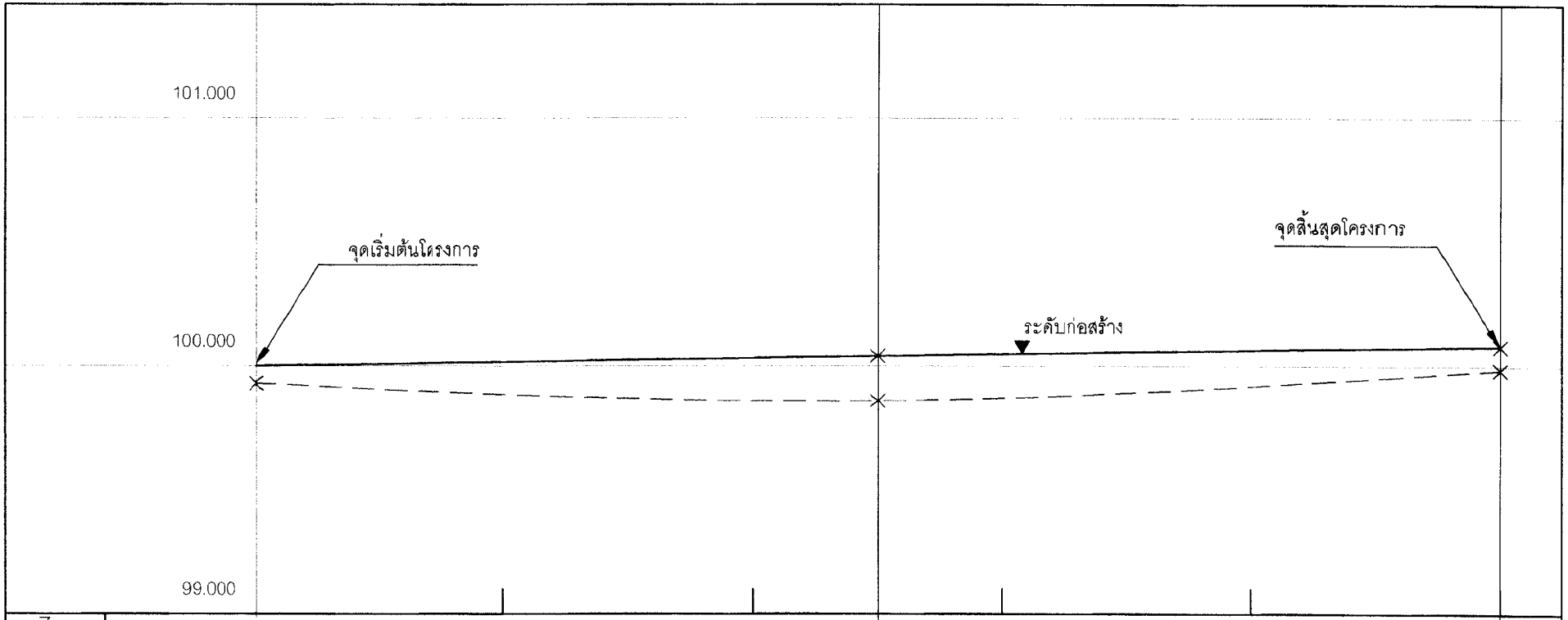
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 2 บ้านโทกค่า
ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 3.00 เมตร ยาว 50.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่รวม 150.00 ตารางเมตร
(รายละเอียดตามประมาณการและแบบที่ อบต.แดนชุมพลกำหนด)
สถานที่ก่อสร้าง เริ่มจากที่นานางจำไพ ก้องแก้ว ถึงที่นานายประทัน ก้องแก้ว บ้านโทกค่า หมู่ที่ 2 ต.แดนชุมพล อ.สอง จ.แพร่

สำรวจ , เขียนแบบ
นายอมร เหมืองทอง
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ
นายบุญชัย ปะละใจ
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ , อนุมัติ

(นายวิเชษฐ์ ปัญญาวิกิจตระกูล)
หัวหน้าสำนักปลัด รักษาราชการแทนปลัด อบต.แดนชุมพล
ปฏิบัติหน้าที่ นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแดนชุมพล



ระดับถนน คสล.เดิม	99.929	99.859	99.984	
ระดับถนนลูกรังเดิม	100.000	100.041		100.079
ระดับก่อสร้าง				
	0+000	0+025		0+050

— — — — ระดับถนนเดิม

———— ระดับก่อสร้าง

BM.1 ถนน คสล.เดิม

รับรองแบบ

(นายรณกร อภิญญาสังกร)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
สย.10920

องค์การบริหารส่วนตำบลแดนชุมพล อำเภอสอง จังหวัดแพร่

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 2 บ้านโทกค่า
ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 3.00 เมตร ยาว 50.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่รวม 150.00 ตารางเมตร
(รายละเอียดตามประมาณการและแบบที่ อบต.แดนชุมพลกำหนด)
สถานที่ก่อสร้าง เริ่มจากที่นานางอำไพ ก่องแก้ว ถึงที่นานายประทัน ก่องแก้ว บ้านโทกค่า หมู่ที่ 2 ต.แดนชุมพล อ.สอง จ.แพร่

สำรวจ , เขียนแบบ

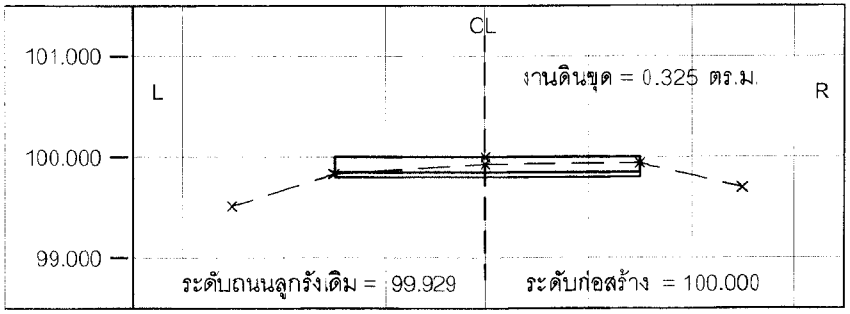
นายอดิศร เหมืองทอง
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ

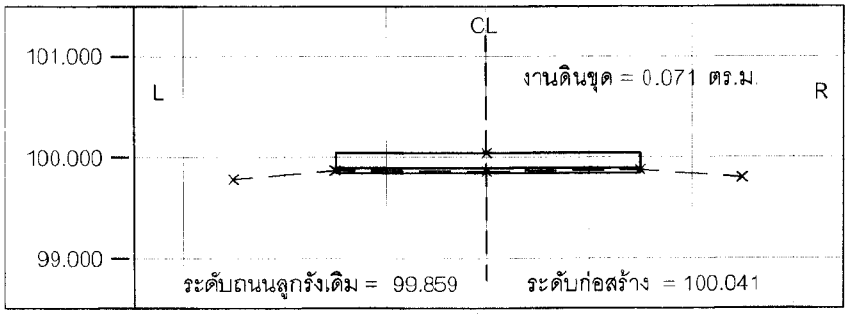
นายบุญชัย ปะละใจ
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ , อนุมัติ

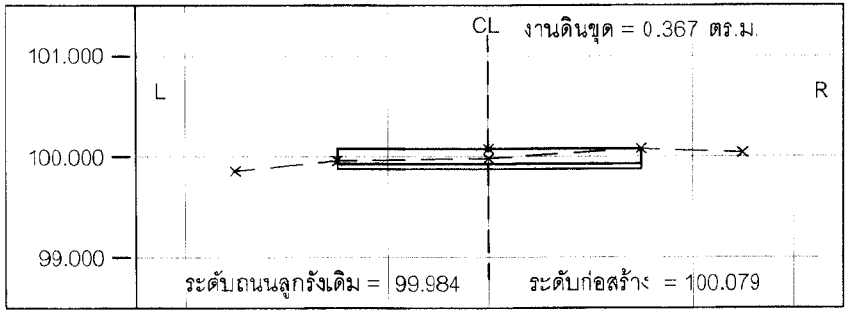
(นายวิเชษฐ์ ปัญญาวิกิจตระกูล)
หัวหน้าสำนักปลัด รักษาราชการแทนปลัด อบต.แดนชุมพล
ปฏิบัติหน้าที่ นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแดนชุมพล



STA. 0+000



STA. 0+025



STA. 0+050

รับรองแบบ

(นายรณกร อภิญญาลังกร)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
สย.10920

องค์การบริหารส่วนตำบลแดนชุมพล อำเภอสอง จังหวัดแพร่

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 2 บ้านโทกค่า
ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 3.00 เมตร ยาว 50.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่รวม 150.00 ตารางเมตร
(รายละเอียดตามประมาณการและแบบที่ อบต.แดนชุมพลกำหนด)
สถานที่ก่อสร้าง เริ่มจากที่นานางอำไพ ก๋องแก้ว ถึงที่นานายประทัน ก๋องแก้ว บ้านโทกค่า หมู่ที่ 2 ต.แดนชุมพล อ.สอง จ.แพร่

สำรวจ , เขียนแบบ

นายอมร เหมืองทอง
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ

นายบุญชัย ปะละใจ
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ , อนุมัติ

(นายวิเชษฐ์ ปัญญาวิกิจตระกูล)
หัวหน้าสำนักปลัด รักษาราชการแทนปลัด อบต.แดนชุมพล
ปฏิบัติหน้าที่ นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแดนชุมพล