

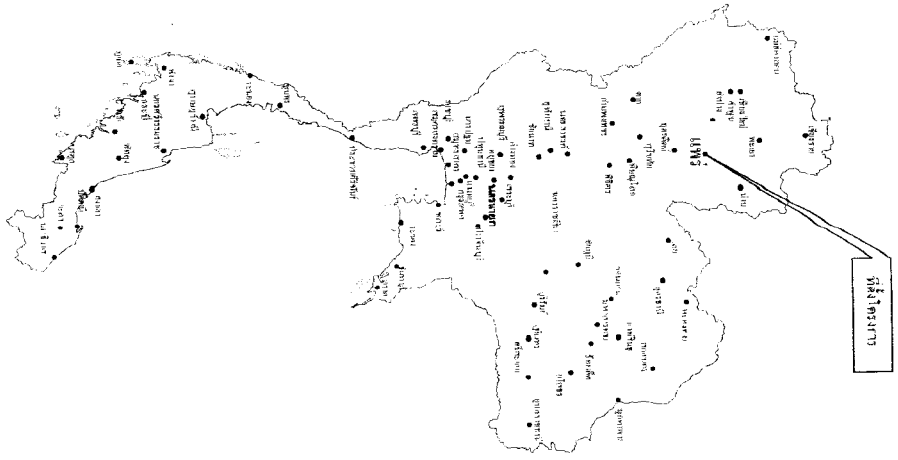


## โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 2 บ้านโสกค้ำ

ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 3.00 เมตร ยาว 18.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่รวม 54.00 ตารางเมตร

(รายละเอียดตงการประมาณการและแบบที่ อบต.แตงชุมพลกำหนด)

สถานที่ก่อสร้าง เริ่มจากที่นายจำเนียร สำเนาไทย ถึงที่นางอารี สาดใจ บ้านโสกค้ำ หมู่ที่ 2 ต.แตงชุมพล อ.สอง จ.เพชร



แผนที่ประเทศไทย

แผนที่สังเขป

**องค์การบริหารส่วนตำบลแดนชุมพล อำเภอคลอง จังหวัดแพร่**

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 2 บ้านพักคำ  
 งบประมาณวง 3.00 เมตร ราว 18.00 เมตร ทน 0.15 เมตร หรือประมาณ 54.00 ตารางเมตร  
 (รายละเอียดตามประกาศการงบประมาณที่ อบต.แดนชุมพลทำหนด)  
 สถานที่ก่อสร้าง เริ่มจากที่หน้าซอยจำเริญ ลำปางไทย ถึงที่นางอารีสาใจ บ้านพักคำ หมู่ที่ 2 ต.แดนชุมพล อ.คลอง จ.แพร่

สำรวจ, เขียนแบบ

นายอมร เหมือนทอง  
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

เห็นชอบ, อนุมัติ

(นายสมภร อภิภูญาสังกร)  
 วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ  
 สล.10920

ตรวจสอบ

นายบุญชัย ปะละใจ  
 ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายวิเศษร์ บุญญะวิจิตรตระกูล)  
 หัวหน้าสำนักงานได้ ศึกษารายการขอเงินอุดหนุน อบต.แดนชุมพล  
 กับที่หน้าที นายกองศักดิ์การบริหารส่วนตำบลแดนชุมพล



### การยกการก่อสร้างถนน คสล. ในหมู่บ้าน

1. การก่อสร้างถนน คสล. ในหมู่บ้าน ให้เป็นไปตามข้อกำหนดการก่อสร้างบดข.201 - มพข.203 (เฉพาะส่วนที่เขียวอ่อน)
2. EXPANSION JOINT ให้ก่อสร้างทุกระยะ 50 ม. นอกจากในระยะที่เหลือไม่ถึง 50 ม. ให้เหลือระยะและตั้งอยู่ระยะห่าง 50 ม.
3. วัสดุขยารอยต่อคอนกรีตแบบยืดหยุ่นชนิดเหลวหรือคอนกรีต(NON - EXTRACTING JOINT SEALER HOT - POURED ELASTIC TYPE) ตาม มอก.479
4. วัสดุอุดรอยต่อคอนกรีต(NON - EXTRACTING JOINT FILLER) ใช้แทน โฟม อุดรอยต่อคอนกรีต
5. การเก็บตัวอย่างคอนกรีต เก็บทุกครั้งที่มีการเทคอนกรีตทุก ๆ 50 ลูกบาศก์เมตร (กรณีที่มีปริมาณน้อยกว่า 50 ลูกบาศก์เมตร ให้ยื่นคอนกรีตแต่ละครั้งรวมกัน) จำนวน 3 ตัวอย่าง ต่อ 1 ชุด
6. ส่วนขยคอนกรีต(SLUMP) ไม่มากกว่า 10 ซม. และแรงอัด(COMPRESSIVE STRENGTH)ของแข็งคอนกรีตตัวอย่าง ขนาด 15x15x15 ซม.ที่ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 280 กก.ตร.ซม. แต่จะตรวจรับผลงานให้ได้ให้เร็วกว่าวันที่กำหนดไว้ต่างหาก นอกเหนือจากนี้ต้องมีค่าความชื้นสัมพัทธ์ของคอนกรีตไม่น้อยกว่า 280 กก.ตร.ซม.
7. เหล็กเสริมที่ใช้ต้องมีมาตรฐาน มอก.23 และ มอก.24
8. วัสดุก่อตัวทางที่ไม่ได้กำหนดไว้ในรูปแบบนี้ ให้มีคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานข้อกำหนดและยึดการก่อสร้างทางหลวงชนบท
9. วิธีการต่างๆ ที่แสดงไว้ในมาตรฐาน มอก.จก.ระบ.ปูไว้เป็นอย่างดี
10. ผู้ออกแบบจะเป็นผู้กำหนดชั้นโครงสร้างทางในแต่ละสายทางตามสภาพพื้นที่
11. การทำผิวหน้าคอนกรีตให้เรียบ ให้ทำโดยกลไกแปรปรวนจากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่ง โดยตรงที่เกิดจะตึงเล็กน้อย 2 มม.
12. การก่อสร้างแบบมีรอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT) กรณีที่มีปัญหาพื้นที่ก่อสร้าง และ/หรือ การจราจร โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ออกแบบ
13. การบดคอนกรีต เมื่อเทคอนกรีตเสร็จแล้วในระหว่างที่คอนกรีตยังไม่แข็งตัว ต้องปกคลุมผิวให้ถูกแสงแดด กระแสลมร้อน ต้องป้องกันไม่ให้คอนกรีตมีความกระหืดกระหอย และพื้นที่ระยะเวลารอ 24 ชม. หรือเมื่อคอนกรีตแข็งตัวแล้ว ต้องจัดการบดผิวคอนกรีตขุ่นน้อให้หลุดออกพอแต่เนื้อมัน ไม่น้อยกว่า 7 วัน ด้วยการใช้กระสอบขุ่นน้อหรือตุ้มขยตัวการขุ่นน้อ ฯลฯ หรือทำการบดคอนกรีตโดยใช้ยาบดคอนกรีต
14. กำหนดให้ผู้ใช้รับจ้างใช้วัสดุประเภทวัสดุหรืออิฐหรือหินที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศไทยที่ต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมด ตามสัญญา และจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ใช้ในปริมาณก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญาภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้ส่งแบบในสัญญา(ตามแบบฟอร์มที่กำหนด)
15. กำหนดให้ผู้ใช้รับจ้างใช้วัสดุที่มีผลผลิตในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณวัสดุที่ต้องใช้ตามสัญญาและจัดทำแผนการใช้ปริมาณวัสดุภายในประเทศต้องส่งทั้งหมดตามสัญญาภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้ส่งแบบในสัญญา(ตามแบบฟอร์มที่กำหนด)

### องค์การบริหารส่วนตำบลเด่นสูงพล อำเภอสอง จังหวัดแพร่

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 2 บ้านโคกคำ  
ปริมาณงาน งบประมาณ 3.00 เมตร ยาว 18.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่รวม 54.00 ตารางเมตร  
(รายละเอียดตามประมาณการและแบบที่ แนบมา แต่ยังไม่ผ่านการอนุมัติ)  
สถานีก่อสร้าง เริ่มจากที่นายอำเภอเด่นสูงพล อำเภอสอง จังหวัดแพร่ ไปบ้านโคกคำ หมู่ที่ 2 ต.เด่นสูงพล อ.สอง จ.แพร่

สำรวจ, เขียนแบบ

นายอรรถ หนึ่งองทอง  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

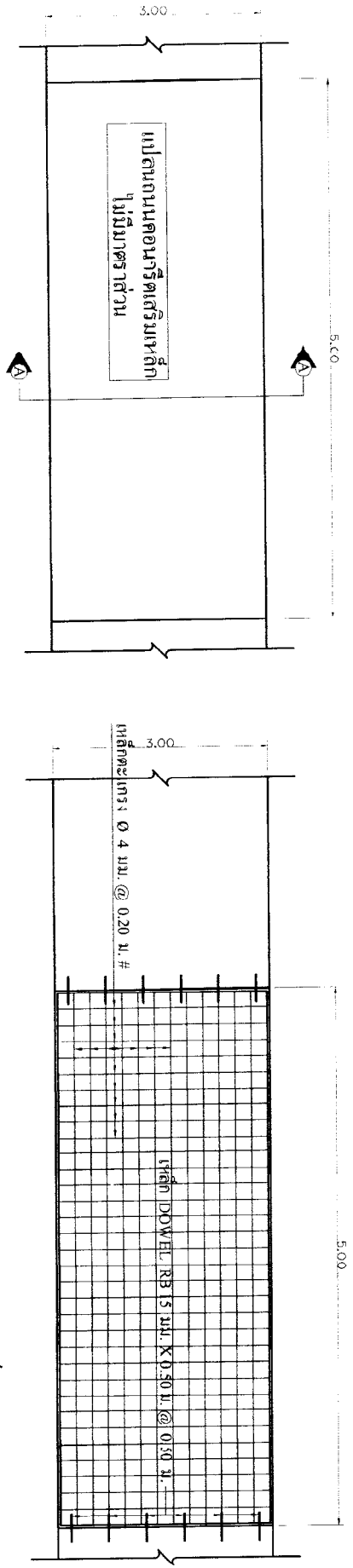
นายบุญชัย ปะละใจ  
ผู้อำนวยการก่อสร้าง

เห็นชอบ, อนุมัติ

(นายอภิเดช บุญญกิจตระกูล)  
วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ  
สช.1 (๑20)

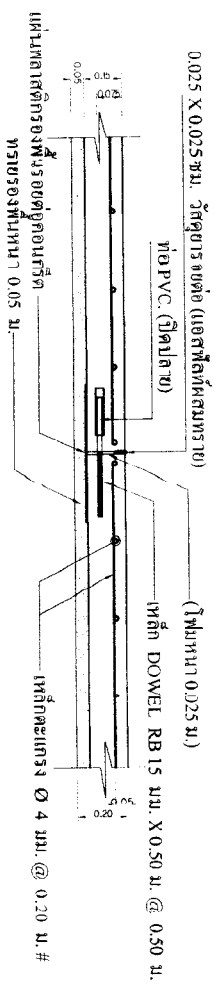
(นายอภิเดช บุญญกิจตระกูล)  
หัวหน้าสำนักงานโยธาธิการและผังเมือง  
นายก อบจ.แพร่  
นายก อบต.เด่นสูงพล



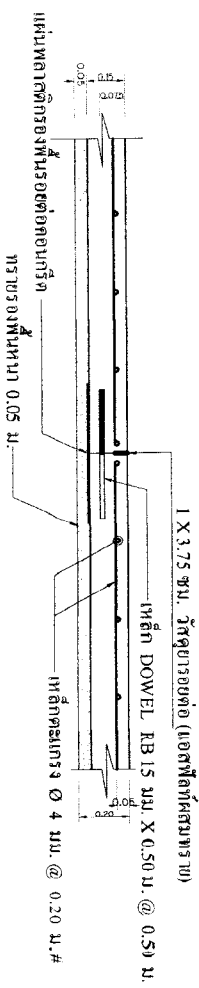


รูปตัด A - A  
ไม่มีมาตรฐาน

แบบแสดงการผูกเหล็ก  
ไม่มีมาตรฐาน



รูปขยาย CONTRACTION JOINT  
มีทุกระยะ 5.00 เมตร ไม่มีมาตรฐาน



รูปขยาย EXPANSION JOINT  
มีทุกระยะ 50.00 เมตร ไม่มีมาตรฐาน

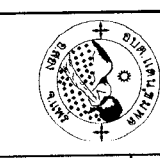
หมายเหตุ  
A = ความกว้างของถนน ..... 3.00 ..... เมตร  
B = ให้อ่างลูกรัง ..... 0.00 ..... เมตร  
ความกว้างไม่เกิน 4.00 เมตร ไม่ต้องมี LONGITUDINAL JOINT  
CONTRACTION JOINT มีทุกระยะ 5.00 เมตร  
EXPANSION JOINT มีทุกระยะ 50.00 เมตร  
แบบและระดับก่อสร้างตามที่แนบมาลงเพิ่มเติม ที่มีขึ้นอยู่ที่สถาปนิกที่สร้างและดูแลรับผิดชอบงาน  
ผังรายการขอขมกริต ให้ช่างควบคุมช่างเทคนิคลูกบาศก์ 15 x 15 x 15 ซม. อายุ 28 วัน ที่กำลังอัดประลัยของคอนกรีตรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 280 KSC.

องค์การบริหารส่วนตำบลแสนสุขมพอล อำเภอสอง จังหวัดแม่ฮ่องสอน

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 2 บ้านโคกคอก  
ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 3.00 เมตร ยาว 18.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่รวม 54.00 ตารางเมตร  
(รายละเอียดตามประมาณการและแบบที่ อบต.แสนสุขมพอลกำหนด)  
สถานที่ก่อสร้าง เริ่มจากที่นายจำเนียร สำเนาไทย ถึงที่ทางอารี สำเนาบ้านโคกคอก หมู่ที่ 2 ต.แสนสุขมพอล อ.สอง จ.แม่ฮ่องสอน

สำรวจ, เขียนแบบ  
นายสมชาย เหมือนทอง  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

เห็นชอบ, อนุมัติ  
(นายสมชาย เหมือนทอง)  
วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ  
ต.ย. 10920





องค์การบริหารส่วนตำบลแคนชุมพล อำเภอสอง จังหวัดแพร่

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 2 บ้านโพกคำ  
บริเวณงาน ขนาดกว้าง 3.00 เมตร ยาว 18.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือพื้นที่รวม 54.00 ตารางเมตร  
(รายละเอียดต่างประเภทย่อยและแบบที่ อบต. แคนชุมพลกำหนด)  
สถานที่ก่อสร้าง เริ่มจากที่นายเงิน เป็น ล้ำปากไทย ถึงที่นางอารี ศาล บ้านโพกคำ หมู่ที่ 2 ต. แคนชุมพล อ.สอง จ.แพร่

----- ระดับถนนเดิม  
----- ระดับก่อสร้าง

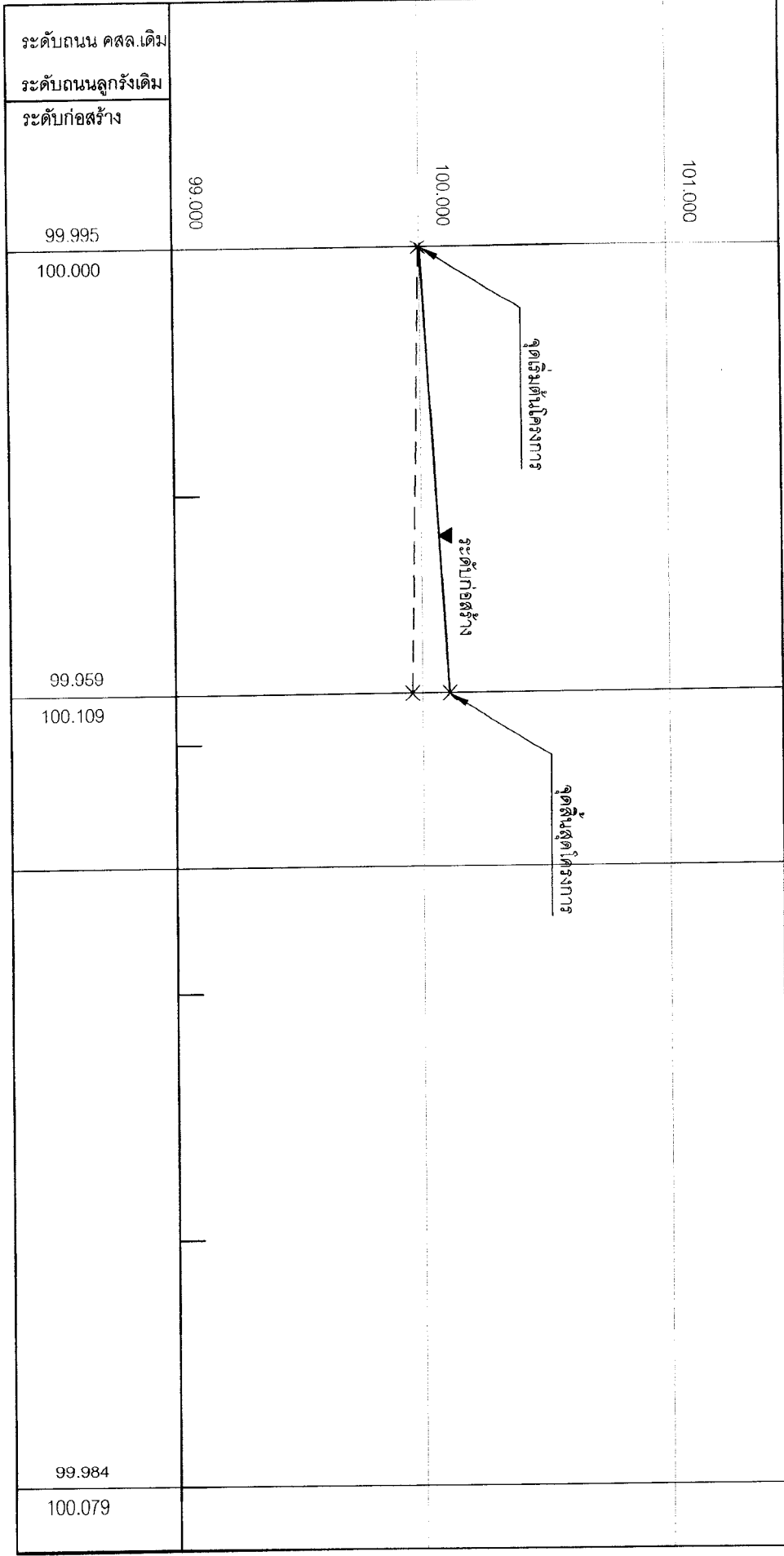


BM.1 ถนน คสล. เดิม

0-000

0+018

0+050



ตรวจสอบ

นายบุญชัย ปะละระใจ  
ผู้อำนวยการก่อสร้าง

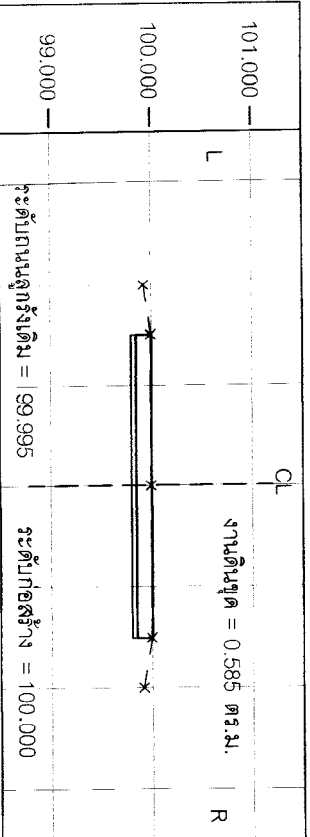
เห็นชอบ, ลงมติ

(นายวิเศษ ปัญญะวิจิตรกุล)  
วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ  
๕๕.10๒๕๐

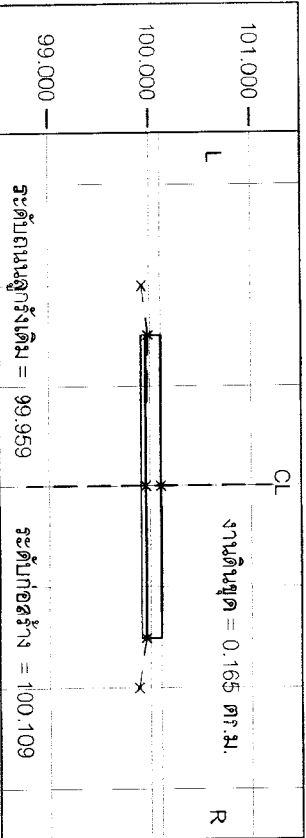


องค์การบริหารส่วนตำบลแคนชุมพล อำเภอสอง จังหวัดแพร่

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 2 บ้านโพนาคา  
บริเวณงาน ขนาดกว้าง 3.00 เมตร ยาว 18.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่รวม 54.00 ตารางเมตร  
(รายละเอียดตามประมาณการและแบบที่ อบจ. แคนชุมพลกำหนด)  
สถานที่ก่อสร้าง เริ่มจากที่หน้าเขื่อนจำเนียร ลำปางไทย ถึงที่นางอารี ศาล 2 บ้านโพนาคา หมู่ที่ 2 ต. แคนชุมพล อ.สอง จ.แพร่



STA. 0+000



STA. 0+018

สำรวจ, เขียนแบบ

นายอนุสรณ์ หนึ่งองทอง  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

นายบุญชัย ปะละละใจ  
ผู้อำนวยการกองช่าง

รับรองแบบ

(นายอนุสรณ์ หนึ่งองทอง)  
วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ  
ศษ. 10920

เห็นชอบ, อนุมัติ

(นายวิเศษ วัฒนภูมิวิจิตรกุล)  
หัวหน้าสำนักงานโยธาธิการและผังเมือง  
ปฎิบัติหน้าที่ นายช่างโยธาธิการและผังเมือง