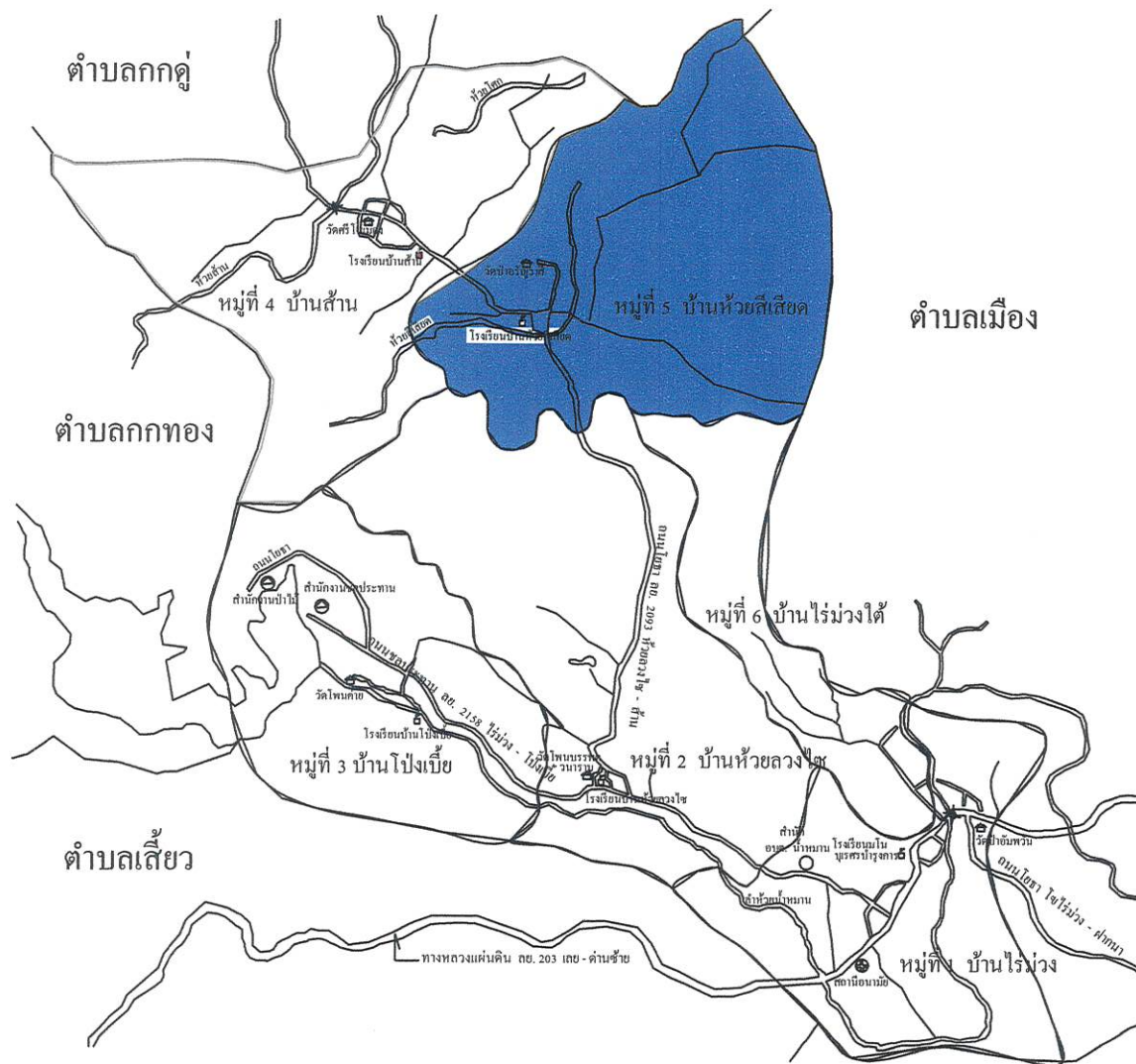




โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
(สายห้วยปลากั้ง)

บ้านห้วยสีเสียด หมู่ที่ 5 ตำบลน้ำหมาน อำเภอเมืองเลย จังหวัดเลย

องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำหมาน



สัญลักษณ์	
=====	ถนนลาดยาง
=====	ถนนลูกรัง
=====	ถนนเดิมขยา
=====	ถนนโครงการ
=====	สะพาน
=====	แม่น้ำ คลอง ห้วย



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำหมาน

แบบ
แสดงแผนที่
พอสังเขป

สำรวจ, เขียนแบบ

.....
(นายภาดิน เทียมเกษม)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจ

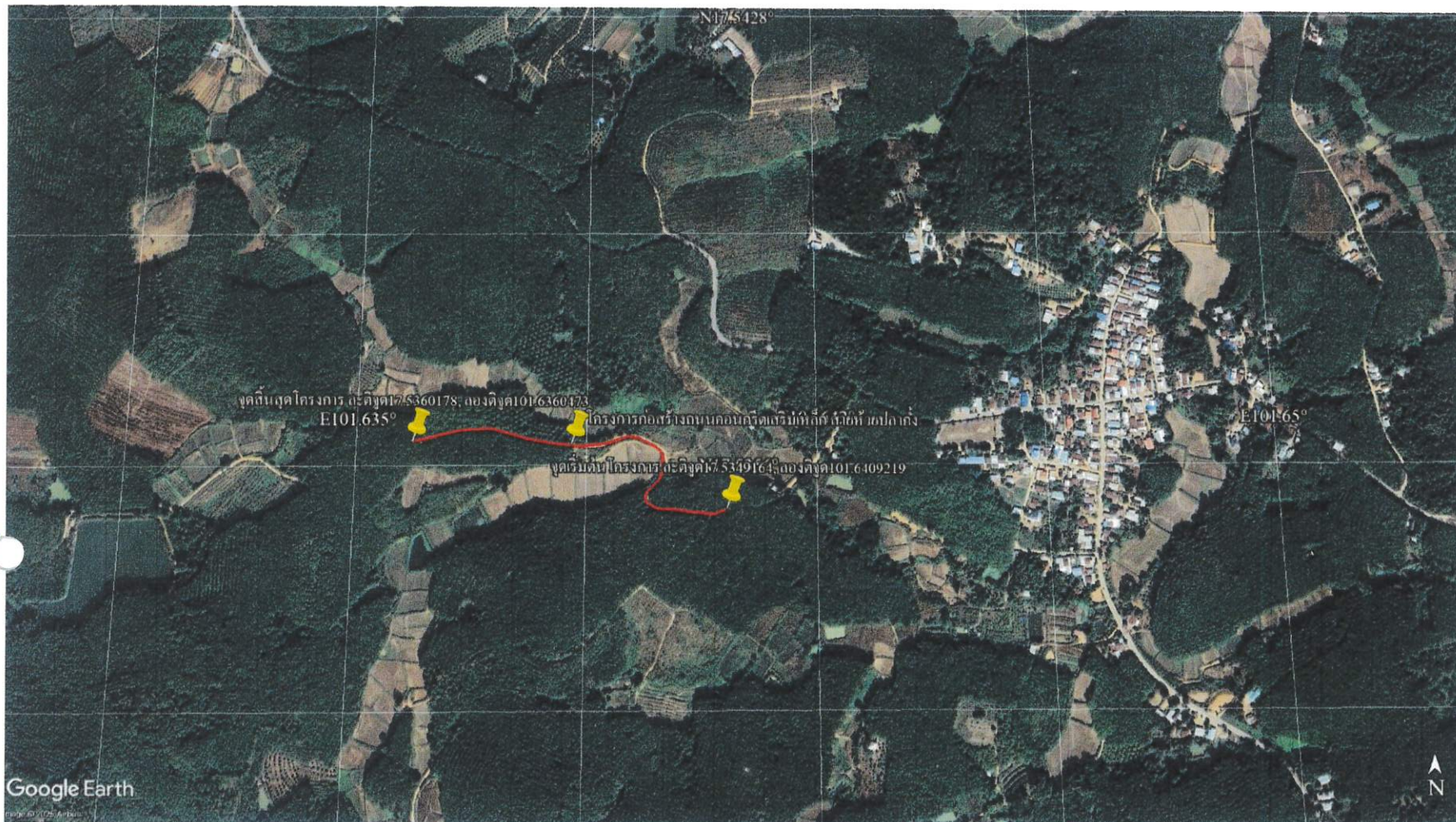
.....
(นายมนตรี แสงสว่าง)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

.....
(นางสาวพนารัตน์ วงษ์ขมภู)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลน้ำหมาน

อนุมัติ

.....
(นายประวิณ อินทะบุญศรี)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลน้ำหมาน



****ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการได้ตามรายการข้างต้น ให้ทำการก่อสร้างถนนคอนกรีตได้ตามสภาพพื้นที่โดยให้อยู่ในดุลพินิจของผู้ควบคุมงานแต่จะต้องได้ปริมาณงานไม่น้อยกว่าที่กำหนดในแบบก่อสร้างของโครงการ**



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำหวาน

แบบ
แสดงแผนผัง
การก่อสร้าง

สำรวจ, เขียนแบบ

(นายภาคิน เทียมเกษม)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจ

(นายมนตรี แสงสว่าง)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

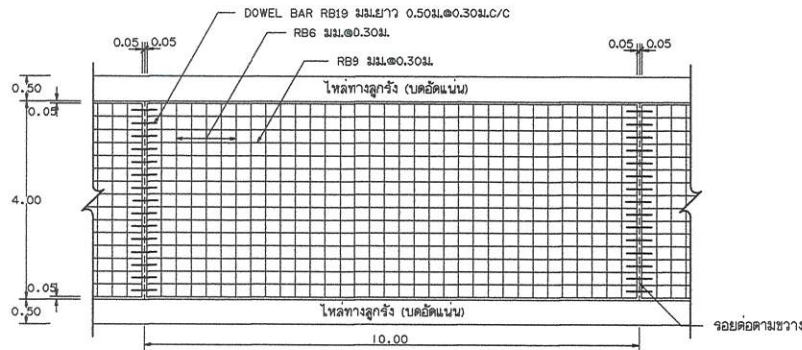
(นางสาวพนารัตน์ วงษ์ชมพู)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลน้ำหวาน

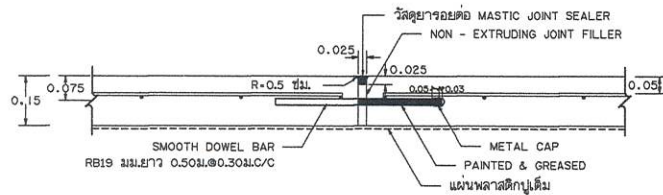
อนุมัติ

(นายประวิณ อินทะบุญศรี)

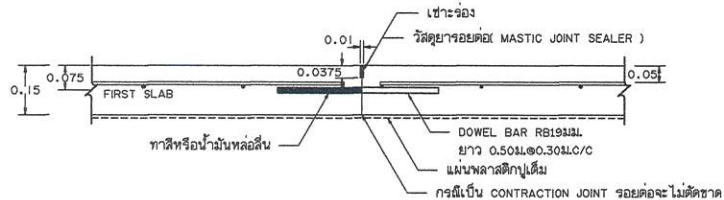
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลน้ำหวาน



แปลนแสดงการเสริมเหล็กถนน คสล.
NOT TO SCALE



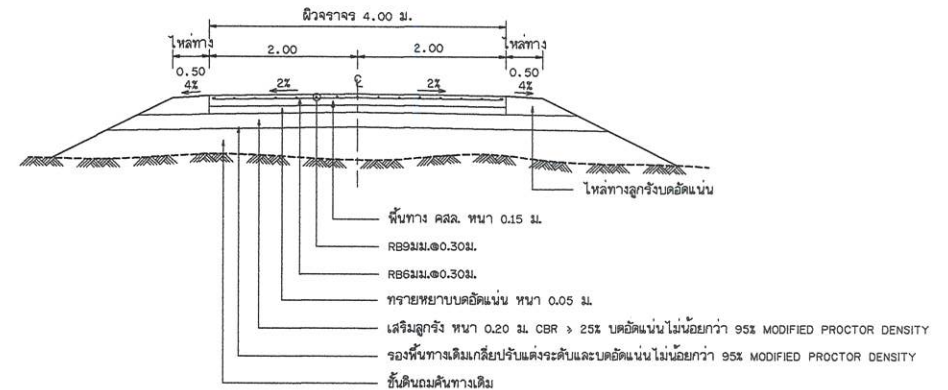
ขยายรอยต่อ EXPANSION JOINT
NOT TO SCALE



ขยายรอยต่อ CONSTRUCTION JOINT และ CONTRACTION JOINT
NOT TO SCALE

รายการประกอบแบบถนน

- มิติต่างๆ ที่แสดงไว้เป็นเมตร นอกจากจะระบุไว้เป็นอย่างอื่น
- คุณสมบัติของวัสดุและวิธีการก่อสร้าง นอกเหนือจากที่ระบุในแบบให้ไปตามมาตรฐานการก่อสร้างทางหลวงชนบท (มทข.) เฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้อง
- EXPANSION JOINT ให้ก่อสร้างทุกระยะ 250 ม. นอกจากมีระยะเหลือไม่ถึง 250 ม. ให้เฉลี่ยระยะและตั้งอยู่ระหว่าง 200-250 ม.
- วัสดุยาอุดรอยต่อคอนกรีตแบบยืดหยุ่นชนิดเทร้อน CONCRETE JOINT SEALER HOT - POURED ELASTIC TYPE ตาม มอก.479
- วัสดุแอสฟัลต์อุดรอยต่อคอนกรีต NON - EXTRUDING JOINT FILLER ใช้กระดาชาน้อยๆ ขูดอย่างมละโดยตาม มอก.1041
- ส่วนผสมคอนกรีต (SLUMP) ไม่มากกว่า 7 ซม. และแรงอัด (COMPRESSIVE STRENGTH) ของแท่งคอนกรีตตัวอย่างขนาด 15x15x15 ซม. ที่ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 280 กก./ตร.ซม.
- เหล็กเสริมใช้เหล็กมาตรฐาน มอก.20 และ มอก.24
- ผู้รับจ้างสามารถเลือกใช้ WIRE MESH (มอก.737) ตามตารางที่ 1 แทน BAR MESH ได้ โดยให้ผู้รับจ้างแสดงใบรับรองคุณภาพจากผู้ผลิตให้ผู้ควบคุมงานอนุมัติก่อนดำเนินการ กรณีที่ใช้ WIRE MESH ขนาดอื่นนอกเหนือไปจากตาราง พื้นที่หน้าตัดเหล็กค้ำแรง (STEEL AREA) ที่ใช้จะต้องไม่น้อยกว่าที่ระบุไว้ในตาราง
- การทำผิวหน้าคอนกรีตให้เรียบ ให้ทำโดยลากไม้ประจกจากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่งโดยร่องที่ลากจะต้องลึกไม่เกิน 2 มม.
- แผ่นพลาสติกที่ใช้ต้องโปร่งแสงกันน้ำได้และหนาอย่างน้อย 0.07 มม. ปูเต็มแผ่น
- เลือกใช้รูปแบบไม่มีรอยต่อตามยาว (NO LONGITUDINAL JOINT) กรณีที่ไม่มีปัญหาพื้นที่ก่อสร้าง และ/หรือ การจราจร โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ออกแบบ
- ถนน คสล. รับน้ำหนักบรรทุกทุกไม่เกิน 15 ตัน (รถ 2 เพลา 4 ล้อ ยาง 6 เล่ม) เหมาะสำหรับการก่อสร้างถนนภายในหมู่บ้าน ที่มีปริมาณการจราจรต่ำ ไม่เกิน 200 คัน/วัน ปริมาณรถบรรทุกหนัก 5 %



รูปตัดถนน คสล.
NOT TO SCALE

ตารางที่ 1. แสดงขนาดของ WIRED MESH ที่ใช้แทน BAR MESH

BAR MESH ($f_s = 1,200 \text{ Ksc}$) (เหล็กเส้นกลม SR 24)		WIRED MESH ($f_s = 2,750 \text{ Ksc}$) (เหล็กเชื่อมตะแกรงสำเร็จรูป)	
DIA / SPACING	STEEL AREA (ตร.ซม./ม)	DIA / SPACING	STEEL AREA (ตร.ซม./ม)
Ø 6 มม. 0.30 ม.	0.940	Ø 4 มม. 0.30 ม.	0.419
Ø 9 มม. 0.30 ม.	2.12	Ø 6 มม. 0.30 ม.	0.940

กรมทางหลวงชนบท สำนักสำรวจและออกแบบ

แบบมาตรฐาน ถนน คสล. รับน้ำหนักบรรทุกทุกไม่เกิน 15 ตัน (แบบไม่มีรอยต่อตามยาว)	
เขียนแบบ	ผู้ตรวจสอบ
ผู้ออกแบบ	ผู้ดำเนินการ
หัวหน้าหน่วยออกแบบ	ผู้ดำเนินการ
ผู้ดำเนินการกลุ่มออกแบบ	ผู้ดำเนินการ
แผ่นที่ 10	แบบเลขที่ ธน-205/56

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

(สายห้วยปลากั้ง)

บ้านห้วยสีเสียด หมู่ที่ ๕ ตำบลน้ำหวาน อำเภอเมืองเลย จังหวัดเลย

จุดเริ่มต้น STA ๐+๐๐๐ กม.



STA ๐+๒๕๐ กม



โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

(สายห้วยปลากั้ง)

บ้านห้วยสีเสียด หมู่ที่ ๕ ตำบลน้ำหวาน อำเภอเมืองเลย จังหวัดเลย

STA ๐+๒๕๐ กม.



STA ๐+๕๐๐ กม



โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

(สายห้วยปลา깡)

บ้านห้วยสีเสียด หมู่ที่ ๕ ตำบลน้ำหวาน อำเภอเมืองเลย จังหวัดเลย

STA ๐+๕๐๐ กม.



STA ๐+๕๙๐ กม.



โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

(สายห้วยปลา깡)

บ้านห้วยสีเสียด หมู่ที่ ๕ ตำบลน้ำหวาน อำเภอเมืองเลย จังหวัดเลย

จุดสิ้นสุด STA ๐+๕๙๐ กม.

