

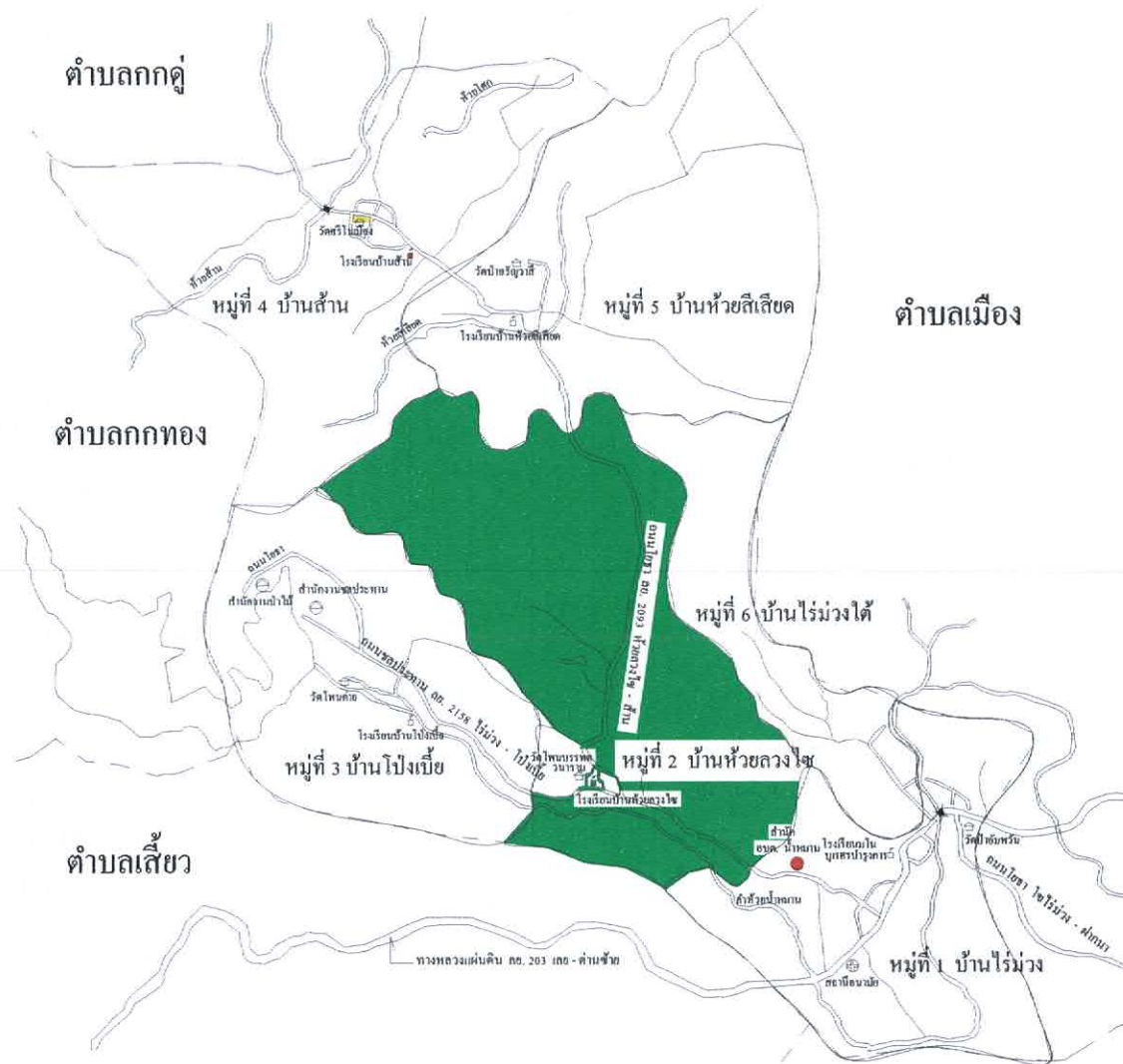


โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

(สายศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเก่า)

บ้านห้วยลงไข หมู่ที่ 2 ตำบลน้ำหวาน อำเภอเมืองเลย จังหวัดเลย

องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำหวาน



สัญลักษณ์	
=====	ถนนลาดยาง
-----	ถนนลูกรัง
=====	ถนนเดิมขยาย
=====	ถนนโครงการ
=====	สะพาน
=====	แม่น้ำ คลอง ห้วย



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำหวาน

แบบ
แสดงแผนที่
พอสังเขป

สำรวจ, เขียนแบบ

(นายรัฐธรรมนุญ สุวรรณสิงห์)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

สำรวจ

ว่าที่ ร.ต. (ชัยยศ ศรีกระทุม)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ

(นายมนตรี แสงสว่าง)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

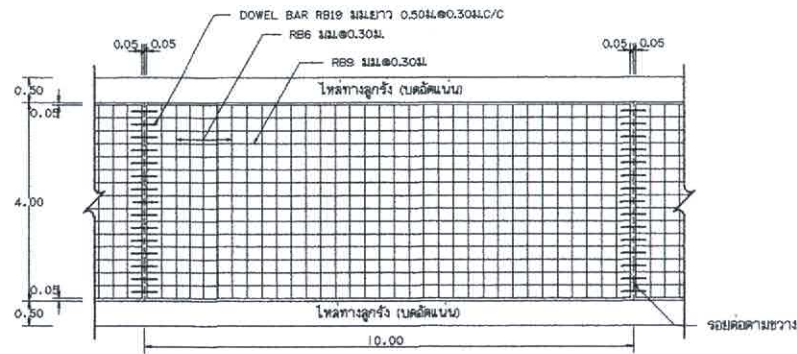
(นางสาวพนารัตน์ วงษ์ขมมู)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลน้ำหวาน

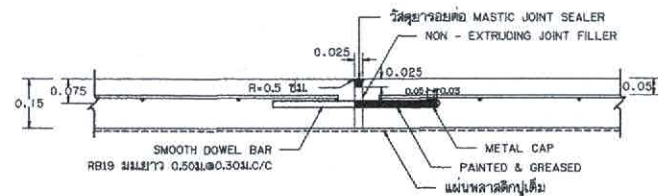
อนุมัติ

(นายประวิณ อินทะบุญศรี)

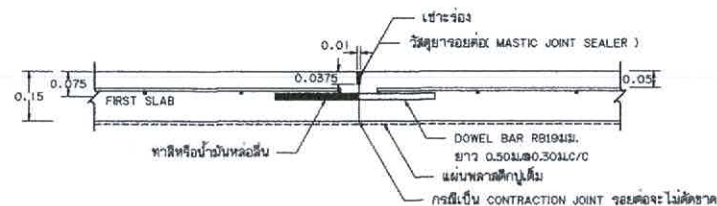
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลน้ำหวาน



แปลนแสดงการเสริมเหล็กถนน คสล.
NOT TO SCALE



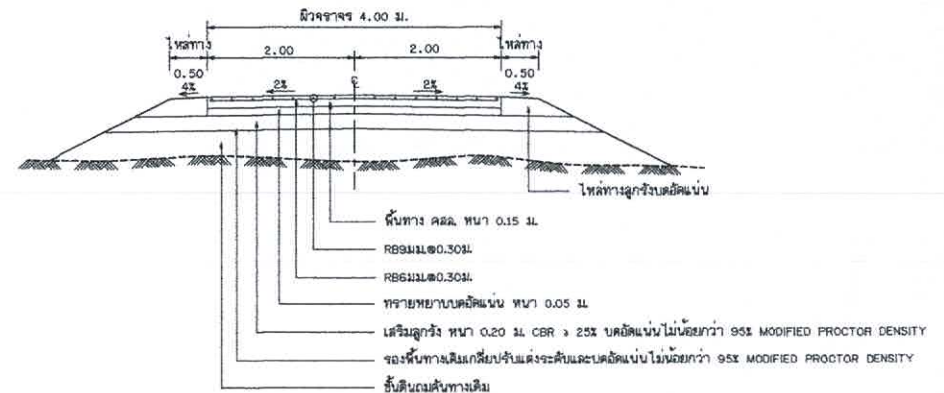
ขยายรอยต่อ EXPANSION JOINT
NOT TO SCALE



ขยายรอยต่อ CONSTRUCTION JOINT และ CONTRACTION JOINT
NOT TO SCALE

รายการ อุปกรณ์ถนน

- มีดตัดต่าง ที่แสดงไว้เป็นเมตร นอกจากจะระบุไว้เป็นอย่างอื่น
- คุณสมบัติของวัสดุและวิธีการก่อสร้าง นอกเหนือจากที่ระบุในแบบให้เป็นไปตามมาตรฐานการก่อสร้างทางหลวงชนบท (มทป.) เฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้อง
- EXPANSION JOINT โหลค้ำรางทุกระยะ 250 ม.นอกจากมีระยะเหลือไม่ถึง 250 ม. ให้จัดระยะและตั้งอยู่ระหว่าง 200-250 ม.
- วัสดุยาอุดรอยต่อคอนกรีตแบบยัดหุ้มชนิดพ่นร้อน CONCRETE JOINT SEALER HOT - POURED ELASTIC TYPE ตาม มอก.479
- วัสดุอุดรอยต่อคอนกรีตแบบ NON - EXTRUDING JOINT FILLER ใช้กระตาดชานอ้อยขูดขี้ผึ้งตาม 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 โดยให้ผู้รับจ้างแสดงใบรับรองคุณภาพจากผู้ผลิตให้วิศวกรควบคุมงานอนุมัติก่อนดำเนินการ กรณีที่ใช้ WIRE MESH ขนาดอื่นนอกเหนือไปจากตาราง พื้นที่หน้าตัดเหล็กค้ำราง (STEEL AREA) ที่ใช้จะต้องไม่น้อยกว่าที่ระบุไว้ในตาราง
- การทำผิวหน้าคอนกรีตให้หยาบ ให้ทำโดยลากไม้ค้ำรางจากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่งโดยร่องที่เกิดจะต้องลึกไม่เกิน 2 มม.
- แผ่นพลาสติกที่ใช้ต้องโปร่งแสงกับน้ำได้และหนาน้อย 0.07 มม. ปูเต็มแผ่น
- เลือกใช้รูปแบบไม่มีรอยต่อตามยาว (NO LONGITUDINAL JOINT) กรณีที่ไม่มีปัญหาพื้นที่ก่อสร้าง และ/หรือ การจราจร โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ออกแบบ
- ถนน คสล. รับน้ำหนักบรรทุกทุกไม่เกิน 15 ตัน (รถ 2 เหล็ก 4 ล้อ ยาง 6 เส้น เหมาะสำหรับการก่อสร้างถนนภายในหมู่บ้านที่มีปริมาณการจราจรต่ำ ไม่เกิน 200 คัน/วัน ปริมาณรถบรรทุกหนัก 5 %

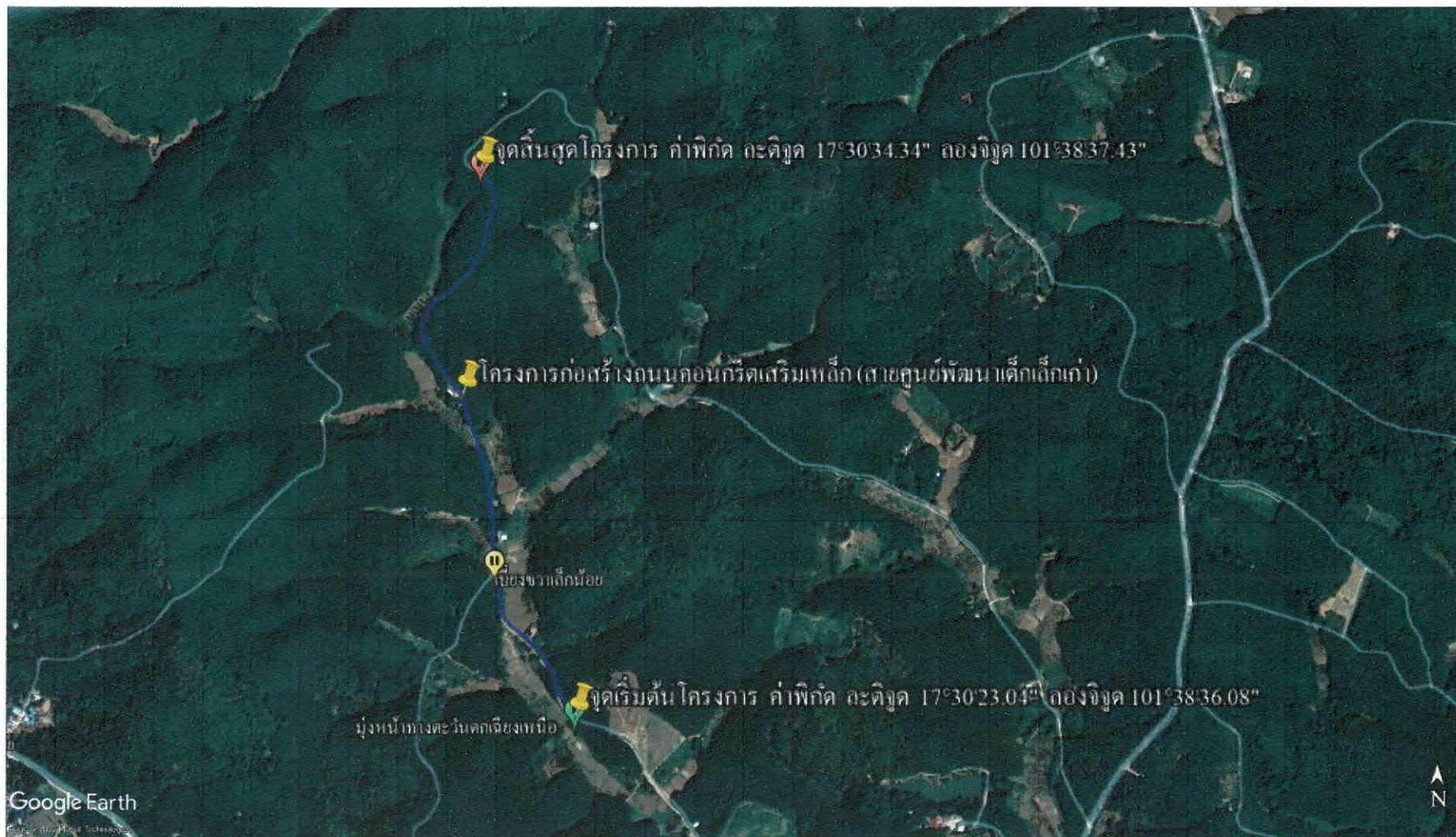


รูปตัดถนน คสล.
NOT TO SCALE

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)
๑ 6 มม.๑ 0.30 ม.	0.940	๑ 4 มม.๑ 0.30 ม.	0.419
๑ 9 มม.๑ 0.30 ม.	2.12	๑ 6 มม.๑ 0.30 ม.	0.940

กรมทางหลวงชนบท สำนักสำรวจและออกแบบ			
แบบมาตรฐาน			
ถนน คสล. รับน้ำหนักบรรทุกทุกไม่เกิน 15 ตัน (แบบไม่มีรอยต่อตามยาว)			
เขียนแบบ	ผู้ควบคุม	ผู้ควบคุม	ผู้ควบคุม
ผู้ออกแบบ	ผู้ควบคุม	ผู้ควบคุม	ผู้ควบคุม
หัวหน้าหน่วยออกแบบ	ผู้ควบคุม	ผู้ควบคุม	ผู้ควบคุม
ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบ	ผู้ควบคุม	ผู้ควบคุม	ผู้ควบคุม
แผ่นที่ 10	แบบเลขที่ ๑๓-205/56		อธิบดี



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำหวาน

แบบ แสดงแผนผัง การก่อสร้าง

สำรวจ, เขียนแบบ



(นายรัฐธรรมนุญ สุวรรณสิงห์)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

สำรวจ

ว่าที่ ร.ต. 

(ชัยยศ ศรีกระทุม)
นายช่างโยธารักษาณูงาน

ตรวจ



(นายมนตรี แสงสว่าง)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ



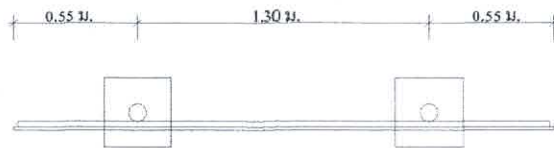
(นางสาวพนารัตน์ วงษ์ชมภู)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลน้ำหวาน

อนุมัติ



(นายประวิณ อินทะบุญศรี)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลน้ำหวาน



แปลน

แบบป้ายโครงการ

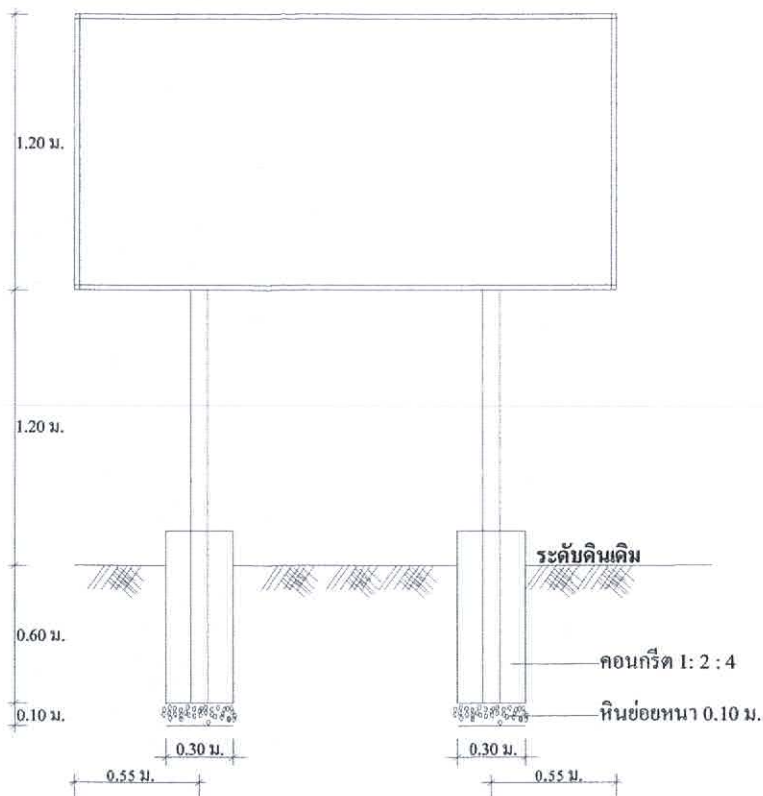
2.40 ม.
เส้นกรอบโดยรอบสีขาว

องค์การบริหารส่วนตำบล.....
โทร.....

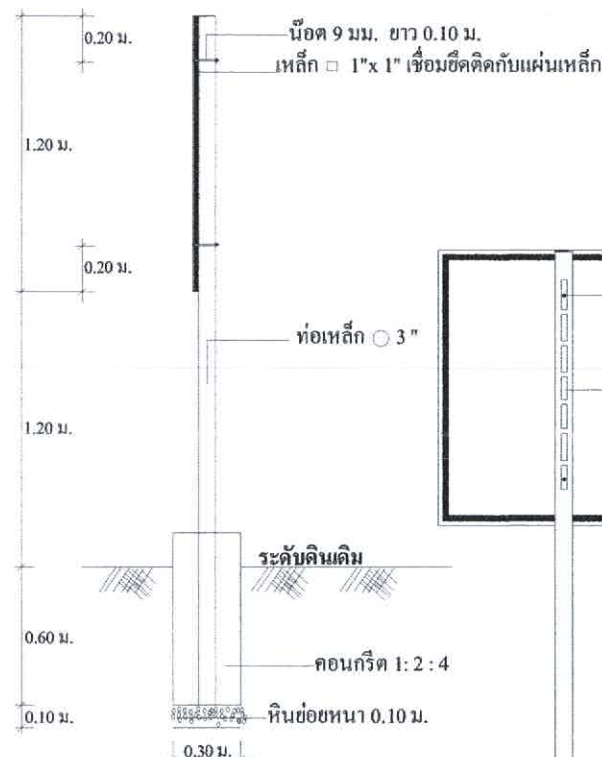
โครงการ.....

บริเวณ
งาน
ขุด
ปรับ
พื้นที่
ถนน
หน้า
บ้าน
เลขที่.....
ตำบล.....
อำเภอ.....
จังหวัด.....

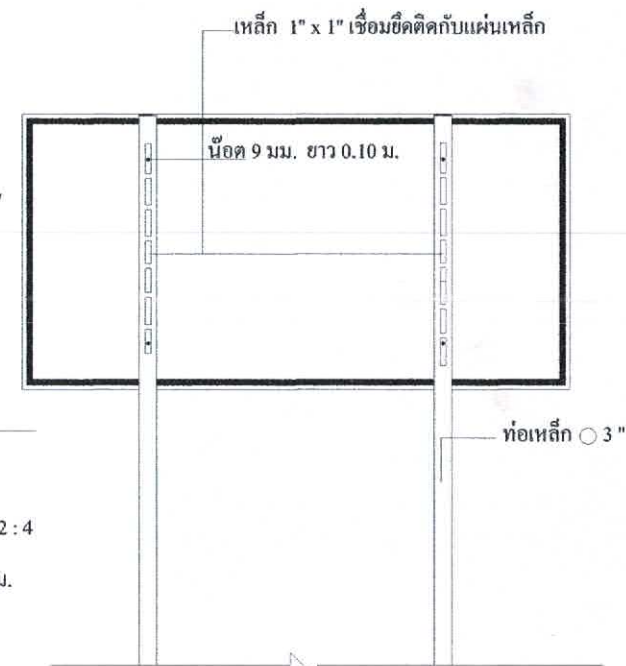
ถนนสาย.....
1.
2.
3.
4.
5.



รูปด้านหน้า



รูปด้านข้าง



รูปด้านหลัง



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำหมาน

แบบ ป้ายโครงการ

สำรวจ, เขียนแบบ

(นายรัฐธรรมนุ สุวรรณสิงห์)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

สำรวจ

ว่าที่ ร.ต. (ชัยยศ ศรีกระทุม)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ

(นายมนตรี แสงสว่าง)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นางสาวพนารัตน์ วงษ์ชมพู)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลน้ำหมาน

อนุมัติ

(นายประวิณ อินทะบุญศรี)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลน้ำหมาน

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (สายห้วยलगไซ)
บ้านห้วยलगไซ หมู่ที่ 2 ตำบลน้ำหมาน อำเภอเมืองเลย จังหวัดเลย

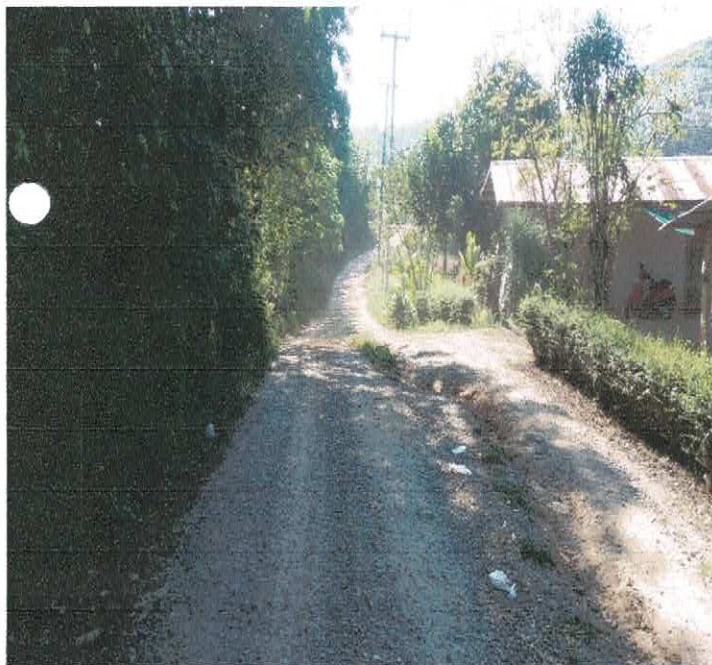
จุดเริ่มต้น STA 0+000 กม.



STA 0+250 กม.



STA 0+500 กม.



STA 0+750 กม.



โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (สายห้วยलगไ)
บ้านห้วยलगไ หมู่ที่ 2 ตำบลน้ำหมาน อำเภอเมืองलग จังหวัดलग

STA 1+000 กม.



STA 1+250 กม.



STA 1+500 กม.



จุดสิ้นสุด 1+700 กม.

