



องค์การบริหารส่วนตำบลคลองใหม่

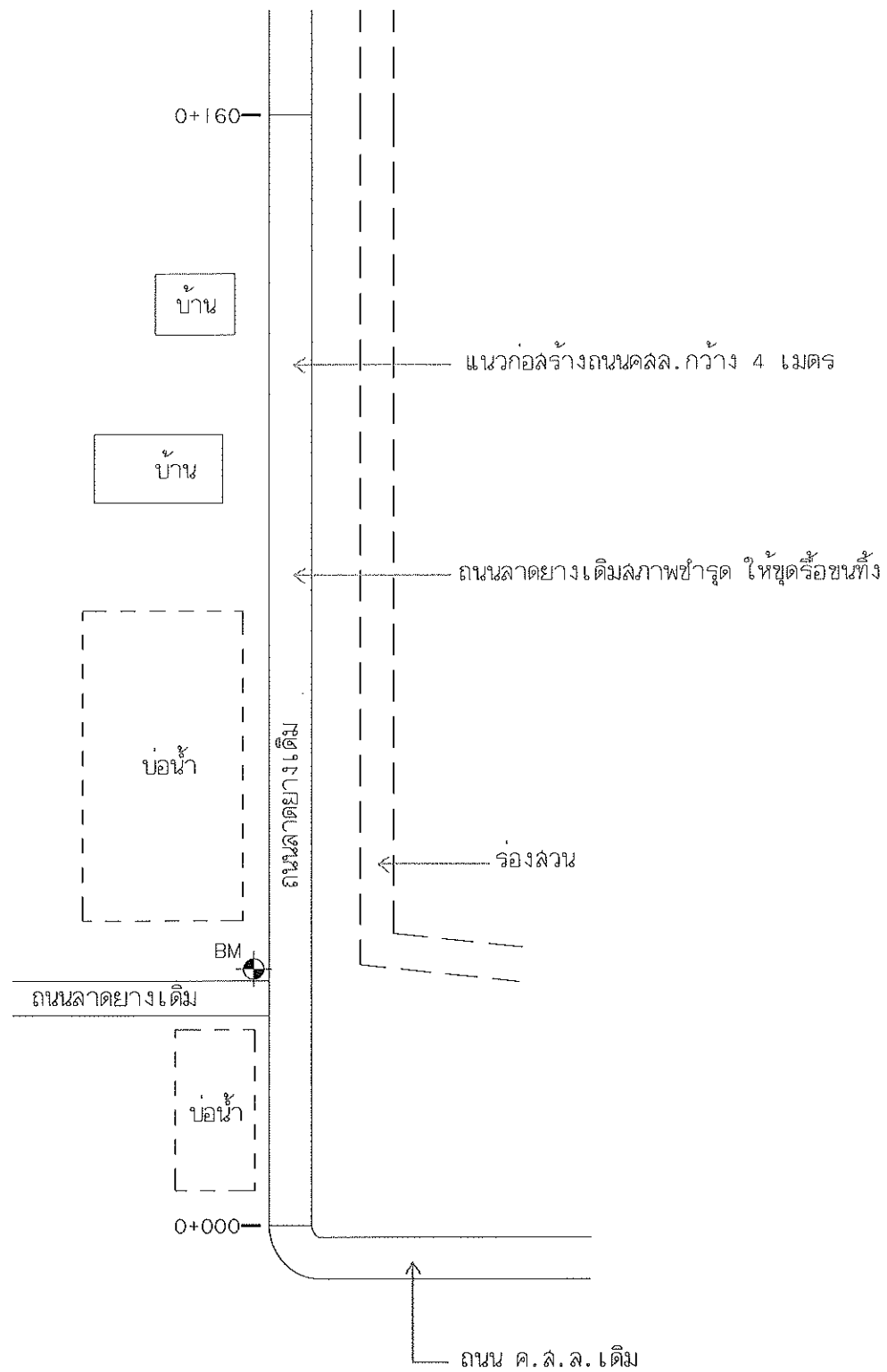
ตำบล : คลองใหม่

อำเภอ : สามพราน

จังหวัด : นครปฐม

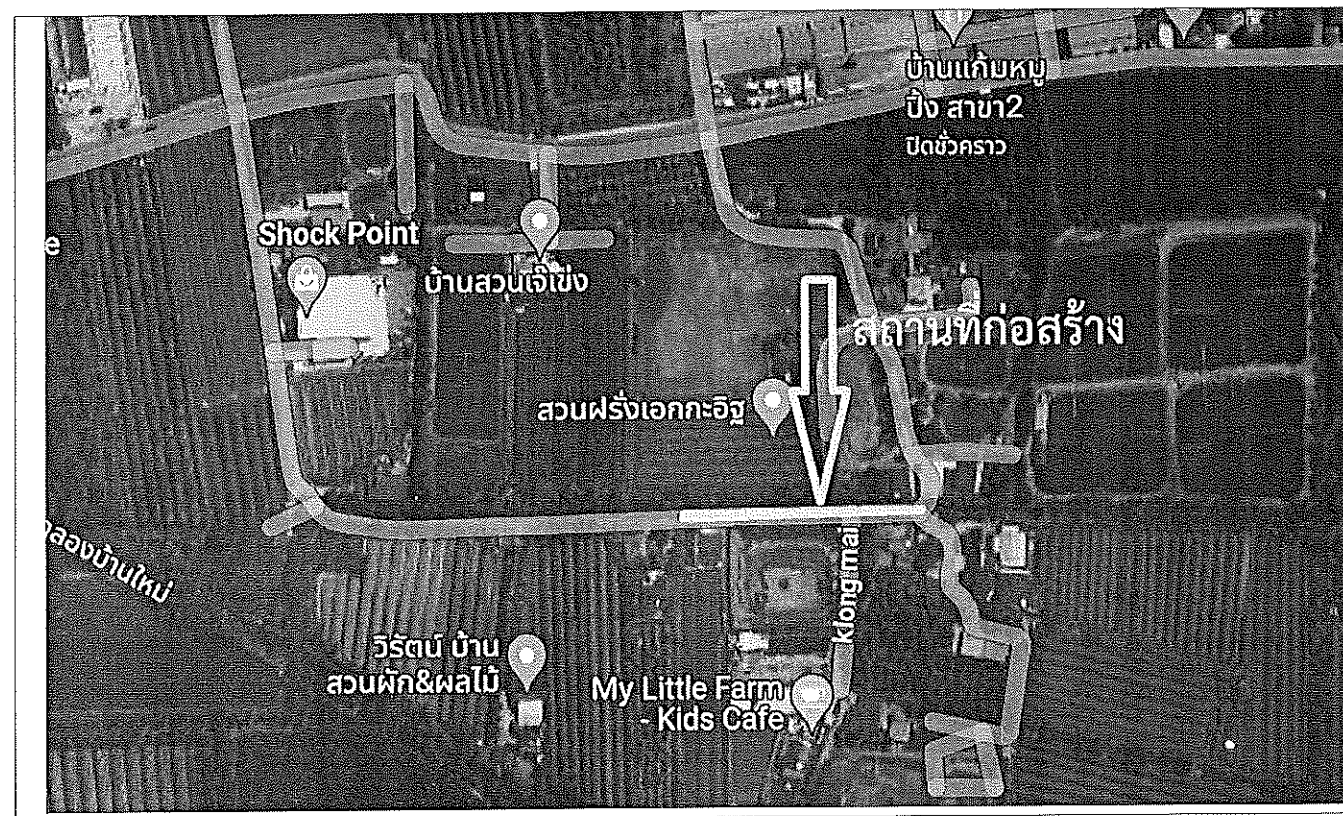
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านนายลอย กุลครอง หมู่ที่ 2 ขนาดผิวจราจรกว้าง 4 เมตร ระยะทาง 160 เมตร หนา 0.15 เมตร โดยมีพื้นที่ผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 640 ตารางเมตร

	องค์การบริหารส่วนตำบลคลองใหม่ ตำบล : คลองใหม่ อำเภอ : สามพราน จังหวัด : นครปฐม	โครงการ :	วิศวกรโยธา	ประธานกรรมการ	ตรวจ	ผอ. กองช่าง	เลขที่แบบ
		ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านนายลอย กุลครอง หมู่ที่ 2	(นายอิทธิชัยรุ้ อุดะธีรวิษฐ์ ลย. 11834)	กรรมการ	เห็นชอบ	ปลัดอบต.	แผ่นที่ 1
		แบบแปลน :	สถาปนิก	กรรมการ	อนุมัติ	นายกอบต.	



แปลนถนน
NOT TO SCALE

NORTH



แผนที่ลงเขป
NOT TO SCALE

หมายเหตุ

-๕M ตรงเสาไฟฟ้า ค่าระดับ 10.000



องค์การบริหารส่วนตำบลคลองใหม่
ตำบล : คลองใหม่
อำเภอ : สามพราน
จังหวัด : นครปฐม

โครงการ :
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านนายลอย กุดครอง หมู่ที่ 2
แบบแสดง :
แผนที่ลงเขป และแปลนถนน

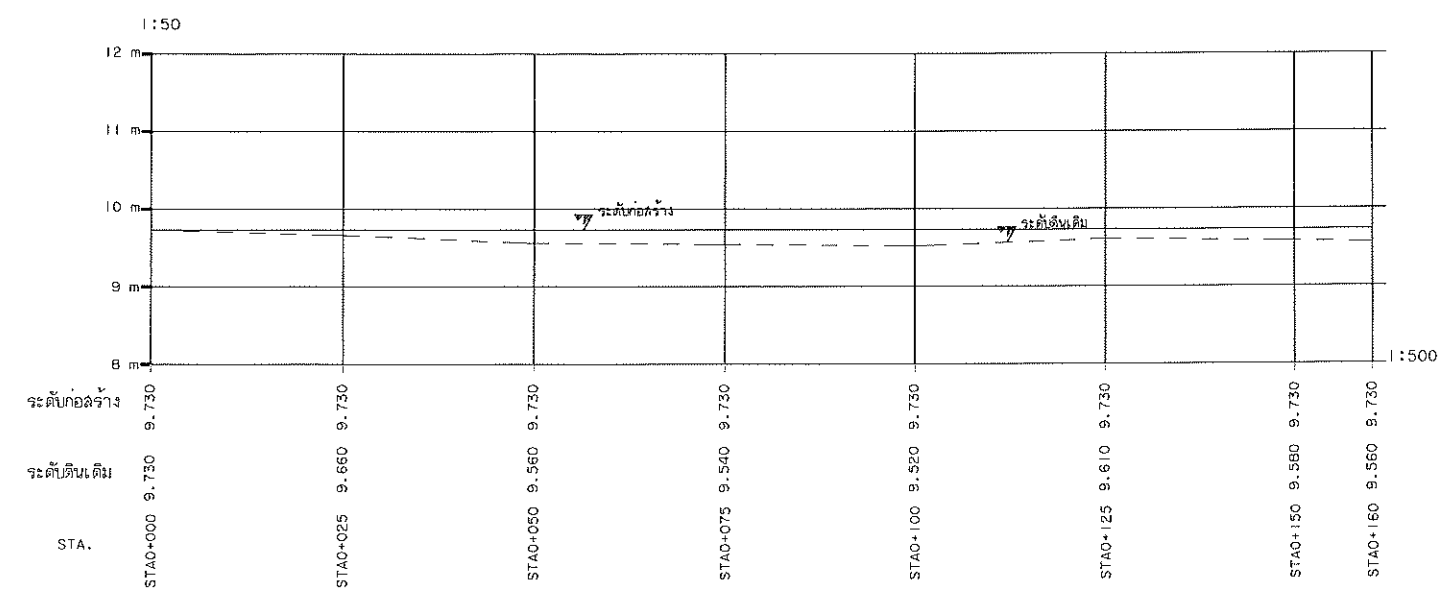
วิศวกรโยธา
(นายอิทธิเดช ฤทธิชัย uly. 11834)
สถาปนิก

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

ตรวจ
เห็นชอบ
อนุมัติ

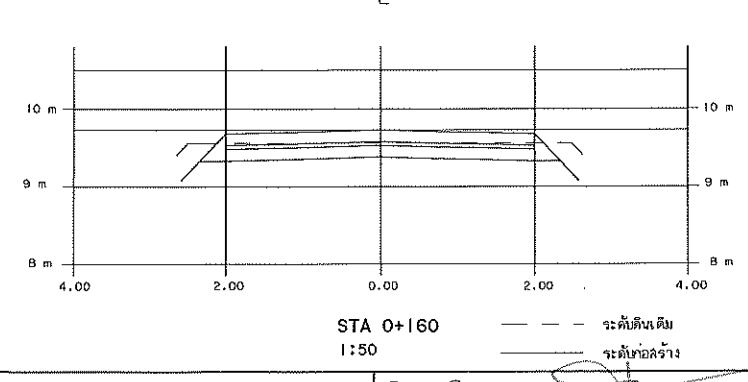
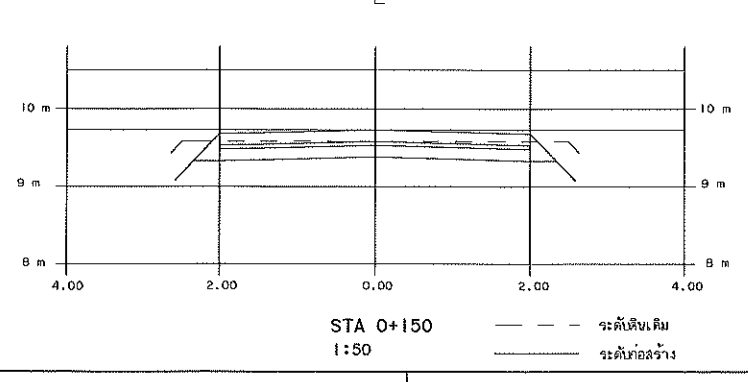
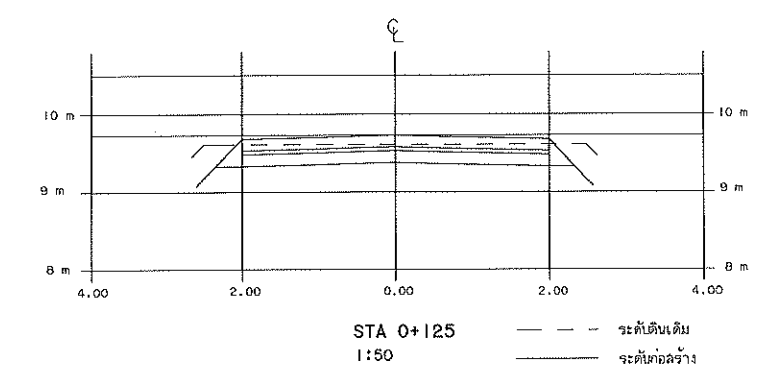
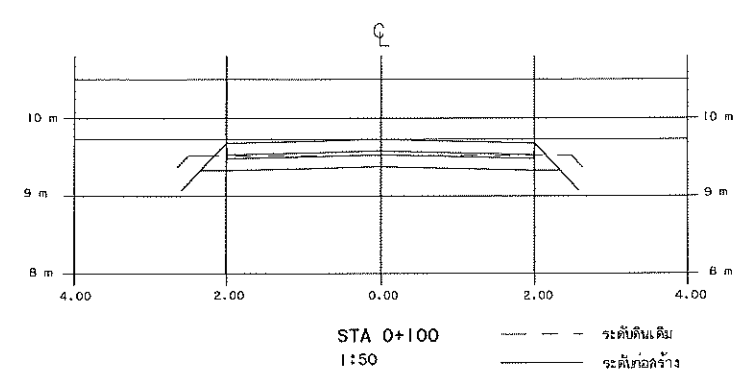
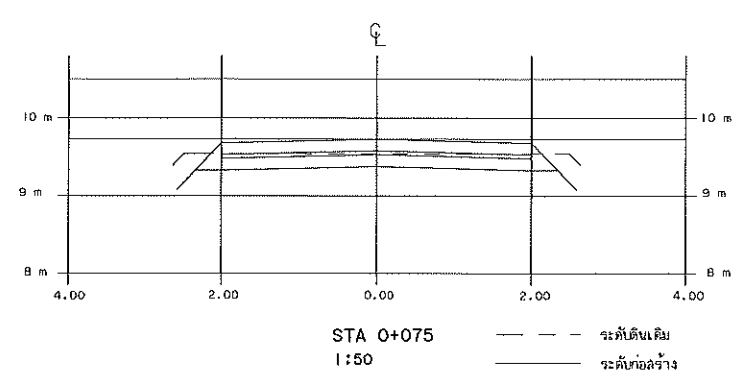
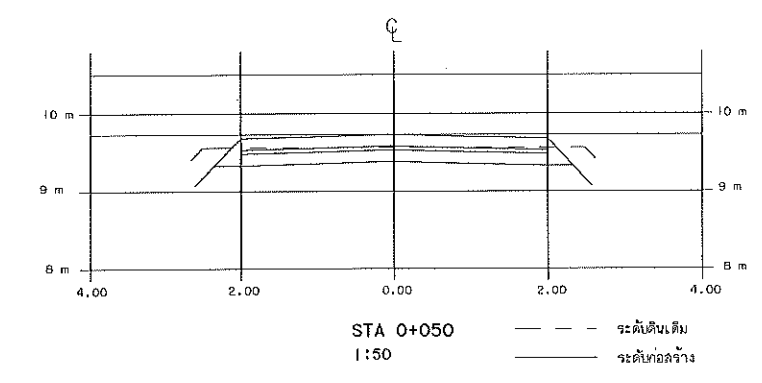
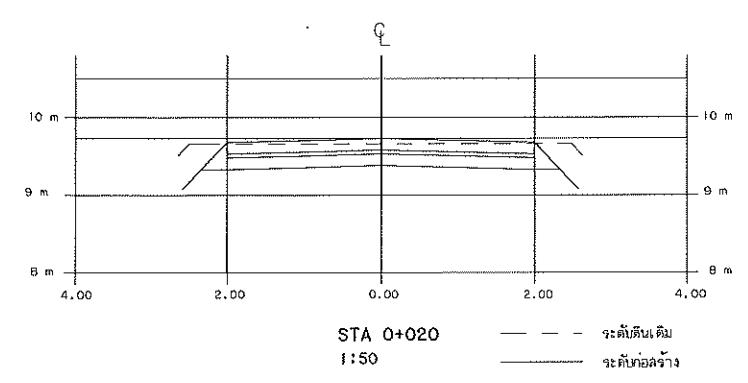
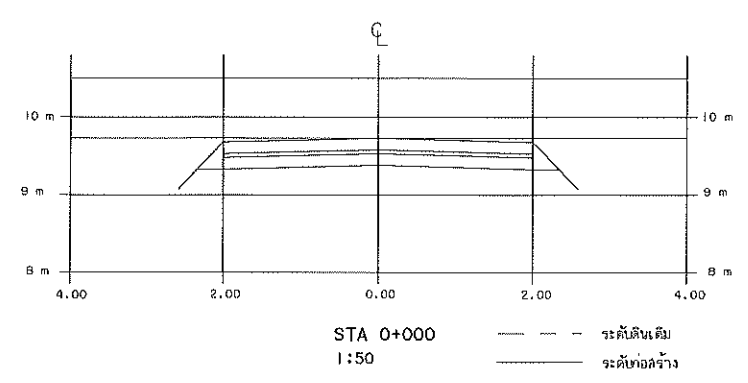
ผอ. กองช่าง
ปลัดอบต.
นายกอบต.

เลขที่แบบ
แผ่นที่ 2



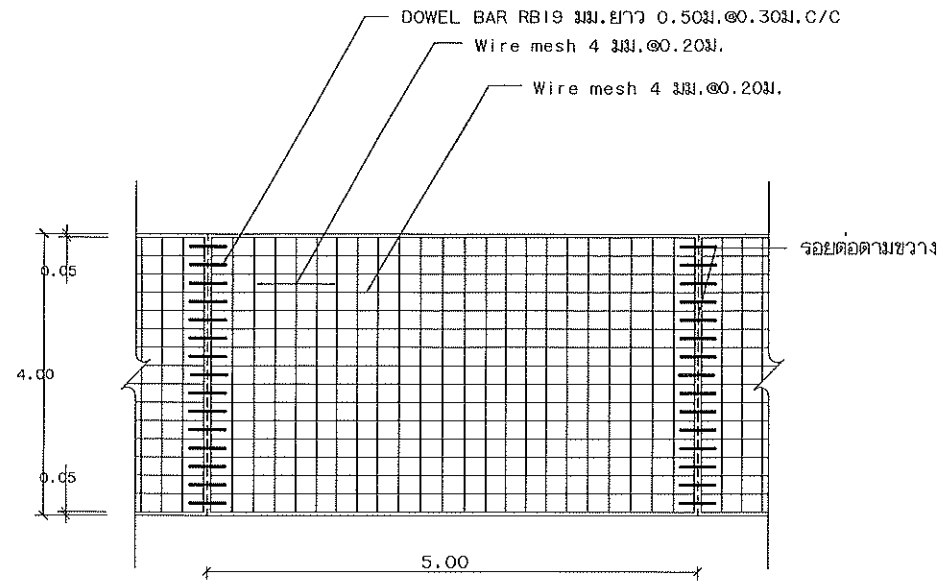
รูปตัดตามยาว
NOT TO SCALE

----- ระดับดินเดิม
————— ระดับก่อสร้าง

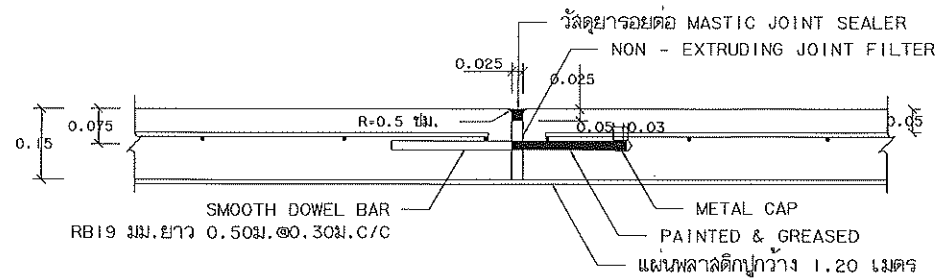


รูปตัดตามขวาง
1:50

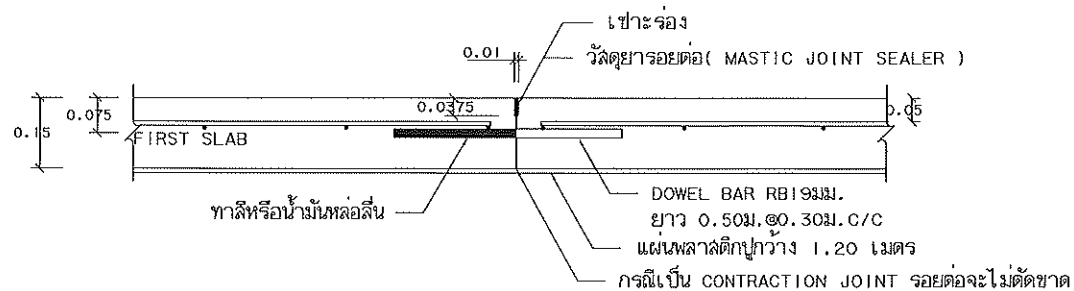
	องค์การบริหารส่วนตำบลคลองใหม่ ตำบล : คลองใหม่ อำเภอ : ลำพูน จังหวัด : นครปฐม	โครงการ : ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ลายบ้านนายลอย กุลครอง หมู่ที่ 2 แบบแปลน : รูปตัดตามยาวและตามขวาง	วิศวกรโยธา (นายอิทธิเดช ฤทธิชัย ฝัฒ. 11834) สถาปนิก	ประธานกรรมการ	ตรวจ	ผอ. กองช่าง	เลขที่แบบ แผ่นที่ 3
				กรรมการ	เห็นชอบ	ปลัดอบต.	
				กรรมการ	อนุมัติ	นายกอบต.	



แปลนแสดงการเสริมเหล็กถนน คลล์.
NOT TO SCALE



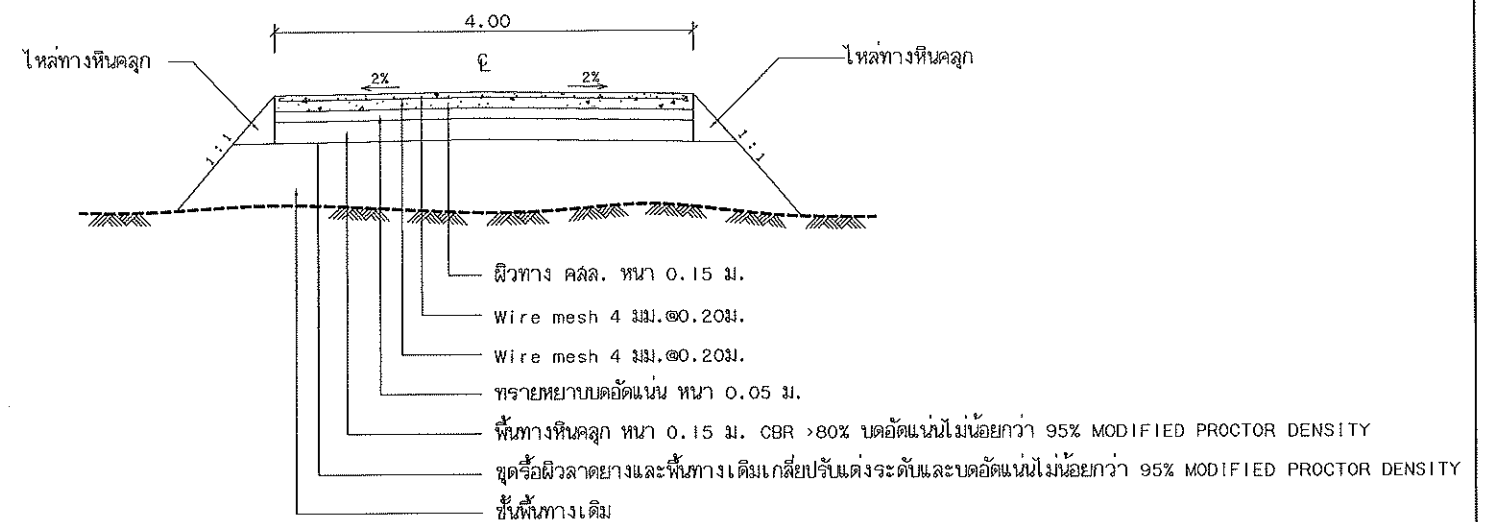
ขยายรอยต่อ EXPANSION JOINT
NOT TO SCALE



ขยายรอยต่อ CONSTRUCTION JOINT และ CONTRACTION JOINT
NOT TO SCALE

รายการก่อสร้างถนนคลล์. ภายในหมู่บ้าน

1. มิติต่างๆ ที่แสดงไว้เป็นเมตร นอกจากจะระบุไว้เป็นอย่างอื่น
2. คุณสมบัติของวัสดุและวิธีการก่อสร้าง นอกเหนือจากที่ระบุในแบบให้เป็นไปตามมาตรฐานการก่อสร้างทางหลวงท้องถิ่น (มทล.) มทล. 201 - มทล. 233 (เฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้อง)
3. EXPANSION JOINT ให้ก่อสร้างทุกระยะ 50 ม.
4. วัสดุยาอุดรอยต่อคอนกรีตแบบยืดหยุ่นชนิดเทร้อน (CONCRETE JOINT SEALER HOT - POURED ELASTIC TYPE) ตาม มอก. 479
5. วัสดุอุดรอยต่อรอยต่อคอนกรีต (NON - EXTRUDING JOINT FLLER) ให้กระดาษาอย่างน้อยปูยางมะตอยตาม มอก. 1041
6. ส่วนยุบคอนกรีต (SLUMP) ไม่มากกว่า 7 ซม. และแรงอัด (COMPRESSIVE STRENGTH) ของแท่งคอนกรีตตัวอย่างขนาด 15x15x15 ซม. ที่ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 280 กก./ตร. ซม. การพิจารณากำลังอัดประลัยเพื่อการตรวจรับงานคอนกรีตก่อนอายุคอนกรีตครบ 28 วัน ให้ตรวจรับได้แต่ต้องมีผลทดสอบกำลังอัดประลัยของแท่งตัวอย่างคอนกรีตที่เก็บจากการเทผิวคอนกรีตจริงในหน้างาน ซึ่งต้องมีกำลังอัดประลัยไม่น้อยกว่า 280 กก./ตร. ซม. ทั้งนี้อายุคอนกรีตต้องไม่น้อยกว่า 7 วัน
7. เหล็กเสริมใช้เหล็กมาตรฐาน มอก. 20 และ มอก. 24
8. ผู้รับจ้างสามารถเลือกใช้ WIRE MESH (มอก. 737) ตามตารางที่ 1. แทน BAR MESH ได้ โดยให้ผู้รับจ้างแสดงใบรับรองคุณภาพจากผู้ผลิตให้ผู้ควบคุมงานอนุมัติก่อนดำเนินการ กรณีที่ใช้ WIRE MESH ขนาดอื่นนอกเหนือไปจากตาราง พื้นที่หน้าตัดเหล็กตะแกรง (STEEL AREA) ที่ใช้จะต้องไม่น้อยกว่าที่ระบุไว้ในตาราง
9. การทำผิวหน้าคอนกรีตให้หยาบ ให้ทำโดยลากไม้ประกวาดจากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่งโดยร่องที่เกิดจะต้องลึกไม่เกิน 2 มม.
10. แผ่นพลาสติกที่ใช้ต้องโปร่งแสงกันน้ำได้และหนาอย่างน้อย 0.07 มม. กว้าง 1.20 เมตร ยาวเท่ากับความกว้างผิวจราจร ซึ่งจะต้องมีรอยฉีกขาดไม่เกิน 7% ของแผ่นพลาสติกที่ใช้
11. เลือกใช้รูปแบบไม่มีรอยต่อตามยาว (NO LONGITUDINAL JOINT) กรณีที่ไม่มีปัญหาพื้นที่ก่อสร้าง และ/หรือ การจราจร โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ออกแบบ
12. ถนน คลล์. รับน้ำหนักบรรทุกไม่เกิน 15 ตัน (รถ 2 เหล็ก 4 ล้อ ยาง 6 เส้น) เหมาะสำหรับการก่อสร้างถนนภายในหมู่บ้าน ที่มีปริมาณการจราจรต่ำ ไม่เกิน 200 คัน/วัน ปริมาณรถบรรทุกหนัก 5 %
13. วัสดุก่อสร้างทางที่ไม่ได้กำหนดในแบบนี้ ให้มีคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานงานทางหลวงชนบท



รูปตัดถนน คลล์.
NOT TO SCALE

ตารางที่ 1. แสดงขนาดของ WIRED MESH ที่ใช้แทน BAR MESH

	BAR MESH (fs = 1,200 Ksc) (เหล็กเส้นกลม SR 24)		WIRED MESH (fs = 2,750 Ksc) (เหล็กเชื่อมตะแกรงสำเร็จรูป)	
	DIA / SPACING	STEEL AREA (ตร. ซม. /ม)	DIA / SPACING	STEEL AREA (ตร. ซม. /ม)
TRANSVERSE	6 มม. @ 0.20 ม.	1.41	4 มม. @ 0.20 ม.	0.63
LONGITUDINAL	6 มม. @ 0.20 ม.	1.41	4 มม. @ 0.20 ม.	0.63



องค์การบริหารส่วนตำบลคลองใหม่
ตำบล : คลองใหม่
อำเภอ : ลำพูน
จังหวัด : นครปฐม

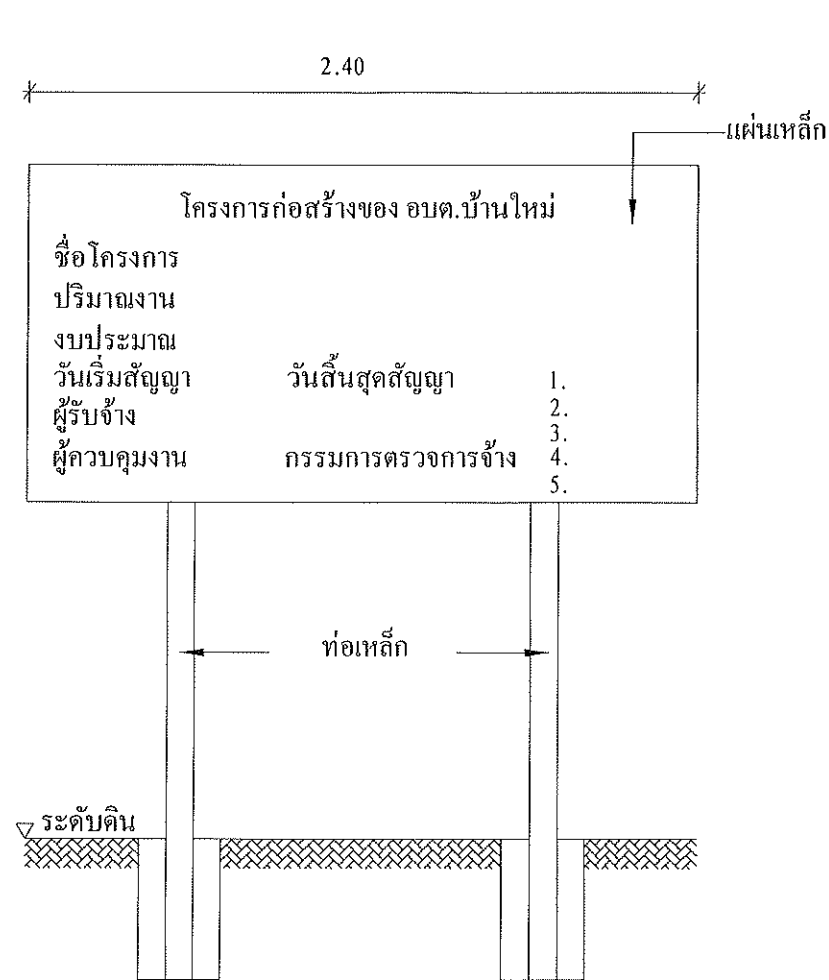
โครงการ :
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านนายลอย กุลครอง หมู่ที่ 2
แบบแสดง :
ขยายโครงสร้างถนน

วิศวกรโยธา
(นายอิทธิเดช ฤทธิชัย ฤทธิชัย 11834)
สถาปนิก

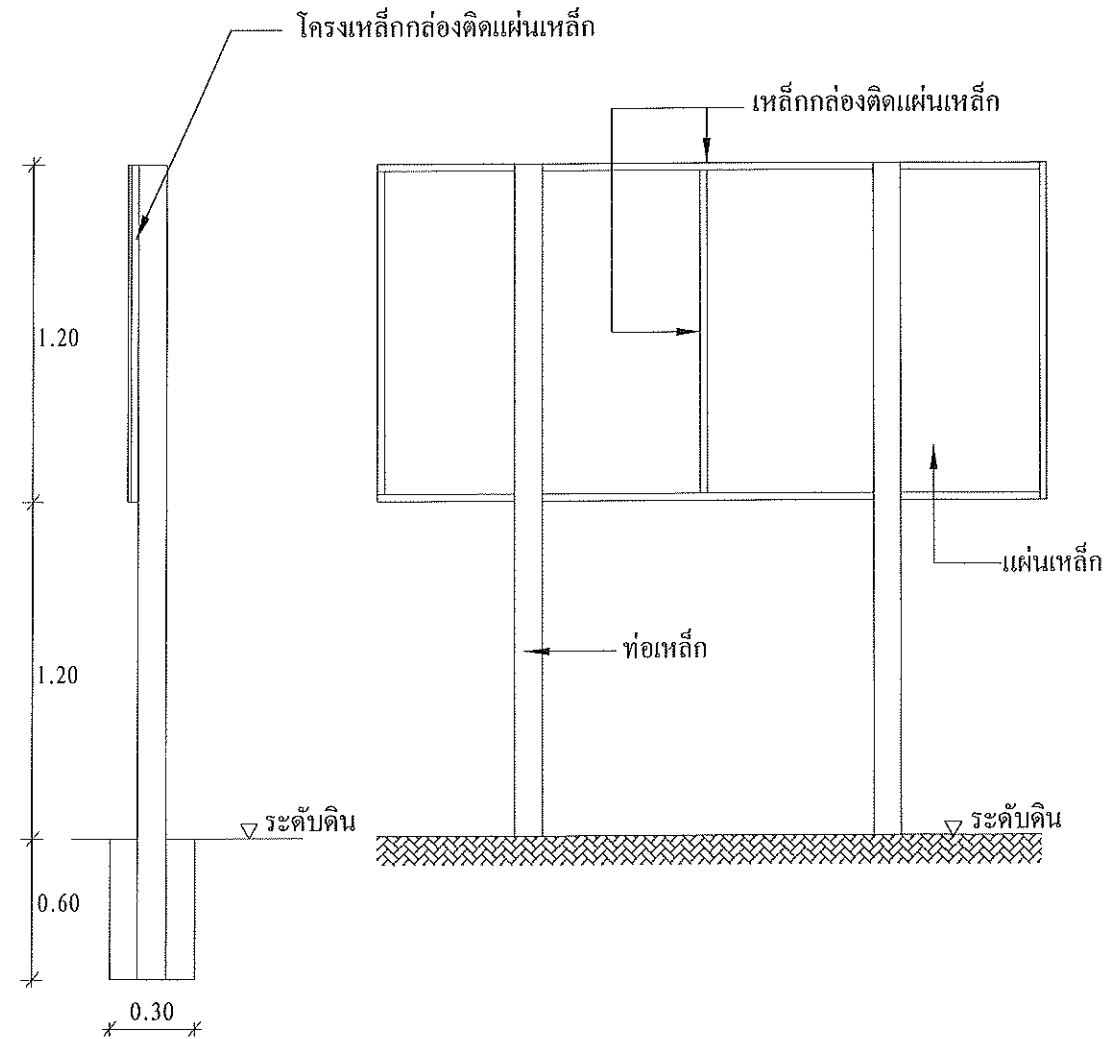
ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

ตรวจ
เห็นชอบ
อนุมัติ
ผอ. กองช่าง
ปลัดอบต.
นายกอบต.

เลขที่แบบ
แผ่นที่ 4



รูปด้านหน้า
NO SCALE 1:25



รูปด้านข้าง
NO SCALE 1:25

รูปด้านหลัง
NO SCALE 1:25

รายการประกอบแบบ

- 1.เสา พื้นป้าย สีเขียว
- 2.ตัวหนังสือสีขาว
- 3.ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามขนาดความเหมาะสม ข้อความตามแบบที่กำหนดไว้ในแบบ
- 4.แผ่นเหล็ก ขนาด 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร
- 5.จุดติดตั้งป้ายโครงการ ติดตั้งตามความเหมาะสมให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจน



องค์การบริหารส่วนตำบลคลองใหม่
ตำบล : คลองใหม่
อำเภอ : สว่างพรวน
จังหวัด : นครพนม

โครงการ :
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ลายบ้านนายลอย กุลครอง หมู่ที่ 2
แบบแสดง :
แบบป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

วิศวกรโยธา
(นายอิทธิเดช ฤทธิชัย uly. 11834)
สถาปนิก

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

ตรวจ
เห็นชอบ
อนุมัติ
ผอ. กองช่าง
ปลัดอบต.
นายกอบต.

เลขที่แบบ
แผ่นที่ 5