

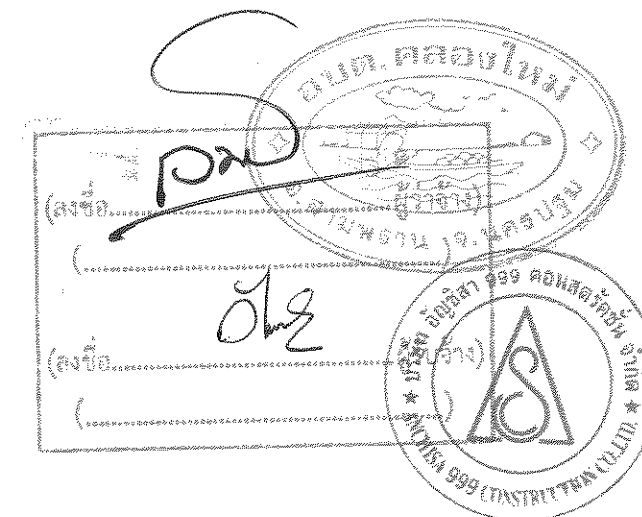


องค์การบริหารส่วนตำบลคลองใหม่

ตำบล : คลองใหม่

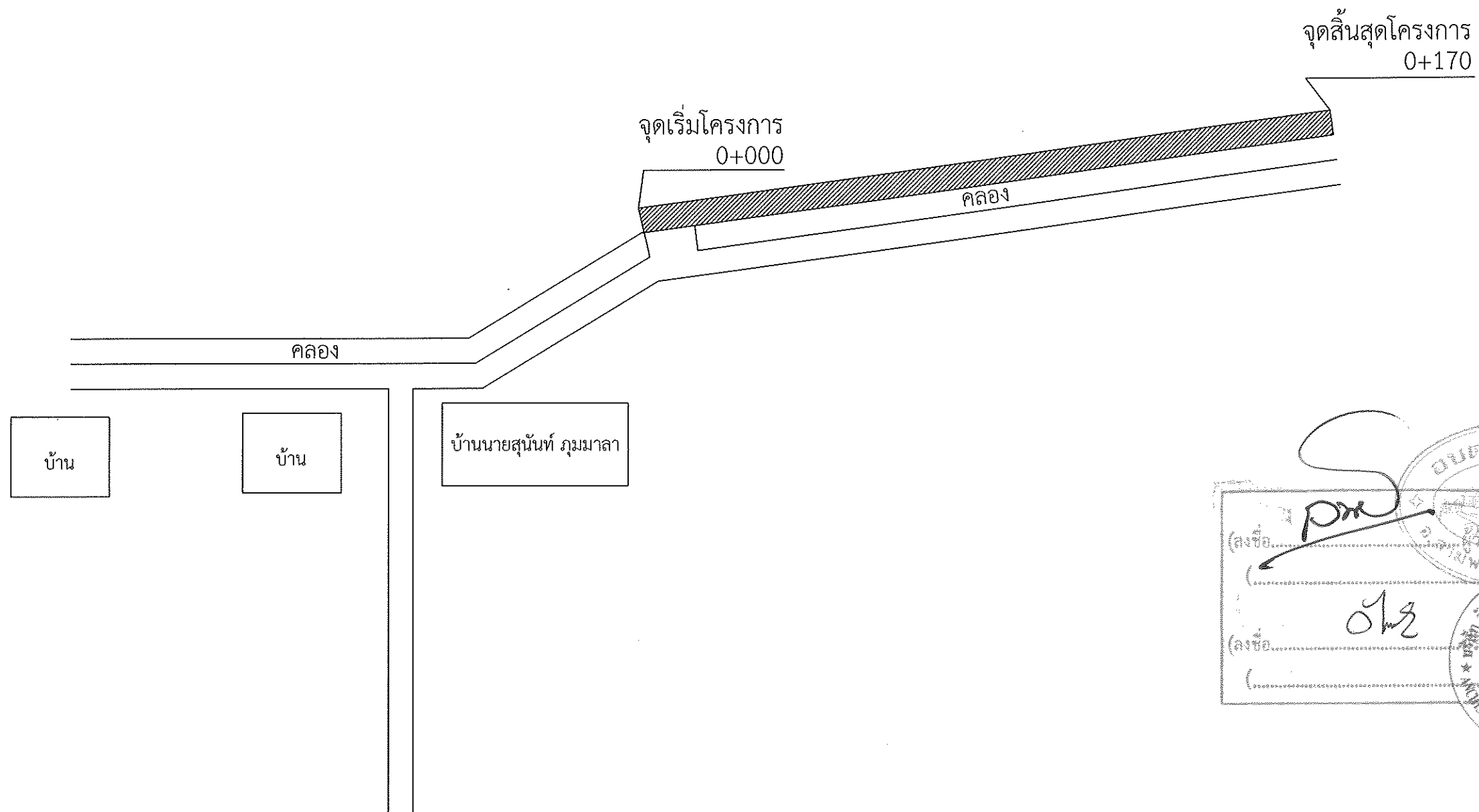
อำเภอ : สามพราน

จังหวัด : นครปฐม



โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านนายสุนันท์ ภูมมาลา หมู่ที่ 2
ขนาดผิวจราจรกว้าง 4 เมตร ระยะทาง 170 ม. หนา 0.15 ม. โดยมีพื้นที่ผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 680 ตารางเมตร

 องค์การบริหารส่วนตำบลคลองใหม่ ตำบล : คลองใหม่ อำเภอ : สามพราน จังหวัด : นครปฐม	โครงการ :	วิศวกรโยธา	(นายอดิศักดิ์ นิลรอด) สย.12898	ตรวจ	(นายเกรียงศักดิ์ ห้าสวน) ผอ.กองช่าง	เลขที่แบบ
	แบบแสดง :	สำรวจ/ผู้เขียน	(นายเนต นามวงศ์ภักดี) นายช่างโยธาชำนาญงาน	เห็นชอบ	(นายธีรพงษ์ จันทระเสถียร) ปลัด อบต. (นายเอก น้อยพิทักษ์) นายก อบต.	แผนที่ 1

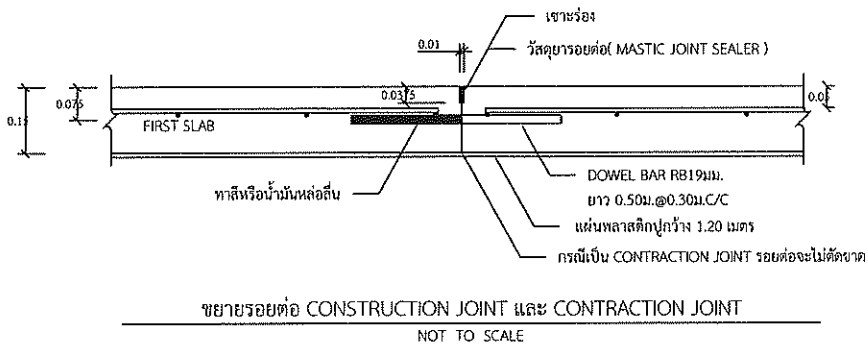
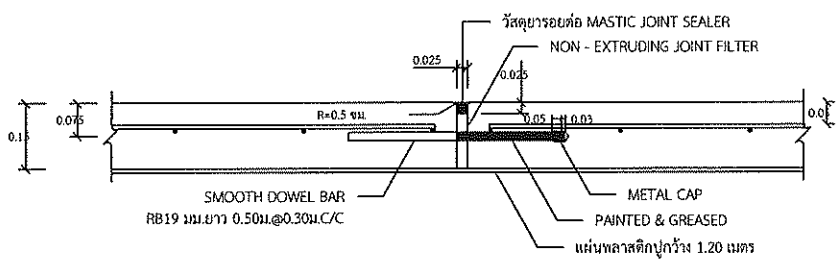
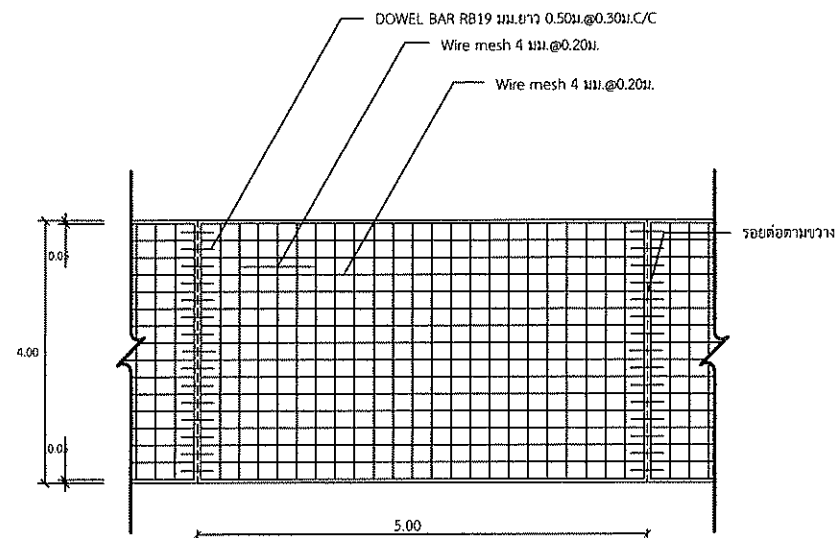


(ลงชื่อ.....)

 (ลงชื่อ.....)

แปลนถนน
 NOT TO SCALE

องค์การบริหารส่วนตำบลคลองใหม่ ตำบล : คลองใหม่ อำเภอ : สามพราน จังหวัด : นครปฐม	โครงการ :	วิศวกรโยธา	(นายอดิศักดิ์ นิลรอด) สย.12898	ตรวจ	(นายเกรียงศักดิ์ ทำสวน) พย.กองช่าง	เลขที่แบบ
	โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านนายสุนันท์ ภูมิมาลา หมู่ที่ 2			เห็นชอบ	(นายธีรารัง พงศ์จันทร์เสถียร) ปลัดอบต.	แผ่นที่ 2
	แบบแสดง :	สำรวจ,ผู้เขียน	(นายเนตร นามวงศ์อภิชาติ) นายช่างโยธาชำนาญงาน	อนุมัติ	(นายเอนก น้อยพิทักษ์) นายกอบต.	

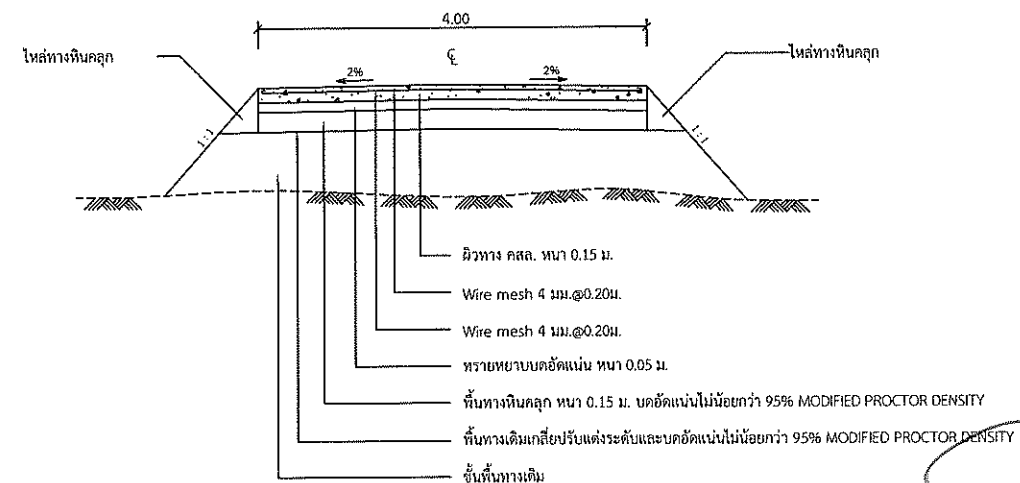


ตารางที่ 1. แสดงขนาดของ WIRED MESH ที่ใช้แทน BAR MESH

	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.จม./ม.)	DIA / SPACING	STEEL AREA (ตร.จม./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

รายการก่อสร้างถนนคสล.ภายในหมู่บ้าน

- มิติต่างๆ ที่แสดงไว้เป็นเมตร นอกจากระยะปูให้เป็นอย่างอื่น
- คุณสมบัติของวัสดุและวิธีการก่อสร้าง นอกเหนือจากที่ระบุไว้ให้เป็นไปตามมาตรฐานการก่อสร้างทางหลวงท้องถิ่น (มทล. มทล. 201 - มทล. 233 (เฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้อง))
- EXPANSION JOINT ให้ก่อสร้างทุกระยะ 50 ม.
- วัสดุยาวยรอยต่อคอนกรีตแบบยืดหยุ่นชนิดเทร้อน (CONCRETE JOINT SEALER HOT - POURED ELASTIC TYPE) ตาม มอก.479
- วัสดุแอสฟัลต์ลูกรอยต่อคอนกรีต (NON - EXTRUDING JOINT FILLER) ใช้กระดาชานอ้อยขุบยางมะตอยตาม มอก.1041
- ส่วนปูนคอนกรีต (SLUMP) ไม่มากกว่า 7 ซม. และแรงอัด (COMPRESSIVE STRENGTH) ของแท่งคอนกรีตตัวอย่างขนาด 15x15x15 ซม. ที่ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 280 กก./ตร.จม. การพิจารณากำลังอัดประลัยเพื่อตรวจสอบรับงานคอนกรีตก่อนอายุคอนกรีตครบ 28 วัน ให้ตรวจรับได้แต่ต้องมีผลทดสอบกำลังอัดประลัยของแท่งตัวอย่างคอนกรีตที่เก็บจากการเทผิวคอนกรีตจริงในงาน ซึ่งต้องมีค่ากำลังอัดประลัยไม่น้อยกว่า 280 กก./ตร.จม. ทั้งนี้อายุคอนกรีตต้องไม่น้อยกว่า 7 วัน
- เหล็กเสริมที่ใช้เหล็กมาตรฐาน มอก.20 และ มอก.24
- ผู้รับจ้างสามารถเลือกใช้ WIRE MESH (มอก.737) ตามตารางที่ 1. แทน BAR MESH ได้ โดยให้ผู้รับจ้างแสดงใบรับรองคุณภาพจากผู้ผลิตให้ผู้ควบคุมงานอนุมัติก่อนดำเนินการ กรณีที่ใช้ WIRE MESH ขนาดอื่นๆ นอกเหนือไปจากตาราง ที่นึ่งนำตัดเหล็กตะแกรง (STEEL AREA) ที่ใช้จะต้องไม่น้อยกว่าที่ระบุไว้ในตาราง
- การทำผิวหน้าคอนกรีตให้เรียบ ให้ทำโดยกลิ้งไม้แปรงกวาดจากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่งโดยร่องที่เกิดจะต้องลึกไม่เกิน 2 มม.
- แผ่นพลาสติกที่ใช้ต้องโปร่งแสงกับน้ำได้และหนาน้อย 0.07 มม. กว้าง 1.20 เมตร ยาวเท่ากับความกว้างผิวจราจร ซึ่งจะต้องมีรอยฉีกขาดไม่เกิน 7% ของแผ่นพลาสติกที่ใช้
- เลือกใช้รูปแบบไม่มีรอยต่อตามยาว (NO LONGITUDINAL JOINT) กรณีที่ไม่มีปัญหาพื้นที่ก่อสร้าง และ/หรือ การจราจร โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ออกแบบ
- ถนน คสล. รับน้ำหนักบรรทุกไม่เกิน 15 ตัน (รถ 2 เหล็ก 4 ล้อ ยาง 6 เส้น) เหมาะสำหรับการก่อสร้างถนนภายในหมู่บ้าน ที่มีปริมาณการจราจรต่ำ ไม่เกิน 200 คัน/วัน ปริมาณรถบรรทุกหนัก 5 %
- วัสดุก่อสร้างทางที่ไม่ได้กำหนดในแบบนี้ ให้มีคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานงานทางหลวงชนบท



รูปตัดถนน คสล.
NOT TO SCALE

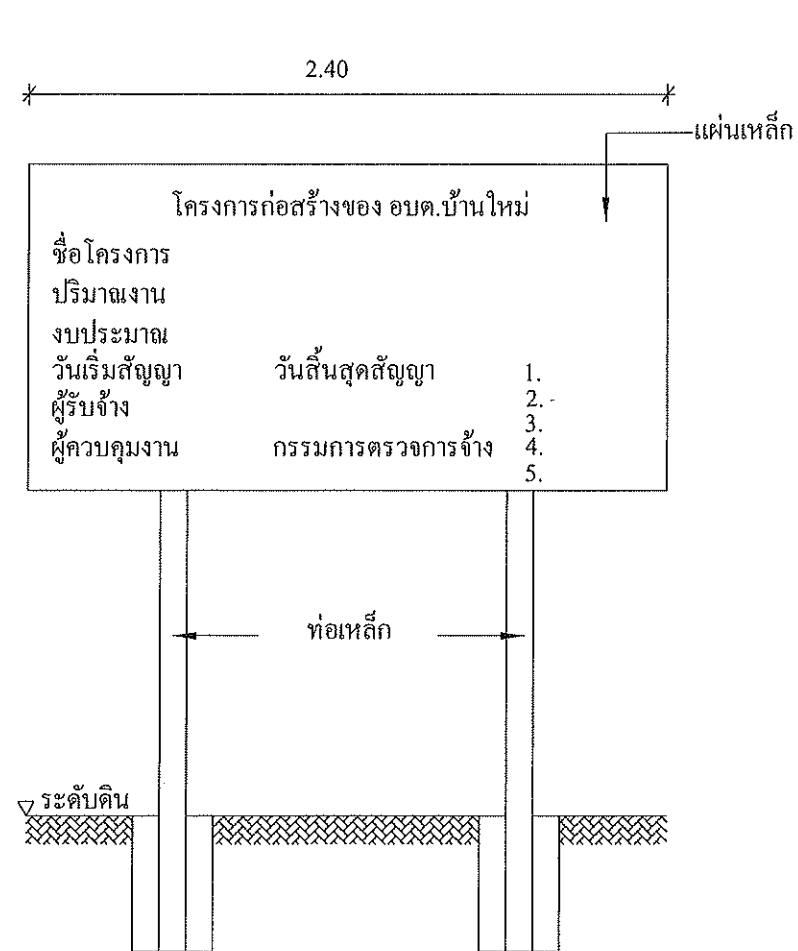


องค์การบริหารส่วนตำบลคลองใหม่
ตำบล : คลองใหม่
อำเภอ : สามพราน
จังหวัด : นครปฐม

โครงการ :
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านนายสุนันท์ ภูมมาลา หมู่ที่ 2
แบบแสดง :

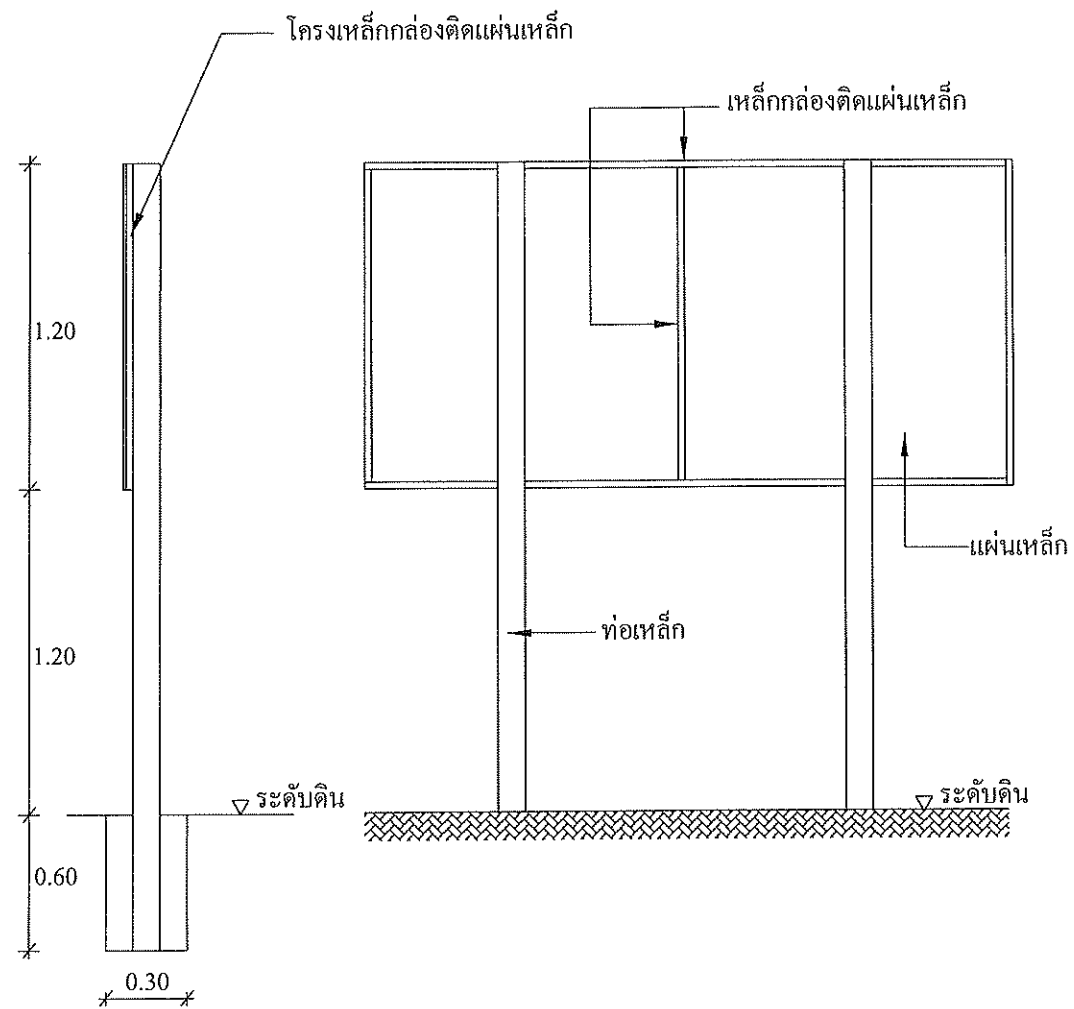
วิศวกรโยธา
สำรวจ,ผู้เขียน
(นายอดิศักดิ์ นิลรอด)
สย.12898
(นายเนตร นามวงศ์ภักดี)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ
เห็นชอบ
อนุมัติ
(นายเกรียงศักดิ์ ห้าสวน)
ผอ.กองช่าง
(นายอรรถ พงศ์จันทร์เสถียร)
ปลัด อบต.
(นายเอก น้อยพิทักษ์)
นายก อบต.
เลขที่แบบ
แผ่นที่ 3



รูปด้านหน้า

NO SCALE 1:25



รูปด้านข้าง

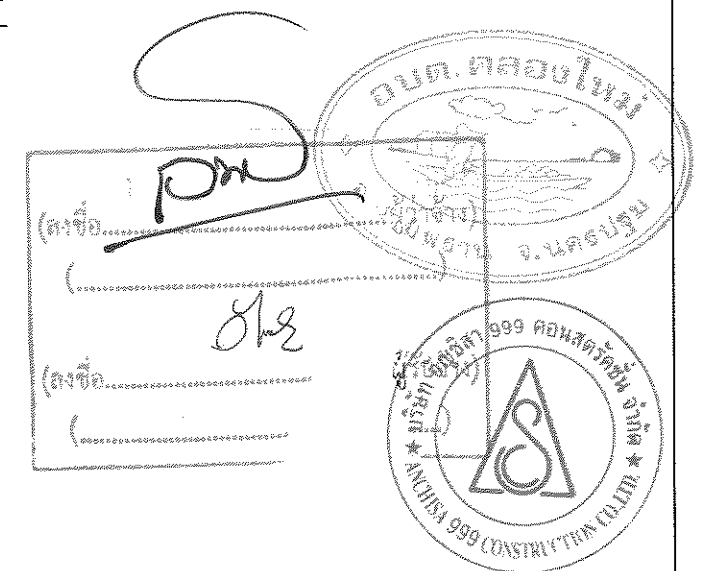
NO SCALE 1:25

รูปด้านหลัง

NO SCALE 1:25

รายการประกอบแบบ

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



องค์การบริหารส่วนตำบลคลองใหม่

ตำบล : คลองใหม่

อำเภอ : สามพราน

จังหวัด : นครปฐม

โครงการ :

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านนายสุนันท์ ภูมิมาลา หมู่ที่ 2

แบบแสดง :

วิศวกรโยธา

สำรวจ/ผู้เขียน

(นายอดิศักดิ์ นิลรอด)
สย.12898

(นายนเรศ นามวงศ์อิทธิ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ

เห็นชอบ

อนุมัติ

(นายเกรียงศักดิ์ ทำสวน)

ผอ.กองช่าง

(นายธำรง พงศ์จันทร์เสถียร)

ปลัด อบต.

(นายเอก น้อยพิทักษ์)

นายก อบต.

เลขที่แบบ

แผ่นที่ 24