



เทศบาลตำบลเขาขวาง อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย

ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายข้างโรงเรียนวัดโคกทอง
หมู่ 1 ชุมชนบ้านโคกทอง ตำบลเตาปูน อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี

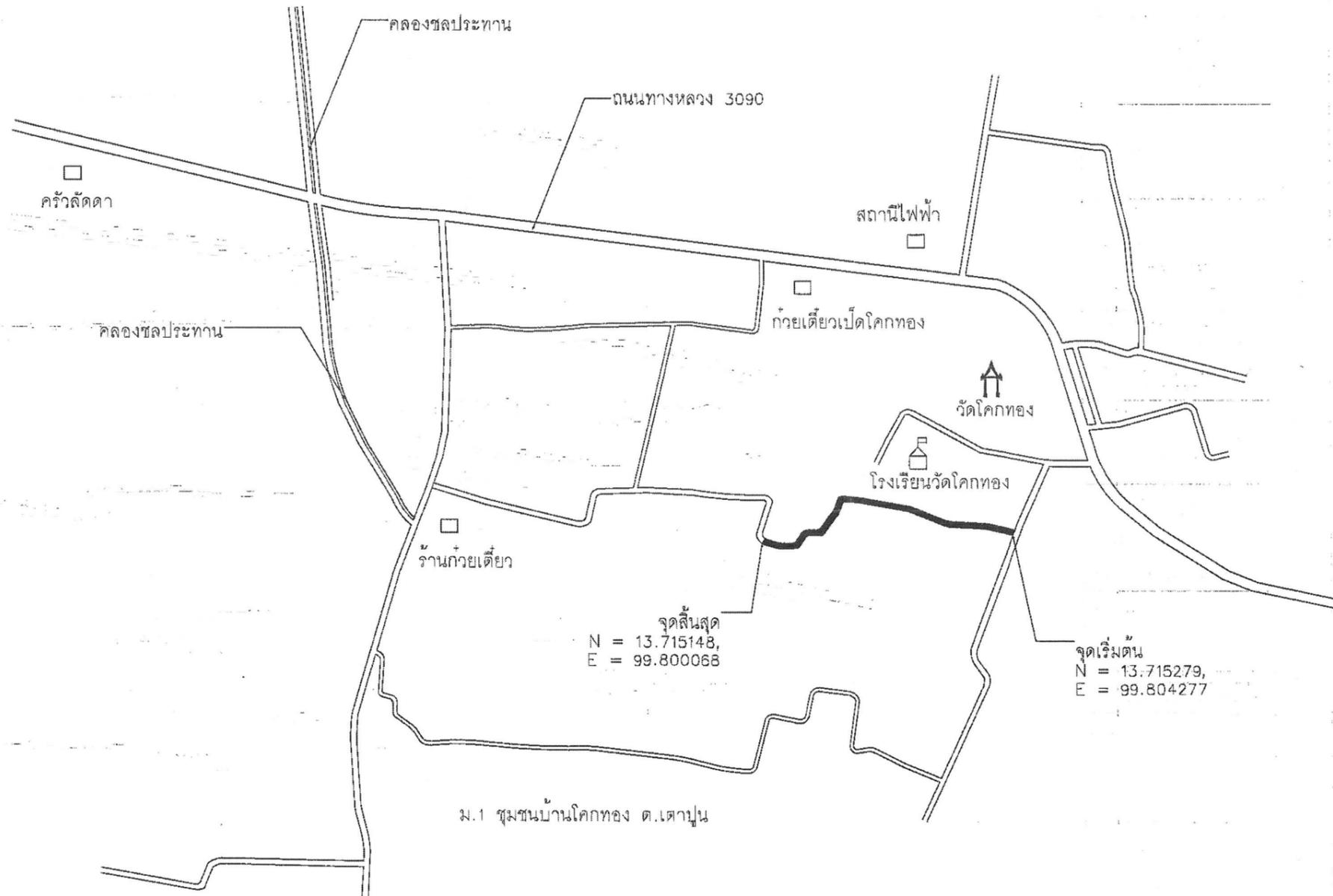
ผิวจราจรกว้าง 3.50 เมตร

จาก กม.0+000 ถึง กม.0+500

ระยะทาง 0.500 กม.

4/6 1km กิ่ง 0/13

ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ระยะทาง 0.500 กม.
 ผิวทางกว้าง 3.50 ม. ตั้งแต่ กม.ที่ 0+000 ถึง กม.0+500



กองช่าง เทศบาลตำบลเขาขวาง	
โครงการ ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สาย ข้างโรงเรียนวัดโคกทอง หมู่ 1 ชุมชน บ้านโคกทอง ตำบลเตาปูน อำเภอ โพธาราม จังหวัดราชบุรี	
แบบ แผนที่สังเขป	
สำรวจ	<i>Law</i> (นายเอก อารณเวช) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
เขียนแบบ	<i>[Signature]</i> (นางสาวสมหญิง พึ่งเสื่อ) ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ
ตรวจแบบ/วิศวกร	
ลงชื่อ	<i>[Signature]</i> (นายบัณฑิต สว่างวงษ์) นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน ที่เขาราชการแทนผู้อำนวยการกองช่าง
ลงชื่อ	<i>[Signature]</i> (นางสาวขวัญยืน สังข์วรรณ) รองปลัดเทศบาลตำบลเขาขวาง ที่เขาราชการแทนผู้อำนวยการกองช่าง
ลงชื่อ	
อนุมัติ	<i>[Signature]</i> (นายมงคล นาคเนียม) นายกเทศมนตรีตำบลเขาขวาง
แบบเลขที่	
ชื่อแผนผังที่	
แบบแก้ไขครั้งที่	
มาตราส่วน	
วันที่	000 / 000

Law กิ่งก

ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ระยะทาง 0.500 กม.
 ผิวทางกว้าง 3.50 ม. ตั้งแต่ กม.ที่ 0+000 ถึง กม.0+500



กองช่าง
 เทศบาลตำบลเขาขวาง

โครงการ
 ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สาย
 ซ้ำงโรงเรียนวัดโคกทอง หมู่ ๕ ซอย
 บ้านโคกทอง ตำบลเขาขวาง อำเภอ
 โพนทราย จังหวัดราชบุรี

แบบ
 แบบถนน

สำรวจ

 (นายเชน ชวนชวน)
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เขียนแบบ

 (นางสาวสมหญิง พึ่งเสื่อ)
 ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

ตรวจแบบ/วิศวกร

ลงชื่อ

 (นายบัณฑิต สว่างวงษ์)
 นายช่างไฟฟ้าช่างงาน
 ศึกษาราชการแทนผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ

 (นางสาววิบูลย์ สังข์วรรณ)
 รองปลัดเทศบาลตำบลเขาขวาง
 ศึกษาราชการแทนปลัดเทศบาลตำบลเขาขวาง

ลงชื่อ

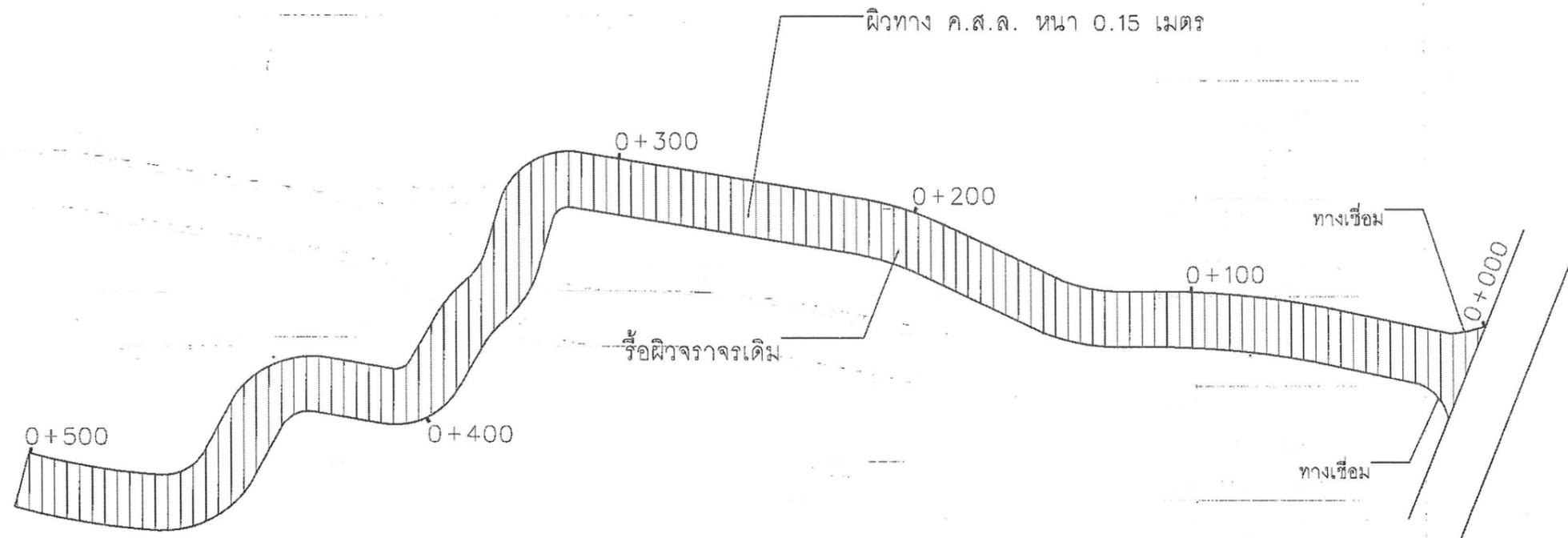
อนุมัติ

 (นายมงคล นาคเนียม)
 นายกเทศมนตรีตำบลเขาขวาง

แบบเลขที่
 ไซต์แผนผัง
 แบบแก้ไขครั้งที่

มาตราส่วน

วันที่	000	000
--------	-----	-----



Low กิ่งก้าน



แบบมาตรฐานงานทาง
เทศบาลตำบลเขาขวาง

แบบ
ปรับปรุงผิวทางถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ผู้ออกแบบ

(นายประพนธ์ เทืองฟู)
สย. 12841

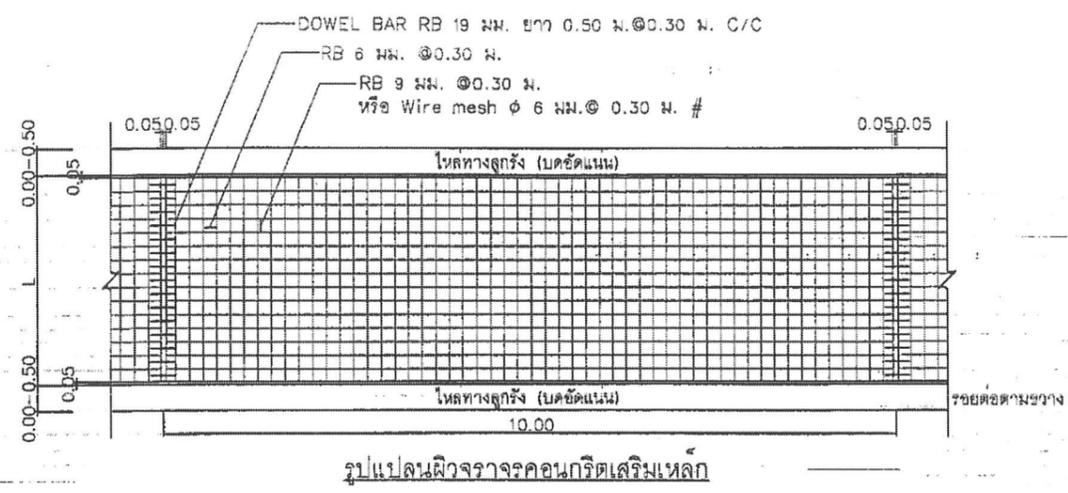
วันที่.....

เห็นชอบ

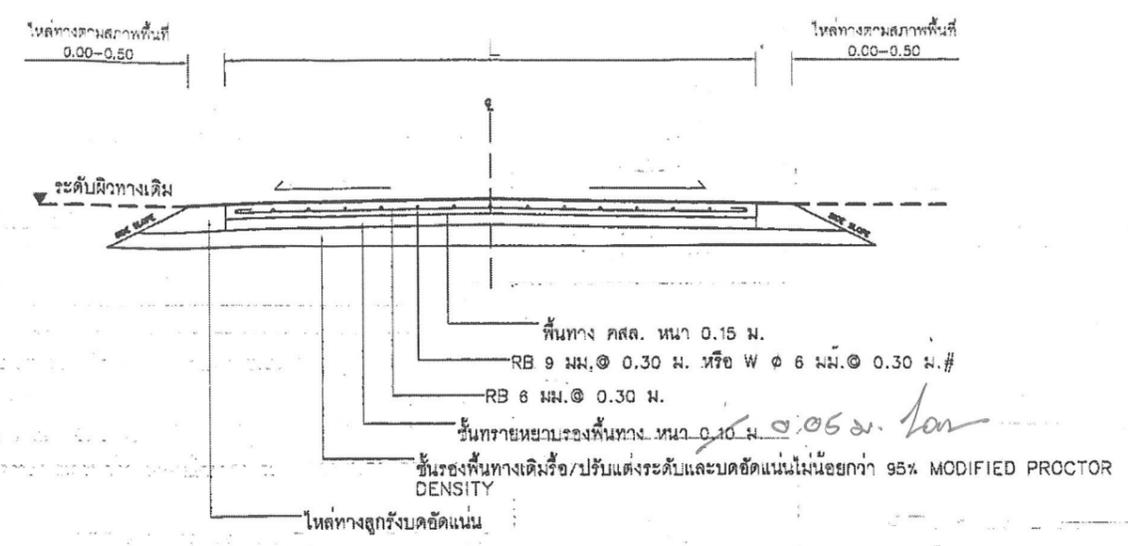
(นางสาวขวัญยืน สังขวรรณ)
รองปลัดเทศบาลตำบลเขาขวาง
รักษาการแทนปลัดเทศบาลตำบลเขาขวาง

อนุมัติ

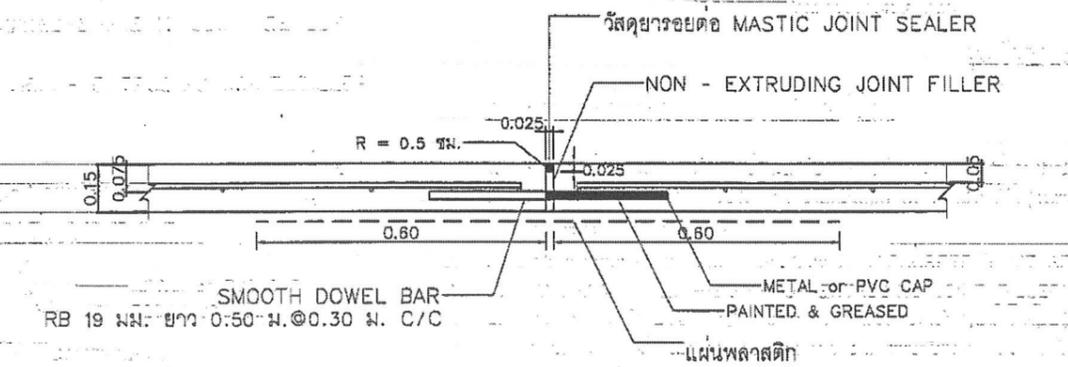
(นายมงคล นาคเนียม)
นายกเทศมนตรีตำบลเขาขวาง



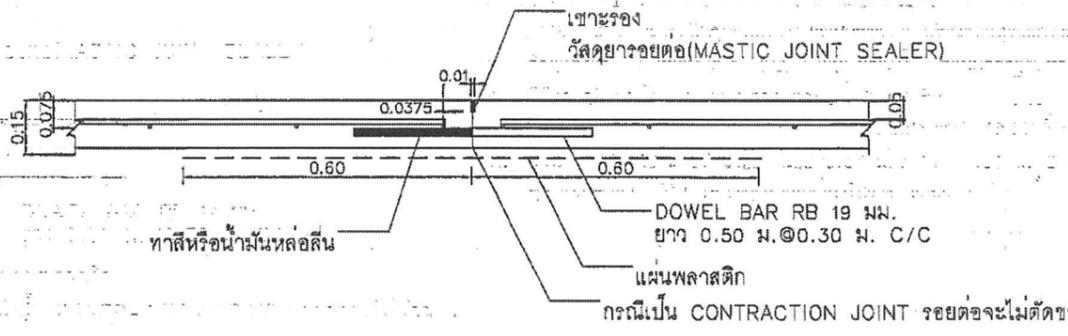
รูปแปลนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก



รูปตัดการปรับปรุงผิวทางถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก



ขยายรอยต่อ EXPANSION JOINT (ทุกระยะ 50 เมตร)



ขยายรอยต่อ CONSTRUCTION JOINT และ CONTRACTION JOINT (ทุกระยะ 10 เมตร)

ก. รายการก่อสร้างถนน คลส. ในหมู่บ้าน

1. การก่อสร้างถนน คลส. ในหมู่บ้านเป็นไปตามข้อกำหนดการก่อสร้าง มทร.201-มทร.203(เฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้อง)
2. EXPANSION JOINT จะใช้เฉพาะกรณีที่มีเชื่อมต่อกับโครงสร้างที่มีฐานรากมั่นคงหรือบริเวณทางแยกที่เป็นถนนคอนกรีตหรือทุกระยะ 50 ม. ของระยะทางในการก่อสร้าง
3. วัสดุยารอยต่อคอนกรีตแบบยืดหยุ่นชนิดเทร้อน(CONCRETE JOINT SEALER HOT-POURED ELASTIC TYPE) ตาม มอก.479
4. วัสดุแอสฟัลต์อุดรอยต่อคอนกรีต(NON-EXTRUDING JOINT FILLER) ใช้กระดาษขานอ้อยขยงขนาดตาม มอก.1041
5. ส่วนยุบคอนกรีต(SLUMP) ในมากกว่า 7 ซม. และแรงอัด (COMPRESSIVE STRENGTH) ของแท่งคอนกรีตตัวอย่างขนาด 15x15x15 ซม. ที่ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 325 กก./ตร.ซม. หรือที่อายุ 7 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 325 กก./ตร.ซม.
6. เหล็กเสริมใช้เหล็กมาตรฐาน มอก.23 และ มอก.24
7. ให้ใช้ WELDED WIRE MESH (มอก.737) ตามตารางที่ 1. แทน BAR MESH ได้โดยให้ผู้รับจ้างแสดงใบรับรองคุณภาพจากผู้ผลิตและแจ้งให้ผู้ควบคุมงานทราบก่อนดำเนินการ โดยการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่มีผลทำให้ระยะเวลาและค่าก่อสร้างเปลี่ยนแปลง กรณีที่ใช้ WIRE MESH ขนาดอื่น ๆ นอกเหนือไปจากตาราง พื้นที่หน้าตัดตรงแกนเหล็ก(STEEL AREA) ที่ใช้จะต้องไม่น้อยกว่าที่ระบุไว้ในตาราง
8. วัสดุก่อสร้างที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบให้มีคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานทางหลวงชนบท
9. มิติต่างๆที่แสดงไว้เป็นเมตร นอกจากระบุไว้เป็นอย่างอื่น
10. การทำผิวหน้าคอนกรีตให้หยาบ ให้ทำโดยลากไม้แปรงกวาดจากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่งโดยร่องที่เกิดจะต้องลึกไม่เกิน 2 มม.
11. แผ่นพลาสติกที่ใช้จะต้องหนาน้อย 0.07 มม. กว้าง 1.20 ม. ยาวเท่ากับความกว้างผิวทางจราจร ซึ่งจะต้องมีรอยขีดขาดไม่เกิน 7% ของแผ่นพลาสติกที่ใช้ แผ่นพลาสติกจะต้องโปร่งแสงและกันน้ำได้

ตารางที่ 1. แสดงขนาดของ WIRED MESH ที่ใช้แทน BAR MESH

BAR MESH (f s = 1,200 Ksc) (เหล็กเส้นกลม SR 24)		WIRE MESH (f s = 2,750 Ksc) (เหล็กเชื่อมตระแกรงสำเร็จรูป)	
DIA / SPACING	STEEL AREA (ตร.ซม./ม.)	DIA / SPACING	STEEL AREA (ตร.ซม./ม.)
φ 6 มม. @ 0.30 ม.	0.940	φ 4 มม. @ 0.30 ม.	0.419
φ 9 มม. @ 0.30 ม.	2.12	φ 6 มม. @ 0.30 ม.	0.940

หมายเหตุ
- รายการใดไม่ได้ใช้ให้ขีดฆ่า/ยกเลิก
- อ้างอิงตามแบบมาตรฐาน ถนน คลส. ภายในหมู่บ้าน แบบเลขที่ ทก-2-203



กองช่าง
เทศบาลตำบลเขาขวาง

โครงการ
ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สาย
ข้างโรงเรียนวัดโคกทอง หมู่ 1 ชุมชน
บ้านโคกทอง ตำบลเขาปูน อำเภอ
โพธาราม จังหวัดราชบุรี

แบบ
แผ่นป้ายแสดงรายละเอียดที่
บริเวณก่อสร้างของทางราชการ

สำรวจ
Law
(นายเอก อักษรเวช)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เขียนแบบ
สมิต
(นางสาวสมหญิง พึ่งเสื่อ)
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

ตรวจแบบ/วิศวกร

ลงชื่อ
สมิต
(นายสมิต สว่างชัย)
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน
รักษาการแทนผู้อำนวยการกองช่าง

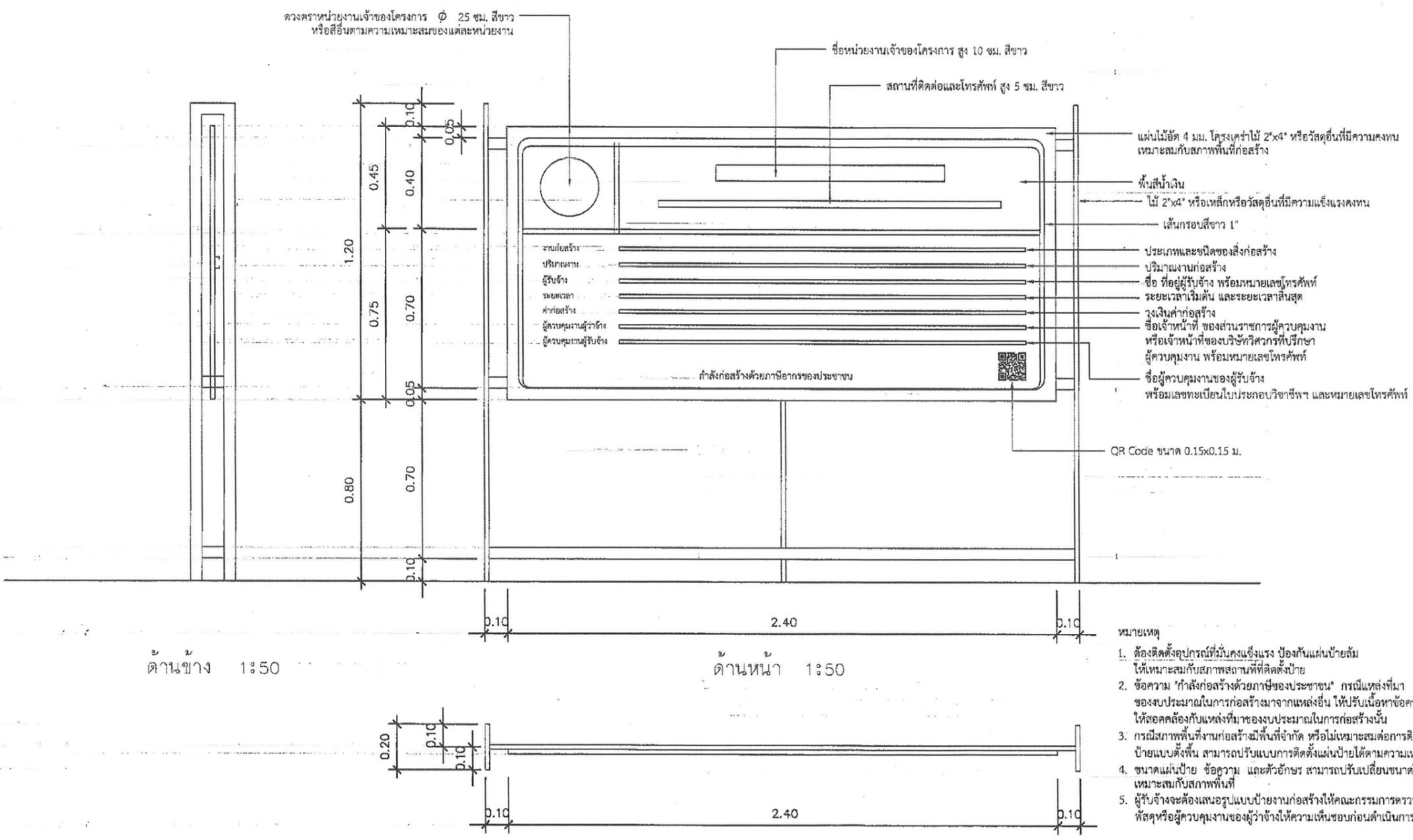
ลงชื่อ
สมิต
(นางสาวขวัญยืน สังขวรรณะ)
รองปลัดเทศบาลตำบลเขาขวาง
รักษาการแทนผู้ควบคุมงาน

ลงชื่อ

อนุมัติ
สมิต
(นายมงคล นาคเนียม)
นายกเทศมนตรีตำบลเขาขวาง

แบบเลขที่
ใช้แทนแผ่นที่
แบบแก้ไขวันที่

มาตราส่วน
วันที่ 000 / 000



- หมายเหตุ
1. ต้องติดตั้งอุปกรณ์ที่มีนัยคงแข็งแรง ป้องกันแผ่นป้ายล้ม
ให้เหมาะสมกับสภาพสถานที่ที่ติดตั้งป้าย
 2. ชื่อความ "กำลังก่อสร้างด้วยภาพอาคารประชาชน" กรณีแหล่งที่มา
ของงบประมาณในการก่อสร้างมาจากแหล่งอื่น ให้ปรับเนื้อหาข้อความ
ให้สอดคล้องกับแหล่งที่มาของงบประมาณในการก่อสร้างนั้น
 3. กรณีสภาพพื้นที่งานก่อสร้างมีพื้นที่จำกัด หรือไม่เหมาะสมต่อการติดตั้ง
ป้ายแบบตั้งพื้น สามารถปรับแบบการติดตั้งแผ่นป้ายได้ตามความเหมาะสม
 4. ขนาดแผ่นป้าย ข้อความ และตัวอักษร สามารถปรับเปลี่ยนขนาดให้
เหมาะสมกับสภาพพื้นที่
 5. ผู้รับจ้างจะต้องเสนอรูปแบบป้ายงานก่อสร้างให้คณะกรรมการตรวจรับ
พัสดุหรือผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการติดตั้งป้าย

หมายเหตุ
แผ่นป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับงานก่อสร้างของทางราชการเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่ต้องดำเนินการติดตั้ง
ในกรณีงบประมาณค่าก่อสร้างเกิน 1 ล้านบาท

Law *สมิต* *สมิต*