



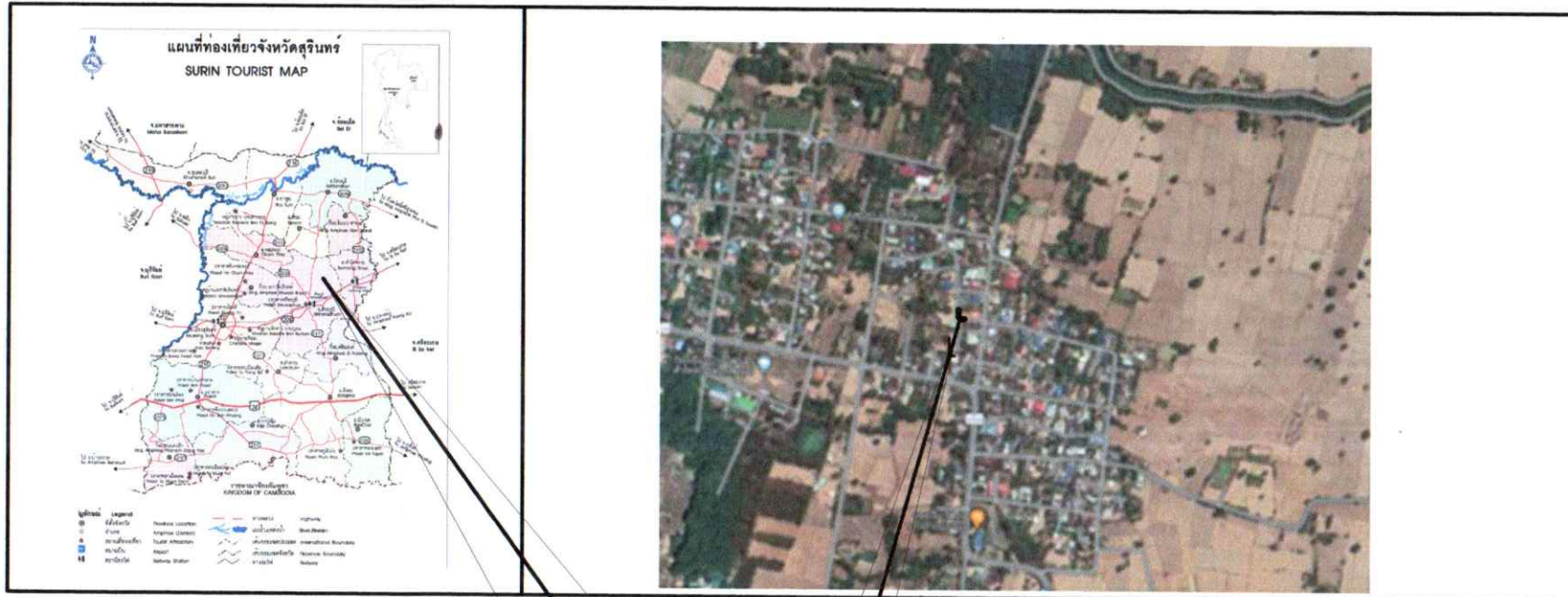
**องค์การบริหารส่วนตำบลขวาวใหญ่**  
**อำเภอศีขรภูมิ จังหวัดสุรินทร์**

**โครงการเสริมพืจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านไพรรษ หมู่ที่ 7**  
**ตำบลขวาวใหญ่ อำเภอศีขรภูมิ จังหวัดสุรินทร์**  
**ชอยไพรรษ**



ทิศเหนือ

# โครงการเสริมผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านไพรขลา หมู่ที่ 7 ตำบลขวาวใหญ่ อำเภอสี่ขรภูมิ จังหวัดสุรินทร์ ชอยไพธิดราช



โครงการเสริมผิวจราจรคอนกรีต บ้านไพรขลา หมู่ที่ 7 ตำบลขวาวใหญ่ อำเภอสี่ขรภูมิ จังหวัดสุรินทร์

อำเภอสี่ขรภูมิ



องค์การบริหารส่วนตำบลขวาวใหญ่  
อำเภอสี่ขรภูมิ จังหวัดสุรินทร์

แบบ

โครงการเสริมผิวจราจร คสล.  
บ.ไพรขลา หมู่ที่ 7

สำรวจ

นายศราวุฒิ รุจิยาพนธ์  
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ออกแบบ, เขียนแบบ

นางสาวเดือนใจ บุญญาโว  
นายช่างโยธานาณงาน

ตรวจ

นายธนากร พลวัฒน์  
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายประกาศิต จันทน์หอม  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

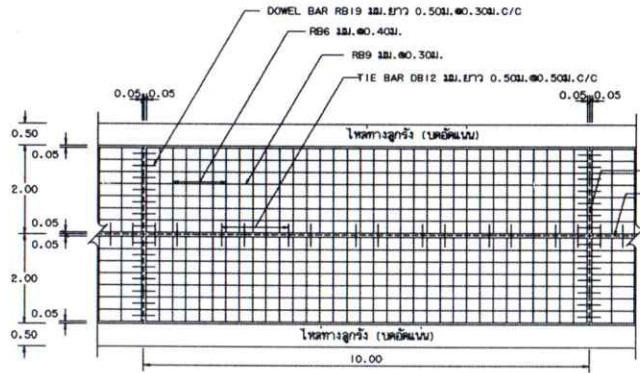
อนุมัติ

นายมงคล พวงเพชร  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

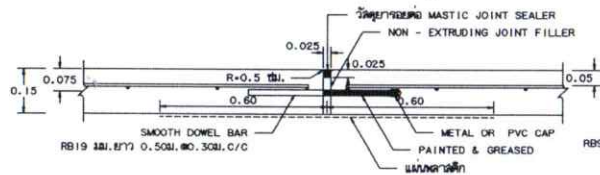
ว / ต / ป

แผ่นที่

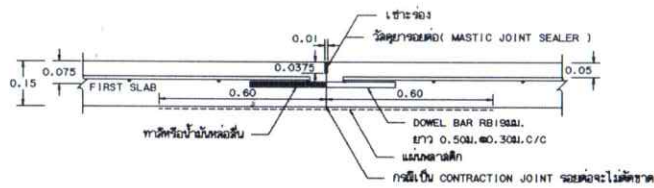
แบบเลขที่



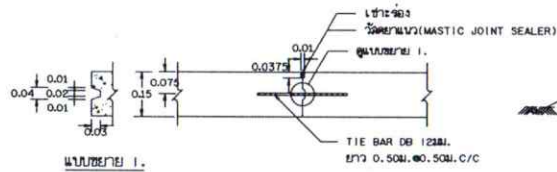
รูปแปลนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก



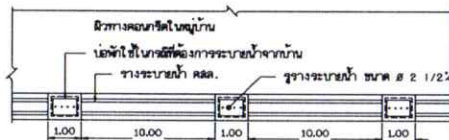
ขยายรอยต่อ EXPANSION JOINT



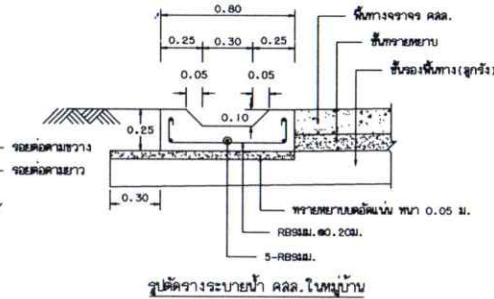
ขยายรอยต่อ CONSTRUCTION JOINT และ CONTRACTION JOINT



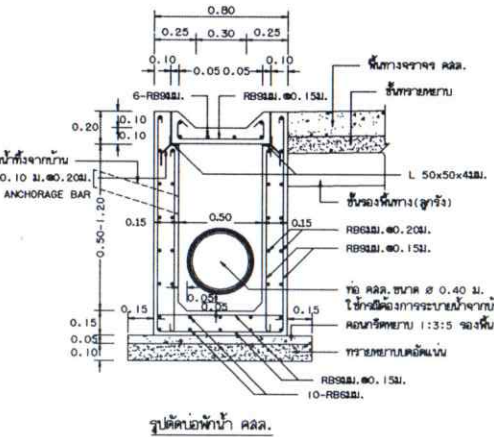
ขยายรอยต่อ LONGITUDINAL JOINT



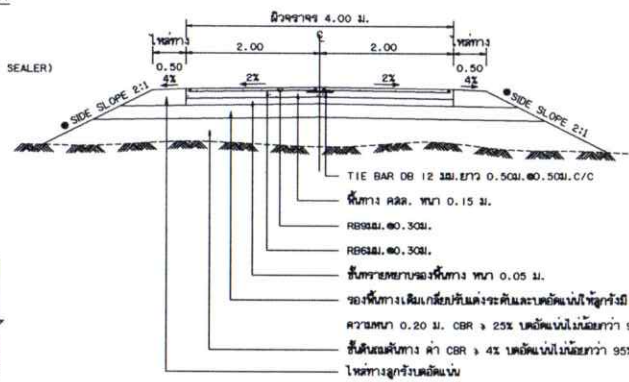
แปลนรางระบายน้ำ คอนกรีตเสริมเหล็ก



รูปตัดขวางระบายน้ำ คอนกรีตเสริมเหล็ก



รูปตัดหน้าเท้า คอนกรีตเสริมเหล็ก



รูปตัดหน้าผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก

• ถ้าไม่ได้ออกแบบไว้ก่อนหน้าให้ใช้ SIDE SLOPE 2:1 (แนวราบ : แนวตั้ง)

ก. รายละเอียดโครงสร้างถนน คสล. ในลูบหน้า

1. การก่อสร้างถนน คสล. ในลูบหน้าให้เป็นไปตามข้อกำหนดการก่อสร้าง มพ.ศ. 201 - มพ.ศ. 203 (เฉพาะส่วนที่เอียงของ)
2. EXPANSION JOINT จะใช้ไข่ตะกั่วที่เชื่อมต่อกับโครงวางที่ฐานรากชั้นหลังหรือใช้วัสดุประเภทที่เป็นคอนกรีต
3. รอยต่อรอยต่อคอนกรีตแบบไม่หดตัว (NON - EXTRUDING JOINT SEALER HOT - POURED ELASTIC TYPE) ตาม มอก. 479
4. วัสดุอุดรอยต่อคอนกรีต (NON - EXTRUDING JOINT FILLER) ใช้กระดาษซับน้ำมันตาม มอก. 1041
5. ส่วนลูบหน้าคอนกรีต (SLUMP) ไม่มากกว่า 7 ซม. และแรงอัด (COMPRESSIVE STRENGTH) ของคอนกรีตควรมีขนาด 15x15x15 ซม. ที่ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 280 กก./ตร. ซม.
6. เหล็กเสริมใช้เหล็กมาตรฐาน มอก. 20 และ มอก. 24
7. ให้ใช้ WELDED WIRE MESH (มอก. 737) ตามตารางที่ 1. W.P. BAR MESH ได้ โดยให้พื้นที่ว่างระหว่างเหล็กเสริมและเหล็กเสริมให้มีความหนาแน่นตามที่กำหนด โดยการเชื่อมเหล็กเสริมให้มีความยาวเชื่อมเหล็กเสริม กว้างใช้ WIRE MESH ขนาดขึ้นตามชนิดของเหล็กเสริม (STEEL AREA) ที่ใช้จะต้องไม่น้อยกว่า ที่ระบุไว้ในตาราง
8. รอยต่อวางทางที่ไม่มีได้กำหนดไว้ในแบบ ให้ใช้คอนกรีตเป็นไปตามมาตรฐานของทางหลวงชนบท
9. มีดีดวาง ที่ลดลงไว้เป็นเมตร นอกจากจะระบุไว้เป็นอย่างอื่น
10. วัสดุ WELDED WIRE MESH ที่ใช้ต้องมีค่าความแข็งแรงขั้นต่ำ (MINIMUM YIELD STRENGTH) ไม่น้อยกว่า 5,500 กก./ตร. ซม.
11. การทำผิวหน้าคอนกรีตให้เรียบ ให้ใช้โกลดกลิ้งที่ปราศจากจาระบีและน้ำมันหนึ่งไปยังอีกด้านหนึ่งโดยรอบให้คงที่คงที่ไม่น้อย 2 มม.
12. การเดินจราจร ให้ใช้ไข่ตะกั่วเส้นแบ่งทิศทางจราจร (CENTER LINE) โดยให้ใช้ไข่ตะกั่วขนาด 10 มม. และให้ใช้เป็นไปตามมาตรฐานการเดินแบ่งทิศทางจราจร ตามแบบเลขที่ พ.ศ. -3-109
13. แฉกพลาสติกที่ใช้จะต้องมีขนาดความยาว 0.07 ม. กว้าง 1.20 ม. ยาวเท่ากับความกว้างผิวจราจร ซึ่งจะต้องมีรอยขาดไม่เกิน 7% ของพื้นที่ผิวที่ใช้ แฉกพลาสติกจะต้องโปร่งแสงและกันน้ำได้
14. ระยะเวลาการอบแห้ง 15 ปี ขึ้นกับน้ำหนักบรรทุก 15 ตัน ปริมาณจราจร (ADT) 200 คันต่อวัน

ข. รายละเอียดโครงสร้างระบายน้ำ คอนกรีตเสริมเหล็ก

1. การพิจารณาขนาดของท่อระบายน้ำ คอนกรีตเสริมเหล็ก ให้พิจารณาความเหมาะสมและความจำเป็น
2. คอนกรีตมีขนาดความหนาแน่น 2400 กก./ลบ.ม. (TYPE 1) ไม่น้อยกว่า 350 กก./ลบ.ม. ทราย 430 กก./ลบ.ม. หินอ่อนหรือกรวด 860 กก./ลบ.ม.
3. ส่วนลูบหน้าคอนกรีต (SLUMP) ไม่มากกว่า 10 ซม. และแรงอัด (COMPRESSIVE STRENGTH) ของคอนกรีตควรมีขนาด 15x15x15 ซม. ที่ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร. ซม.
4. ให้ใช้เหล็กเสริมที่ระดับผิวจราจรระบายน้ำ เพื่อวางระบายน้ำตามรอยต่อท่อและกำหนดจุดเปิดช่องให้ระบายน้ำออกจากรางระบายน้ำตามความเหมาะสม
5. ก่อนเทพื้นคอนกรีตจะต้องมีการวางท่อระบายน้ำให้ตรงระดับและระดับสูงตามกำหนดให้เป็น SECTION ยาวสุดไม่เกิน 3.00 ม. หรือหากเป็น PRECAST ให้ยาวขึ้นแต่ไม่เกิน 0.98 ม. รอยต่อระหว่าง SECTION กว้างไม่เกิน 1 ซม. และยกหน้ารอยต่อด้วยทรายหยาบลดฝุ่นและฉีกดีด อัตราส่วน 4:1
6. การบ่มคอนกรีต เริ่มบ่มคอนกรีตตั้งแต่ 1 ชั่วโมง ต้องมีระยะเวลาบ่มไม่น้อยกว่า 7 วัน
7. การเทพื้นผิวจราจร การบ่มคอนกรีตให้ใช้เป็นไปตามมาตรฐานของทางหลวงชนบท
8. ข้อควรระวัง คือ ต้องมีการกำหนดมาตรฐานและใช้วัสดุที่ตรงตาม 'ข้อกำหนดเดินเบ็ดเหล็กสำหรับระบายน้ำ' มอก. 128 ขึ้นรูปตาม มอก. 3
9. เหล็กเสริมใช้เหล็กมาตรฐาน มอก. 20

ตารางที่ 1. แสดงขนาดของ WIRED MESH ที่ใช้แทน BAR MESH

BAR MESH ( f <sub>s</sub> = 1,200 Ksc ) ( เหล็กเส้นขนาด SR 24 )		WIRED MESH ( f <sub>s</sub> = 2,750 Ksc ) ( เหล็กเส้นเชื่อมแบบวงจั่ว ซึ่งรูป )	
DIA / SPACING ( ซม. / ซม. / ซม. )	STEEL AREA ( ตร. ซม. / ตร. ซม. / ตร. ซม. )	DIA / SPACING ( ซม. / ซม. / ซม. )	STEEL AREA ( ตร. ซม. / ตร. ซม. / ตร. ซม. )
8 12M x 0.40 ม.	0.710	8 4 12M x 0.30 ม.	0.419
8 9 12M x 0.30 ม.	2.12	8 6 12M x 0.30 ม.	0.940

หมายเหตุ

แบบถนน คสล. ภายในลูบหน้า (แบบมีรอยต่อระบายน้ำ) ปรับปรุงจากแบบเลขที่ พ.ศ. -2-203/48 ของกรมทางหลวงชนบท

	<b>แบบมาตรฐานงานทาง</b> <b>สำหรับองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น</b>
	ถนน คสล. ภายในลูบหน้า (แบบมีรอยต่อระบายน้ำ)
แบบเลขที่ ทด-2-203	แผ่นที่ 14



องค์การบริหารส่วนตำบลชวาใหญ่  
อำเภอชวาใหญ่ จังหวัดสุรินทร์

แบบ  
ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

สำรวจ  
นายศราวุฒิ รุจิยานนท์  
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ออกแบบ, เขียนแบบ  
นางสาวเดือนใจ บัญญาไว  
นายช่างโยธาชำนานุกรณ

ตรวจ  
นายธนากร ผลวัฒน์  
ผู้อำนวยการกองช่าง

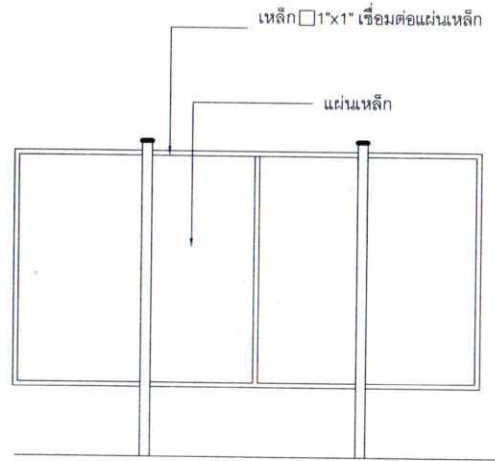
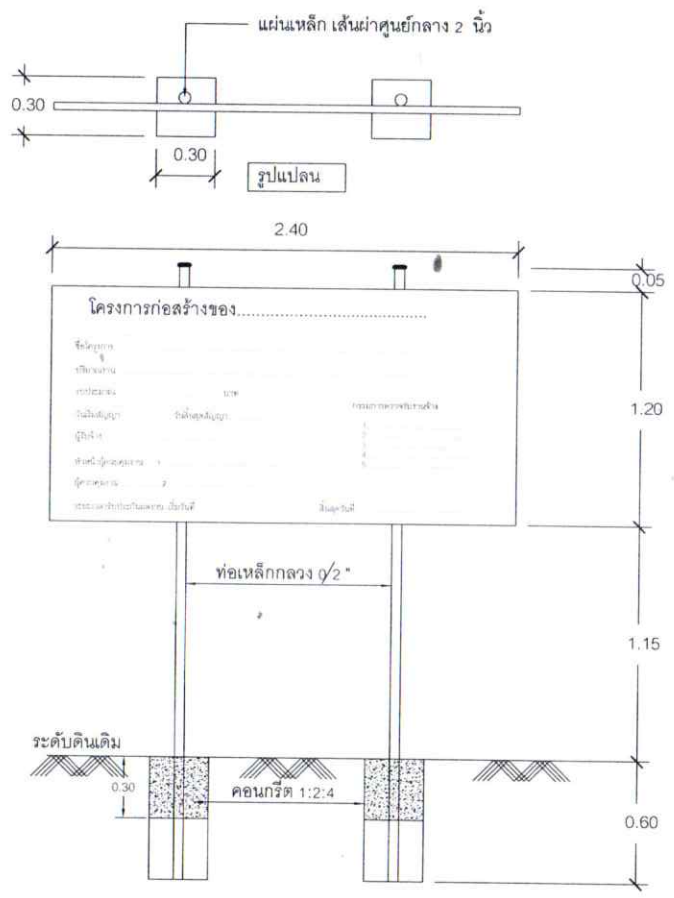
เห็นชอบ  
นายประภาศิต จันทร์หอม  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ  
นายมงคล พวงเพชร  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

ว / ต / ป      แผ่นที่

แบบเลขที่

มาตราส่วน



รูปด้าน

รายการประกอบแบบ

1. เสา ป้ายหาสีเดียวกันสองด้าน ใช้สีน้ำมันก่อนทาสีจริง เพื่อยึดสีไว้ก่อน 2 ครั้ง
2. ตั้งหมั่งสีอิฐขาว
3. ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม ข้อความตามแบบที่กำหนดข้างต้น
4. แผ่นเหล็กขนาดกว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร
5. จุดก่อสร้างป้ายกำหนดตามความเหมาะสม ให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจน
6. รายละเอียดข้อความป้ายเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม และตามหน่วยงานที่ได้รับผิดชอบ

วัสดุที่ใช้ทำแผ่นป้ายให้ใช้แผ่นพลาสติกหรือแผ่นไม้ขัด ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 0.80 เมตร ยาวไม่น้อยกว่า 1.60 เมตร

โครงการก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนตำบลชวาใหญ่ ปี 2567

ชื่อโครงการ: \_\_\_\_\_  
 เป็นแผนงาน: \_\_\_\_\_  
 งบประมาณ: \_\_\_\_\_  
 อนุมัติโดย: \_\_\_\_\_ วันที่อนุมัติ: \_\_\_\_\_  
 ผู้รับจ้าง: \_\_\_\_\_ เลขที่จ้าง: \_\_\_\_\_ คณะกรรมการพิจารณาจ้าง:  
 ผู้ควบคุมงาน: \_\_\_\_\_

1. _____	เลขที่จ้าง: _____	2. _____	เลขที่จ้าง: _____
3. _____	เลขที่จ้าง: _____	4. _____	เลขที่จ้าง: _____
5. _____	เลขที่จ้าง: _____	5. _____	เลขที่จ้าง: _____

ป้ายชั่วคราว