

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านเบญจ หมู่ที่ ๕
ตำบลหนองอ้ม อำเภอทุ่งศรีอุดม จังหวัดอุบลราชธานี



สถานที่ก่อสร้าง

บ้านเบญจ หมู่ที่ ๕ (เส้นทางนายพรมา ส่วงมา - หน้าบ้านนายสมร เอ็กกา)
ตำบลหนองอ้ม อำเภอทุ่งศรีอุดม จังหวัดอุบลราชธานี

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองอ้ม

ตารางที่ 1 แสดงขนาดของเหล็กต่อที่ใช้กับรอยต่อเพื่อการหดตัวและการขยายตัวของเหล็กที่ใช้กับรอยต่อตามยาว

ความหนาของพื้นหนา T (mm)	รอยต่อที่การขยายตัว EXPANSION JOINT			รอยต่อที่การหดตัว CONTRACTION JOINT			รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT			ความสูงที่หน้าตัดเดิม mm.
	✓ mm.	กว้าง mm.	@ mm.	✓ mm.	กว้าง mm.	@ mm.	✓ mm.	กว้าง mm.	@ mm.	
150	RB 19	500	200	RB 15	300	500	DB 12	500	500	50
200	RB 25	500	300	RB 19	300	500	DB 12	500	500	50

ตารางที่ 2 แสดงขนาดของเสาเข็ม และการขยายรอยต่อในถนนคอนกรีต

ชนิดของรอยต่อ	ระยะห่างระหว่างรอยต่อ (mm)	ความกว้างของรอยต่อ (mm)	ความลึกของรอยต่อ (mm)
รอยต่อที่การหดตัว CONTRACTION JOINT	11 11 - 15	10 15 20	40 50 50
รอยต่อที่การขยายตัว EXPANSION JOINT	ทุกระยะไม่เกิน 45 - 50 เมตร	25	50
รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT	—	10	50

ตารางที่ 3

ผิวจราจรขนาด (ม.)	พื้นที่ที่เหล็กเสริมตามขวาง คว. ซม. / เมตร	พื้นที่ที่เหล็กเสริมตามยาว คว. ซม. / เมตร
3,000 x 10,000 x 0.15 m.	1.08	0.33
3,000 x 10,000 x 0.15 m.	1.44	0.43
3,000 x 10,000 x 0.15 m.	1.08	0.38
3,000 x 10,000 x 0.15 m.	1.44	0.51
3,000 x 10,000 x 0.15 m.	0.86	0.58

ข้อกำหนดวัสดุก่อสร้าง

1 ปูนซีเมนต์
 ปูนซีเมนต์ที่ใช้ปูชั้นบนคือปูนซีเมนต์ ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 15 ประเภท 1 - 3 เป็นปูนซีเมนต์ประเภทที่แข็งแรงสูง (HIGH EARLY STRENGTH PORTLAND CEMENT)

2 ทราย

ต้องเป็นทรายที่สะอาดหรือทรายที่มีเม็ดขนาด 0.075 มม. ถึง 4.75 มม. ปราศจากวัสดุอื่น เช่น เปลือกหอย ดิน เป็นต้น และควรใช้ปริมาตรที่แน่นอน

3 หิน

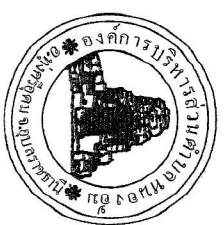
ต้องเป็นหินที่มีผิวเรียบแข็งทนทาน ไม่ผุและปราศจากวัสดุอื่นที่อ่อนแอ ขนาดใหญ่ที่สุดของหินที่ใส่ต้อง ไม่ใหญ่กว่า 1 นิ้ว

4 น้ำ

น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีต ให้ใช้น้ำประปา ในกรณีที่มีน้ำประปาไม่ได้ ต้องเป็นน้ำจืดที่สะอาด ปราศจากสารที่เป็นอันตรายต่อคอนกรีต และเหล็กเสริม

5 คอนกรีต

แรงอัดประตือต่ำสุดของแข็งคอนกรีตตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์ 15x15x15 ซม. ได้ไม่น้อยกว่า 240 กก./ซม. ที่อายุ 28 วัน



โครงการ
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
บ้านมอญ หมู่ที่ 4

ขนาด/ปริมาณงาน
- ก่อสร้าง 0x15m. ขนาดถนนที่ตัดใหม่ 0.2km.
- งานปูผิวทางที่ตัดใหม่ 0.50 m.

สถานที่
บ้านมอญ หมู่ที่ 4
เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร

ผู้ควบคุมงาน

(นายศักดิ์ วรสิทธิ์)
ผู้ควบคุมงาน

ออกแบบ
(นายประสิทธิ์ สิกขิม)
วิศวกร 1511 001 10427

การออกแบบ
(นายประสิทธิ์ ฆาตอง)
ผู้ดำเนินงานก่อสร้าง

ที่ปรึกษา
นางพัทธ์ ประทาน
ปลัด อบต. บางอ้อ

อนุมัติ
นายกฤษฎ์ ฆาตอง
นายก อบต. บางอ้อ

ตามตกลง
ข้อกำหนดวัสดุก่อสร้าง

วันที่
แบบเลขที่ 02

