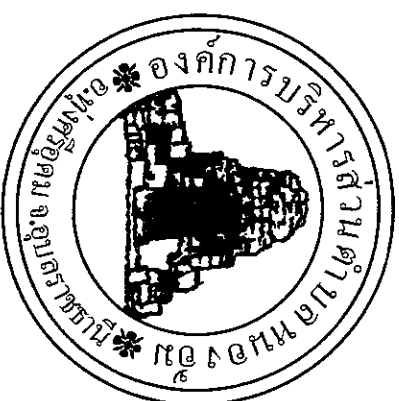


โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านหนองอ้อ หมู่ที่ ๑

ตำบลหนองอ้อ อำเภอทุ่งศรีอุดม จังหวัดอุบลราชธานี



สถานที่ก่อสร้าง

บ้านหนองอ้อ หมู่ที่ ๑ ตำบลหนองอ้อ
อำเภอทุ่งศรีอุดม จังหวัดอุบลราชธานี

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองอ้อ

ตารางที่ 1 แสดงขนาดของเหล็กดัดที่ยึดที่ใช้กับรอยต่อเพื่อกวางทางตัวและการขยายตัวของเหล็กดัดที่ใช้กับรอยต่อตามยาว

ความหนาของ พื้นถนน T (mm)	รอยต่อที่การขยายตัว EXPANSION JOINT			รอยต่อที่การหดตัว CONTRACTION JOINT			รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT			ทางเชื่อม ช่องแคบ
	ขนาด mm.	ยาว mm.	สูง mm.	ขนาด mm.	ยาว mm.	สูง mm.	ขนาด mm.	ยาว mm.	สูง mm.	
150	R8 19	500	200	R8 15	300	500	D8 12	500	500	50
200	R8 25	500	300	R8 19	300	500	D8 12	500	500	50

ตารางที่ 2 แสดงขนาดของเสาเข็ม และการขยายตัวของคอนกรีตในถนนคอนกรีต

รหัสของรอยต่อ	ระยะห่างระหว่างรอยต่อ (mm)	ความกว้างของรอยต่อ (mm)	ความลึกการขยายตัว (mm)
รอยต่อที่การหดตัว CONTRACTION JOINT	11 - 15 11 - 20	10 15 20	40 50 50
รอยต่อที่การขยายตัว EXPANSION JOINT	จะระบุในแบบ 45 - 50 มม.	25	50
รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT	---	10	50

ตารางที่ 3

ผิวจราจรขนาด	พื้นที่เหล็กดัดตามยาว	พื้นที่เหล็กดัดตามขวาง
(ม.)	ม ² / มม.	ม ² / มม.
3.00 x 10.00 x 0.15 m.	1.08	0.33
3.00 x 10.00 x 0.15 m.	1.44	0.43
3.00 x 10.00 x 0.15 m.	1.98	0.38
3.00 x 10.00 x 0.15 m.	1.44	0.51
3.00 x 10.00 x 0.15 m.	0.86	0.58

ข้อกำหนดวัสดุก่อสร้าง

1 ปูนซีเมนต์

ปูนซีเมนต์ที่ใช้เป็นซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 15 ประเภท 1 - 3 เป็นปูนซีเมนต์ประเภทพิเศษสูงเร็ว (HIGH EARLY STRENGTH PORTLAND CEMENT)

2 หิน

ต้องเป็นทรายแม่น้ำหรือทรายอบ ที่มีเม็ดขนาด 5 มม. ถึง 5 มม. ละเอียด ปราศจากวัตถุอื่น เช่น เปลือกหอย หิน เศษแก้วและสารอินทรีย์ต่างๆ เป็นต้น

3 หิน

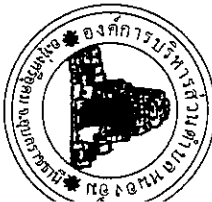
ต้องเป็นหินแกรนิตที่มีความแข็งแรง เหนียว ไม่ผุและปราศจากวัตถุอื่นเช่นหิน ขนาดใหญ่ที่สุดของหินที่ใช้ต้องไม่ใหญ่กว่า 1 นิ้ว

4 น้ำ

น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีต ให้ใช้น้ำประปา ในกรณีที่มีน้ำประปาไม่ได้ ต้องเป็นน้ำจืดที่สะอาด ปราศจากสารที่เป็นอันตรายต่อคอนกรีต และเหล็กเสริม

5 คอนกรีต

แรงอัดประลัยต่ำสุดของมวลคอนกรีตตามฐานชนิดคอนกรีต 15x15x15 ซม. ให้ไม่น้อยกว่า 240 กก./ซม. ที่อายุ 28 วัน



โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านเมืองใหม่ หมู่ที่ 1

นายคณิศร งามนรนน

มีอายุการทำงาน 4 เดือน 15 วัน 206 เมตร ขนาด 0.1 เมตร มีพื้นที่ผิวจราจร 1.2 เมตร 224 ตารางเมตร

การวัด

วัดตามแบบแปลน 1 ส่วนของถนน

เรียบ

(นายคณิศร งามนรนน)
ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

ออกแบบ

(นายคณิศร งามนรนน)
วิศวกรโยธา ส.ม. 10427

ตรวจสอบ

(นายคณิศร งามนรนน)
ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

อนุมัติ

นายคณิศร งามนรนน
ปลัด อบต. เมืองใหม่

อนุมัติ

(นายคณิศร งามนรนน)
นายก อบต. เมืองใหม่

อนุมัติ

การเสริมเหล็กในคอนกรีต

รับอนุมัติ

อนุมัติ

02