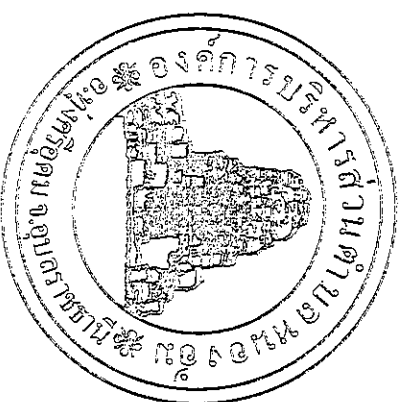


โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านหนองขี้เหล็ก หมู่ที่ 2
ตำบลหนองอ้ม อำเภอทุ่งศรีอุดม จังหวัดอุบลราชธานี



สถานที่ก่อสร้าง

ถนนภายในบ้านหนองขี้เหล็ก หมู่ที่ 2 ตำบลหนองอ้ม
อำเภอทุ่งศรีอุดม จังหวัดอุบลราชธานี

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองอ้ม

[illegible]

ตารางที่ 1 แสดงขนาดของงานที่ติดตั้งที่ใช้การยึดเพื่อป้องกันการเคลื่อนและการขยายตัวของผนังที่ยึดที่ใช้กับรอยต่อคานยาว

ความหนาของ คานยาว (mm)	ชนิด E-31		ขนาดของเหล็ก S16 S100T		ขนาดของคานยาว CONCRETE JOINT		ขนาดของคานยาว LONGITUDINAL JOINT		การขยายตัว ที่รอยต่อคานยาว
	ขนาด mm	ระยะ mm	ขนาด mm	ระยะ mm	ขนาด mm	ระยะ mm	ขนาด mm	ระยะ mm	
150	R12 19	100	R12 19	200	R12 13	300	R12 12	500	50
200	R12 23	150	R12 19	300	R12 13	400	R12 12	500	50

ตารางที่ 2 แสดงขนาดของคานยาวและวิธีการยึดเพื่อป้องกันการเคลื่อน

ชนิดของคานยาว	ระยะห่างระหว่างคานยาว (mm)	ขนาดของคานยาว (mm)	การขยายตัว (mm)
รอยต่อคานยาว CONCRETE JOINT	11 11 15 20	40 50 50 50	40 50 50 50
รอยต่อคานยาว EXPANSION JOINT	ระยะห่าง 45 - 50 มม.	35	50
รอยต่อคานยาว LONGITUDINAL JOINT	10	50	50

ตารางที่ 3

การขยายตัว	การขยายตัว (mm)	การขยายตัว (mm)
(mm)	mm	mm
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	1.08	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

ปูนซีเมนต์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นปูนซีเมนต์ประเภท I หรือ II (HIGH EARLY STRENGTH PORTLAND CEMENT)

2 ทราย

ต้องเป็นทรายแม่น้ำที่สะอาด ไม่มีสิ่งสกปรกปนเปื้อน และต้องผ่านการทดสอบตามข้อกำหนดของกรมโยธาธิการและผังเมือง

3 หิน

ต้องเป็นหินแกรนิตที่มีความแข็งแรงทนทาน ไม่แตกหักง่าย และต้องผ่านการทดสอบตามข้อกำหนดของกรมโยธาธิการและผังเมือง

4 น้ำ

น้ำที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นน้ำสะอาด ไม่มีสิ่งสกปรกปนเปื้อน และต้องผ่านการทดสอบตามข้อกำหนดของกรมโยธาธิการและผังเมือง

5 คอนกรีต

ต้องเป็นคอนกรีตที่ผ่านการทดสอบตามข้อกำหนดของกรมโยธาธิการและผังเมือง และต้องผ่านการทดสอบตามข้อกำหนดของกรมโยธาธิการและผังเมือง



โครงการ
ส่วนราชการ
หน่วยงาน
วันที่ 2

ชื่อโครงการ
ชื่อผู้รับผิดชอบ
ชื่อผู้ควบคุมงาน

ชื่อผู้ควบคุมงาน
ชื่อผู้ควบคุมงาน

ชื่อผู้ควบคุมงาน
ชื่อผู้ควบคุมงาน

ชื่อผู้ควบคุมงาน
ชื่อผู้ควบคุมงาน

ชื่อผู้ควบคุมงาน
ชื่อผู้ควบคุมงาน

ชื่อผู้ควบคุมงาน
ชื่อผู้ควบคุมงาน

ชื่อผู้ควบคุมงาน
ชื่อผู้ควบคุมงาน

ชื่อผู้ควบคุมงาน
ชื่อผู้ควบคุมงาน