

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านทองสวัสดิ์ หมู่ที่ ๕
ตำบลหนองอ้อ อำเภอทุ่งศรีอุดม จังหวัดอุบลราชธานี

ปีงบประมาณ ๒๕๖๔



สถานที่ก่อสร้าง

บ้านทองสวัสดิ์ หมู่ที่ ๕ ตำบลหนองอ้อ

อำเภอทุ่งศรีอุดม จังหวัดอุบลราชธานี

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองอ้อ

ตารางที่ 1 แสดงขนาดของเหล็กเสริมที่ใช้กับรอยต่อเพื่อการรับตัวและกระจายน้ำหนักของเหล็กเสริมที่ใช้กับรอยต่อตามยาว

ขนาดของ คาน้ำ (mm)	รอยต่อขยายตัว EXPANSION JOINT			รอยต่อหดตัว CONTRACTION JOINT			รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT			จำนวน เหล็กเสริม
	Ø mm.	SP mm.	Ø mm.	Ø mm.	Ø mm.	Ø mm.	Ø mm.	Ø mm.	Ø mm.	
150	Ø 18	500	300	Ø 16	500	300	Ø 12	500	500	50
200	Ø 25	500	300	Ø 18	500	300	Ø 12	500	500	50

ตารางที่ 2 แสดงขนาดของเสาเข็ม และกระจายน้ำหนักของเหล็กเสริมในแกนของเสาเข็ม

ขนาดของ เสาเข็ม (mm)	ระยะห่างระหว่างเสาเข็ม (mm)	ความกว้างของเสาเข็ม (mm)	ความลึกของเสาเข็ม (mm)
ขนาดของเสาเข็ม CONTRACTION JOINT	11 - 15	10 - 15	40 - 60
ขนาดของเสาเข็ม EXPANSION JOINT	ระยะห่าง 45 - 50 มม.	25	50
ขนาดของเสาเข็ม LONGITUDINAL JOINT	10	10	50

ตารางที่ 3

ขนาดของ เสาเข็ม (mm)	พื้นที่เหล็กเสริมตามยาว	พื้นที่เหล็กเสริมตามขวาง
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

ปูนซีเมนต์ที่ใช้เป็นปูนซีเมนต์และปูนซีเมนต์ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
มอก. 15 ประเภท 1 - 3 เป็นปูนซีเมนต์ประเภทพิเศษ (HIGH EARLY
STRENGTH PORTLAND CEMENT)

2 ทราย

ต้องเป็นทรายบดละเอียดหรือทรายบดหยาบที่ไม่ได้แยกขนาด และต้อง
ปราศจากสิ่งสกปรก เช่น ไม้เลื้อย หิน เศษไม้ และสิ่งอื่นที่ขัดขวางการ

3 หิน

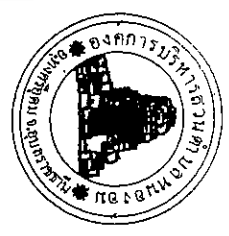
ต้องเป็นหินบดละเอียดหรือทรายบดหยาบที่ไม่ได้แยกขนาด และต้อง
ปราศจากสิ่งสกปรก เช่น ไม้เลื้อย หิน เศษไม้ และสิ่งอื่นที่ขัดขวางการ

4 น้ำ

น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีต ให้ใช้ น้ำสะอาด
ในการใช้ น้ำประปาไม่ได้ ต้องเป็นน้ำที่สะอาด
ปราศจากสิ่งสกปรก เช่น ไม้เลื้อย หิน เศษไม้ และสิ่งอื่นที่ขัดขวางการ

5 คอนกรีต

จะต้องเป็นคอนกรีตที่มีค่าความแข็งแรง และค่าความทนทานตามที่กำหนดไว้ใน
ข้อกำหนด 240 กก./ซม. ที่อายุ 28 วัน



โครงการ		โครงการก่อสร้างถนนสายใหม่	
วันที่		วันที่ 15 กรกฎาคม 2564	
สถานที่		ถนนสายใหม่	
ชื่อโครงการ		โครงการก่อสร้างถนนสายใหม่	
ชื่อผู้รับผิดชอบ		นาย 1	
ชื่อผู้ตรวจสอบ		นาย 2	
ชื่อผู้อนุมัติ		นาย 3	
ชื่อผู้รับอนุมัติ		นาย 4	
ชื่อผู้รับอนุมัติ		นาย 5	
ชื่อผู้รับอนุมัติ		นาย 6	
ชื่อผู้รับอนุมัติ		นาย 7	
ชื่อผู้รับอนุมัติ		นาย 8	
ชื่อผู้รับอนุมัติ		นาย 9	
ชื่อผู้รับอนุมัติ		นาย 10	
ชื่อผู้รับอนุมัติ		นาย 11	
ชื่อผู้รับอนุมัติ		นาย 12	
ชื่อผู้รับอนุมัติ		นาย 13	
ชื่อผู้รับอนุมัติ		นาย 14	
ชื่อผู้รับอนุมัติ		นาย 15	
ชื่อผู้รับอนุมัติ		นาย 16	
ชื่อผู้รับอนุมัติ		นาย 17	
ชื่อผู้รับอนุมัติ		นาย 18	
ชื่อผู้รับอนุมัติ		นาย 19	
ชื่อผู้รับอนุมัติ		นาย 20	
ชื่อผู้รับอนุมัติ		นาย 21	
ชื่อผู้รับอนุมัติ		นาย 22	
ชื่อผู้รับอนุมัติ		นาย 23	
ชื่อผู้รับอนุมัติ		นาย 24	
ชื่อผู้รับอนุมัติ		นาย 25	
ชื่อผู้รับอนุมัติ		นาย 26	
ชื่อผู้รับอนุมัติ		นาย 27	
ชื่อผู้รับอนุมัติ		นาย 28	
ชื่อผู้รับอนุมัติ		นาย 29	
ชื่อผู้รับอนุมัติ		นาย 30	
ชื่อผู้รับอนุมัติ		นาย 31	
ชื่อผู้รับอนุมัติ		นาย 32	
ชื่อผู้รับอนุมัติ		นาย 33	
ชื่อผู้รับอนุมัติ		นาย 34	
ชื่อผู้รับอนุมัติ		นาย 35	
ชื่อผู้รับอนุมัติ		นาย 36	
ชื่อผู้รับอนุมัติ		นาย 37	
ชื่อผู้รับอนุมัติ		นาย 38	
ชื่อผู้รับอนุมัติ		นาย 39	
ชื่อผู้รับอนุมัติ		นาย 40	
ชื่อผู้รับอนุมัติ		นาย 41	
ชื่อผู้รับอนุมัติ		นาย 42	
ชื่อผู้รับอนุมัติ		นาย 43	
ชื่อผู้รับอนุมัติ		นาย 44	
ชื่อผู้รับอนุมัติ		นาย 45	
ชื่อผู้รับอนุมัติ		นาย 46	
ชื่อผู้รับอนุมัติ		นาย 47	
ชื่อผู้รับอนุมัติ		นาย 48	
ชื่อผู้รับอนุมัติ		นาย 49	
ชื่อผู้รับอนุมัติ		นาย 50	
ชื่อผู้รับอนุมัติ		นาย 51	
ชื่อผู้รับอนุมัติ		นาย 52	
ชื่อผู้รับอนุมัติ		นาย 53	
ชื่อผู้รับอนุมัติ		นาย 54	
ชื่อผู้รับอนุมัติ		นาย 55	
ชื่อผู้รับอนุมัติ		นาย 56	
ชื่อผู้รับอนุมัติ		นาย 57	
ชื่อผู้รับอนุมัติ		นาย 58	
ชื่อผู้รับอนุมัติ		นาย 59	
ชื่อผู้รับอนุมัติ		นาย 60	
ชื่อผู้รับอนุมัติ		นาย 61	
ชื่อผู้รับอนุมัติ		นาย 62	
ชื่อผู้รับอนุมัติ		นาย 63	
ชื่อผู้รับอนุมัติ		นาย 64	
ชื่อผู้รับอนุมัติ		นาย 65	
ชื่อผู้รับอนุมัติ		นาย 66	
ชื่อผู้รับอนุมัติ		นาย 67	
ชื่อผู้รับอนุมัติ		นาย 68	
ชื่อผู้รับอนุมัติ		นาย 69	
ชื่อผู้รับอนุมัติ		นาย 70	
ชื่อผู้รับอนุมัติ		นาย 71	
ชื่อผู้รับอนุมัติ		นาย 72	
ชื่อผู้รับอนุมัติ		นาย 73	
ชื่อผู้รับอนุมัติ		นาย 74	
ชื่อผู้รับอนุมัติ		นาย 75	
ชื่อผู้รับอนุมัติ		นาย 76	
ชื่อผู้รับอนุมัติ		นาย 77	
ชื่อผู้รับอนุมัติ		นาย 78	
ชื่อผู้รับอนุมัติ		นาย 79	
ชื่อผู้รับอนุมัติ		นาย 80	
ชื่อผู้รับอนุมัติ		นาย 81	
ชื่อผู้รับอนุมัติ		นาย 82	
ชื่อผู้รับอนุมัติ		นาย 83	
ชื่อผู้รับอนุมัติ		นาย 84	
ชื่อผู้รับอนุมัติ		นาย 85	
ชื่อผู้รับอนุมัติ		นาย 86	
ชื่อผู้รับอนุมัติ		นาย 87	
ชื่อผู้รับอนุมัติ		นาย 88	
ชื่อผู้รับอนุมัติ		นาย 89	
ชื่อผู้รับอนุมัติ		นาย 90	
ชื่อผู้รับอนุมัติ		นาย 91	
ชื่อผู้รับอนุมัติ		นาย 92	
ชื่อผู้รับอนุมัติ		นาย 93	
ชื่อผู้รับอนุมัติ		นาย 94	
ชื่อผู้รับอนุมัติ		นาย 95	
ชื่อผู้รับอนุมัติ		นาย 96	
ชื่อผู้รับอนุมัติ		นาย 97	
ชื่อผู้รับอนุมัติ		นาย 98	
ชื่อผู้รับอนุมัติ		นาย 99	
ชื่อผู้รับอนุมัติ		นาย 100	