

ตารางที่ 1 แสดงขนาดของเหล็กแต่ละชนิดที่ใช้ประกอบต่อเชื่อมและการขยายตัวของเหล็กที่ใช้ประกอบตามยาว

ความหนาของแผ่น T (มม.)	รอยต่อขยายตัว EXPANSION JOINT			รอยต่อหดตัว CONTRACTION JOINT			รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT			จำนวนเหล็กต่อข้อต่อ
	Ø มม.	ยาว มม.	Ø มม.	ยาว มม.	Ø มม.	ยาว มม.	ยาว มม.	Ø มม.	ยาว มม.	
150	RB 19	500	300	RB 15	500	300	Ø6 12	500	500	50
200	RB 25	500	300	RB 19	500	300	Ø6 12	600	500	50

ตารางที่ 2 แสดงขนาดของเสาเข็ม และการขยายแนวรอยต่อในแกนคอนกรีต

ชนิดของรอยต่อ	ระยะห่างระหว่างรอยต่อ (มม.)	ความกว้างของรอยต่อ (มม.)	ความลึกของรอยต่อ (มม.)
รอยต่อหดตัว CONTRACTION JOINT	11 - 15 11 - 20	10 15 20	40 50 50
รอยต่อขยายตัว EXPANSION JOINT	ทุกระยะไม่เกิน 45-50 เมตร	25	50
รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT	—	10	50

ตารางที่ 3

ผิวจราจรขนาด (ม.)	พื้นที่เหล็กเสริมตามยาว ตร. มม. / เมตร	พื้นที่เหล็กเสริมตามขวาง ตร. มม. / เมตร
3.00 x 10.00 x 0.15 ม.	1.08	0.33
3.00 x 10.00 x 0.15 ม.	1.44	0.43
3.00 x 10.00 x 0.15 ม.	1.08	0.38
3.00 x 10.00 x 0.15 ม.	1.44	0.51
3.00 x 10.00 x 0.15 ม.	0.86	0.58

ข้อกำหนดวัสดุก่อสร้าง

1 ปูนซีเมนต์

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

2 ทราย

ต้องเป็นทรายน้ำจืดหรือทรายบก ที่มีเม็ดขนาด 0.075 มม. ถึง 4.75 มม. ปราศจากวัตถุอื่น เช่น เปลือกหอย ดิน น้ำดำและสารอินทรีย์ต่าง ๆ เลื่อนไป

3 หิน

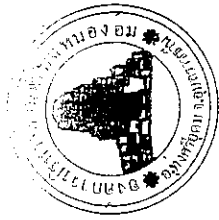
ต้องเป็นหินขนาด 1 นิ้วที่มีความแข็งแรง เมื่อยก ไม่แตกและปราศจากวัตถุอื่นเช่น หนองหินหรือสิ่งอื่นที่ไม่ใช่หิน 1 นิ้ว

4 น้ำ

น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีต ให้ใช้น้ำประปา ในกรณีที่น้ำประปาไม่ได้ ต้องเป็นน้ำจืดที่สะอาด ปราศจากสารที่เป็นอันตรายต่อคอนกรีต และเหล็กเสริม

5 คอนกรีต

เกรดปอร์ตแลนด์สูงของหน่วยงานวิศวกรรมผลิตภัณฑ์ 15x15x15 ซม. ให้ไม่น้อยกว่า 240 กก./ลบ.ม. ที่อายุ 28 วัน



โครงการ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ขนาดพื้นที่

สถานที่

ชื่อถนน

นายวิชาญ วิชาญกุล
ผู้ควบคุมงาน

ชื่อถนน

(วงเล็บให้ชื่อ จังหวัด)
จังหวัด - ปี 2567

ประมาณ

(วงเล็บให้ชื่อ อำเภอ)
อำเภอ - ปี 2567

เงินรวม

นายวิชาญ วิชาญกุล
ผู้ควบคุมงาน

อนุมัติ

(วงเล็บให้ชื่อ อำเภอ)
อำเภอ - ปี 2567

นายวิชาญ วิชาญกุล
ผู้ควบคุมงาน

อนุมัติ

การเสริมเหล็กในคอนกรีต

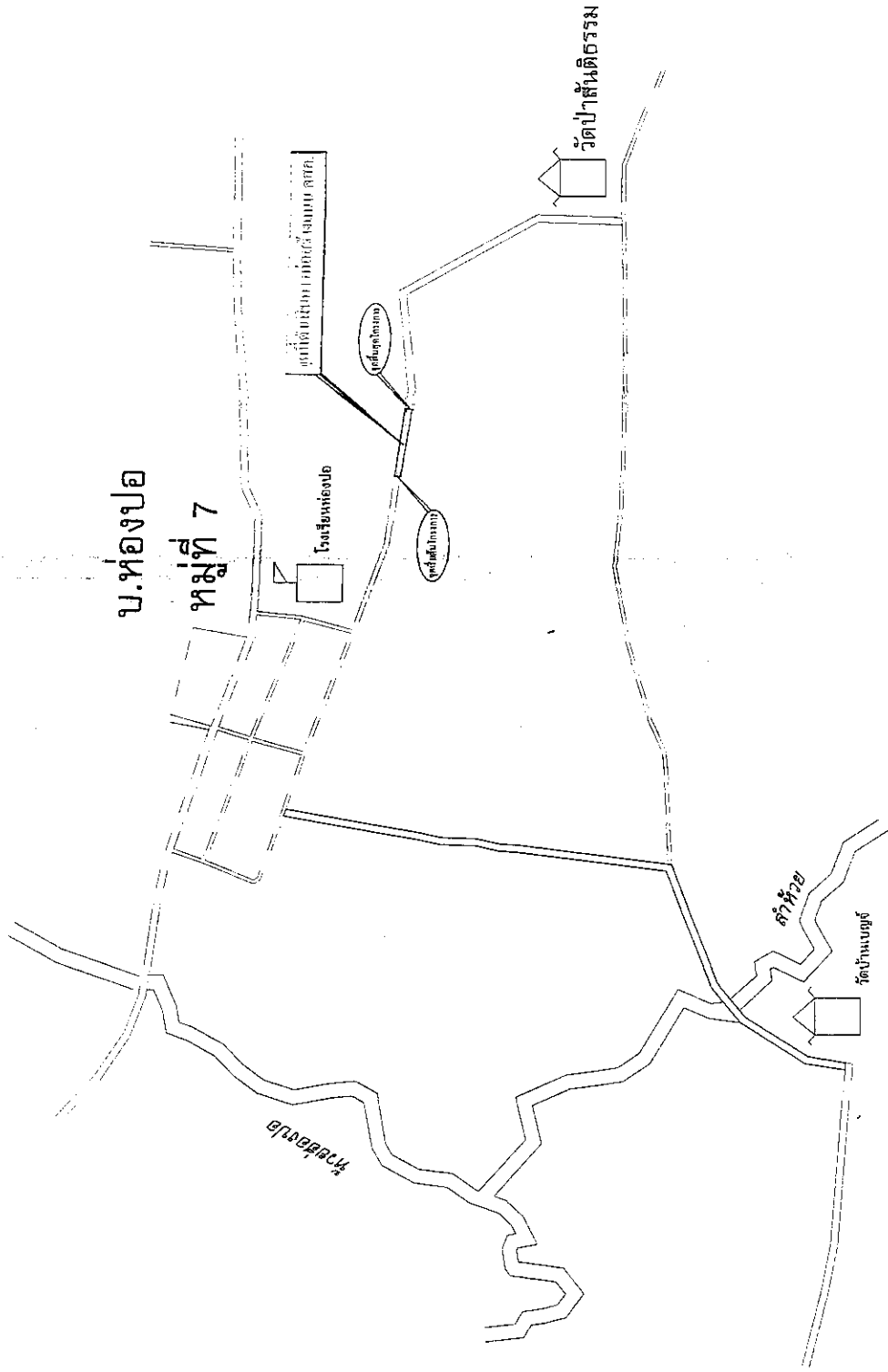
วันที่

หน้า

02

แผนที่/แผนผังโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านห่องปอ หมู่ที่ 7 เส้นทางไปวัดป่าสันติธรรม

- งานผิวจราจรคอนกรีตกว้าง 4.00 เมตร ยาว 46 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 184 ตารางเมตร
- งานลงหินลูกรังให้เลี้ยวข้างละ 0.50 เมตร



ขอประชุม

1. ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านห่องปอ หมู่ที่ 7 เส้นทางไปวัดป่าสันติธรรม ตำบลหนองเย็น อำเภอทุ่งศรีอุดม จังหวัดอุบลราชธานี ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 46 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจร ไม่น้อยกว่า 184 ตารางเมตร ตามแบบ อบต.หนองเย็นกำหนด
2. ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในการดำเนินการก่อสร้าง หากทำให้อุบัติความเสียหายระหว่างการก่อสร้างต้องรับผิดชอบซ่อมแซม และชดเชยค่าเสียหายทุกกรณี