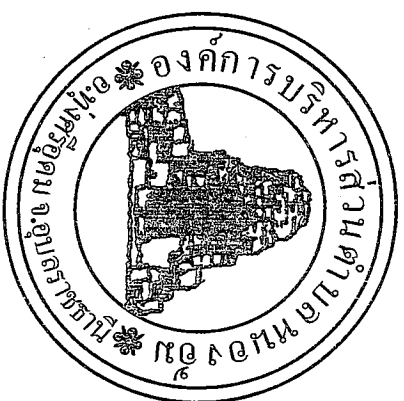


โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านหนองอ้อม หมู่ที่ ๑
ตำบลหนองอ้อม อำเภอทุ่งศรีอุดม จังหวัดอุบลราชธานี

งบประมาณ ๒๕๖๕



สถานที่ก่อสร้าง

เส้นทางบ้านหนองอ้อม หมู่ที่ ๑ ไปบ้านหนองขี้เหนียว หมู่ที่ ๒
ตำบลหนองอ้อม อำเภอทุ่งศรีอุดม จังหวัดอุบลราชธานี
กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองอ้อม

ตารางที่ 1 แสดงขนาดของเหล็กเดี่ยวที่ใช้บรรจุต่อการรองรับการเคลื่อนตัวและการขยายตัวของเหล็กที่ใช้บรรจุต่อตามยาว

ความยาวของ หุ่นตัว T (mm)	ระยะห่างการขยายตัว EXPANSION JOINT		ระยะห่างการหดตัว CONTRACTION JOINT		ระยะตามยาว LONGITUDINAL JOINT		หาขนาดพื้นที่ หน้าตัดเป็น mm.
	Ø mm.	mm.	Ø mm.	mm.	Ø mm.	mm.	
150	Ø 19	500	Ø 15	300	Ø 12	500	50
200	Ø 25	500	Ø 19	300	Ø 12	500	50

ตารางที่ 2 แสดงขนาดของเสาและกรอบและกรวยต่อในถนนคอนกรีต

ขนาดของเหล็ก	ระยะห่างระหว่างเหล็ก (mm)	ความห่างของเหล็ก (mm)	ความลึกของเหล็ก (mm)
รอยต่อที่การหดตัว CONTRACTION JOINT	11	10	40
	11 - 15	16	50
	11 - 20	20	50
รอยต่อที่การขยายตัว EXPANSION JOINT	ทุกขนาดไม่เกิน 45-50 มม.		25
รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT		10	50

ตารางที่ 3

ผิวจราจรขนาด	พื้นที่เหล็กเสริมตามยาว	พื้นที่เหล็กเสริมตามขวาง
(ม.)	ตร. ชม. / เมตร	ตร. ชม. / 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

ปูนซีเมนต์ให้ใช้ปูนซีเมนต์ชนิดเร็ว ความต้านทานแรงอัดที่จุดทดสอบ
มากกว่า 15 ประเภท 1 - 3 เป็นปูนซีเมนต์ชนิดเร็วพิเศษ (HIGH EARLY
STRENGTH PORTLAND CEMENT)

2 ทราย

ต้องเป็นทรายน้ำล้นหรือทรายบก ที่มีน้ำหนักเบา หนา แข็งแรง สะอาด
ปราศจากวัสดุสิ่งปนเปื้อน หรือเศษหิน เศษกิ่งไม้ เศษยาง ฯลฯ

3 หิน

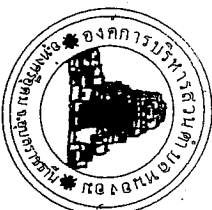
ต้องเป็นหินขนาดใหญ่ที่มีความแข็งแรง หนียว หนา และปราศจากสิ่งที่เป็น
ขบขาดใหญ่สุดของหินที่ผลิตจะใหญ่กว่า 1 นิ้ว

4 น้ำ

น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีต ให้ใช้น้ำประปา
ในกรณีที่ไม่สามารถนำประปาไปได้ ต้องเป็นน้ำที่สะอาด
ปราศจากสารที่เป็นอันตรายต่อคอนกรีต และเหล็กเสริม

5 คอนกรีต

แรงอัดประสิทธิผลของคอนกรีตตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์ 1515x15 ซม.
ไม่น้อยกว่า 240 กก./ซม. ที่อายุ 28 วัน



โครงการ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

47-22 1011 ม.1

ขนาดปริมาณงาน 0.225 ค.ม.
วันที่ 15 มิ.ย. 64
หน้าตัด 3.00 x 10.00 x 0.15
ม. ความยาว 28.00 ม. 6.00 ค.ม.

สถานที่ กรุงเทพมหานคร ม.1
เลขที่ 47-22 1011 ม.1
๑. มิ.ย. 64

เขียนโดย

อ.ดร.วิไลวรรณ น.1

(นายวิไลวรรณ น.1)
ผู้ช่วยช่างสำรวจ

อนุมัติ

(นายวิไลวรรณ น.1)
วิศวกรโยธา ส.24247

ตรวจสอบ

(นายวิไลวรรณ น.1)
ผู้ช่วยช่างสำรวจ

เขียนโดย

นายวิไลวรรณ น.1
นัก ชน. มอช.อ.อ.

อนุมัติ

(นายวิไลวรรณ น.1)
นายวิไลวรรณ น.1
นายก ชน. มอช.อ.อ.

อนุมัติ

การเสริมเหล็กในคอนกรีต

วันที่

02