

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านโนนรัง หมู่ที่ ๖
ตำบลหนองอ้อ อำเภอทุ่งศรีอุดม จังหวัดอุบลราชธานี

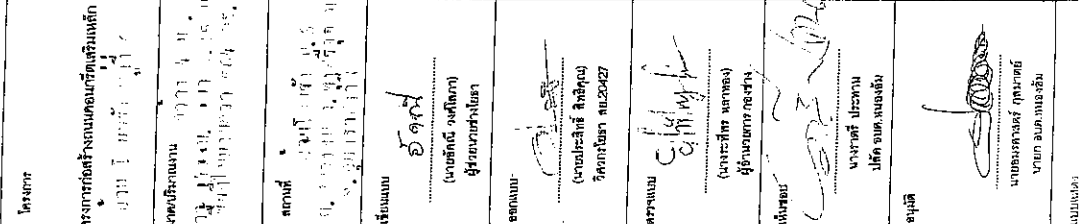
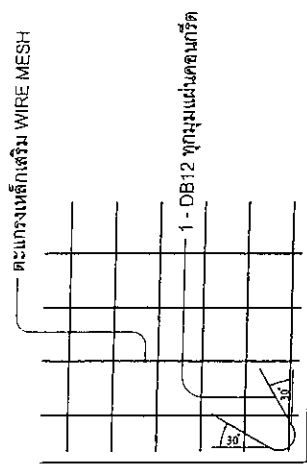
ปีงบประมาณ ๒๕๖๔



สถานที่ก่อสร้าง

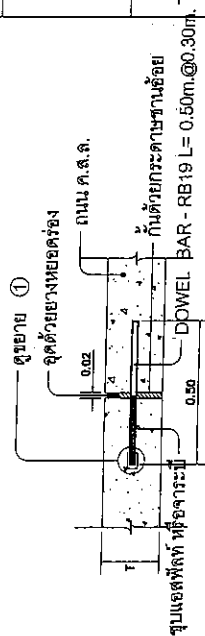
บ้านโนนรัง หมู่ที่ ๖ ตำบลหนองอ้อ
อำเภอทุ่งศรีอุดม จังหวัดอุบลราชธานี

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองอ้อ

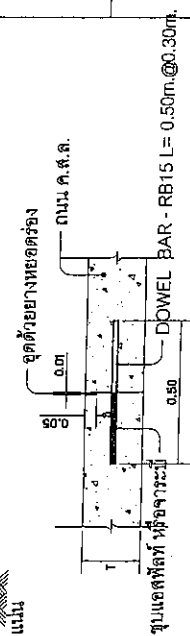
[illegible]

ขบวนการเสริมเหล็กกันร้าว

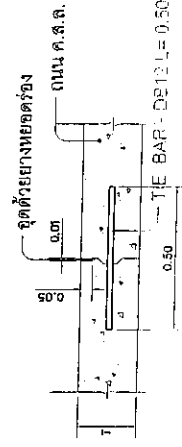
SCALE _____ 1 : 20



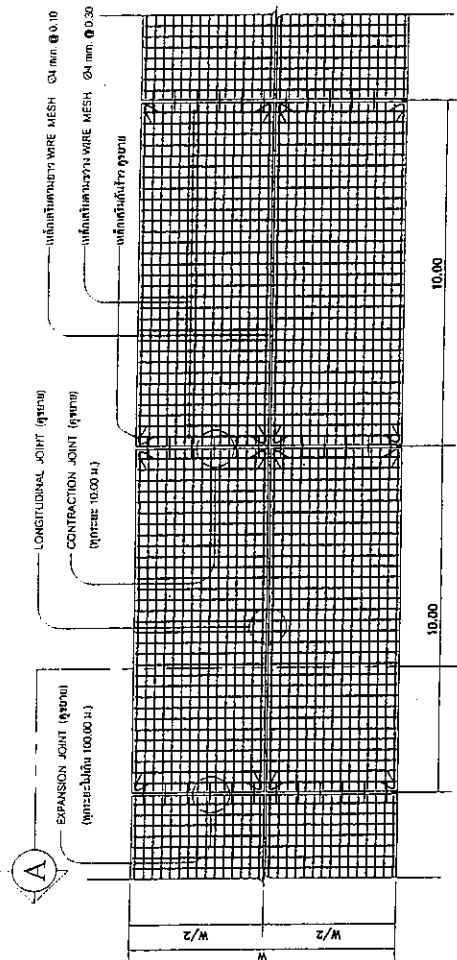
EXPANSION JOINT	1 : 15 (ທຸກຍະໄມ້ 100.00 ມ.)
-----------------	-----------------------------



CONTRACTION JOINT 1 : 15 (ທຸກໆ 10.00 ມ.)

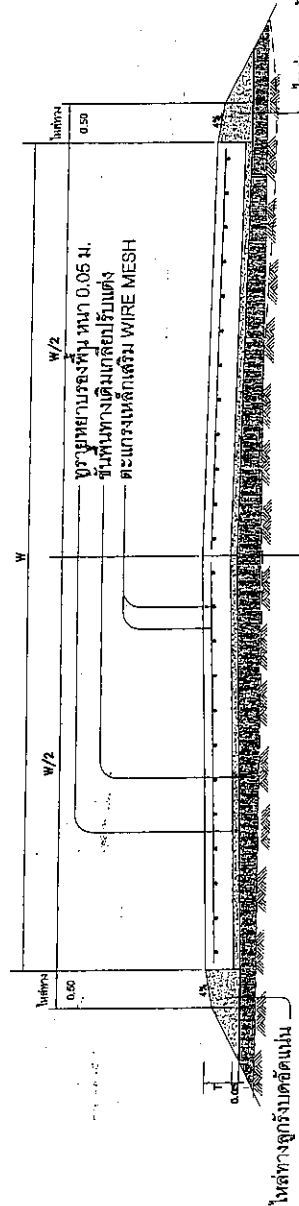


CONCLUSION



แปลฉันทานัน ค.ส.ล.

SCALE _____ 1 : 100



รูปตัด

A

SCALE 1:25

รายการประกอบแบบ

1. ถนน ค.ส. ความหนา 15 ได้ตามกำหนดไว้ในรายการก่อสร้างประกอบแบบแปลนภาคก่อสร้าง
2. คอนกรีตโครงสร้างผสมด้วยปูนปอร์ตแลนด์ประเภทที่ 1 กำลังอัดประลัยไม่น้อยกว่า 240 KSC. (ทดสอบกำลังอัดแห้งอย่างลูกบาศก์คอนกรีต ขนาด 15x15x15 ซม. ที่อายุ 28 วัน)
3. เหล็ก WIRE MESH ได้ตามหมายเลข มอก. 737 - 2531 หรือ 747 - 2531
4. เหล็กเส้น DB ได้ขึ้นคุณภาพ SD30 ตามหมายเลข มอก. 24-2536, 24-2548
5. เหล็กเส้น SB ได้ขึ้นคุณภาพ SR33 ตามหมายเลข มอก. 20-2543
6. ความยาวของแผ่นเหล็ก 20 เมตรขึ้นไปใช้เหล็กชนิดอื่นได้
7. โครงสร้างเหล็กเสริมคอนกรีตเสริมเหล็ก ใช้เหล็กชนิดอื่นได้
8. โครงสร้างเหล็กเสริมคอนกรีตเสริมเหล็ก ใช้เหล็กชนิดอื่นได้
9. โครงสร้างเหล็กเสริมคอนกรีตเสริมเหล็ก ใช้เหล็กชนิดอื่นได้



ที่ 2 แสดงขนาดของเซตว่าง และการหาแนวรอยต่อในแกนคอนกรีต

ตารางที่ 3

ชนิดสารขนาด	พื้นที่เฉลี่ยเสริมตามยาว	พื้นที่เฉลี่ยเสริมตามขวาง
(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.	0.96	0.58

၁ ပုံနှိပ်မှုမေဂျာနယ်

ปูนปอร์ตแลนด์ใช้ทั้งปูนปอร์ตแลนด์ธรรมดา ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
มอก. 15 ประเภท 1 - 3 เป็นปูนปอร์ตแลนด์ประเภทสูงแรง (HIGH EARLY
STRENGTH PORTLAND CEMENT)

2 ทรัพยากร

ต้องเป็นหน่วยงานที่จัดหรือพยายาม ที่มีเจตนา คม แข็งแกร่ง สถานะ
ปราศจากข้อกังข เช่น เปลือกหอยดิน แก้วถ่านและสารอินทรีย์ต่างๆ เชื้อปน

341

ต้องเป็นหินผาไม่มีความแข็งแรงแบบนี้เลย ไม่ดูแลรักษาวัสดุที่เชื่อมในขนาดใหญ่สุดของหินที่ใช้ต้องไม่ใหญ่กว่า 1 นิ้ว

4၁၇၇

นำที่ใช้ผสมคอนกรีต ให้ใช้น้ำประปา
ในการนี้ให้นำน้ำประปาไม่ได้ ต้องเป็นน้ำจืดที่สะอาด
ปราศจากสารที่เป็นอันตรายต่อคอนกรีต และเหล็กเสริม

5. ขั้นตอนการวัด

แรงอัดประลัยต่ำสุดของแท่งคอนกรีตมาตรฐานมีลูกบาศก์ 15x15x15 ซม.
ได้มีร้อยละ 2.40 กก./ซม. ด้วย 28 วัน

10