

พิกัด 17.479986, 102.757284

โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายรอบหมู่บ้านหนองจอกจากเดิม  
บ้านทุ่งแร่ หมู่ที่ 4 ตำบลหมื่นน อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี



กรมการเกษตรและสหกรณ์  
กรมการชลประทาน  
กรมการประมง

นายวิชาญ บวร  
ภักดี นายอำเภอ

: ผู้ว่า

นายวิชาญ บุญ  
จรรยา นายอำเภอ

: กอ.ม.ท.

นายวิชาญ บุญ  
จรรยา นายอำเภอ

: กอ.ม.ท.

นายวิชาญ บุญ  
จรรยา นายอำเภอ

: กอ.ม.ท.

นายวิชาญ บุญ  
จรรยา นายอำเภอ

: กอ.ม.ท.

นายวิชาญ บุญ  
จรรยา นายอำเภอ

: กอ.ม.ท.



นายวิชาญ บุญจรรยา

นายวิชาญ บุญจรรยา



นายวิชาญ บุญจรรยา



นายวิชาญ บุญจรรยา

นายวิชาญ บุญจรรยา นายอำเภอ กอ.ม.ท. ๔ หมู่ ๔ ตำบล  
นายวิชาญ บุญจรรยา นายอำเภอ กอ.ม.ท. ๔ หมู่ ๔ ตำบล





โครงการ :  
ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก  
จากถนนพหลโยธิน  
กม.ที่ 4

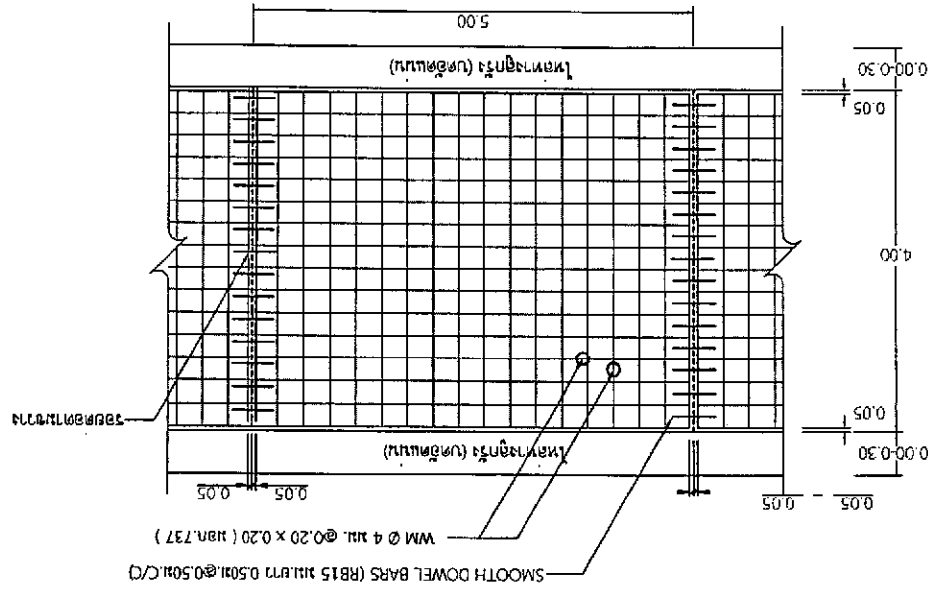
ผู้ว่า :  
นางสาววิภาดา ศรีสุข  
ผู้อำนวยการศูนย์  
พัฒนาทางหลวง

ผู้ควบคุม :  
นายสุวิทย์ ศรีสุข  
วิศวกรโยธา

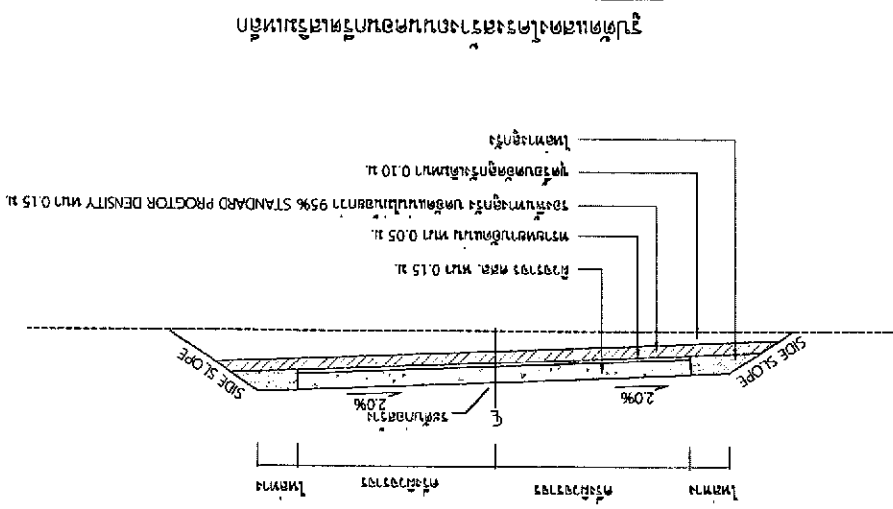
ผู้ตรวจสอบ :  
นายสมชาย ศรีสุข  
นายช่างเทคนิค

ผู้เขียน :  
นางสุวิทย์ ศรีสุข  
นายช่างเทคนิค

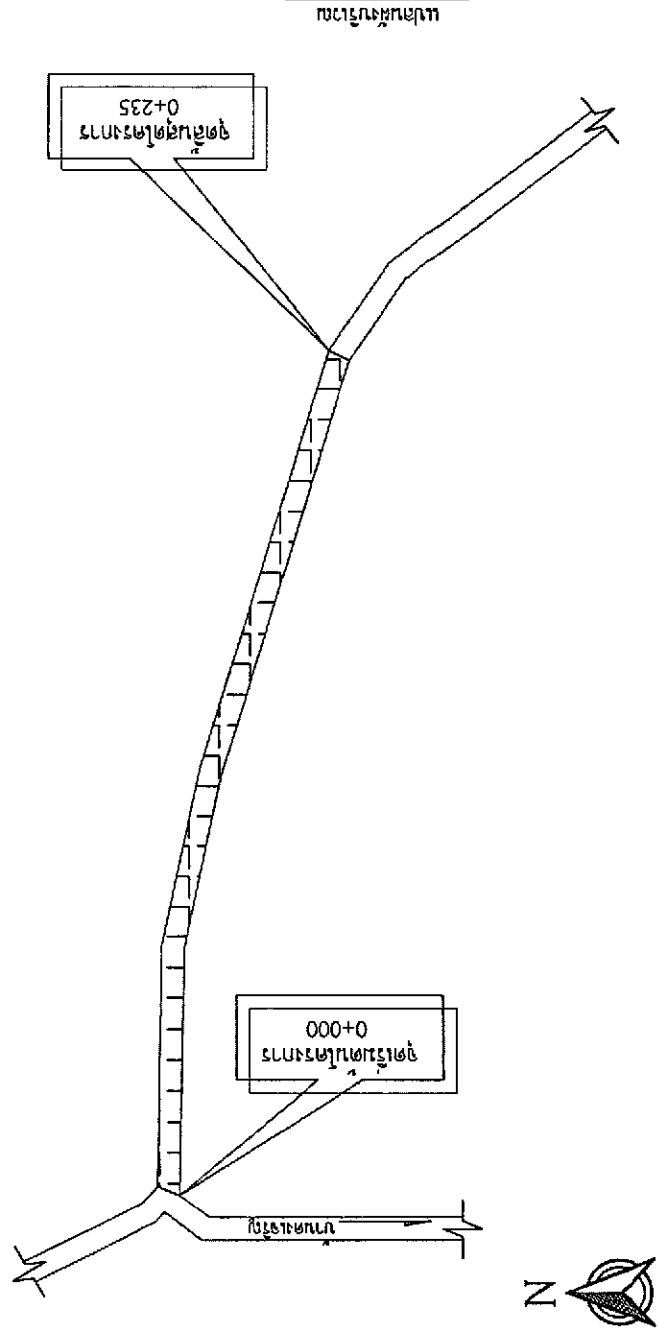
ผู้ตรวจสอบ :  
นายสมชาย ศรีสุข  
นายช่างเทคนิค



แผนผังการเสริมเหล็กในถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก



รูปตัดขวางของโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก



แผนที่แสดงจุดตัด




๖ ผู้ที่ รอดพ้น  
จากบ่วงของเทพในภพนิมิตของ  
บ่วงการเวียนว่ายเกิดใหม่ในภพ  
: ๒๒๖๖๖

เลขาธิการสภาการศึกษา  
ศาสตราจารย์ ดร. วิษณุ เครืองาม

*(Signature)*

: ๒๕๔๘

เลขาธิการสภาการศึกษา  
เลขาธิการ กสศ./เลขาฯ สกศ.  
*[Signature]*  
: นายนพดล

ททท. และ สายการบิน  
 ไทยแอร์เอเชีย  
  
 : ททท.

[illegible]

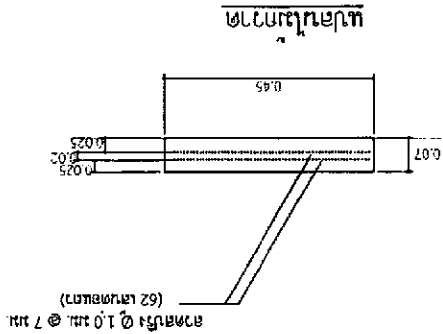
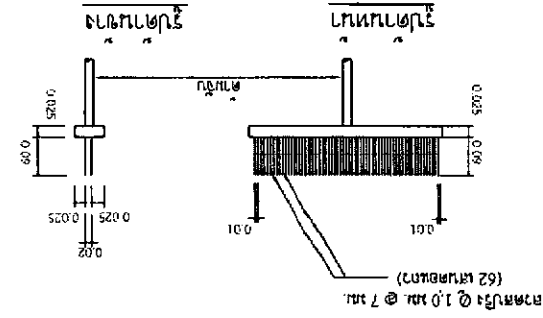
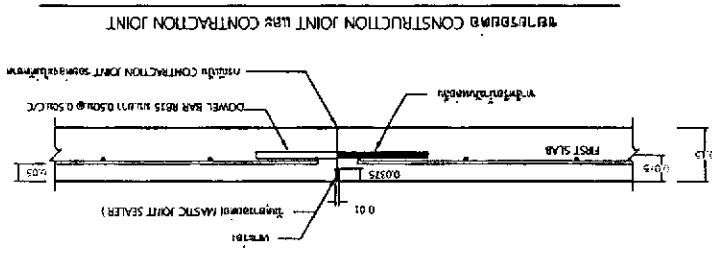
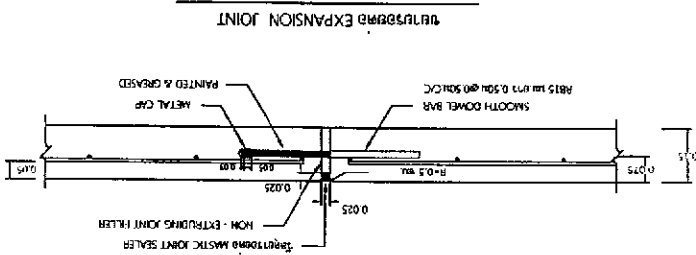
การพิจารณาของศาล  
ที่ศาลพิจารณาคดี



:                     

ក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ

1. งานถม ดินในบริเวณที่เป็นไปตามข้อกำหนดการก่อสร้าง
2. EXPANSION JOINT จะใช้เฉพาะการเปลี่ยนหรือเปลี่ยนโครงสร้างที่สร้างที่บริเวณหรือบริเวณทางแยกที่เป็นถนนคอนกรีต
3. วิธียารอหรือคอดอกกรตแบบอัดหยุ่นชนิดพ่นร้อน ( CONCRETE JOINT SEALER HOT - POURED ELASTIC TYPE )
4. วิธีอัดหรือคอดอกคอนกรีต(NON-EXTRUDING JOINT FILLER) ใช้แทนฟิลา หรือวัสดุที่ต่ำกว่า
5. คอนกรีตงานก่อสร้าง ผู้รับจ้างต้องเสนอแบบผสมคอนกรีตที่ทนทานต่อคอนกรีตซึ่งสูงกว่าไม่เป็นการทำให้ผู้รับจ้างต้องพิจารณาว่ามีความจำเป็นขอใบการสั่งใช้คอนกรีตประเภทใดบ้าง ส่วนแยกคอนกรีต (SLUMP )
- ไม่มากกว่า 7.5 ซม. และแรงอัดประลัย (COMPRESSIVE STRENGTH) ของแนวทางคอนกรีตตัวอย่างขนาด 15x15x15 ซม. ที่ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม.
6. เหล็กเสริมในเหล็กงานโครงสร้าง นอ.บ.20 และ นอ.บ.24
7. ไฟท์ WELDED WIRE MESH ( นอ.บ.737 ) โดยให้ผู้รับจ้างแสดงใบรับรองคุณภาพจากผู้ผลิตและแจ้งให้ผู้ควบคุมงานทราบก่อนดำเนินการ
8. วิธีก่อสร้างทางที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบนั้น ให้ผู้รับจ้างพิจารณาไปได้ตามมาตรฐานงานทางหลวงชนบท
9. วัสดุต่าง ที่แสดงให้เป็นนโมร นอกจากจะระบุไว้ในแบบอย่างอื่น
10. ลวด WELDED WIRE MESH ที่ใช้ในงานจะต้องมี MINIMUM YIELD STRENGTH ไม่น้อยกว่า 5,500 กก./ตร.ม.
11. การทำผิวหน้าคอนกรีตให้เรียบ ให้ทำโดยปราศจากการขัดผิวหน้าด้วยหินปูนหรือวัสดุอื่นใด
12. การพิจารณาการสั่งใช้ของประลัยเพื่อใช้ในการตรวจรับงานคอนกรีตก่อนการตรวจรับงานจะต้องมีค่ากำลังอัดประลัยตามที่กำหนดไว้ในแบบ



[illegible]

: ២៤៧០



: ၇၉၈၇၄၁

*[Signature]*

: ၈၈၇၆၆၆

done

: ល្អប្រសើរណាស់

महेश

: ୯୯୯୯୯୯

๖. หน้าที่ของ  
 ๖.๑. หน้าที่ของ  
 ๖.๒. หน้าที่ของ

: 5155567

