

การเตรียมการก่อสร้าง

งานหลักเสริมคอนกรีต

งานเหล็กเส้นคอนกรีต ให้เป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 20 - 2543, 24 - 2548
ตะแกรงลวดเหล็กเส้นคอนกรีต (Wire Mesh) ให้ขนาด ศก. 4 มม. @ 0.10x0.30 ม. เป็น ไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 737 ตะแกรงลวดเหล็กเส้นเชื่อมเสถียรคอนกรีต
ซึ่งจะต้องมี YIELD STRENGTH ไม่น้อยกว่า 5,500 กก./ตร.มม.

งานคอนกรีต

กำลังอัดคอนกรีต ลูกบาศก์ ขนาด $15 \times 15 \times 15$ เซนติเมตร ที่อายุ 28 วัน จะต้องไม่ต่ำลงกว่า 240 kg/cm²

การเพิกถอนกฤษฎี

ก่อนที่จะทำการคอนกรีตจะต้องแจ้งผู้ควบคุมงานของผู้อำนาจการตรวจสอบล่วงหน้าอย่างน้อย 24 ชั่วโมง การเทคอนกรีตจะต้องกระทำในช่วงเวลาที่คอนกรีตยังไม่เริ่มก่อตัวคอนกรีตที่จะเท ต้องเทติดต่อกันโดยต่อเนื่องและสม่ำเสมอให้เต็มแต่ละช่วง และมีความหนาที่จะรถแดงผิวได้ทันทีทุกครั้ง ห้ามหยุดคอนกรีตในแต่ละช่วงเป็นขั้นขาด หากมีเหตุขัดข้องใด ๆ ขึ้นมาจากการเทคอนกรีตในแต่ละช่วงที่เทพะระก้นมากกว่า 30 นาที จะต้องรื้อคอนกรีตในช่วงนั้นออกทิ้งเสียทั้งชั้น หรือห้ามทรายหรือท่อใด ๆ ลงจากจากการก่อสร้าง (Construction Joint) ที่ชั้นนั้น แต่กำหนดต้องขนย้ายไปเก็บรวมเวลาที่กำหนด ครองมวลคอนกรีตที่เทแล้วก็จะทิ้งไปให้ไว้เพื่อลบลูกคลากคอนกรีตและให้ผสมกับ ทำคอนกรีตผสมสำเร็จ (Ready Mixed Concrete) ที่ให้รหัสที่ไม่ผสมคอนกรีตต้องผสมตามอัตราส่วนที่กำหนดและต้องหาผู้ที่มีความชำนาญในการติดตั้งแบบคอนกรีต และแจ้งผิวหน้าคอนกรีตให้เพียงพอ ก่อนที่จะเทคอนกรีตจะต้องปรับระดับทรายรองพื้นให้เรียบ และรดน้ำให้ชุ่มก่อนเทคอนกรีตทุกครั้ง ในระหว่างทำการเทคอนกรีตให้ใช้ผู้ควบคุมงานส่งตัวอย่างคอนกรีต จำนวน 1 ครั้ง หรือ 1 ตัวอย่างต่อคอนกรีตที่เท 50 ลูกบาศก์เมตร หรือทุกครั้งที่มีการเทคอนกรีต (ในกรณีที่ไม่บ่อยกว่า 50 ลูกบาศก์เมตร) นำตัวอย่างคอนกรีตที่เก็บแต่ละครั้ง หรือแต่ละตัวอย่างมาหล่อเป็นแท่งคอนกรีตมาตรฐานลูกบาศก์ 15x15x15 ลูกบาศก์เซนติเมตร จำนวน 3 ก้อน (1 ชุด) เพื่อเก็บไว้ทดสอบหาความต้านแรงอัด

การประเมินคุณนกรัต

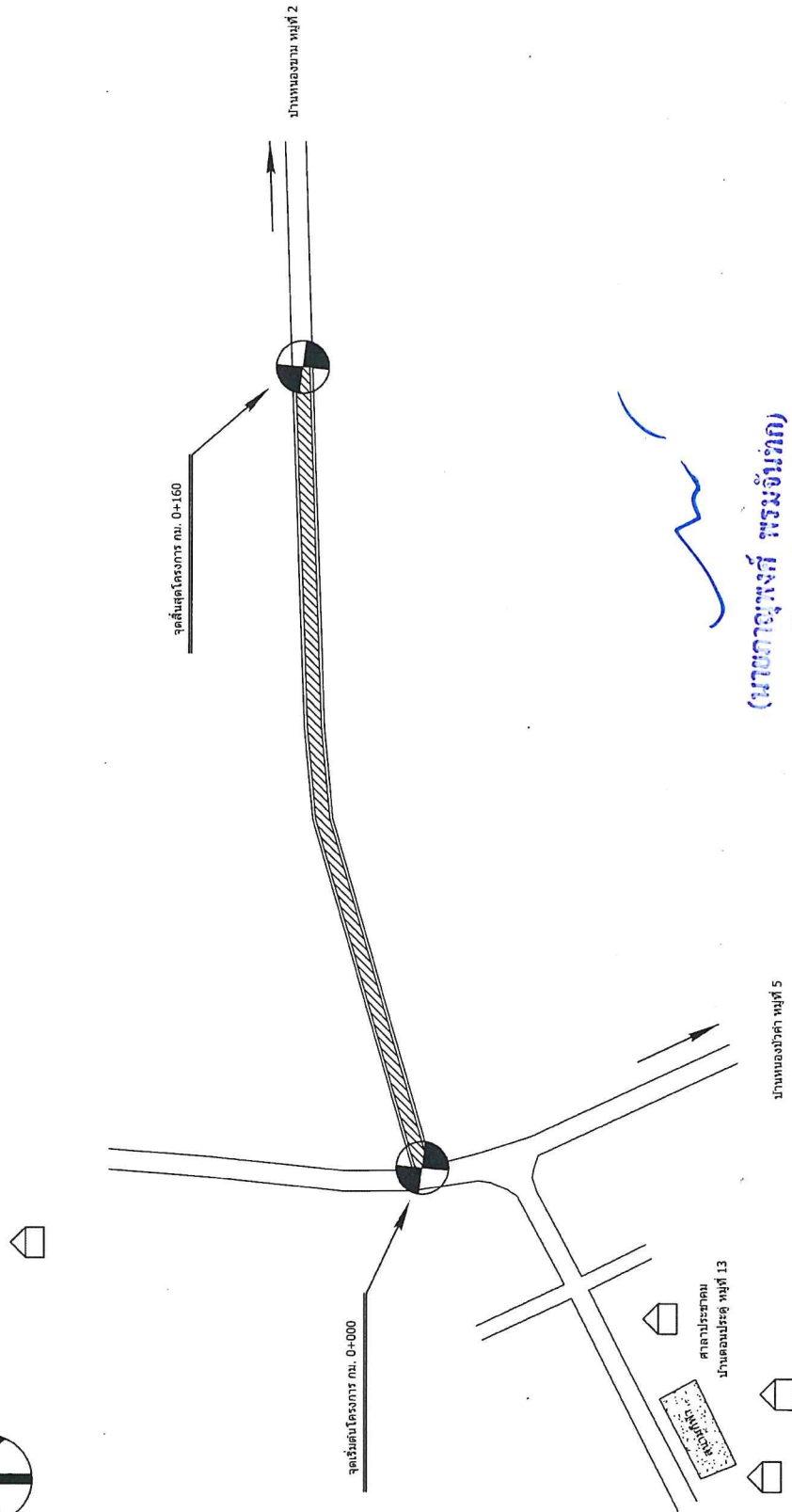
เมื่อแต่งผิวคอนกรีตเริ่มแข็งตัว ในระหว่างผิวคอนกรีตถูกแสงแดดและกระแสน้ำร้อน และต้องป้องกันไม่ให้คอนกรีตได้รับความเสียหาย

ข้อกำหนดเพิ่มเติม

1. กานพลูให้ผู้ป่วยรับประทานหรือรับประทานเป็นสัปดาห์ละ 60 มก. เพื่อลดคอเลสเตอรอลในเลือดและไขมันในหลอดเลือด
2. กานพลูให้ผู้ป่วยรับประทานวันละ 30 มก. เพื่อลดคอเลสเตอรอลในเลือดและไขมันในหลอดเลือด

[illegible]

ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาว 160 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 800 ตร.ม. พร้อมแหล่งทางทัศนคฤภูมิภายในไม่น้อยกว่า 24 ลบ.ม.



มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์
วิทยาเขตวังน้อย

แผนที่สังเขป

NOT TO SCALE



อบต.หนองระเวียง

อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

กองช่าง

આવૃત્તિ : 2568

توضیحات :

แบบถนนคอนกรีต

репутация

สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 13

ด.หนองระเวียง

อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

James : 3-2-11 10

ศาสตราจารย์ ดร. วิชากร ขวัญ

— **1997** :

Mr.

นางสาวกัททรพร เปี่ยมกลาง

ผลรวมร้อยละ :

1

นายสวัสดิ์ ถ้วนโพธิ์กลาง
หัวหน้าสำนักงานปศุสัตว์ รักษาการเกษตร
ผู้อำนวยการกองช่าง

ผลิตภัณฑ์การบริการส่วนบุคคลของกระเบื้อง

1

ศาสตราจารย์ ดร. สมชาย ใจดี

การดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการ

2

3

นายภาณุต แสงเร็ก

3

NOT TO SCALE



อบต.หนองระเวียง

อำเภอพนมยงค์ จังหวัดนครราชสีมา

กองช่าง

แบบเลขที่ : / 2568

แบบ :

แบบถนนคอนกรีต

ขนาดพื้นที่ :

พื้นที่ 13

ค.หนองระเวียง

อำเภอพนมยงค์ จังหวัดนครราชสีมา

สำรวจ : นายสมชาย วัฒนศิริ

นายสมชาย วัฒนศิริ

เขียน :

mm.

ตรวจสอบ : นายสมชาย วัฒนศิริ

ตรวจสอบ : นายสมชาย วัฒนศิริ

นายสมชาย วัฒนศิริ

นายสมชาย วัฒนศิริ

นายสมชาย วัฒนศิริ

นายสมชาย วัฒนศิริ

นายสมชาย วัฒนศิริ

นายสมชาย วัฒนศิริ

นายสมชาย วัฒนศิริ

นายสมชาย วัฒนศิริ

นายสมชาย วัฒนศิริ

นายสมชาย วัฒนศิริ

นายสมชาย วัฒนศิริ

นายสมชาย วัฒนศิริ

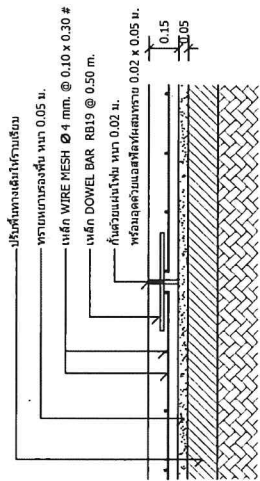
นายสมชาย วัฒนศิริ

นายสมชาย วัฒนศิริ

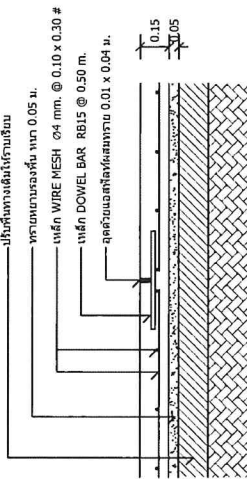
นายสมชาย วัฒนศิริ

นายสมชาย วัฒนศิริ

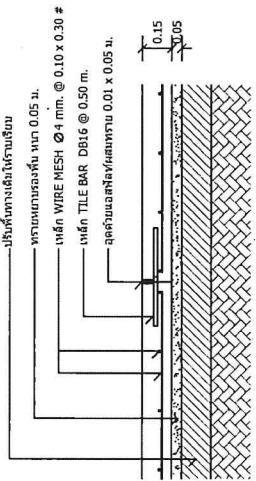
นายสมชาย วัฒนศิริ



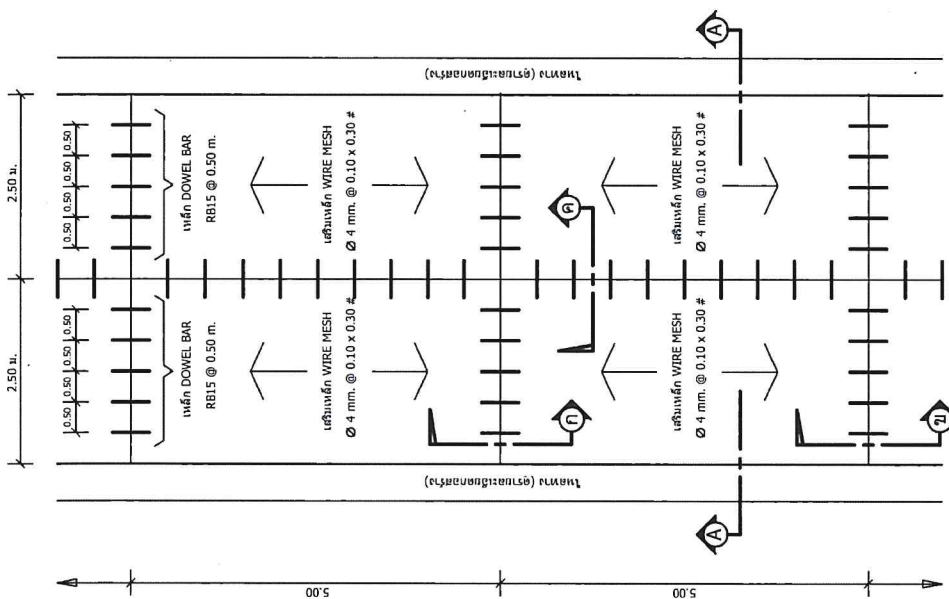
แบบขยาย ขยายรอยต่อเพื่อการขยายตัว (EXPANSION JOINT) ทิศระยะไม่เกิน 50 เมตร



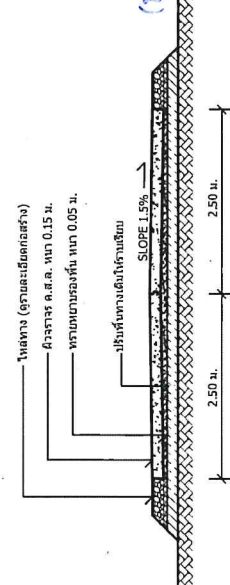
แบบขยาย ขยายรอยต่อเพื่อการหดตัว (CONSTRUCTION JOINT) ทิศระยะ 5 เมตร



แบบขยาย ขยายรอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)



แปลนพื้นถนน



รูปตัด A-A



กองทุนพัฒนาไฟฟ้าจังหวัดนครราชสีมา 3

โครงการก่อสร้าง..... กรมการตรวจการจ้าง

ปริมาณงาน..... 1.....

ผู้รับจ้าง(ชื่อ.....ที่อยู่.....หมายเลขโทรศัพท์.....) 2.....

วันเริ่มต้น และระยะเวลาสิ้นสุด.....รวม.....วัน 3.....

ราคากลางค่าก่อสร้าง.....บาท 4.....

วงเงินค่าก่อสร้างที่ได้ลงนามสัญญาจ้าง.....บาท 5.....

ผู้ควบคุมงาน.....

พื้นที่ป่าสีน้ำ

แบบขยายรายละเอียด

รายละเอียดประกอบแบบ

- แผนผังไม่ตัด หรือแนบท้ายใบมีด ขนาดไม่น้อยกว่า 1.20 x 2.40 เมตร
- ให้ผู้รับจ้างติดตั้งบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจน แข็งแรง
- ตำแหน่งการติดตั้งป้ายโครงการและรายละเอียดอื่นที่มีกำหนดไว้ในแบบ ให้ผู้ควบคุมงานเป็นผู้กำหนด

(นายอนุพงษ์ พรหมจันทร์)
วิศวกรโยธา



อบต.หนองวัง

อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

กองช่าง

แบบเลขที่ : / 2568

แบบ :

แบบถนนคอนกรีต

มาตราส่วน :

สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 13

ต.หนองวัง

อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

ผู้ทำ : นายสมชาย ใจดี

นายสมชาย ใจดี

วันที่ :

นายสมชาย ใจดี

นายสมชาย ใจดี

วันที่ :

นายสมชาย ใจดี

นายสมชาย ใจดี

นายสมชาย ใจดี

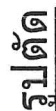
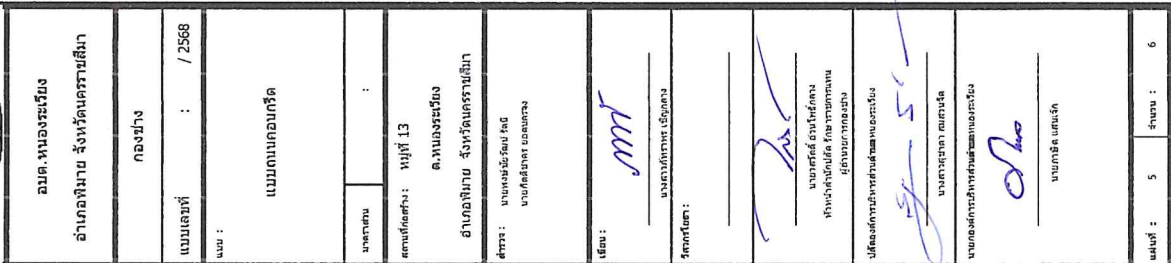
นายสมชาย ใจดี

นายสมชาย ใจดี

นายสมชาย ใจดี

นายสมชาย ใจดี

แผ่นที่ : 6 จำนวน : 6



รายละเอียดการ

- 1.ตราสัญลักษณ์สำนักงาน กพพ. และตราสัญลักษณ์กองทุนพัฒนาไฟฟ้า
- 2.ชื่อกองทุน
- 3.ชื่อโครงการ
- 4.งบประมาณและปีงบประมาณ
- 5.ผู้ได้รับรางวัลดสรร
- 6.พื้นที่หลังเป็นสีขาว
- 7.สัญลักษณ์เป็นสีดำ ใช้พร้อมตัวหนังสือ TH SarabunPSK

วิศกรโยธา
(นายถาณูพงศ์ พรหมจันทร์)

แบบแปลน

วิทยาศาสตร์