



องค์การบริหารส่วนตำบลปากทรง
(กองช่าง)

โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายต่อตั้ง - ปากทรง ชพ.ถ.59003
(จำนวน 2 ช่วงทาง)

ปริมาณงาน ช่วงที่ 1 กว้าง 5.00 เมตร ยาว 91.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 455.00 ตารางเมตร

ปริมาณงาน ช่วงที่ 2 กว้าง 5.00 เมตร ยาว 96.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 480.00 ตารางเมตร

รวมปริมาณงาน ทั้ง 2 ช่วงทาง กว้าง 5.00 เมตร ยาว 187.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 935.00 ตารางเมตร

ไหล่ทางลูกรังในพื้นที่ กว้างข้างละ 0.50 เมตร ยาวรวมทั้ง 2 ช่วงทาง 187.00 เมตร พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์และป้ายโครงการฯ

สถานที่ก่อสร้าง

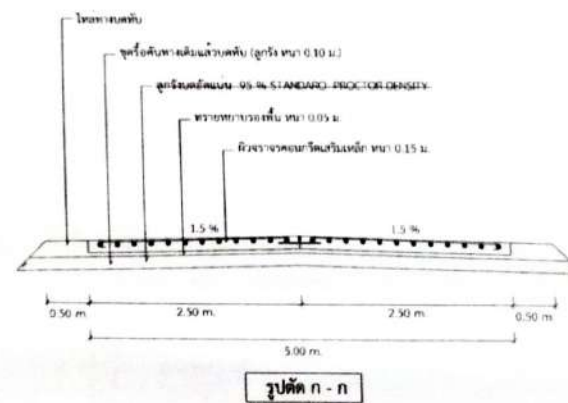
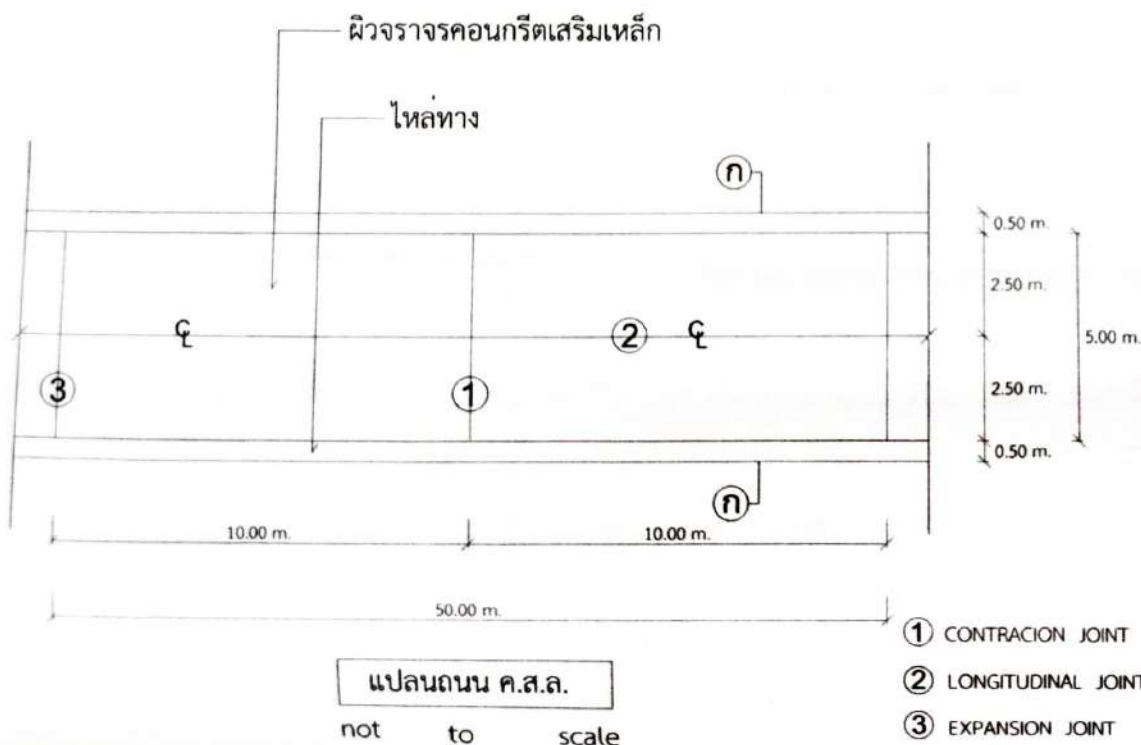
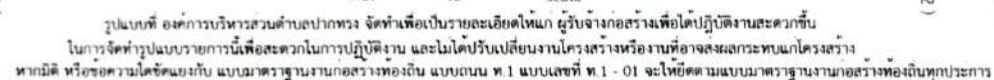
สายต่อตั้ง-ปากทรง ชพ.ถ.59003 หมู่ที่ 1 ตำบลปากทรง อำเภอพะโต๊ะ จังหวัดชุมพร

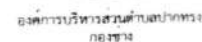


การชำระหนี้เงิน ๒๕๕,๘๐๐ บาท
จำนวน 2 งวด
งวดที่ 1 วันที่ 30 มิ.ย. 55 95,000 บาท
หนี้ต้นปีที่เงินฝากในบัญชี 455,000 บาท
งวดที่ 2 วันที่ 30 มิ.ย. 56 96,000 บาท
หนี้ต้นปีที่เงินฝากในบัญชี 480,000 บาท

ឈ្មោះ : វ៉ាន់ឡាវកាតា
 អាសយដ្ឋាន : ភូមិស្រែចម្ការ

| | |
|----------|--|
| 10/10/11 | |
|----------|--|

[illegible]



โครงการ

[illegible]

สถานที่ก่อสร้าง

ตอนที่ 1 : ส่วนประกอบของ
ส่วนประกอบโต๊ะ จีวรโต๊ะบุรุษ

ครั้ง

รายการที่แนบไป

แสดง

คัดลอกแบบ

นายสีหะพัชร์ แก้วคำ
ผู้อำนวยการ

| | |
|-------|--|
| สำรวจ | |
|-------|--|

นายตอศักดิ์ วิจิตรสาร
นายชาญโมร ชำนาญนาค นิตยาร
ผู้อำนวยการกองกลาง

ตรวจแบบ

นายอดิศักดิ์ ไชยชา
นายกสมาคมผู้จำหน่ายรถยนต์
ใช้พลังงานทางเลือก

เห็นควร

นางสาวลำพอง มีศิริ
นักวิทยาศาสตร์นโยบายและแผน
ปฎิบัติการการบริการส่วน

อนุบดี

e

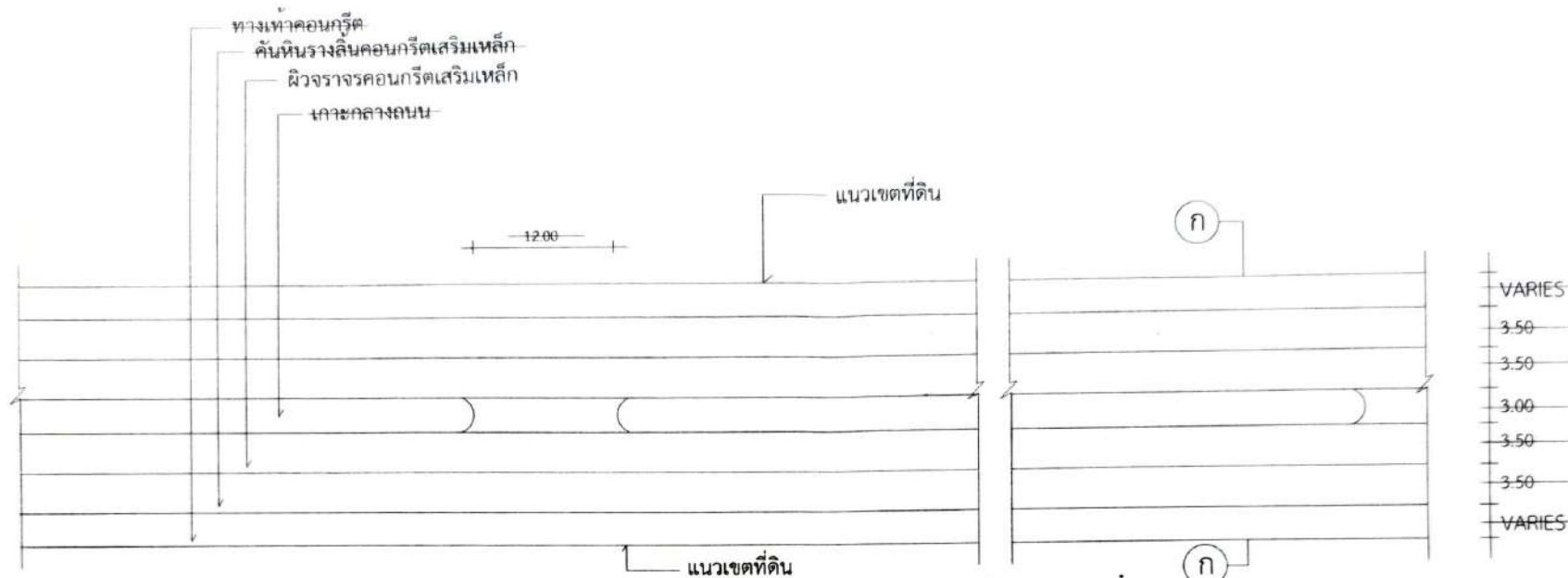
| | |
|-----------|--|
| 8/10/2017 | |
|-----------|--|

All the dimensions are based on figures given. Do not measure by scale.

10

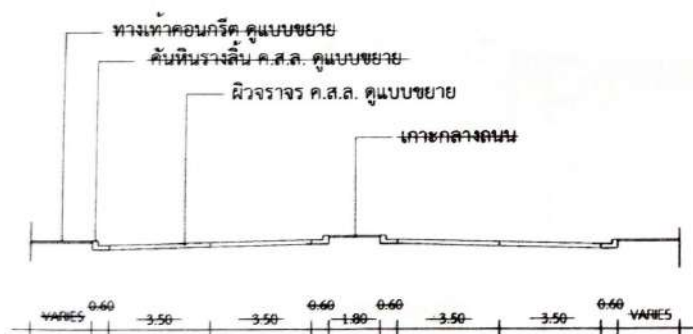
| | |
|--|--|
| | |
|--|--|

| | |
|---|--|
| 0 | |
|---|--|



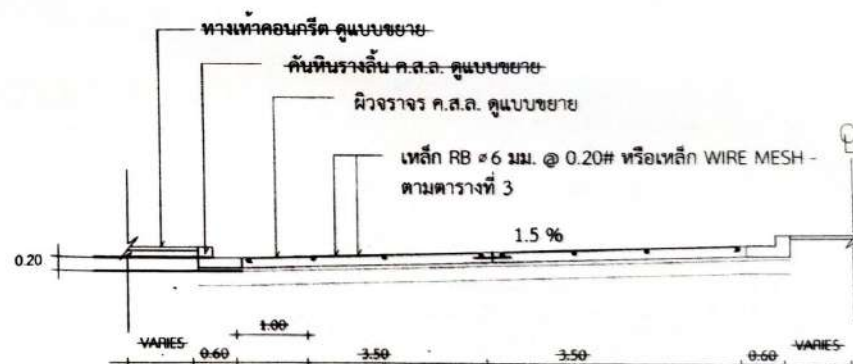
| | |
|----------------|------|
| แปลนถนน ค.ส.ล. | 1:50 |
|----------------|------|

แบบคัดลอกแบบมาตรฐานงานก่อสร้างท้องถิ่น
แบบถนน ท.1 แบบเลขที่ ท.1 - 01 หน้าที่ 1



| | | |
|--------|-----------|--------|
| รูปตัด | (ก) — (ก) | 1 : 20 |
|--------|-----------|--------|

แบบคัดลอกแบบมาตรฐานงานก่อสร้างท้องถิ่น
แบบถนน ท.1 แบบเลขที่ ท.1 - 01 หน้าที่ 1



| | |
|-----------------|--------|
| ขยายการผูกเหล็ก | 1 : 75 |
|-----------------|--------|

แบบคัดลอกแบบมาตรฐานงานก่อสร้างท้องถิ่น
แบบถนน ท.1 แบบเลขที่ ท.1 - 01 หน้าที่ 1



องค์การบริหารส่วนตำบลป่าสัก
องศา

โครงการ

ก่อสร้างถนน คสล.สายต่อรัง ปากพร หมู่ 5
จำนวน 2 ไร่
รวมที่ 1 ไร่ 3.00 ตารางวา 91.00 ตร.วา 0.15 ไร่
หรือพื้นที่คำนวณในเอกสาร 433.00 ตร.ม.
รวมที่ 2 ไร่ 3.00 ตารางวา 96.00 ตร.วา 0.15 ไร่
หรือพื้นที่คำนวณในเอกสาร 480.00 ตร.ม.

สถานที่ก่อสร้าง

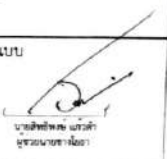
หมู่ที่ 5 ตำบลป่าสัก
ตำบลป่าสัก จังหวัดสุพรรณบุรี

ครั้งที่

รายการที่แก้ไข

แสดง

คัดลอกแบบ



สำรวจ

นายสมศักดิ์ ใจงาม
นายสมชาย ใจงาม
นายสมชาย ใจงาม
นายสมชาย ใจงาม

ตรวจสอบ

นายสมศักดิ์ ใจงาม
นายสมชาย ใจงาม
นายสมชาย ใจงาม
นายสมชาย ใจงาม

เห็นควร

นายสมศักดิ์ ใจงาม
นายสมชาย ใจงาม
นายสมชาย ใจงาม
นายสมชาย ใจงาม

อนุมัติ

นายสมศักดิ์ ใจงาม
นายสมชาย ใจงาม
นายสมชาย ใจงาม
นายสมชาย ใจงาม

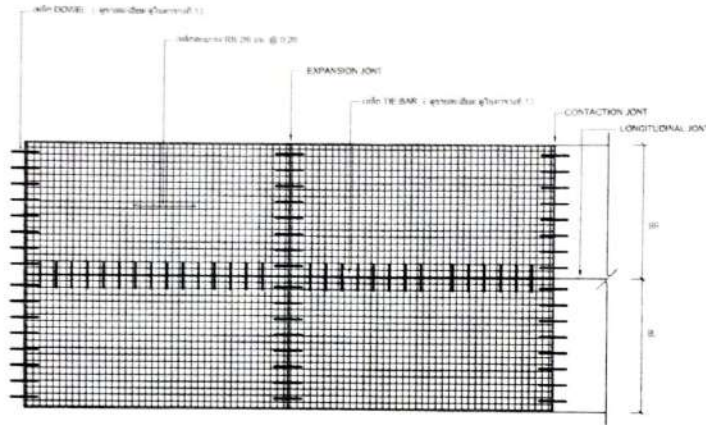
มาตรา

All the dimensions are based
on figures given. Do not
measure by scale

มาตรา

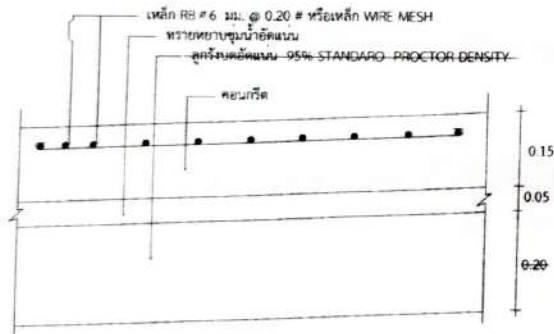
มาตรา

มาตรา



แปลนการวางตะแกรงเหล็ก

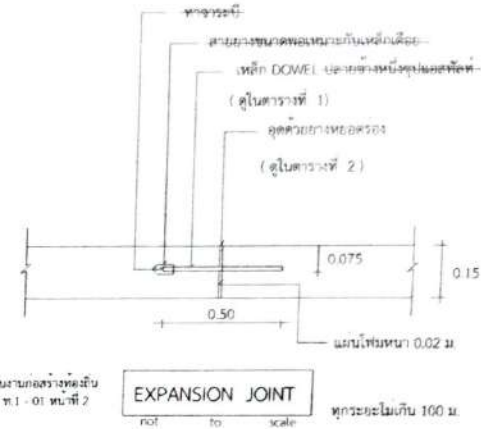
แบบคัดลอกแบบมาตรฐานงานก่อสร้างท้องถิ่น
แบบฉบับที่ 1 แบบเลขที่ 1.1 - 01 หน้า 2



รายละเอียดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

not to scale

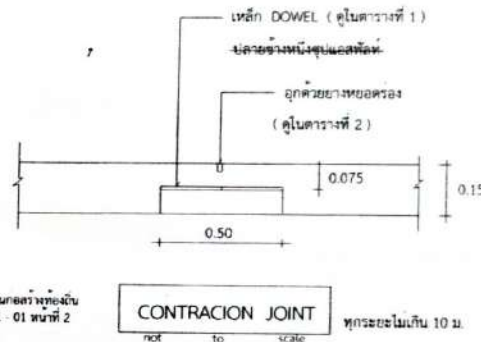
แบบคัดลอกแบบมาตรฐานงานก่อสร้างท้องถิ่น
แบบฉบับที่ 1 แบบเลขที่ 1.1 - 01 หน้า 2



แบบคัดลอกแบบมาตรฐานงานก่อสร้างท้องถิ่น
แบบฉบับที่ 1 แบบเลขที่ 1.1 - 01 หน้า 2

EXPANSION JOINT
not to scale

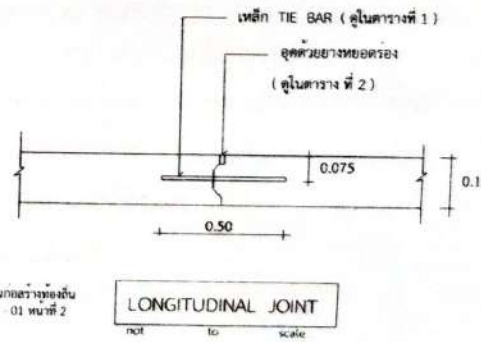
ทุกระยะไม่เกิน 100 ม.



แบบคัดลอกแบบมาตรฐานงานก่อสร้างท้องถิ่น
แบบฉบับที่ 1 แบบเลขที่ 1.1 - 01 หน้า 2

CONTRACTION JOINT
not to scale

ทุกระยะไม่เกิน 10 ม.



แบบคัดลอกแบบมาตรฐานงานก่อสร้างท้องถิ่น
แบบฉบับที่ 1 แบบเลขที่ 1.1 - 01 หน้า 2

LONGITUDINAL JOINT
not to scale

ตารางที่ 1 แสดงขนาดของเหล็กเคียว ที่ใช้กับรอยต่อเพื่อการหดตัวและการขยายตัวของเหล็กยึดที่ใช้กับรอยต่อตามยาว

| ความหนาของ พื้นถนน T (มม.) | รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT | | | รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT | | | รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT | | | ทรายรองพื้น ซุ่มน้ำอัดแน่น มม. |
|-------------------------------|--|----------------|----------|--|----------------|----------|------------------------------------|----------------|----------|--------------------------------------|
| | เส้นผ่า ศก. มม. | ความยาว มม. | Ø มม. | เส้นผ่า ศก. มม. | ความยาว มม. | Ø มม. | เส้นผ่า ศก. มม. | ความยาว มม. | Ø มม. | |
| 150 | RB 19 | 500 | 500 | RB 15 | 500 | 500 | DB 16 | 500 | 500 | 50 |
| 200 | RB 25 | 500 | 500 | RB 19 | 500 | 500 | DB 16 | 500 | 500 | 50 |

ตารางที่ 2 แสดงขนาดของการเจาะรู และการยาแนวรอยต่อในถนนคอนกรีต

| ชนิดของรอยต่อ | ระยะห่างระหว่างรอยต่อ (ม.) | ความกว้างของรอยต่อ (มม.) | ความลึกของรอยต่อ (มม.) |
|--|----------------------------|--------------------------|------------------------|
| รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT | < 11 | 10 | 40 |
| | 11 - 15 | 15 | 50 |
| | 15 - 20 | 20 | 50 |
| รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT | ทุกระยะไม่เกิน 100 เมตร | 25 | 50 |
| รอยต่อตามความยาว LONGITUDINAL JOINT | — | 10 | 50 |

ตารางที่ 3

| ผิวจราจรขนาด (ม) | พื้นที่เหล็กเสริมตามยาว | พื้นที่เหล็กเสริมตามขวาง |
|-----------------------|-------------------------|--------------------------|
| | ตร. ซม./เมตร | ตร. ซม./เมตร |
| 3.00 x 5.00 x 0.15 ม. | 1.08 | 0.33 |
| 3.00 x 5.00 x 0.20 ม. | 1.44 | 0.43 |
| 3.50 x 5.00 x 0.15 ม. | 1.08 | 0.38 |
| 3.50 x 5.00 x 0.20 ม. | 1.44 | 0.51 |
| 4.00 x 5.00 x 0.15 ม. | 1.44 | 0.58 |

หมายเหตุ

1. ต้องใช้เครื่อง CONCRETE FINISHER PAVEMENT หรือเครื่องปาดหน้าคอนกรีต ในการแต่งผิวหน้าคอนกรีต
2. ต้องใช้ CIRCULAR CUT JOINT แล้วอุดด้วยยางหยอดรองตาม ASTM D 1190 หรือแอสฟัลต์ผสมทราย
3. ให้น้ำยาบ่มคอนกรีตหรือกระสอบซุ่มน้ำบ่มอย่างน้อย 28 วัน
4. ให้ใช้เหล็กตะแกรง WIRE MESH แทนได้ตามตารางที่ 3
5. หากรายการใดไม่ได้ใช้ขีดออก

แบบคัตลอกแบบมาตรฐานงานก่อสร้างท้องถิ่น
แบบถนน ท.1 แบบเลขที่ ท.1 - 01 หน้าที่ 3



องค์การบริหารส่วนตำบลบางพลี
กองช่าง

โครงการ

ก่อสร้างถนน 3 ช่องจราจร 2 ขทาง กว. 3.00 ม.
หน้าตัด 1 ช่องจราจร 5.00 เมตร x 0.15 ม. หน้าตัด 0.15 ม.
หน้าตัด 2 ช่องจราจร 5.00 เมตร x 0.20 ม. หน้าตัด 0.20 ม.
หน้าตัด 3 ช่องจราจร 5.00 เมตร x 0.15 ม. หน้าตัด 0.15 ม.
หน้าตัด 4 ช่องจราจร 5.00 เมตร x 0.20 ม. หน้าตัด 0.20 ม.

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 1 ตำบลบางพลี
บ้านเลขที่ 123 หมู่ 1

ครั้งที่

รายการที่แก้ไข

แสดง

คัตลอกแบบ

นายสมชาย ใจดี
นายสมชาย ใจดี
นายสมชาย ใจดี

สำรวจ

นายสมชาย ใจดี
นายสมชาย ใจดี
นายสมชาย ใจดี

ตรวจแบบ

นายสมชาย ใจดี
นายสมชาย ใจดี
นายสมชาย ใจดี

เห็นควร

นายสมชาย ใจดี
นายสมชาย ใจดี
นายสมชาย ใจดี

อนุมัติ

นายสมชาย ใจดี
นายสมชาย ใจดี
นายสมชาย ใจดี

มาตรฐาน

All the dimensions are based
on figures given. Do not
measure by scale.

มาตรฐาน

ในแบบที่



๒๐๖

| ประเภท | จำนวน | มูลค่า | รวม |
|--------------|-------|---------|---------|
| ประเภทที่ 1 | 1 | 100.00 | 100.00 |
| ประเภทที่ 2 | 2 | 200.00 | 200.00 |
| ประเภทที่ 3 | 3 | 300.00 | 300.00 |
| ประเภทที่ 4 | 4 | 400.00 | 400.00 |
| ประเภทที่ 5 | 5 | 500.00 | 500.00 |
| ประเภทที่ 6 | 6 | 600.00 | 600.00 |
| ประเภทที่ 7 | 7 | 700.00 | 700.00 |
| ประเภทที่ 8 | 8 | 800.00 | 800.00 |
| ประเภทที่ 9 | 9 | 900.00 | 900.00 |
| ประเภทที่ 10 | 10 | 1000.00 | 1000.00 |
| รวม | 50 | 5000.00 | 5000.00 |

สถานที่ก่อสร้าง

အမျိုးအနွယ် : မြန်မာလူမျိုး
 မိဘများအားဖြင့် : မြန်မာလူမျိုး

ครึ่งปี


รายการที่น่าสนใจ

และ




| |
|-----------|
| คัดลอกแบบ |
|-----------|

Handwritten signature: *[Signature]*

| |
|-------|
| สำรวจ |
|-------|


 Geraldine Sweeney
 Director of Nursing Services

๑๙๗๖

1. 
 2. 
 3. 

เก็บควรว

นางสาว...
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนา
การประมงน้ำจืด กรมประมง
ปทุมธานี

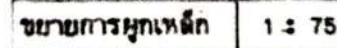
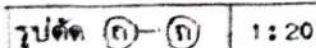
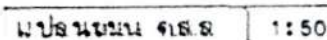
อนันต์

[illegible]

UNIVERSITY

All the dimensions are based on figures given. Do not measure by scale.

| | |
|------------|--|
| 12/08/2014 | |
| 12/08/2014 | |



ကမ္ဘာ့ငွေကြေးအဖွဲ့ချုပ်
ပြည်ထောင်စုငွေကြေးအဖွဲ့ချုပ်

מחיר: 150 ₪

- DATA 9 2 0 7 2 7 0 1 5 1

1. E_{max}

អាចប្រើប្រាស់ ឬប្រាសស្រោច

| | |
|-------------|-----|
| အကျဉ်းချုပ် | ၁၀. |
|-------------|-----|

ធានាសន្តិសុខស្រូវ ក្នុងករណីមានសង្គ្រាម

| | |
|--------|---------|
| Series | AN 5601 |
|--------|---------|

www.ck12.org

| | |
|------|--------------|
| 8329 | 15-0000-0000 |
|------|--------------|

various fields

| | | |
|---|------|--|
| ✓ | 2024 | |
|---|------|--|

[illegible]

Handwritten signature: *H. V. ...*

7.1-01

All the dimensions are based on figures given. Do not measure by scale.

ตารางที่ 1

แสดงขนาดของเหล็กเสริมที่ใช้ในโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก
ตามแบบพิมพ์ที่ 1-01-01-01

| ขนาดของเหล็กเสริม (mm) | EXPANSION JOINT | | | CONTRACTION JOINT | | | LONGITUDINAL JOINT | | | ขนาดของเหล็กเสริม (mm) |
|------------------------|-----------------------|---------------|------------------|-----------------------|---------------|------------------|-----------------------|---------------|------------------|------------------------|
| | เส้นผ่าศูนย์กลาง (mm) | ระยะห่าง (mm) | จำนวน (ตัว/เมตร) | เส้นผ่าศูนย์กลาง (mm) | ระยะห่าง (mm) | จำนวน (ตัว/เมตร) | เส้นผ่าศูนย์กลาง (mm) | ระยะห่าง (mm) | จำนวน (ตัว/เมตร) | |
| 10 | RB 10 | 500 | 500 | RB 10 | 500 | 500 | DB 10 | 500 | 500 | 50 |
| 12 | RB 12 | 500 | 500 | RB 12 | 500 | 500 | DB 12 | 500 | 500 | 50 |

ตารางที่ 2

แสดงขนาดของเหล็กเสริมที่ใช้ในโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก

| ขนาดของเหล็กเสริม (mm) | ขนาดของเหล็กเสริม (mm) | ขนาดของเหล็กเสริม (mm) | ขนาดของเหล็กเสริม (mm) |
|------------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|
| CONTRACTION JOINT | 10 - 15 | 10 | 40 |
| CONTRACTION JOINT | 15 - 20 | 15 | 50 |
| CONTRACTION JOINT | 20 - 25 | 20 | 50 |
| EXPANSION JOINT | ทุกระยะไม่เกิน 100 เมตร | 25 | 50 |
| LONGITUDINAL JOINT | — | 10 | 50 |

ตารางที่ 3

| ขนาดของเหล็กเสริม (mm) | ขนาดของเหล็กเสริม (mm) | ขนาดของเหล็กเสริม (mm) |
|------------------------|------------------------|------------------------|
| 10 | 45 | 45 |
| 12 | 50 | 50 |
| 14 | 55 | 55 |
| 16 | 60 | 60 |
| 18 | 65 | 65 |
| 20 | 70 | 70 |
| 22 | 75 | 75 |
| 24 | 80 | 80 |
| 26 | 85 | 85 |
| 28 | 90 | 90 |
| 30 | 95 | 95 |

หมายเหตุ

1. ใช้เหล็กเสริม CONCRETE FINISHER PAVEMENT
2. ใช้เหล็กเสริม CIRCULAR CUT JOINT
3. ใช้เหล็กเสริม WIRE MESH
4. ใช้เหล็กเสริม WIRE MESH
5. ใช้เหล็กเสริม WIRE MESH



กรมการขนส่งทางบก
กระทรวงคมนาคม

นายสมชาย งามวิจิตร

นายสมชาย งามวิจิตร

นายสมชาย งามวิจิตร

นายสมชาย งามวิจิตร

นายสมชาย งามวิจิตร

นายสมชาย งามวิจิตร

นายสมชาย งามวิจิตร

นายสมชาย งามวิจิตร

นายสมชาย งามวิจิตร

นายสมชาย งามวิจิตร

นายสมชาย งามวิจิตร

นายสมชาย งามวิจิตร

นายสมชาย งามวิจิตร

นายสมชาย งามวิจิตร

นายสมชาย งามวิจิตร

นายสมชาย งามวิจิตร

นายสมชาย งามวิจิตร

นายสมชาย งามวิจิตร

นายสมชาย งามวิจิตร

นายสมชาย งามวิจิตร

นายสมชาย งามวิจิตร

นายสมชาย งามวิจิตร

นายสมชาย งามวิจิตร

นายสมชาย งามวิจิตร

นายสมชาย งามวิจิตร

นายสมชาย งามวิจิตร

นายสมชาย งามวิจิตร

นายสมชาย งามวิจิตร



กรมการขนส่งทางบก
กระทรวงคมนาคม

โครงการ

โครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 101
จาก กม. 0+00 ถึง กม. 0+10
ความยาว 10.00 กิโลเมตร
พื้นที่ก่อสร้างประมาณ 100,000 ตารางเมตร
งบประมาณประมาณ 10,000,000 บาท

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 1 ตำบลบางพลี
จังหวัดสมุทรปราการ

ครั้งที่

รายการแก้ไข

แสดง

คัดลอกแบบ

สำรวจ

ตรวจสอบ

เห็นควร

อนุมัติ

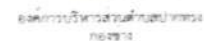
อนุมัติ

อนุมัติ

All the dimensions are based on figures given. Do not measure by scale.

มาตรา

มาตรา




| အမျိုးအမည် | အမျိုးအမည် | အမျိုးအမည် | အမျိုးအမည် | အမျိုးအမည် |
|------------|------------|------------|------------|------------|
| အမျိုးအမည် | အမျိုးအမည် | အမျိုးအမည် | အမျိုးအမည် | အမျိုးအမည် |
| အမျိုးအမည် | အမျိုးအမည် | အမျိုးအမည် | အမျိုးအမည် | အမျိုးအမည် |
| အမျိုးအမည် | အမျိုးအမည် | အမျိုးအမည် | အမျိုးအမည် | အမျိုးအမည် |
| အမျိုးအမည် | အမျိုးအမည် | အမျိုးအမည် | အမျိုးအမည် | အမျိုးအမည် |

မနုဇီ ၂ : မိသားစုကဏ္ဍ
မိသားစုကဏ္ဍ : ဂိဇာနည်ကဏ္ဍ

ครุฑ

รายการที่แก้ไข

และค.ง


ប្រធានទីស្តីការគណៈរដ្ឋមន្ត្រី

นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ
นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ
นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ

นาย



นายสมศักดิ์ ใจเย็น
ประธานสภาผู้แทนราษฎร
สภาผู้แทนราษฎร
ตึกสันติไมตรี

เห็นควร

นางสาวสุภาภรณ์ นิลวิจิตร
นักวิเคราะห์นโยบายและแผน วิชาการสุขภาพ
ปฏิบัติหน้าที่งานวิชาการส่วนที่ ๒ แผนกสุขภาพ

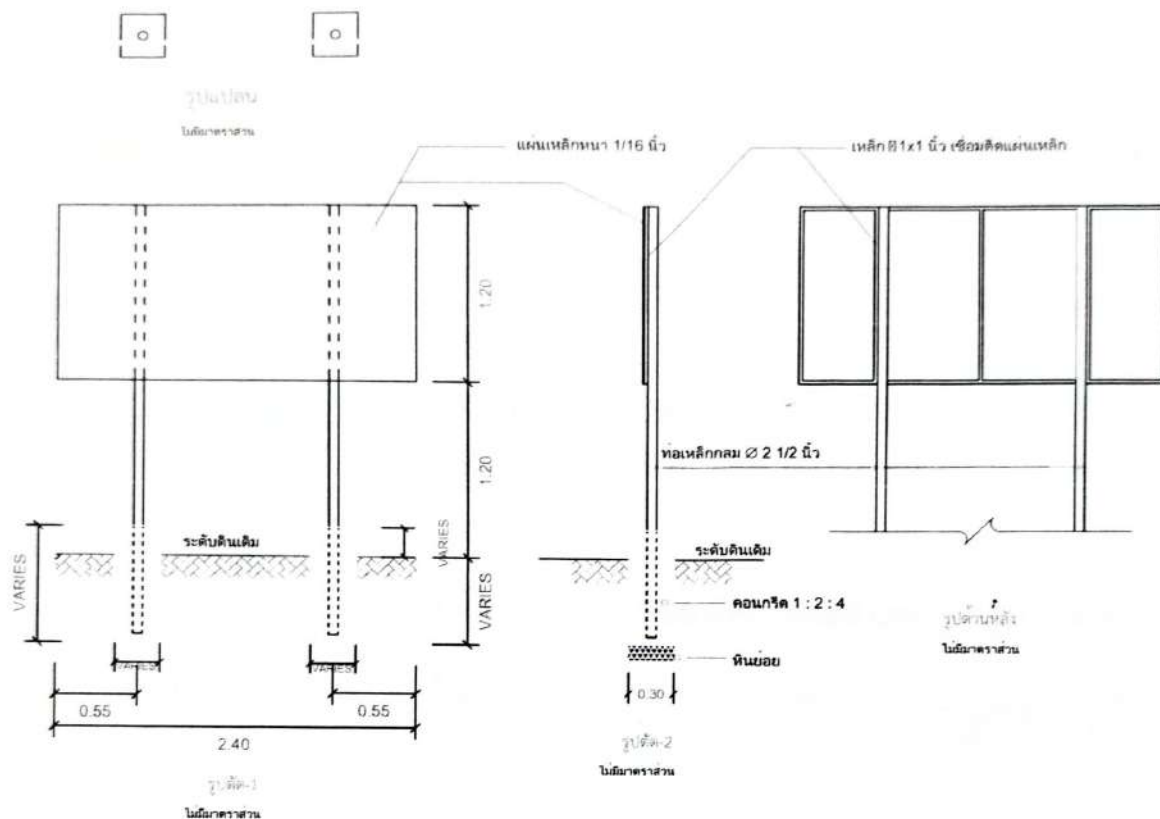
အမှတ်


 ราชอาณาจักรไทย
 กระทรวงศึกษาธิการ

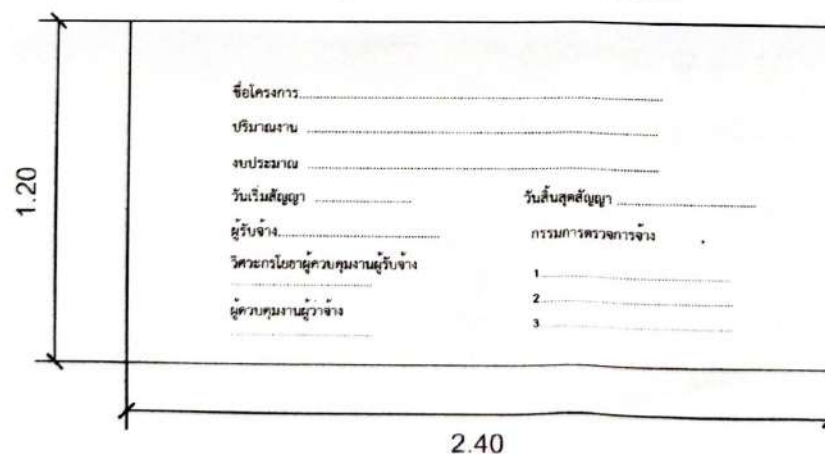
1992

All the dimensions are based on figures given. Do not measure by scale.

2000

[illegible]

รายละเอียดประกอบ
แบบปฎิมาฐานสำหรับโครงการขององค์การบริหารส่วนตำบล



รายการประกอบแบบ

1. เล่าป้าทาสีเขียวทั้งสองด้าน ใช้สีน้ำมันก่อนทาสีจริง
ให้ทาสีสันก่อนสองครั้ง
2. ตัวหนังสือสีขาว
3. ขนาคตัวหนังสือกำหนดความเหมาะสม ข้อความตามแบบ
4. แผ่นเหล็กขนาดกว้าง 1.20×2.40 ม.
5. จุดก่อสร้างป้ายกำหนดตามความเหมาะสม



องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
กองช่าง

ตารางเปรียบเทียบการใช้ WMI ตะแกรงเหล็กแทนการใช้เหล็กเส้นกลม

เหล็กเส้นกลม

WMI ตะแกรงเหล็ก

| รายการเหล็กเส้นกลม | น้ำหนัก (kg/m ²) | AS (cm ² /m) | รายการตะแกรงเหล็ก | น้ำหนัก (kg/m ²) | AS (cm ² /m) |
|---------------------|------------------------------|-------------------------|---------------------|------------------------------|-------------------------|
| Ø 6.00 mm. @ 10 cm. | 4.44 | 2.83 | Ø 5.00 mm. @ 15 cm. | 2.06 | 1.31 |
| Ø 6.00 mm. @ 15 cm. | 2.69 | 1.89 | Ø 4.00 mm. @ 15 cm. | 1.32 | 0.84 |
| Ø 6.00 mm. @ 20 cm. | 2.22 | 1.42 | Ø 4.00 mm. @ 20 cm. | 0.99 | 0.63 |
| Ø 6.00 mm. @ 25 cm. | 1.78 | 1.13 | Ø 4.00 mm. @ 25 cm. | 0.80 | 0.50 |
| Ø 6.00 mm. @ 30 cm. | 1.48 | 0.94 | Ø 4.00 mm. @ 30 cm. | 0.66 | 0.42 |
| Ø 9.00 mm. @ 15 cm. | 6.66 | 4.24 | Ø 6.00 mm. @ 15 cm. | 2.96 | 1.89 |
| Ø 9.00 mm. @ 20 cm. | 5.00 | 3.18 | Ø 6.00 mm. @ 20 cm. | 2.22 | 1.42 |
| Ø 9.00 mm. @ 25 cm. | 4.00 | 2.54 | Ø 6.00 mm. @ 25 cm. | 1.78 | 1.13 |
| Ø 9.00 mm. @ 30 cm. | 3.32 | 2.12 | Ø 6.00 mm. @ 30 cm. | 1.48 | 0.94 |
| Ø 9.00 mm. @ 40 cm. | 2.50 | 1.59 | Ø 6.00 mm. @ 40 cm. | 1.14 | 0.73 |

โครงการ

งานซ่อมแซมและปรับปรุงโครงสร้าง
สะพาน 2 ขา
ขนาด 4 เมตร 5.00 เมตร 12.00 เมตร 12.15 เมตร
ใช้เหล็กเส้นกลมในโครงสร้าง 450.00 กก.
ราคา 2 บาท 5.00 บาท 16.00 บาท 16.11 บาท
ใช้เหล็กเส้นกลมในโครงสร้าง 480.00 กก.

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านนา
อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

ครั้งที่

รายการที่แก้ไข

แสดง

คัดลอกแบบ

นายสมศักดิ์ นามคำ
นายสมชาย นามคำ

สำรวจ

นายสมศักดิ์ นามคำ
นายสมชาย นามคำ
นายสมชาย นามคำ

ตรวจแบบ

นายสมศักดิ์ นามคำ
นายสมชาย นามคำ
นายสมชาย นามคำ

เห็นควร

นายสมศักดิ์ นามคำ
นายสมชาย นามคำ
นายสมชาย นามคำ

อนุมัติ

นายสมศักดิ์ นามคำ
นายสมชาย นามคำ
นายสมชาย นามคำ

นายสมศักดิ์ นามคำ

หมายเหตุ

All the dimensions are based
on figures given. Do not
measure by scale.

หมายเหตุ

ไม่เปลี่ยนแปลง