



โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายพานายชัย

ผิวจราจรกว้าง 3.00 ม. หน้า 0.15 ม. ระยะทาง 190 ม.

ให้ค่าสัมประสิทธิ์การเสียดสีระหว่างล้อยางและ 0.20 ม.

หรือพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 570 ตร.ม.

ม.3 ต.ท่าใหญ่

จ.พิษณุโลก จ.นครราชสีมา

งานพิเศษจากตอจดำเนินการ

1. เกด - เกีย พื้นที่เดิม ถนนกว้าง 3.40 ม. ระยะทาง 190 ม. พร้อมบ่ออัดถนน ไม่น้อยกว่า 95 % STANDARD PROCTOR DENSITY (รายละเอียดตามแบบแปลน)
 2. งานทดสอบความหนาแน่นพื้นที่ถนนเดิม จำนวน 3 จุด (ตำแหน่งการเจาะขึ้นอยู่กับคู่มือหรือของจ้างผู้ควบคุมงาน)
 3. ลงทรายหยาบหรือหินขนาดกว้าง 3.00 มม. 0.05 ม. ระยะทาง 190 ม. (รายละเอียดตามแบบแปลน)
 4. วางเหล็กตะแกรง WIRE MESH ขนาด ϕ 4 มม. @ 20X20 ซม. ถนนกว้าง 3.00 ม. ระยะทาง 190 ม. (รายละเอียดตามแบบแปลน)
 5. เทคอนกรีตถนนกว้าง 3.00 ม. หนา 0.15 ม. ระยะทาง 190 ม. (รายละเอียดตามแบบแปลน)
- คอนกรีตที่ใช้ก่อสร้างจะต้องมีกำลังอัดได้ไม่น้อยกว่า 240 กก./ซม. หรืออายุ 7 วันมีกำลังอัดได้ไม่น้อยกว่า 75% ของคอนกรีตที่อายุ 28 วัน ตามมาตรฐานของหน่วยงานที่ทดสอบ
6. ก่อนเทคอนกรีตในแต่ละครั้งจะต้องทำการเท SLUMP TEST ก่อน และเก็บตัวอย่างแฉกคอนกรีต ขนาด 0.15x0.15x0.15 ม. จำนวน 3 แห่ง/การเทคอนกรีต 1 ครั้ง ซึ่งในการเก็บตัวอย่างแฉกคอนกรีตนั้น รางควบคุมงานเป็นผู้กำหนด พร้อมทั้งส่งตัวอย่างแฉกคอนกรีตทำการทดสอบแรงอัด (ผู้รับจ้างต้องออกค่าใช้จ่ายเอง)
 7. ลงหินคลุกใต้เหล็กตะแกรงเฉลี่ยข้างละ 0.20 ม. หนา 0.15 ม. ระยะทาง 190 ม.
 8. วัดค่าอุณหภูมิล้นถนนและจะส่งมอบงานตามขอบของรางควบคุมงานก่อนดำเนินการก่อสร้าง
 9. ภายใต้มือแม่งานผู้รับจ้าง รับผิดชอบผู้รับจ้าง และหลังดำเนินการ อย่างน้อยวันละ 4 ภาพ ถ่ายในจุดเดียวกัน
- โดยเป็นการกระจ่ายจ้างในราคาให้ราคาคงทุกงานในวันส่งมอบงานจ้าง
10. ติดตั้งป้ายบอกการจราจร (ชั่วคราว) จำนวน 1 ป้าย (สถานที่ติดตั้งสูงจากพื้นงานเป็นผู้กำหนด)
 11. ติดตั้งป้ายบอกการจราจร (ป้ายเหล็ก) จำนวน 1 ป้าย (สถานที่ติดตั้งสูงจากพื้นงานเป็นผู้กำหนด)
 12. ผู้รับจ้างจะต้องหาวัสดุเอาต์เทิร์นที่ก่อสร้างให้เรียบร้อย ก่อนทำการส่งมอบงานจ้าง
 13. ผู้รับจ้างจะต้องทำการเจาะตรวจสอบความหนาแน่นของบ่ออัดโดยใช้เครื่องคอร์ริง (Coring) ให้คณะกรรมการตรวจงานจ้างดูจำนวน 3 หลุม
- ตำแหน่งที่จะเจาะขึ้นอยู่กับคู่มือหรือของคณะกรรมการตรวจสอบการจ้าง)

1. มีผลต่างๆ กันตามปริมาณและรอบของการควบคุมอย่างอื่น
2. คอมพิวเตอร์ประเภท A.2
3. เหล็กเส้นรีม
- 3.1 เหล็กกลมรีม (ROUND BARS) ลึงเส้นผ่าน径 4 มม. ตาม มอก. 20
- 3.2 เหล็กกลมรีม (DEFORMED BARS) ลึงเส้นผ่าน径 4 มม. ตาม มอก. 24
4. ส่วนพื้นคอนกรีต (COVERING) หนา 5 ซม.
5. ทำแนวจากหัวเสาเป็นเส้นเสริมล้องใต้ฐานความหนาของเสาทุกส่วนจนก้นยอดค้ำในกาาร
6. JOINT SEALANT ต้องใช้คุณสมบัติตาม มอก. 479
7. แบบแก้ไขมีทั้งแบบทางสถา. รน.-208

အမှတ် ၁၃၆၄၈

ที่ประชุมคณะกรรมาธิการฯ ได้พิจารณาข้อเสนอดังกล่าวแล้ว เห็นว่า การก่อสร้างต้องเป็นพื้นที่ที่มีสิทธิภายในประเทศ ตามเงื่อนไขข้อนี้

- [illegible]

[illegible]

รายการประกอบแบบ

1. ผิวจราจรคอนกรีต ให้ใช้คอนกรีตที่สีน้ำตาลเข้มประมาณร้อยละ 15x15x15 ซม. คอนกรีตที่ใช้ก่อสร้างถนนจะต้องรับกำลังอัดได้ไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม. ที่อายุ 28 วัน หรืออายุ 7 วัน รับกำลังอัดได้ไม่น้อยกว่า 75% ของคอนกรีตที่อายุ 28 วัน ตามมาตรฐานของหน่วยงานที่ทดสอบ
2. EXPANSION JOINT จะต้องก่อสร้างทุกระยะ 50 เมตร ทั้งนี้ให้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของนายช่างโครงการ
3. MASTIC JOINT SEALER ให้ใช้ตามมาตรฐาน MASTIC M. 173-60(1974).ASTM. D. 190-74
4. JOINT FILLER ให้ใช้ตาม AASHTO M. 153-70,ASTM. 1753-67(1973)
5. งานเหล็ก WIRE MESH (มอก. 737) ผู้รับจ้างจะต้องส่งสเปกไปรับรองคุณภาพจากผู้ผลิต ให้กับผู้ควบคุมงานตรวจสอบก่อนดำเนินการและในการนี้ให้มีการต่อทาบ WIRE MESH ระยะการต่อทาบจะต้องไม่น้อยกว่า 5 ซม.
6. เหล็กเสริมให้ใช้เหล็กเสริมมาตรฐาน มอก.20-2527 และ มอก.24-2527
7. วัสดุที่ไม่ได้กำหนดในแบบนี้ ให้มีคุณสมบัติเป็นไปตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท
8. ผิดเป็น "เมตร" ยกเว้นที่ระบุเป็นอย่างอื่น
9. การทำผิวหน้าให้หยาบ ให้ทำโดยลากแปรงจากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่งอย่างสม่ำเสมอ และให้ทั้งสองด้านโดยรอบที่เกิดจะต้องไม่เกิน 2 มม.

	1. นายช่างควบคุมงาน (นาย) นายสมชาย ใจดี
2. นายช่างสำรวจ (นาย) นายสมชาย ใจดี นายช่างเขียนแบบ	3. นายช่าง (นาย) นายสมชาย ใจดี
4. นายช่าง (นาย) นายสมชาย ใจดี นายช่างเขียนแบบ	5. นายช่าง (นาย) นายสมชาย ใจดี นายช่างเขียนแบบ
6. นายช่าง (นาย) นายสมชาย ใจดี นายช่างเขียนแบบ	7. นายช่าง (นาย) นายสมชาย ใจดี นายช่างเขียนแบบ
8. นายช่าง (นาย) นายสมชาย ใจดี นายช่างเขียนแบบ	9. นายช่าง (นาย) นายสมชาย ใจดี นายช่างเขียนแบบ
10. นายช่าง (นาย) นายสมชาย ใจดี นายช่างเขียนแบบ	11. นายช่าง (นาย) นายสมชาย ใจดี นายช่างเขียนแบบ
12. นายช่าง (นาย) นายสมชาย ใจดี นายช่างเขียนแบบ	13. นายช่าง (นาย) นายสมชาย ใจดี นายช่างเขียนแบบ
14. นายช่าง (นาย) นายสมชาย ใจดี นายช่างเขียนแบบ	15. นายช่าง (นาย) นายสมชาย ใจดี นายช่างเขียนแบบ



สถานที่ก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

ທ່ານ ວ. ສ. ດໍາໄຫວງ ວ. ກຸ່ມ

การศึกษานี้ได้

TABLE 1

ซึ่งทางสมาคมฯ ขอชี้แจงและรับแจ้ง

4

11/25

นางสาว วิมลทิพย์ นาคหิรัญกิต

1

5

အောက်ဖော်ပြပါအတိုင်း ဖြစ်ပေါ်ခဲ့ပါသည်။

of the total number of cases in the population.

1

400

2. The first part of the paper is a review of the literature on the topic of the paper.

ผู้จัดทำเอกสารฉบับนี้

1

4

นางสาวกัญญา จันทะกุล

ឯកសារគាំទ្រស្តីពីការប្រើប្រាស់

✓

5

1

นางสาวนันท์ คำประทีป

นางสาวพรพรรณพรหมศรีชำนาญรักษ์

NAME

ផ្អែកលើការសិក្សាស្រាវជ្រាវ

Run

DATE	DESCRIPTION	AMOUNT
10/1/20	10/1/20	10/1/20
10/2/20	10/2/20	10/2/20
10/3/20	10/3/20	10/3/20
10/4/20	10/4/20	10/4/20
10/5/20	10/5/20	10/5/20
10/6/20	10/6/20	10/6/20
10/7/20	10/7/20	10/7/20
10/8/20	10/8/20	10/8/20
10/9/20	10/9/20	10/9/20
10/10/20	10/10/20	10/10/20
10/11/20	10/11/20	10/11/20
10/12/20	10/12/20	10/12/20
10/13/20	10/13/20	10/13/20
10/14/20	10/14/20	10/14/20
10/15/20	10/15/20	10/15/20
10/16/20	10/16/20	10/16/20
10/17/20	10/17/20	10/17/20
10/18/20	10/18/20	10/18/20
10/19/20	10/19/20	10/19/20
10/20/20	10/20/20	10/20/20
10/21/20	10/21/20	10/21/20
10/22/20	10/22/20	10/22/20
10/23/20	10/23/20	10/23/20
10/24/20	10/24/20	10/24/20
10/25/20	10/25/20	10/25/20
10/26/20	10/26/20	10/26/20
10/27/20	10/27/20	10/27/20
10/28/20	10/28/20	10/28/20
10/29/20	10/29/20	10/29/20
10/30/20	10/30/20	10/30/20
10/31/20	10/31/20	10/31/20
TOTAL		



สถานที่ก่อสร้าง

អង្គជំនុំជម្រះវិសាមញ្ញក្នុងតុលាការកម្ពុជា
ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា

รายการฉบับนี้

การสื่อสารมวลชน
สามารถเข้าถึง

เรื่อง

WATERBURY, CONNECTICUT

2020

นางอภัยมาลัยเสนาบดี ใต้เท้า

נתמך על ידי

นางสาวกัญญา ธรรมะ

พื้นที่รอบ

นางสาวปิ่น จันทะรัง
ปลัดเทศบาลตำบลบ้านไร่

unlike

นางสาวนิตยา นามนกุล
นางสาวนิตยา นามนกุล

NUMERICAL

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

1

RESEARCH

100%

1



มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรญาณ

မင်း ဘုရား၊ ငါတို့အတွက် ဘုရား

จากผลการวิจัย

โครงการ
ก่อสร้างถนนสายวิเศษใต้ริมทะเล
สาขาน้ำบาดาล

ເງື່ອນໄຂການ

นางสาวสุภากร ศิริงามวงศ์

תתבוננו

นางสาวสุภาวดี ศรีจันทร์
เจ้าหน้าที่ฝ่ายงานบริหารงานทั่วไป

ИЗДАТЕЛЬСТВО

นางสาวนันทิยา นันทิยา
ผู้ช่วยกรรมการบริหาร

เพิ่มรายได้

นางสาวปวีณา จันทะนาค
ประธานสภาองค์การสตรีแห่งชาติ

सुप्रीम

นางธนันต์ คำมอญ
นางกรรพณศรี คำมอญ

תמונת

स्वातंत्र्य

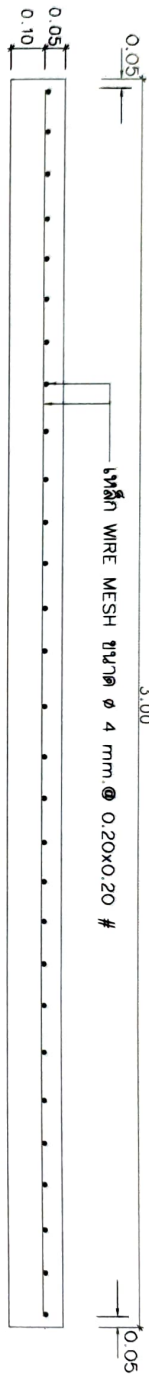
MEMBERSHIP

பெரிய

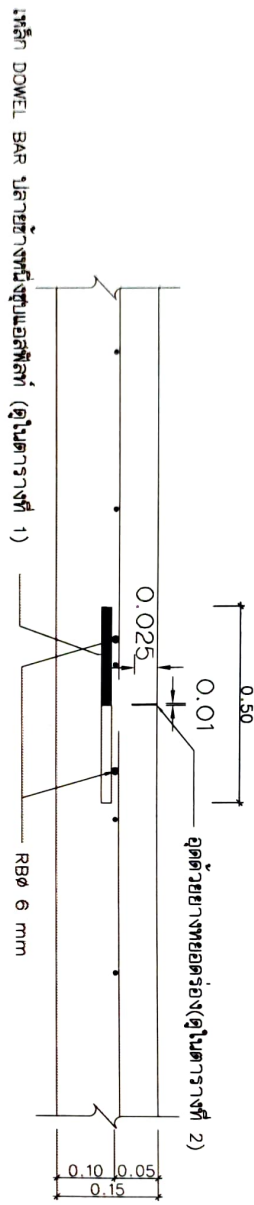


รูปแบบสื่อวงโคจรส่งรายงานผลการดำเนินงานด้านสิทธิมนุษยชนและคุณธรรมปฎิบัติสู่สังคม

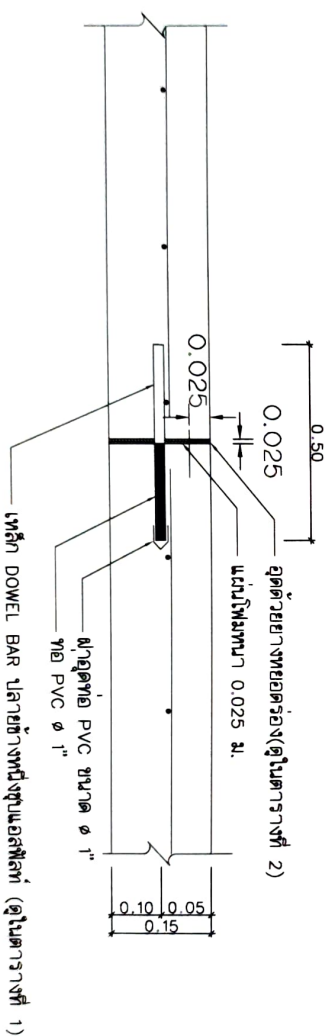
—



รูปตัดตามขวางผิวจราจร คสล.



CONTRACTION JOINT
ทุกระยะ 10 เมตร



EXPANSION JOINT
ทุกระยะ 50 เมตร

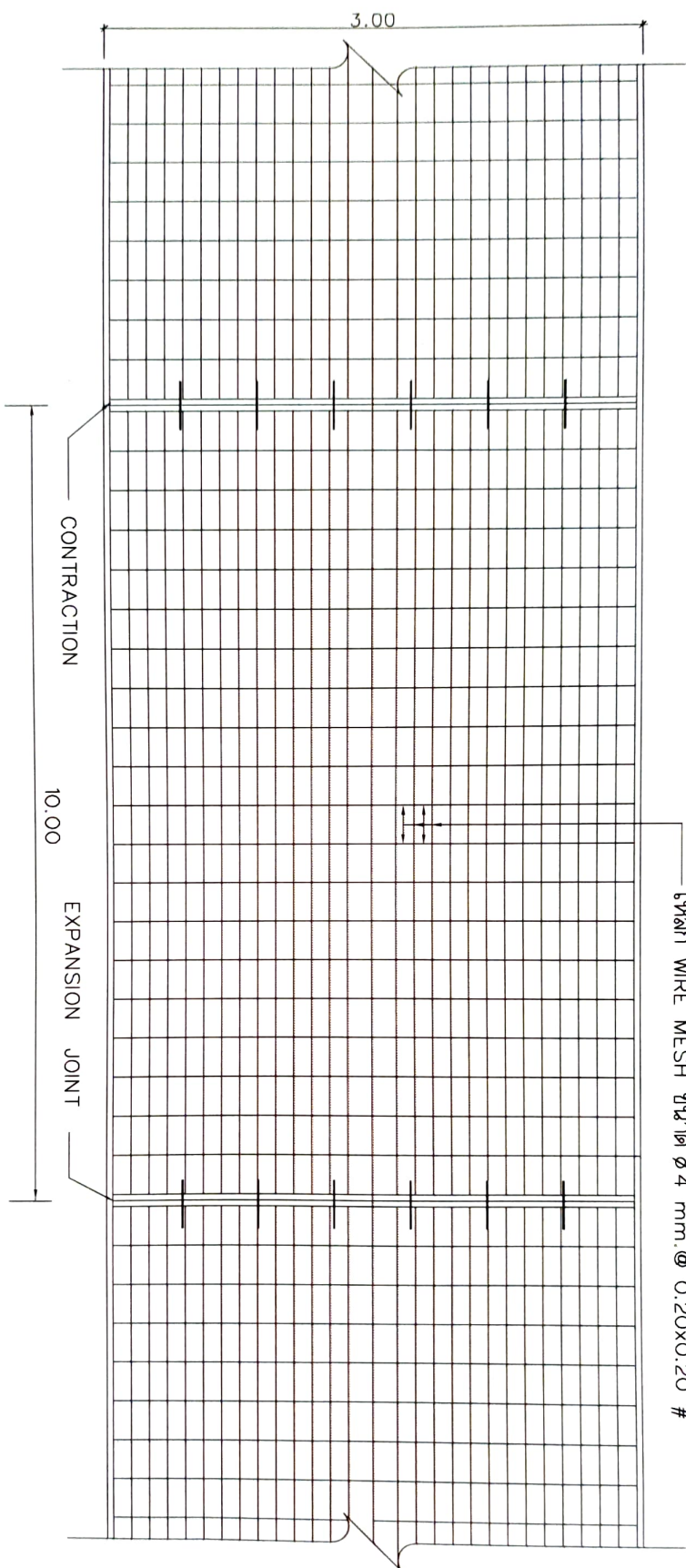
	หน่วยงานต้นสังกัด/ผู้	หน้าที่รับผิดชอบ	วันที่ ๑๓ ธันวาคม ๒๕๖๓ นายสุวิทย์ วัฒนสุข	วิชาชีพ/วุฒิ	วิชาชีพ/วุฒิ	วิชาชีพ/วุฒิ	วิชาชีพ/วุฒิ	วิชาชีพ/วุฒิ	วิชาชีพ/วุฒิ	วิชาชีพ/วุฒิ	วิชาชีพ/วุฒิ	วิชาชีพ/วุฒิ	วิชาชีพ/วุฒิ	วิชาชีพ/วุฒิ	วิชาชีพ/วุฒิ	วิชาชีพ/วุฒิ	วิชาชีพ/วุฒิ	วิชาชีพ/วุฒิ	วิชาชีพ/วุฒิ	วิชาชีพ/วุฒิ	วิชาชีพ/วุฒิ	วิชาชีพ/วุฒิ	วิชาชีพ/วุฒิ	วิชาชีพ/วุฒิ	วิชาชีพ/วุฒิ	วิชาชีพ/วุฒิ	วิชาชีพ/วุฒิ	วิชาชีพ/วุฒิ	วิชาชีพ/วุฒิ	วิชาชีพ/วุฒิ	วิชาชีพ/วุฒิ	วิชาชีพ/วุฒิ	วิชาชีพ/วุฒิ	วิชาชีพ/วุฒิ	วิชาชีพ/วุฒิ	วิชาชีพ/วุฒิ	วิชาชีพ/วุฒิ	วิชาชีพ/วุฒิ	วิชาชีพ/วุฒิ	วิชาชีพ/วุฒิ	วิชาชีพ/วุฒิ	วิชาชีพ/วุฒิ	วิชาชีพ/วุฒิ	วิชาชีพ/วุฒิ	วิชาชีพ/วุฒิ	วิชาชีพ/วุฒิ	วิชาชีพ/วุฒิ	วิชาชีพ/วุฒิ	วิชาชีพ/วุฒิ	วิชาชีพ/วุฒิ	วิชาชีพ/วุฒิ	วิชาชีพ/วุฒิ	วิชาชีพ/วุฒิ	วิชาชีพ/วุฒิ	วิชาชีพ/วุฒิ	วิชาชีพ/วุฒิ	วิชาชีพ/วุฒิ	6
--	-----------------------	------------------	--	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	---



พญ. ว. น. ต๋ายมอญ อ. พุฒ
๑. นกคอกคอกคอก

สภาการศึกษา

WIRE MESH ၁၆x၁၆ ဝ ၄ mm. @ 0.20x0.20 #



แปลและตัดการ์ตูนแปลจาก ค.ส.ล.

[illegible]

แสดงบทบาทของเหล็กน้อย ที่ใช้กับรอยต่อเพื่อการหดตัวและการขยายตัวของเหล็กยึดที่ใช้กับรอยต่อตามยาว

แสดงขนาดของการเช่าห้อง และการยกยอแนวโน้มคนกรัด

[illegible]

○

○

รูปแบบถนน

มาตราส่วน 1 : 25

โวลุ่มสี่เหลี่ยม

โครงการก่อสร้างของ เทศบาลตำบลท่าใหญ่ โทร 0 - 7577 - 3229

ประเภท.....

ระยะทาง.....

รวม.....

รวม.....

รวม.....

- 1.....
- 2.....
- 3.....
- 4.....
- 5.....
- 6.....

1.20

1.20

0.60

0.55
2.40
0.55

ระดับดิน

เสาไม้ ขนาด ๑" 1

โครงคร่าไม้เนื้อแข็ง

รูปด้านหลัง

มาตราส่วน 1 : 25

แบบป้ายโครงการชั่วคราว
มาตราส่วน 1 : 25

รูปด้านหน้า

มาตราส่วน 1 : 25

มาตราส่วน 1 : 25

เทศบาลตำบลท่าใหญ่

นาย ก. ข. ค. ง. จ. ฉ. ช. ซ. น. ด. ต. บ. พ. ผ. ๑๒๓๔๕๖๗๘๙๐

1๒๓๔๕๖๗๘๙๐

โครงการ
ก่อสร้างถนนสายใหม่
สายใหม่

วันที่.....

นาย ก. ข. ค. ง. จ. ฉ. ช. ซ. น. ด. ต. บ. พ. ผ. ๑๒๓๔๕๖๗๘๙๐

นาย ก. ข. ค. ง. จ. ฉ. ช. ซ. น. ด. ต. บ. พ. ผ. ๑๒๓๔๕๖๗๘๙๐

นาย ก. ข. ค. ง. จ. ฉ. ช. ซ. น. ด. ต. บ. พ. ผ. ๑๒๓๔๕๖๗๘๙๐

นาย ก. ข. ค. ง. จ. ฉ. ช. ซ. น. ด. ต. บ. พ. ผ. ๑๒๓๔๕๖๗๘๙๐

นาย ก. ข. ค. ง. จ. ฉ. ช. ซ. น. ด. ต. บ. พ. ผ. ๑๒๓๔๕๖๗๘๙๐

นาย ก. ข. ค. ง. จ. ฉ. ช. ซ. น. ด. ต. บ. พ. ผ. ๑๒๓๔๕๖๗๘๙๐

นาย ก. ข. ค. ง. จ. ฉ. ช. ซ. น. ด. ต. บ. พ. ผ. ๑๒๓๔๕๖๗๘๙๐

นาย ก. ข. ค. ง. จ. ฉ. ช. ซ. น. ด. ต. บ. พ. ผ. ๑๒๓๔๕๖๗๘๙๐

นาย ก. ข. ค. ง. จ. ฉ. ช. ซ. น. ด. ต. บ. พ. ผ. ๑๒๓๔๕๖๗๘๙๐

นาย ก. ข. ค. ง. จ. ฉ. ช. ซ. น. ด. ต. บ. พ. ผ. ๑๒๓๔๕๖๗๘๙๐

นาย ก. ข. ค. ง. จ. ฉ. ช. ซ. น. ด. ต. บ. พ. ผ. ๑๒๓๔๕๖๗๘๙๐

นาย ก. ข. ค. ง. จ. ฉ. ช. ซ. น. ด. ต. บ. พ. ผ. ๑๒๓๔๕๖๗๘๙๐

นาย ก. ข. ค. ง. จ. ฉ. ช. ซ. น. ด. ต. บ. พ. ผ. ๑๒๓๔๕๖๗๘๙๐

เทศบาลตำบลคำใหญ่

สถานที่ก่อสร้าง

សម្ដី ៣. ព័ត៌មាន ១. រូបភាព

9. **Материалы**

การควบคุมการนำเข้า

© 2005 Blackwell Publishing Ltd, *Journal of Internal Medicine* 258: 103–110

1000

๓๖๖

NAME _____

TURKISH

ນາໂສ ວຽກຢູ່ໄດ້ ຄຸ້ນປາວຂະໜາດ

PROPERTY

22

นางสาวณัฏฐพร นนทวัฒน์ ผู้อำนวยการศูนย์ส่งเสริมศิลปาชีพ

APPENDIX

புராணம்

แบบสอบถามวัดปัจจัยองค์การที่ส่งผลต่อ

แบบทดสอบปลายปี โรงเรียนวัดป่าสัก

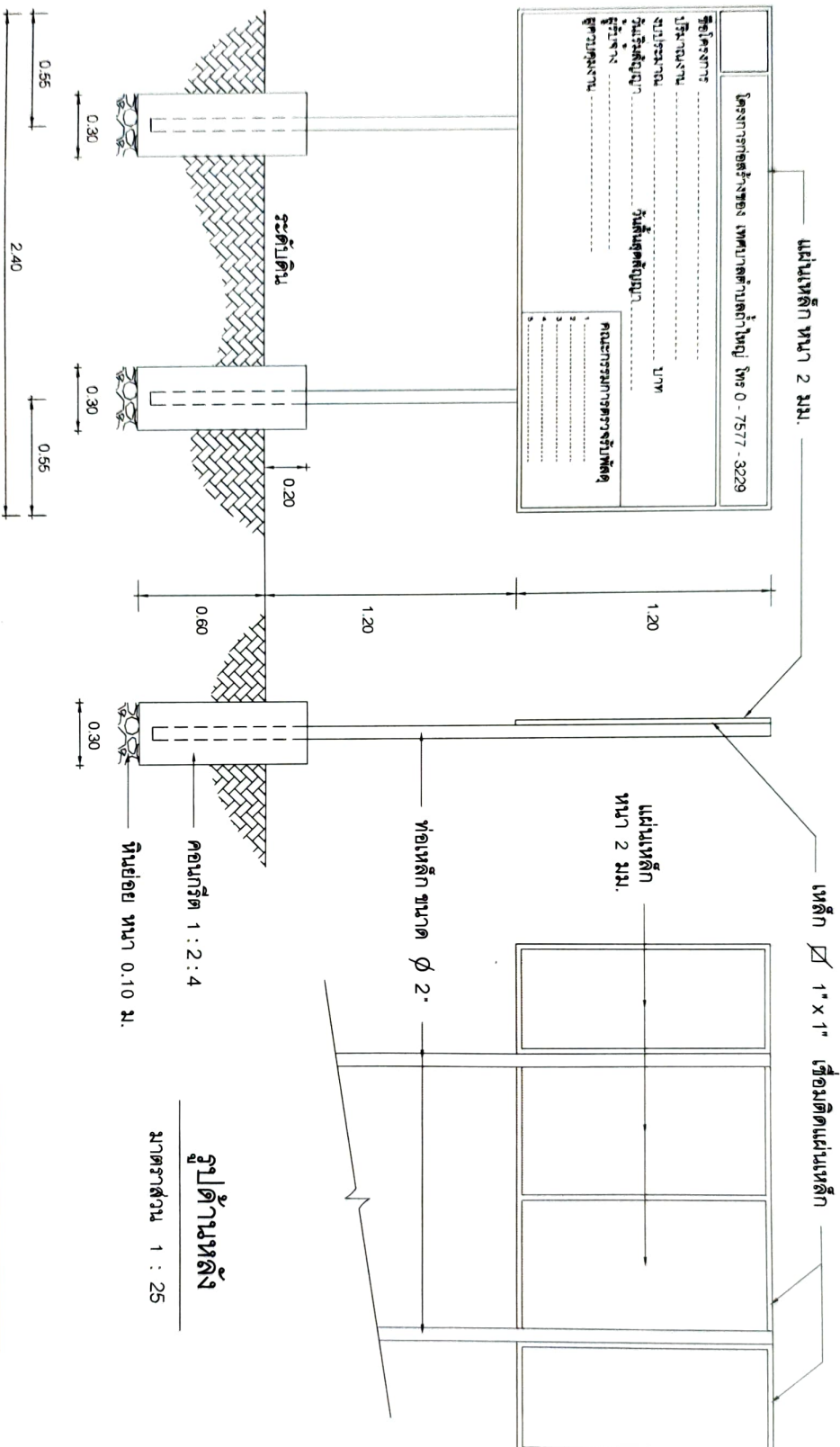
แบบสอบถามวัดปัจจัยองค์การที่ส่งผลต่อ

แบบสอบถามวัดปัจจัยองค์การที่ส่งผลต่อ



รูปแบบดิน

มาตรฐาน 1 : 25



รูปด้านหน้า

มาตรฐาน 1 : 25

รูปด้านข้าง

มาตรฐาน 1 : 25

แบบแปลนโครงการ

มาตรฐาน 1 : 25



ทบวงการศึกษา

สทศ

หน้า ๓ จาก ๓ หน้า

๑๖๕๕๕๕๕๕

รายการ

วันที่

ปี

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

รายละเอียดประกอบ

แบบป้ายมาตรฐานสำหรับโครงการของเทศบาลตำบลถ้ำใหญ่

		โครงการก่อสร้างของ เทศบาลตำบลถ้ำใหญ่ โทร 0 - 7577 - 3229	
ชื่อโครงการ	-----		
ปริมาณงาน	-----		
งบประมาณ	----- บาท		
วันเริ่มสัญญา	-----	วันสิ้นสุดสัญญา	-----
ผู้จ้าง	-----		
ผู้ควบคุมงาน	-----		
		คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ 1. ----- 2. ----- 3. ----- 4. -----	

1. เสา หนึ่งป้ายหาทิศทางทั้ง 2 ด้าน ใช้สีน้ำมันก่อนหาสีจริง ให้หาสีกันสนิมก่อน 2 ครั้ง
2. ตัวหนังสือสีขาว
3. ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม ข้อความตามที่กำหนดข้างบน
4. ขอบป้ายสีขาว
5. แผ่นเหล็ก ขนาดกว้าง 1.20 ม. ยาว 2.40 ม.
6. จุดก่อสร้างป้าย ฝั่งควบคุมงานเป็นผู้กำหนด

ขยายป้ายโครงการถาวร
not to scale

		เทศบาลตำบลถ้ำใหญ่ ถนนสายต่าง หมู่ ๖ ต.ถ้ำใหญ่ อ.ชุมแสง จ.นครราชสีมา
รายการแก้ไข		
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		
8.		
9.		
10.		
11.		
12.		