

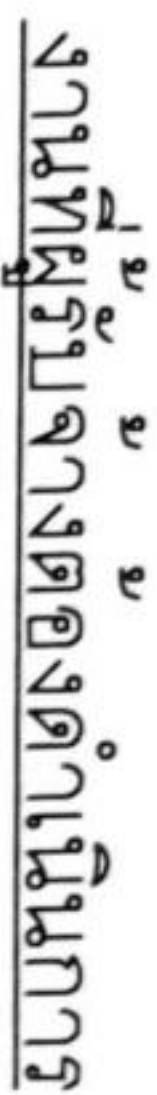


โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายรวมถ้ำ

ผิวจราจรกว้าง 4.00 ม. หน้า 0.15 ม. ระยะทาง 50 ม. ไม่มีไหล่ทาง

หรือพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 200 ตารางเมตร

ม.7 ต.ป่าใหญ่ อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช



งานที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ

1. เกลี่ยเรียบ ถมพื้นที่พื้นทางเดิม ถนนกว้าง 4.00 ม. ระยะทาง 50 ม.
2. ลงทรายหยาบรองพื้นถนนกว้าง 4.00 เมตรหนา 0.05 เมตร ระยะทาง 50 เมตร (รายละเอียดตามแบบแปลน)
3. วางเหล็กตะแกรง WIRE MESH ขนาด ϕ 4 มม. @ 0.20x0.20# ถนนกว้าง 4.00 ระยะทาง 50 เมตร (รายละเอียดตามแบบแปลน)
4. เทคอนกรีตถนนกว้าง 4.00 เมตรหนา 0.15 เมตร ระยะทาง 50 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 200 ตร.ม. (รายละเอียดตามแบบแปลน)
5. คอนกรีตที่ใส่ก่อสร้างถนนจะต้องรับกำลังอัดได้ไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ม. ที่อายุ 28 วัน หรืออายุไม่น้อยกว่า 7 วัน เปรียบเทียบกำลังอัดโดยหน่วยงานทดสอบ ซึ่งในการเก็บตัวอย่างทางคอนกรีตนั้น ช่างควบคุมงานเป็นผู้กำหนด พร้อมทั้งส่งตัวอย่างทางคอนกรีตทำการทดสอบแรงอัด (ผู้รับจ้างต้องออกค่าใช้จ่ายเอง)
6. วัดคู่อัดสร้างทั้งหมดจะต้องผ่านความหนาของของช่างควบคุมงานก่อนดำเนินการก่อสร้าง
7. ถ่ายรูปก่อนดำเนินการ , ขณะดำเนินการ , และหลังดำเนินการ อย่างน้อยขั้นตอนละ 4 ภาพ ถ่ายในจุดเดียวกัน
8. โดยเป็นการของผู้รับจ้างให้ะมาให้ช่างควบคุมงานในวันส่งมอบงาน
9. คิดตั้งป้ายโครงการถาวร (ป้ายเหล็ก) จำนวน 1 ป้าย (สถานที่ติดตั้งผู้ควบคุมงานเป็นผู้กำหนด)
10. ผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างให้เรียบร้อย ก่อนทำการส่งมอบงาน
11. ผู้รับจ้างจะต้องทำการจะตรวจสอบความหนาของถนนคอนกรีตโดยใช้เครื่องคอร์ริง (Coring) ในคณะกรรมการตรวจงานจำนวน 2 หมู่ (ตำแหน่งที่จะขึ้นอยู่กับผู้ผลิตของคณะกรรมการตรวจงาน)

ទានការងារសេចក្តីបញ្ចប់

1. วัสดุต่าง ๆ มีท่อนวอยเป็นเมตร นอกจากจะระบุเป็นอย่างอื่น
2. คอนกรีตใช้ประมาณ ค.2
3. เหล็กเสริม
- 3.1 เหล็กกลมเรียบ (ROUND BARS) สลักกับเหล็กเสริม RB คุณภาพ SR-24 ตาม มอก.20
- 3.2 เหล็กอัดอ้อม (DEFORMED BARS) สลักกับเหล็กเสริม DB คุณภาพ SD-40 ตาม มอก.24
4. ส่วนหุ้มคอนกรีต (COVERING) ให้ใช้ 5 ซม.
5. ตำแหน่งการต่อท่อนเหล็กเสริมต้องได้รับความเห็นชอบจากวิศวกรควบคุมงานก่อนดำเนินการ
6. JOINT SEALANT ต้องมีคุณสมบัติตาม มอก.479
7. แบบที่ใช้ร่วมกับแบบทนายเลข รบ-208

ทนาย

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงที่ ๖๖ สาขาวิชาช่างเทคนิคการก่อสร้าง ซึ่งเป็นหลักสูตรที่ผลิตภายในประเทศ ตามเงื่อนไขดังนี้

1. วัดค่าหรือคิ่วที่เข้าในงานก่อสร้างต้องเป็นค่าที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าที่ค่าที่ค่าที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
2. เหล็กที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นเหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา
3. ก่อแบบปฏิบัติงานจ้างจะต้องแจ้งเป็นหนังสือให้สำนักงานคุมงานทราบ ก่อนลงมือปฏิบัติงาน ก่อนปฏิบัติงานแต่ละวันก่อนปฏิบัติงานจะลงแจ้งให้ผู้คุมงานทราบ เพื่อให้ทราบความคุมงานทำการตรวจสอบให้เรียบร้อยของแต่ละวันงาน หากผู้ปฏิบัติงานไม่ปฏิบัติตามขั้นตอนที่สำนักงานคุมงานสั่งการ สำนักงานคุมงานสามารถสั่งหยุดงานและทำการเรียกคืนเงินค่าจ้างได้ โดยที่ผู้ปฏิบัติงานไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายจากสำนักงานได้ ในกรณีใดๆ ที่สิ้น และหากผู้ปฏิบัติงานมีรองลงมาให้ทำการสอบถามความคุมงานก่อนเป็นต้นแล้ว
4. งานวางท่อสามารถเกิดเมื่อยได้ขึ้นอยู่กับ ดุลยพินิจ ของช่างผู้คุมงาน

[illegible]



การดำเนินงาน

~~๓๔๕ ปีที่สถาปนา~~

အ.ကမ္ဘာ့ကျန်းမာရေး

២. ក្នុងករណីនេះ ក្រុមប្រឹក្សាភិបាលនៃក្រុមហ៊ុន ត្រូវតែបញ្ជាក់ពីការស្នើសុំរបស់ខ្លួន ដល់អង្គប្រឹក្សានៃក្រុមហ៊ុន ដើម្បីអនុម័តឱ្យក្រុមប្រឹក្សាភិបាលនៃក្រុមហ៊ុន ធ្វើការស្នើសុំនេះ។

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง



ผู้บริเวณโดยสังเว

[illegible]



1. **Содержание**
 2. **Введение**
 3. **Глава 1. Общие сведения**
 4. **Глава 2. Описание**
 5. **Глава 3. Заключение**

ကဏ္ဍကော်မတီ

Lantern	Lantern
---------	---------

1. **Introduction**
 2. **Methodology**
 3. **Results and Discussion**
 4. **Conclusion**

Forum

မာဏလိဂျော့ အီကရာဇ်

REFERENCES

၁။ မြေပုံအမျိုးအမည်
 ၂။ မြေပုံအမျိုးအမည်

RESULTS

[Signature]
 Director, Office of
 Management & Enterprise Services

QUESTIONS

นางสาวกัญญา คุ้มทอง
นางสาวกัญญา คุ้มทอง

सूचना

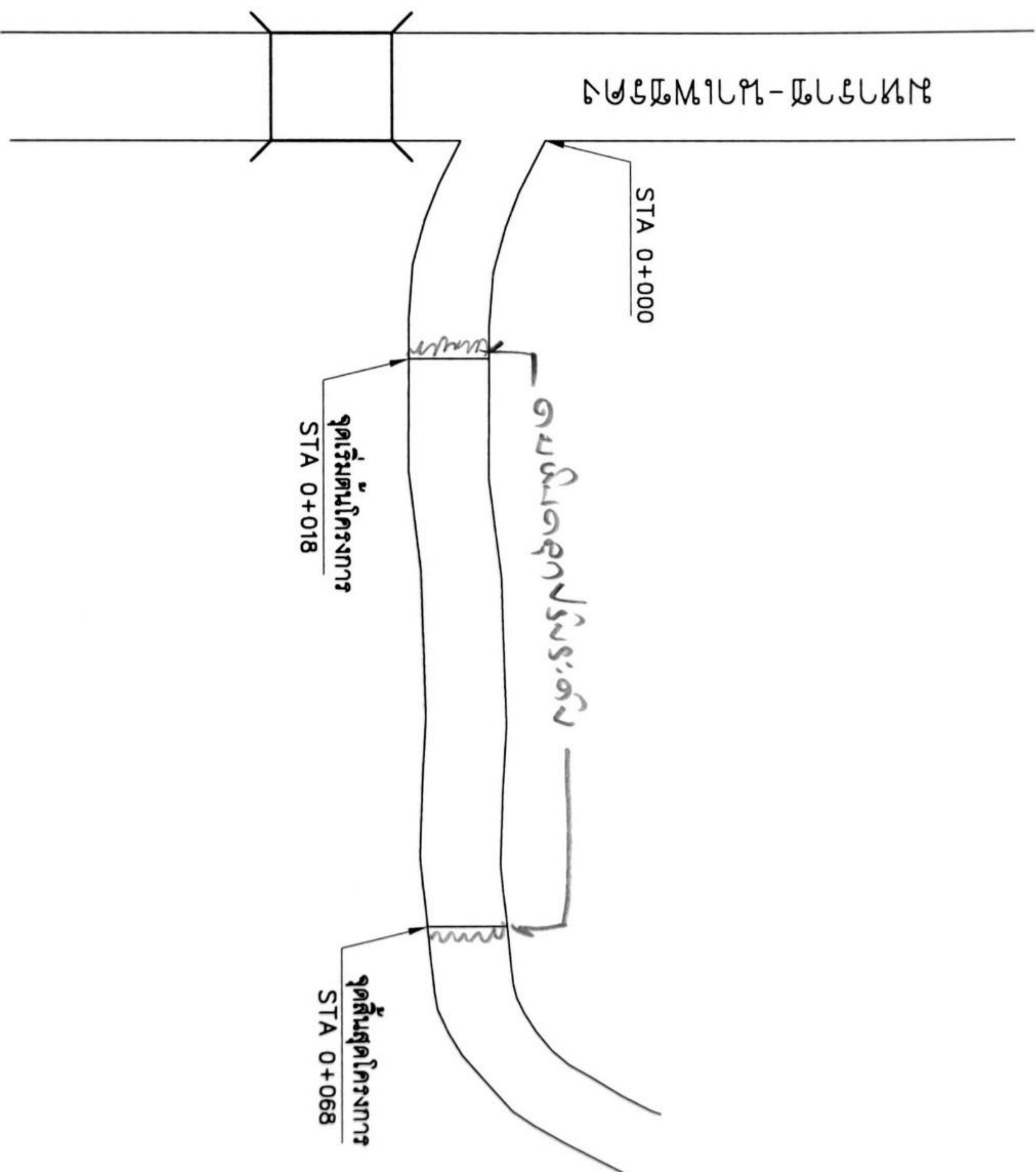
นายอานันท์ คำมอญ
นายก อบจ.แม่ฮ่องสอน

1527

משרד המשפטים

	DATE
--	------

750	
-----	--

សម្រាប់ការស្រាវជ្រាវ



เทศบาลตำบลลำไใหญ่

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ 7 ต. ลำไใหญ่ อ. ชุมแสง
จ. นนทบุรี

รายละเอียด

โครงการ หนองน้ำ
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
สายรอบบึง

ผู้ควบคุม

นายบุญญา ไชยกุล

ตรวจสอบ

นายเกรียง ช่างทอง
วิศวกรในสายปฏิบัติการ

ตรวจสอบ

นายสมชาย ใจดี
ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

ตรวจสอบ

นายสมชาย ใจดี
ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

อนุมัติ

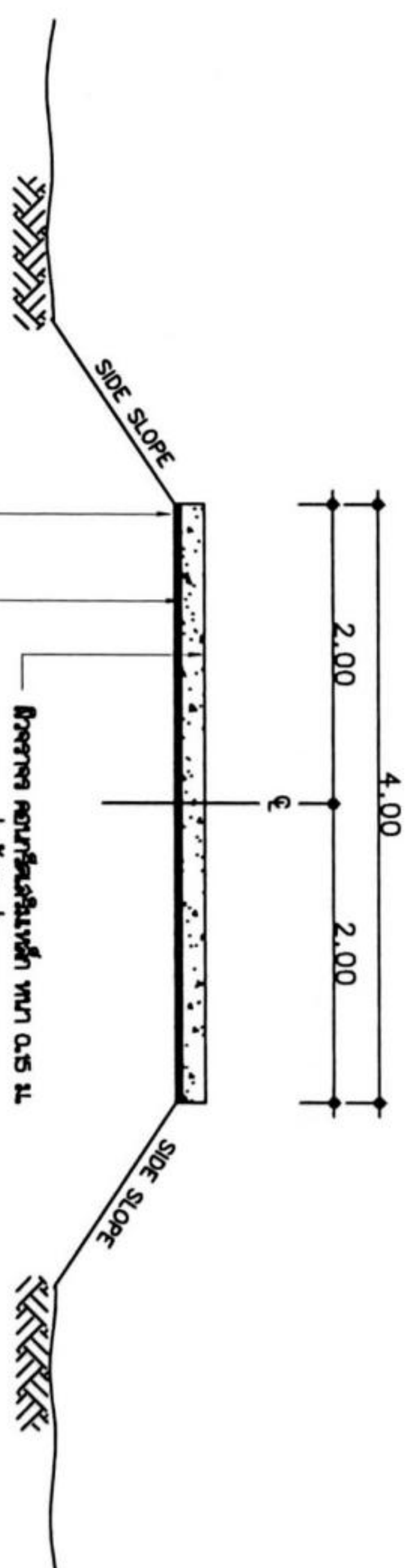
นายสมชาย ใจดี
นายกเทศมนตรีตำบลลำไใหญ่

แนบเอกสาร

แบบก่อสร้าง

หน้ากระดาษ

หน้า 5



รูปตัดแสดงโครงสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กและคุณสมบัติวัสดุ

รูปตัด A



конфликт
мэж т.м. дзімнім а. пача
а.мэжнім

การศึกษานี้

— WIRE MESH ϕ 4 mm. @ 0.20x0.20 #

4.00

CONTRACTION 10.00 UNIT

แปลนแสดงการเสริมเหล็กถนน ค.ส.ล.

[illegible]



แสดงบทบาทของหลักเต๋อ ที่ใช้กับรอยต่อเพื่อการหดตัวและการขยายตัวของเหล็กยึดที่ใช้กับรอยต่อตามยาว

ตารางที่ 2.

แสดงขนาดของการเช่าครอง และการยาแนวรอยต่อในถนนคอนกรีต

3



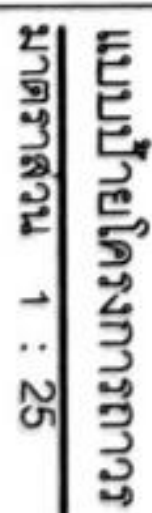
๑. มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรวิทยาดอนเมือง
 ๒. มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรวิทยาดอนเมือง
 ๓. มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรวิทยาดอนเมือง

การ

แบบฟอร์มใบคำขออนุญาต

247087-706704

WESTERN	WORTH
---------	-------



นายอานันท์ ปันยารชุน
นายกรัฐมนตรี

सत्यमेव जयते

นางสาวปิ่น สุเมธกุล
ผู้อำนวยการสำนักงานศึกษาไทย

[illegible]

การทบทวน

[illegible]

1. เสา ปั้นป้ายหาสติพาทัง 2 ด้าน ใช้สีน้ำมันก่อนหาสติจริง
ให้หาสติกันสนิมก่อน 2 ครั้ง
2. ตัวหนังสือสีขาว
3. ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม
4. ขอบป้ายสีขาว
5. แผ่นเหล็ก ขนาดกว้าง 1.20 ม. ยาว 2.40 ม.
6. จุดก่อสร้างป้าย ข้างควบคุมงานเป็นผู้กำหนด

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

not to scale

[illegible]



၁၀၀၀၀၀၀၀၀၀
 ၁၀၀၀၀၀၀၀၀၀
 ၁၀၀၀၀၀၀၀၀၀

การออกเสียง

2470797 1 : 25

ਅੰਤਰਰਾਸ਼ਟਰੀ

วิทยาลัยเทคโนโลยี

[illegible]

1.20

1.20

รูปด้านหลัง

25 : 1

0/1 **เสนาไม้วินยนาต**

แผ่นไม้เนื้อดีขนาด 6 มม.

เพลงหน้า

25 : 1

รู้ได้บ้าง

2017/10/26 1:25

แบบบ้านโครงการชีวิตดีสง่า

207876 1 : 25

सुप्रीम

ผู้เขียน ขอนแก่น

นางสาวพรพิมล งามนุกุล
นางสาวพรพิมล งามนุกุล
นางสาวพรพิมล งามนุกุล

DISCUSSION

แบบจำลองโครงสร้างการนำเสนอ

WILSON

Western



เทศบาลตำบลลำไใหญ่

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ 7 ต. ลำไใหญ่ อ. พุน้อย จ. นครศรีธรรมราช

รายการก่อสร้าง

โครงการก่อสร้าง
ถนนสายใหม่
สายลำไใหญ่

ชื่อแบบ

แบบที่ 1

ชื่อแบบ

นายอำเภอ อำเภอ
จังหวัดลำไใหญ่

ชื่อแบบ

นายอำเภอ อำเภอ
จังหวัดลำไใหญ่

ชื่อแบบ

นายอำเภอ อำเภอ
จังหวัดลำไใหญ่

ชื่อแบบ

นายอำเภอ อำเภอ
จังหวัดลำไใหญ่

ชื่อแบบ

นายอำเภอ อำเภอ
จังหวัดลำไใหญ่

ชื่อแบบ

นายอำเภอ อำเภอ
จังหวัดลำไใหญ่

ชื่อแบบ

รายละเอียดประกอบ

แบบบ้านมาตรฐานสำหรับโครงการของเทศบาลตำบลลำไใหญ่

โครงการก่อสร้างของ เทศบาลตำบลลำไใหญ่ โทร 0 - 7577 - 3229

ประเภท.....

ปริมาณงานก่อสร้าง.....

ผู้รับจ้าง.....

ระยะเวลารื้อถอน..... ระยะเวลาก่อสร้าง..... วัน

วงเงินงบประมาณที่ได้รับ.....

ราคากลาง ค่าก่อสร้าง.....

วงเงินค่าก่อสร้างตามที่ได้งบประมาณในสัญญาจ้าง.....

ผู้ควบคุมงานจ้าง 1.....
2.....

คณะกรรมการตรวจสอบ

1.....
2.....
3.....
4.....
5.....

1. พื้นป้ายสี่เหลี่ยมด้านหน้า 1 ด้าน

2. ตัวหนังสือสีขาว

3. ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม
ข้อความตามที่กำหนดข้างบน

4. เสาไม้ ขนาด 1" ยาว 3.00 ม.

5. จุดก่อสร้างป้าย ข้างควบคุมงานเป็นผู้กำหนด

ขยายป้ายโครงการชั่วคราว

not to scale