



โครงการก่อสร้าง
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
สายหนองสามหงษ์

หมู่ ๘ ต.ป่าใหญ่

อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช

งานที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ

1. เกรด-เกลี่ย ถนนชั้นพื้นทางเดิม ถนนกว้าง 3.50 ม. ระยะทาง 243 ม. พร้อมบดอัดแน่น ไม่น้อยกว่า 95 % STANDARD PROCTOR DENSITY
 2. วางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด ϕ 0.60x1.00 ม. จำนวน 11 ท่อน พร้อมเทคอนกรีตรองพื้น (รายละเอียดตามแบบ)
 3. เจาะทดสอบความแน่นชั้นพื้นทางเดิม จำนวน 3 หลุม ข้างควบคุมงานเป็นผู้กำหนด (ผู้รับจ้างต้องออกค่าใช้จ่ายเอง)
 4. ลงทรายหยาบรองพื้นถนนกว้าง 3.00 เมตร หน้า 0.05 เมตร ระยะทาง 243 เมตร (รายละเอียดตามแบบแปลน)
 5. วางเหล็กตะแกรง WIRE MESH ขนาด ϕ 4 มม. @ 0.20x0.20# ถนนกว้าง 3.00 ระยะทาง 243 เมตร (รายละเอียดตามแบบแปลน)
 6. เทคอนกรีตถนนกว้าง 3.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร ระยะทาง 243 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 729 ตร.ม. (รายละเอียดตามแบบแปลน)
- คอนกรีตที่ใช้ก่อสร้างถนนจะต้องรับกำลังอัดได้ไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม. ที่อายุ 28 วัน หรืออายุไม่น้อยกว่า 7 วัน เปรียบเทียบกำลังอัดโดยหน่วยงานทดสอบ
7. STA0+000 ถึง STA.0+243 ลงหินคลุกให้ล้นทางกว้างเฉลี่ยข้างละ 0.25 ม.หนา 0.15 ม หินคลุกปริมาตรไม่น้อยกว่า 18.22 ลบ.ม
 8. ก่อนเทคอนกรีตในแต่ละครั้งจะต้องทำการเช็ด SLUMP TEST ก่อน และเก็บตัวอย่างแท่งคอนกรีต ขนาด 0.15x0.15x0.15 เมตร จำนวน 3 แท่ง/การเทคอนกรีต 1 ครั้ง ซึ่งในการเก็บตัวอย่างแท่งคอนกรีตนั้น ข้างควบคุมงานเป็นผู้กำหนด พร้อมทั้งส่งตัวอย่างแท่งคอนกรีตทำการทดสอบแรงอัด(ผู้รับจ้างต้องออกค่าใช้จ่ายเอง)
 9. วัสดุก่อสร้างทั้งหมดจะต้องผ่านความเห็นชอบของข้างควบคุมงานก่อนดำเนินการก่อสร้าง
 10. ภายหลังก่อนดำเนินการ , ขณะดำเนินการ , และหลังดำเนินการ อย่างน้อยขั้นตอนละ 4 ภาพ ถ่ายในจุดเดียวกัน โดยเป็นภาระของผู้รับจ้างให้มาให้ช่างควบคุมงานในวันส่งมอบงานจ้าง
 11. ติดตั้งป้ายโครงการถาวร (ป้ายเหล็ก) จำนวน 1 ป้าย (สถานที่ติดตั้งผู้ควบคุมงานเป็นผู้กำหนด)
 12. ติดตั้งป้ายโครงการชั่วคราว จำนวน 1 ป้าย ก่อนเข้าดำเนินการ
 14. ผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างให้เรียบร้อย ก่อนทำการส่งมอบงานจ้าง
 13. ผู้รับจ้างจะต้องทำการเจาะตรวจสอบความหนาของถนนคอนกรีตโดยใช้เครื่องคoring (Coring) ให้คณะกรรมการตรวจงานจ้างดูจำนวน 3 หลุม (ตำแหน่งที่จะเจาะขึ้นอยู่กับมติของคณะกรรมการตรวจการจ้าง)

แบบสอบถามการประเมินผล

1. ผิวจราจรคอนกรีต ให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีตตัวอย่างรูปลูกบาศก์ 15x15x15 ซม. คอนกรีตที่ใช้ก่อสร้างจะต้องรับกำลังอัดไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ที่อายุ 28 วัน หรืออายุ 7 วัน หรืออายุไม่น้อยกว่า 7 วัน รับกำลังอัดไม่น้อยกว่า 75% ของคอนกรีต 28 วัน ตามมาตรฐานของหน่วยงานที่ทดสอบ
2. EXPANSION JOINT จะต้องก่อสร้างทุกระยะ 50 เมตร ทั้งนี้ให้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของนายช่างโครงการ
3. MASTIC JOINT SEALER ให้ใช้ตามมาตรฐาน AASHTO 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) ให้ช่างผู้ควบคุมงานตรวจสอบก่อนดำเนินการและในกรณีที่มีการต่อทาบ WIRE MESH ระยะการต่อทาบจะต้องไม่น้อยกว่า 5 ซม.
6. เหล็กเสริมให้ใช้เหล็กดัดเสริมมาตรฐาน มอก.20-2527 และ มอก.24-2527
7. วัสดุที่ไม่ได้กำหนดในแบบนี้ ให้มีคุณสมบัติเป็นไปตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท
8. มิติเป็น "เมตร" ยกเว้นที่ระบุเป็นอย่างอื่น
9. การทำผิวหน้าให้หยาบ ให้ทำโดยลากแปรงกวาดจากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่งอย่างสม่ำเสมอ และให้เหลื่อมกันโดยร่องที่เกิดขึ้นจะต้องลึกไม่เกิน 2 มม.



เทศบาลตำบลคำชะโนด

Национализм

ผู้ อ ค. ดำเนิน อ. พงษ์
๑. นครศรีธรรมราช

ကုမ္ပဏီ

[illegible]

பெயர்

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

ULTIMATE

unsubstantiated

ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตร

NEUMALCIN

นางสาววิมลรัตน์ ตาบุญรัตน์
หัวหน้าฝ่ายควบคุมและดูแลงาน การบริหารงานบุคคล
ตช. กองการต่างประเทศและงานต่างประเทศ

ПРАВИЛА

นายอภัย จันทพงษ์ ศรีประทักษ์
ปลัดเทศบาลตำบลคำมอแก้วใหญ่

12/13/2011

นายธนวัฒน์ คำมณฑล
นายกเทศมนตรีตำบลคำใหญ่

NOTES

การดำเนินงาน

PLATE 1

සමුදාය

2



เพลงแม่บ้านรักบ้าน

การปฏิบัติงาน

นาย อ. ค. ต้าใหญ่ อ. ห้วย
๑. นครราชสีมา

ကုမ္ပဏီ

ស្ថានភាព ស្ថានភាព

ANNUAL REPORT
OF THE
UNITED STATES DEPARTMENT OF AGRICULTURE

ชื่อสมาชิก

มาศ ปิยะธำ

ULTIMATE

આચાર્યશ્રી ગુરુજી

ကုမ္ပဏီအမည်

ATTACHMENT

นางสาววิมลรัตน์ ฤทธิเดช
 วิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา
 กรุงเทพมหานคร

ПОСЛОН

นางสาวบุญศรี ศรีปาน
ปลัดเทศบาลตำบลไผ่ใหญ่

Weg

นายธนวัฒน์ คำมั่งคุด
นายกเทศมนตรีตำบลบ้านกล้วย

ADDENDUM

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

REMARKS:

1994

1



ผังบริเวณโดยสังเขป

สายนกของสามหงษ์
สถานทกอสราง

ศ.บ้านนายศรีนาม

ช.บ้านไร่ควนใน

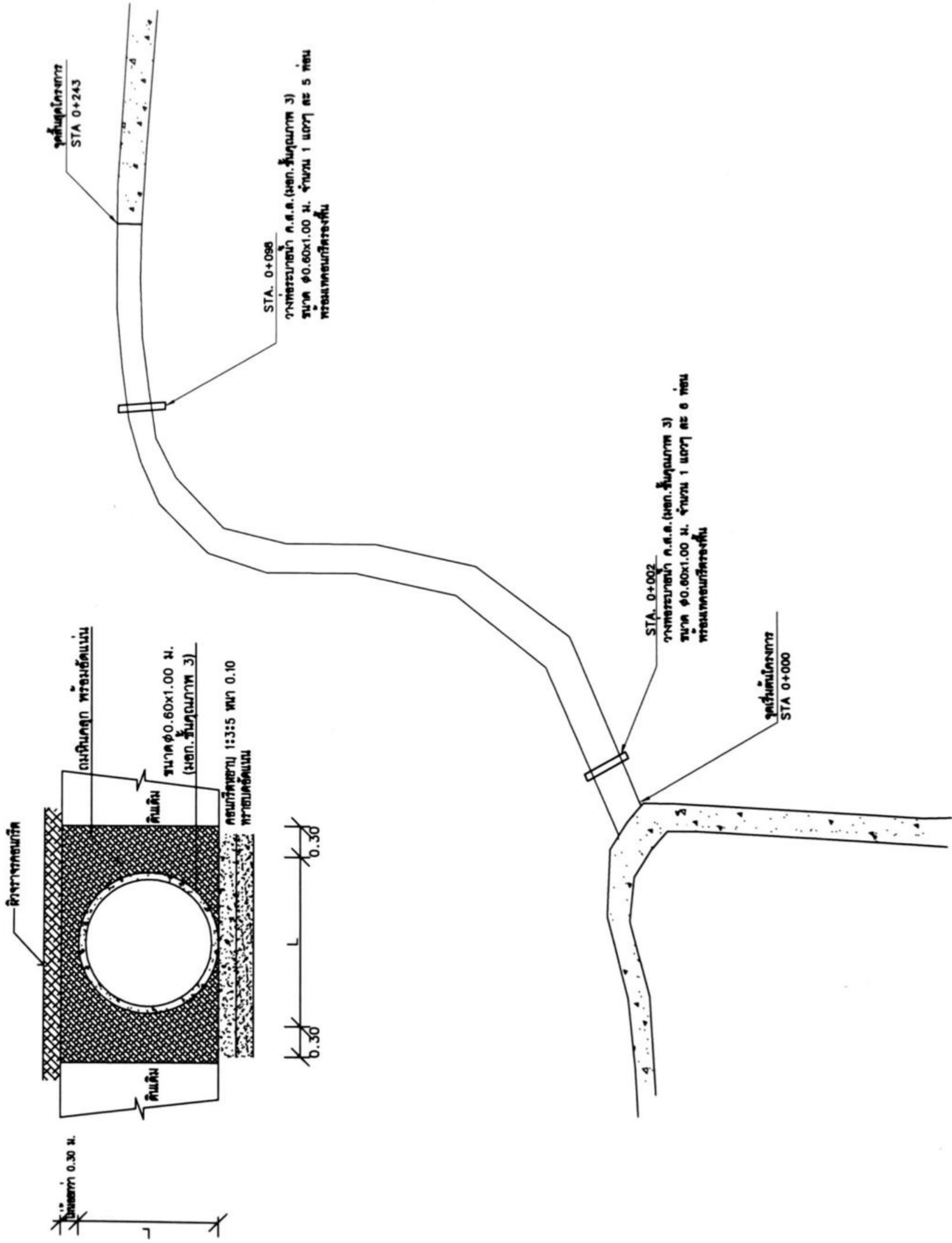
ช.บ้านนางพร้อม

ถ.ไหลกกรัต

ช.บ้านหนองสามหงส์

ช.บ้านลุงเอียด

ကမ္ဘာ့ကလေး - ကလေးများ



ผังบริเวณโดยสังเขป

	เทศบาลตำบลลำไใหญ่
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ 6 ต. ลำไใหญ่ อ. จันทบุรี จ. นครพนม
รายการ	รายการ



เทศบาลตำบลลำไใหญ่

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ ๖ ต. ลำไใหญ่ อ. ห้วยเม็ก
จ. นครศรีธรรมราช

รายการแก้ไข

โครงการ วิศวกรรม
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
สายทางสายหลัก

เขียนแบบ

นางสาว ปิยธิดา ไชยฤทธิ์

ตรวจแบบ

นายอภิสิทธิ์ ฤทธิชัย
หัวหน้าฝ่ายออกแบบและก่อสร้าง

ตรวจแบบ

นายอภิสิทธิ์ ฤทธิชัย
หัวหน้าฝ่ายออกแบบและก่อสร้าง
คณ. ก่อสร้างเทศบาลตำบลลำไใหญ่

เห็นชอบ

นายอภัยสิทธิ์ ศรีประจักษ์
ปลัดเทศบาลตำบลลำไใหญ่

อนุมัติ

นายอภัยสิทธิ์ ศรีประจักษ์
นายกเทศมนตรีตำบลลำไใหญ่

แนบแบบส่ง

แบบร่าง

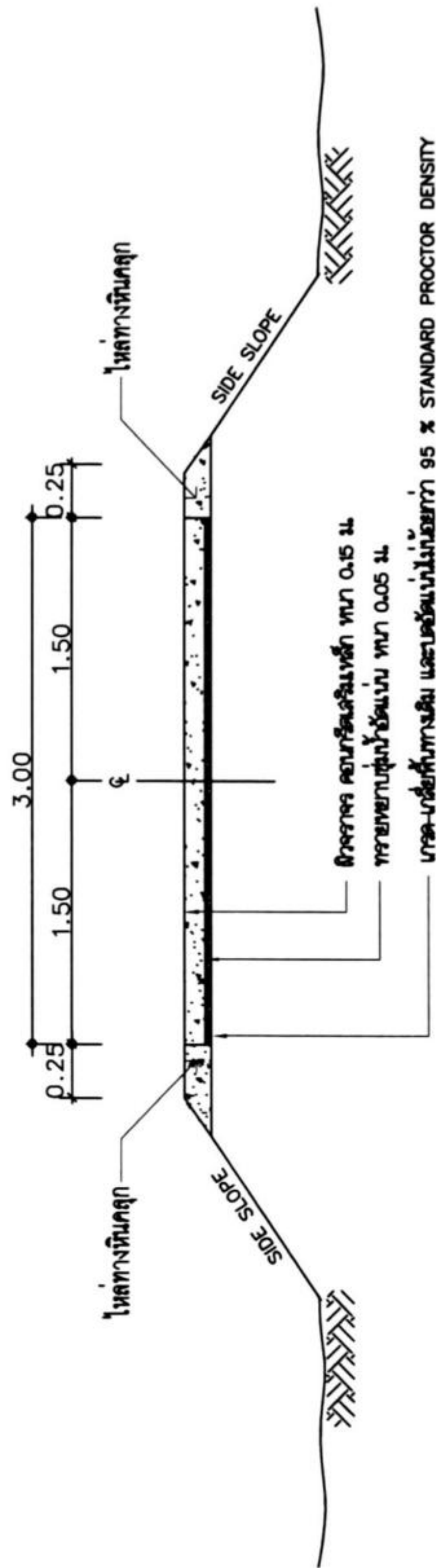
นายอภัยสิทธิ์ ศรีประจักษ์

นายอภัยสิทธิ์ ศรีประจักษ์

นายอภัยสิทธิ์ ศรีประจักษ์

นายอภัยสิทธิ์ ศรีประจักษ์

นายอภัยสิทธิ์ ศรีประจักษ์



รูปตัดแสดงโครงสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กและคุนสมบัตินี้

รูปตัด A



๑. ๒. ๓. ๔. ๕. ๖. ๗. ๘. ๙. ๑๐. ๑๑. ๑๒. ๑๓. ๑๔. ๑๕. ๑๖. ๑๗. ๑๘. ๑๙. ๒๐. ๒๑. ๒๒. ๒๓. ๒๔. ๒๕. ๒๖. ๒๗. ๒๘. ๒๙. ๓๐. ๓๑. ๓๒. ๓๓. ๓๔. ๓๕. ๓๖. ๓๗. ๓๘. ๓๙. ๔๐. ๔๑. ๔๒. ๔๓. ๔๔. ๔๕. ๔๖. ๔๗. ๔๘. ๔๙. ๕๐. ๕๑. ๕๒. ๕๓. ๕๔. ๕๕. ๕๖. ๕๗. ๕๘. ๕๙. ๖๐. ๖๑. ๖๒. ๖๓. ๖๔. ๖๕. ๖๖. ๖๗. ๖๘. ๖๙. ๗๐. ๗๑. ๗๒. ๗๓. ๗๔. ๗๕. ๗๖. ๗๗. ๗๘. ๗๙. ๘๐. ๘๑. ๘๒. ๘๓. ๘๔. ๘๕. ๘๖. ๘๗. ๘๘. ๘๙. ๙๐. ๙๑. ๙๒. ๙๓. ๙๔. ๙๕. ๙๖. ๙๗. ๙๘. ๙๙. ๑๐๐.

การควบคุม

WIRE MESH TUBA ϕ 4 mm. @ 0.20x0.20 #

3.00

CONTRACTION 10.00 mm

EXPANSION JOINT 74725E 50.00 LMM

แปลนแสดงการเสริมเหล็กถนน ค.ส.ล.

Interim

การดำเนินงานตามภารกิจพิเศษ
ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

ເງື່ອນໄຂ

အသံအသွယ် အသံအသွယ်

תתחבב

အသံ/အသံ

מחלקת המחקר והפיתוח

תעודת זהות

Wesland (1976)

[illegible]

ישראל

นางอภัยภูเบศร ตรีปรางค์
ปลัดเทศบาลตำบลไผ่ล้อม

संपूर्ण

นายอรรถสิทธิ์ อรรถสิทธิ์

WINTER

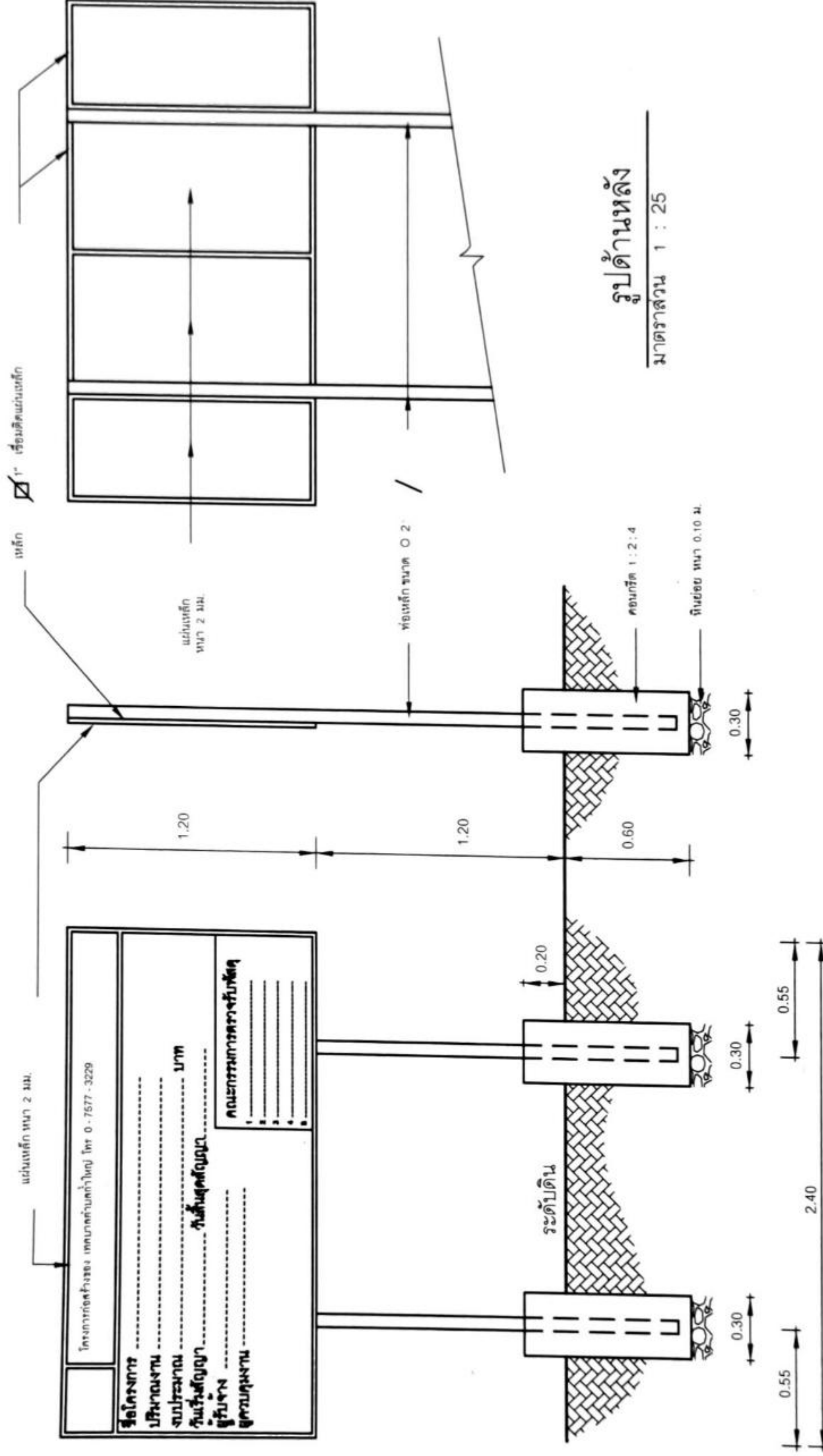
WILMINGTON TRUST BANK, N.A.

2014年12月

九



รูปแปลน
มาตราส่วน 1 : 25



รูปด้านหน้า

รูปด้านข้าง
มาตราส่วน 1 : 25

แบบบัญชีโครงการถาวร
มาตรฐาน 1 : 25

[illegible]

แบบบ้านมาตรฐานสำหรับโครงการของเทศบาลตำบลถ้ำใหญ่

	โครงการก่อสร้างของ เทศบาลตำบลคำใหญ่ โทร 0 - 7577 - 3229
ชื่อโครงการ	-----
บริษัท/นาม	-----
ประเภทงาน	----- บท
กำหนดสัญญา	----- กำหนดสัญญา
ผู้รับจ้าง	-----
ผู้ควบคุมงาน	-----

1. เสาค้ำยันป้ายทาสีฟ้าทั้ง 2 ด้าน ใช้สีน้ำมันก่อนทาสีจริง ให้ทาสีกันสนิมก่อน 2 ครั้ง
2. ตัวหมั่งสีอัสีขาว
3. ขนาดตัวหมั่งสีอัสีกำหนดตามความเหมาะสม ข้อความตามที่กำหนดข้างบน
4. ขอบป้ายสีขาว
5. แผ่นเหล็ก ขนาดกว้าง 1.20 ม. ยาว 2.40 ม.
6. จุดก่อสร้างป้าย ช่างควบคุมงานเป็นผู้กำหนด

ขยายป้ายโครงการถาวร

[illegible]



Национальный

Nutrition

ឈ្មោះ ឧ. គ. ប៉ាឈ្យ ឧ. កុមារ
១. ឈាតកិច្ចការ

Summary

๑. ๒. ๓. ๔. ๕. ๖. ๗. ๘. ๙. ๑๐. ๑๑. ๑๒. ๑๓. ๑๔. ๑๕. ๑๖. ๑๗. ๑๘. ๑๙. ๒๐. ๒๑. ๒๒. ๒๓. ๒๔. ๒๕. ๒๖. ๒๗. ๒๘. ๒๙. ๓๐. ๓๑. ๓๒. ๓๓. ๓๔. ๓๕. ๓๖. ๓๗. ๓๘. ๓๙. ๔๐. ๔๑. ๔๒. ๔๓. ๔๔. ๔๕. ๔๖. ๔๗. ๔๘. ๔๙. ๕๐. ๕๑. ๕๒. ๕๓. ๕๔. ๕๕. ๕๖. ๕๗. ๕๘. ๕๙. ๖๐. ๖๑. ๖๒. ๖๓. ๖๔. ๖๕. ๖๖. ๖๗. ๖๘. ๖๙. ๗๐. ๗๑. ๗๒. ๗๓. ๗๔. ๗๕. ๗๖. ๗๗. ๗๘. ๗๙. ๘๐. ๘๑. ๘๒. ๘๓. ๘๔. ๘๕. ๘๖. ๘๗. ๘๘. ๘๙. ๙๐. ๙๑. ๙๒. ๙๓. ๙๔. ๙๕. ๙๖. ๙๗. ๙๘. ๙๙. ๑๐๐.

Summary

pubes, vestigia sua

ULTIMATE

[illegible]

ULTIMATE

นายอภิรักษ์ โกษะโยธิน
นายก อบจ. นนทบุรี

NAME _____

นางสาวอุบลรัตน์ ศรีประจักษ์

—

นายธนวัฒน์ คำมณฑล
นายกเทศมนตรีตำบลต้าใหญ่

INSTRUMENT

www.gutenberg.org

REPORT

Print	10/25/2011
-------	------------

2

รายละเอียดประกอบ

แบบป้ายมาตรฐานสำหรับโครงการของเทศบาลตำบลไผ่ใหญ่

โครงการก่อสร้างของ เทศบาลตำบลน้ำใหญ่ โทร 0 - 7577 - 3229

ປະເທດ

ปริมาณงานก่อสร้าง

● 1997年12月1日

ระยะเวลาเริ่มต้น ระยะเวลาดำเนินการ รวมเป็นระยะเวลา วัน

$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{5}$ $\frac{1}{6}$ $\frac{1}{7}$ $\frac{1}{8}$ $\frac{1}{9}$ $\frac{1}{10}$ $\frac{1}{11}$ $\frac{1}{12}$ $\frac{1}{13}$ $\frac{1}{14}$ $\frac{1}{15}$ $\frac{1}{16}$ $\frac{1}{17}$ $\frac{1}{18}$ $\frac{1}{19}$ $\frac{1}{20}$ $\frac{1}{21}$ $\frac{1}{22}$ $\frac{1}{23}$ $\frac{1}{24}$ $\frac{1}{25}$ $\frac{1}{26}$ $\frac{1}{27}$ $\frac{1}{28}$ $\frac{1}{29}$ $\frac{1}{30}$ $\frac{1}{31}$ $\frac{1}{32}$ $\frac{1}{33}$ $\frac{1}{34}$ $\frac{1}{35}$ $\frac{1}{36}$ $\frac{1}{37}$ $\frac{1}{38}$ $\frac{1}{39}$ $\frac{1}{40}$ $\frac{1}{41}$ $\frac{1}{42}$ $\frac{1}{43}$ $\frac{1}{44}$ $\frac{1}{45}$ $\frac{1}{46}$ $\frac{1}{47}$ $\frac{1}{48}$ $\frac{1}{49}$ $\frac{1}{50}$ $\frac{1}{51}$ $\frac{1}{52}$ $\frac{1}{53}$ $\frac{1}{54}$ $\frac{1}{55}$ $\frac{1}{56}$ $\frac{1}{57}$ $\frac{1}{58}$ $\frac{1}{59}$ $\frac{1}{60}$ $\frac{1}{61}$ $\frac{1}{62}$ $\frac{1}{63}$ $\frac{1}{64}$ $\frac{1}{65}$ $\frac{1}{66}$ $\frac{1}{67}$ $\frac{1}{68}$ $\frac{1}{69}$ $\frac{1}{70}$ $\frac{1}{71}$ $\frac{1}{72}$ $\frac{1}{73}$ $\frac{1}{74}$ $\frac{1}{75}$ $\frac{1}{76}$ $\frac{1}{77}$ $\frac{1}{78}$ $\frac{1}{79}$ $\frac{1}{80}$ $\frac{1}{81}$ $\frac{1}{82}$ $\frac{1}{83}$ $\frac{1}{84}$ $\frac{1}{85}$ $\frac{1}{86}$ $\frac{1}{87}$ $\frac{1}{88}$ $\frac{1}{89}$ $\frac{1}{90}$ $\frac{1}{91}$ $\frac{1}{92}$ $\frac{1}{93}$ $\frac{1}{94}$ $\frac{1}{95}$ $\frac{1}{96}$ $\frac{1}{97}$ $\frac{1}{98}$ $\frac{1}{99}$ $\frac{1}{100}$

100

[illegible]

Nanantien

คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

1
2
3
4
5

1. พื้นป้ายสีเขียวด้านหน้า 1 ด้าน
2. ตัวหนังสือสีขาว
3. ขนาดตัวหนังสือที่กำหนดตามความเหมาะสม
ข้อความตามที่กำหนดข้างบน
4. เสาไม้ ขนาด ϕ 1" ยาว 3.00 ม.
5. จุดก่อสร้างป้าย ข้างควบคุมงานเป็นผู้กำหนด

ขยายไปยังโครงการชั่วคราว
not to scale