



กองช่าง



โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สายบ้านขามไผ่ ยับสี่สิบ (รหัสสายทาง มท.๓.๘๘-๑๒๗)

ผิวจราจรกว้าง 4.00 ม.เศษ 0.15 ม.ระยะทาง 180 ม.

โครงการมีขนาดกว้างขางละ 0.20 ม.

น.๖ ต.ท่าใหญ่

จ.บึงบัว จ.นครราชสีมา

5544171260061675MUN

1. วางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล (มอธ ชันคุณภาพ 3) (รายละเอียดตามแบบแปลน)
2. STA 0+110 ถึง STA 0+170 ขยายผิวจราจรด้วยหินคลุก กว้างเฉลี่ย 0.50 ม. หน้า 0.60 ม. ระหว่างทาง 60.00 ม.
3. เกรต - เกสีย พื้นทางเดิม ถนนกว้าง 4.00 ม. ระหว่างทาง 180 ม. พร้อมติดตั้งแนบ ไนล่อนกว่า 95 % STANDARD PROCTOR DENSITY (รายละเอียดตามแบบแปลน)
4. เจาะทดสอบความหนาแน่นชั้นพื้นทางเดิม จำนวน 3 จุด (ตำแหน่งการเจาะขึ้นอยู่กับจุดที่พบหลังจากผู้ควบคุมงาน)
5. ดึงทรายย่อยาบริเวณพื้นถนนกว้าง 4.00 หน้า 0.05 ม. ระหว่างทาง 180 ม. (รายละเอียดตามแบบแปลน)
6. วางเหล็กตะแกรง WIRE MESH ขนาด ๕ x ๓ มม. @ 20x20 # ถนนกว้าง 4.00 ม. ระหว่างทาง 180 ม. (รายละเอียดตามแบบแปลน)
7. เทคอนกรีตถนนกว้าง 4.00 ม. หน้า 0.15 ม. ระหว่างทาง 180 ม. (รายละเอียดตามแบบแปลน)
8. คอนกรีตที่ใช้ออกวางจะเสร็จเกี่ยวกับกำลังอัดได้ไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม. หรืออายุ 7 วันร่วมกับกำลังอัดได้ไม่น้อยกว่า 75% ของคอนกรีตที่อายุ 28 วัน ตามมาตรฐานของหน่วยงานที่ทดสอบ
9. ก้อนหินคอนกรีตในแต่ละครั้งจะต้องทำการเช็ค SLUMP TEST ก่อน และเก็บตัวอย่างความหนาแน่นอัด ขนาด 0.15x0.15x0.15 ม. จำนวน 5 แห่ง/การเทคอนกรีต 1 ครั้ง
10. ซึ่งในการเก็บตัวอย่างของคอนกรีตนั้น ชาวควบคุมงานเป็นผู้กำหนด พร้อมทั้งส่งตัวอย่างของคอนกรีตทำการทดสอบแรงอัด (ผู้รับจ้างต้องยกค่าใช้จ้างเอง)
11. ลงหินคลุกให้ลึกลงกว่าวงเฉลี่ยข้างละ 0.20 ม. ระหว่างทาง 180 ม.
12. วัดคุณภาพรวมทั้งหมดจะต้องผ่านความเห็นชอบของทางวิศวกรรมกับผู้อำนวยการก่อสร้าง
13. กายรูปก่อนดำเนินการ , ขณะดำเนินการ , และหลังดำเนินการ ยกเว้นข้ออื่นที่ตกลงละ 4 ข้อพ. ภายในจุดเดียวกัน
14. โดยเป็นการกระของผู้รับจ้างให้ทะนุบำรุงให้ข้างสวนสมบูรณ์ในวันส่งมอบงานจริง
15. ติดตั้งป้ายโครงการ (ชั่วคราว) จำนวน 1 ป้าย (สถานที่ติดตั้งผู้ควบคุมงานเป็นผู้กำหนด)
16. ติดตั้งป้ายโครงการถาวร (ป้ายเหล็ก) จำนวน 1 ป้าย (สถานที่ติดตั้งผู้ควบคุมงานเป็นผู้กำหนด)
17. ผู้รับจ้างจะต้องทำค่าความเสียหายที่เกิดขึ้นให้เรียบร้อย ก่อนทำการส่งมอบงานจริง
18. ผู้รับจ้างจะต้องทำการเจาะตรวจทดสอบความหนาแน่นของดินก่อนได้เป็นข้ออื่นต่อไป (Core test) ให้ได้คะแนนรวมค่าตรวจงานจ้างสูงไม่เกิน 3 ผล
19. ตำแหน่งที่จะขึ้นอยู่เกี่ยวกับคุณสมบัติเชิงเทคนิคและการบริหารการตรวจการจ้าง)

รายการประกอบแบบฯ

1. ผิวจราจรคอนกรีต ให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัยของแข็งคอนกรีตผิวอย่างรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส 15x15x15 ซม. คอนกรีตที่หักหรือร้าวจะต้องรับกำลังอัดได้ไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม. หรืออายุ 28 วัน หรืออายุ 7 วัน รับกำลังอัดได้ไม่น้อยกว่า 75% ของคอนกรีตที่อายุ 28 วัน ตามมาตรฐานของหน่วยงานที่ทดสอบ
 2. EXPANSION JOINT จะต้องก่อสร้างทุกระยะ 50 เมตร ทั้งนี้ให้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของนายช่างโครงสร้าง
 3. MASTIC JOINT SEALER ให้ใช้ตามมาตรฐาน ASHTO M. 173-60(1974), ASTM. D. 190-74
 4. JOINT FILLER ให้ใช้ตาม ASHTO M. 153-70, ASTM. 1753-67(1975)
 5. งานเหล็ก WIRE MESH (มอก. 157) ผู้รับจ้างจะต้องแสดงใบรับรองคุณภาพจากผู้ผลิต ให้ช่างผู้ควบคุมงานตรวจสอบก่อนดำเนินการและใบกรณีที่มีการตัดทอน WIRE MESH
- ระยะการตัดทอนจะต้องไม่น้อยกว่า 5 ซม.
6. เหล็กเสริมให้ใช้เหล็กเสริมมาตรฐาน มอก. 20-2577 และ มอก. 24-2577
 7. วัสดุที่ไม่ได้กำหนดในแบบฯ ให้มีคุณสมบัติเป็นไปตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท
 8. มิติเป็น "เมตร" ยกเว้นที่ระบุเป็นอย่างอื่น
 9. การทำผิวหน้าให้หยาบ ให้ทำโดยสภาพปรกติจากผิวหน้าหนึ่งไปยังอีกด้านหนึ่งของช่องผิวหน้าหนึ่ง และให้เหลือ
- ก้นโดยร่องที่เกิดขึ้นจะต้องลึกไม่เกิน 2 มม.

	
เทศบาลนครเชียงใหม่ นครเชียงใหม่ เชียงใหม่ 50000	
โครงการ ปรับปรุงผิวจราจร ถนนสาย 101	
สถานที่ ถนนสาย 101	
วันที่ วันที่ 10/10/2565	
หน้า หน้า 1	
หน้า หน้า 2	



เทศบาลตำบลไผ่ใหญ่

สถานี/โครงการ

หมู่ 6 ต.ไผ่ใหญ่ อ.ทุ่งสง
จ.นครศรีธรรมราช

รายการแก้ไข

โครงการ
ปรับปรุงถนนสายวิเศษ
ขอรับไป
รหัสโครงการ บค. 08-127

เก็บแบบ

นาย วิเศษ ศรีวงศา
ผู้จัดทำแบบและแบบแปลน

ตรวจแบบ

นาย วิเศษ ศรีวงศา
ผู้จัดทำแบบและแบบแปลน

ตรวจแบบ

นาย วิเศษ ศรีวงศา
ผู้จัดทำแบบและแบบแปลน

เก็บแบบ

นาย วิเศษ ศรีวงศา
ผู้จัดทำแบบและแบบแปลน

อนุมัติ

นาย วิเศษ ศรีวงศา
ผู้จัดทำแบบและแบบแปลน

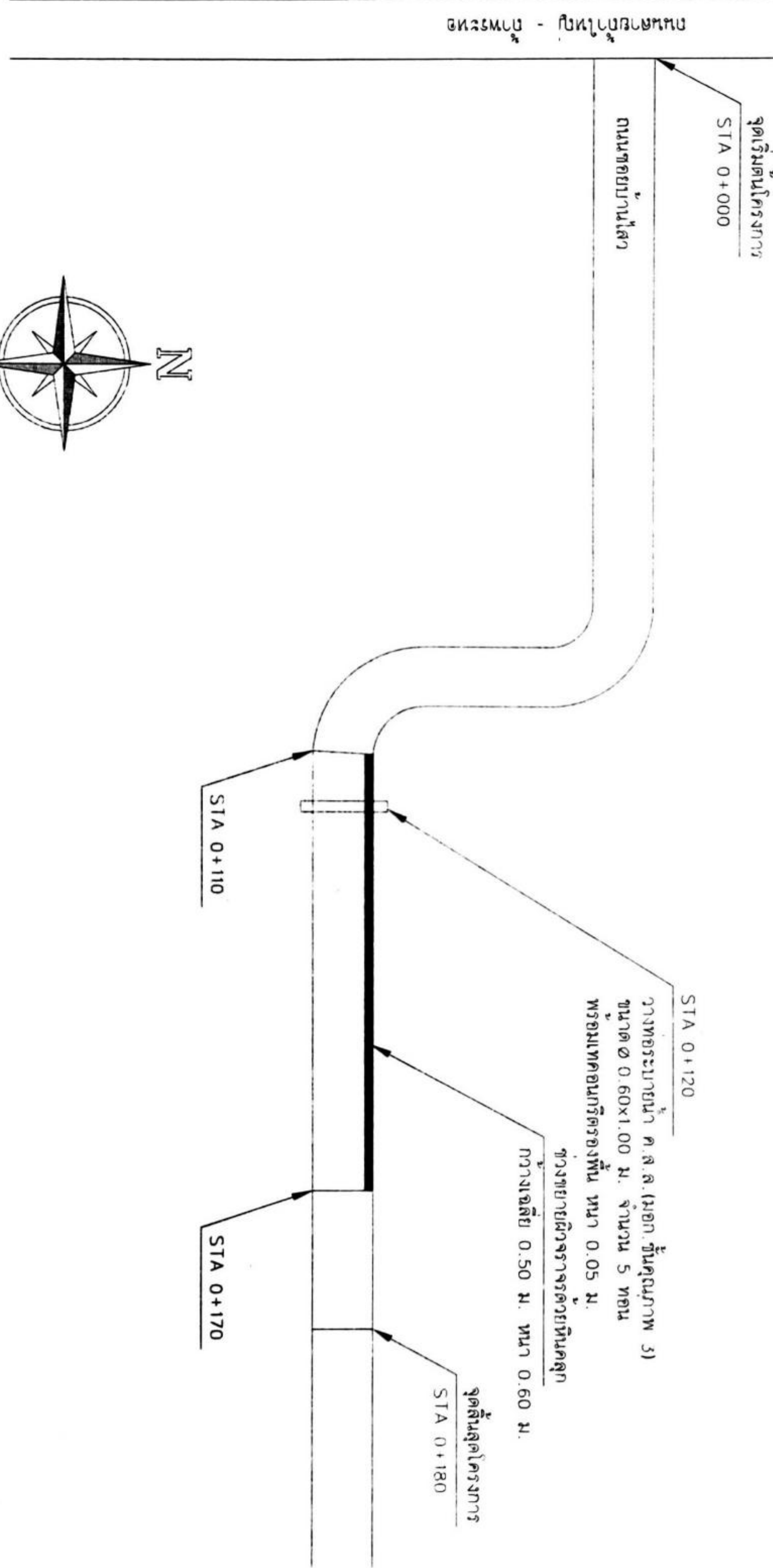
แบบแปลน

แบบแปลน

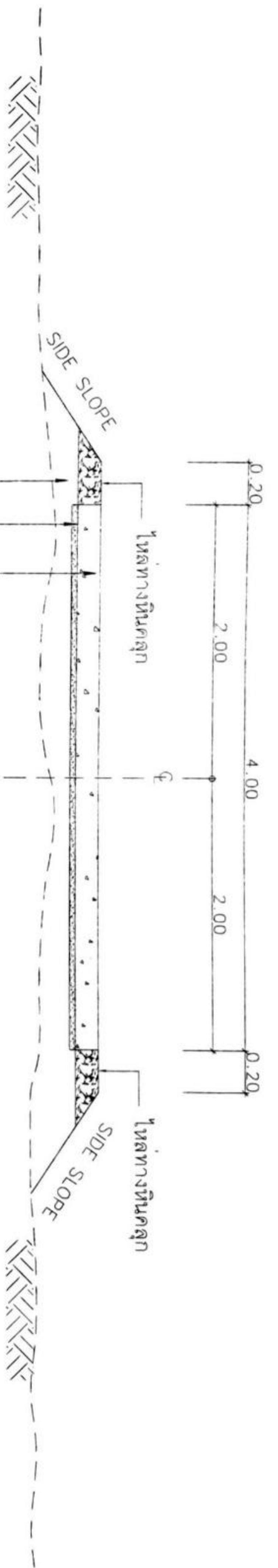
นาย วิเศษ

นาย วิเศษ

นาย วิเศษ



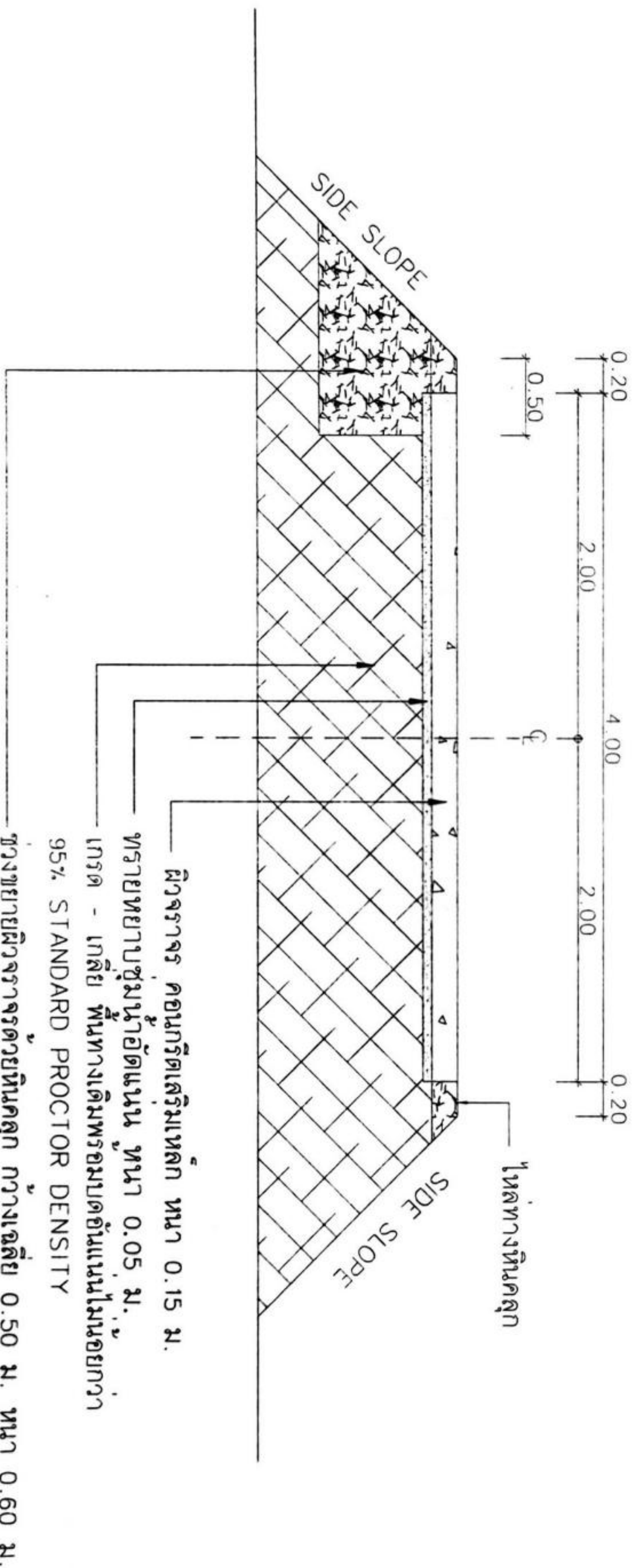
ผู้จัดทำแบบโดยสำนักงาน



รูปตัดและสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กและเคลือบผิวลาด

มาตราส่วน

1 :



รูปตัดถนน ทาง STA.0+110 ถึง STA.0+170



เทศบาลตำบลบ้านใหม่

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ ๕ ต. บ้านใหม่ อ. บ้านใหม่ จ. นครราชสีมา

รายการแก้ไข

รายการแก้ไข

รายการแก้ไข

รายการแก้ไข

รายการแก้ไข

รายการแก้ไข

รายการแก้ไข

รายการแก้ไข

รายการแก้ไข

รายการแก้ไข

รายการแก้ไข

รายการแก้ไข

รายการแก้ไข

รายการแก้ไข

รายการแก้ไข

รายการแก้ไข

รายการแก้ไข

รายการแก้ไข

รายการแก้ไข

รายการแก้ไข

รายการแก้ไข

รายการแก้ไข

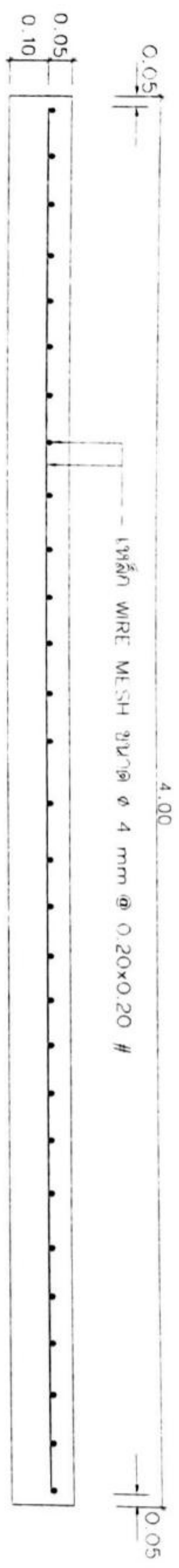
รายการแก้ไข

รายการแก้ไข

รายการแก้ไข

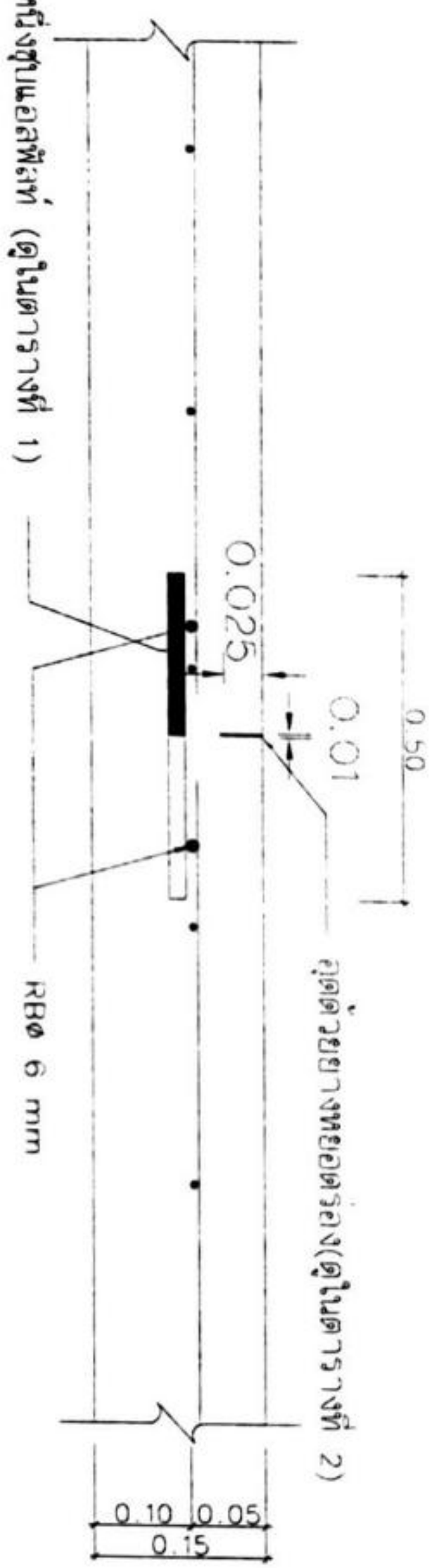
รายการแก้ไข

รายการแก้ไข

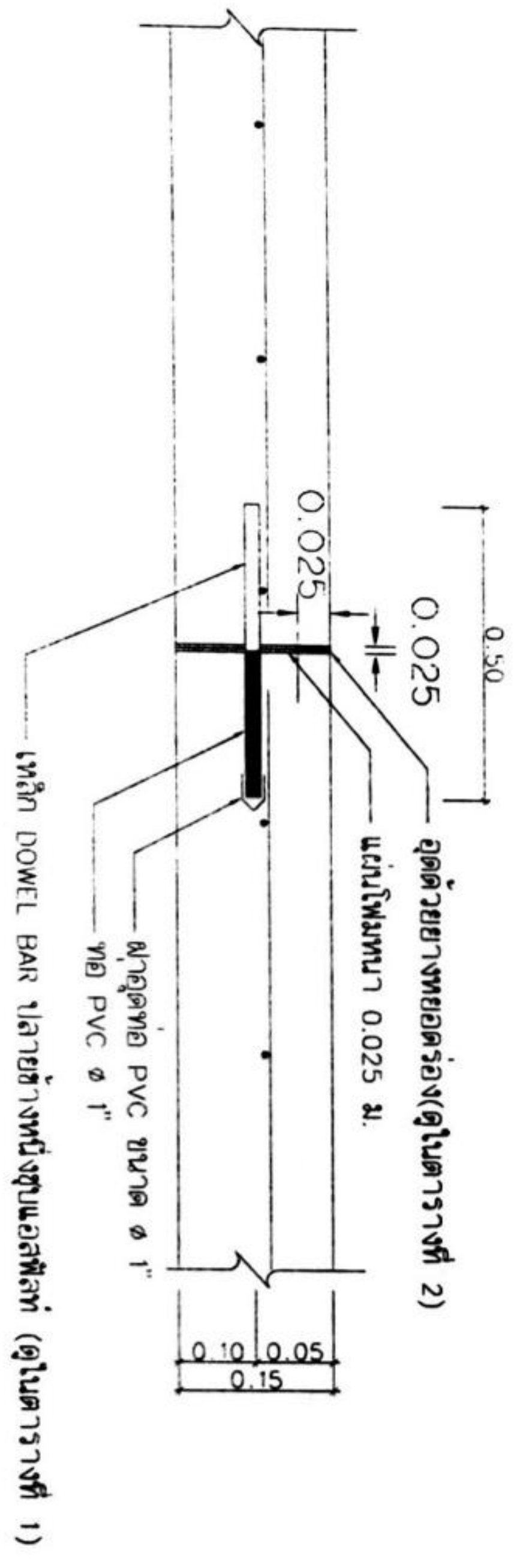


รูปตัดตามขวางผิวจราจร คสล.

เหล็ก DOWEL BAR ปลายข้างหนึ่งชุบแอสฟัลท์ (ดูในตารางที่ 1)



CONTRACTION JOINT
ทุกระยะ 10 เมตร



EXPANSION JOINT
ทุกระยะ 50 เมตร



เทศบาลตำบลลำไใหญ่

สถานีก่อสร้าง

หมู่ ๑ ต.ลำไใหญ่ อ.ทุ่งสง
จ.นครศรีธรรมราช

รายการแก้ไข

โครงการ
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ขนาด ๖ เมตร
ระยะทาง กม. ๑.๐๐-๑.๑๗

เขียนแบบ

นางสาว ฐิติพร ศรีธรรมชาลี

ผู้ตรวจสอบและอนุมัติแบบก่อสร้าง

ตรวจแบบ

นาย ฐิติพร ศรีธรรมชาลี

นาย ฐิติพร ศรีธรรมชาลี

ตรวจแบบ

นาย ฐิติพร ศรีธรรมชาลี

นาย ฐิติพร ศรีธรรมชาลี

เขียนแบบ

นาย ฐิติพร ศรีธรรมชาลี

นาย ฐิติพร ศรีธรรมชาลี

เขียนแบบ

นาย ฐิติพร ศรีธรรมชาลี

นาย ฐิติพร ศรีธรรมชาลี

เขียนแบบ

นาย ฐิติพร ศรีธรรมชาลี

นาย ฐิติพร ศรีธรรมชาลี

เขียนแบบ

นาย ฐิติพร ศรีธรรมชาลี

นาย ฐิติพร ศรีธรรมชาลี



แผนก土木ศาสตราจารย์

ศาสตราจารย์

นาย อ. ศ. วิชาญ อ. ชื่นชม
๑. นวัตกรรม

รายการ

โครงการ
ก่อสร้างอาคารเรียน
รื้อถอนทาง บด ๑. ๑๑-๑๒๗

เรียนแบบ

นาย วิฑูรย์ ศิริมาลี
ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

ตรวจแบบ

นาย วิฑูรย์ ศิริมาลี
ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

ตรวจแบบ

นาย วิฑูรย์ ศิริมาลี
ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

เรียนแบบ

นาย วิฑูรย์ ศิริมาลี
ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

ตรวจแบบ

นาย วิฑูรย์ ศิริมาลี
ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

เรียนแบบ

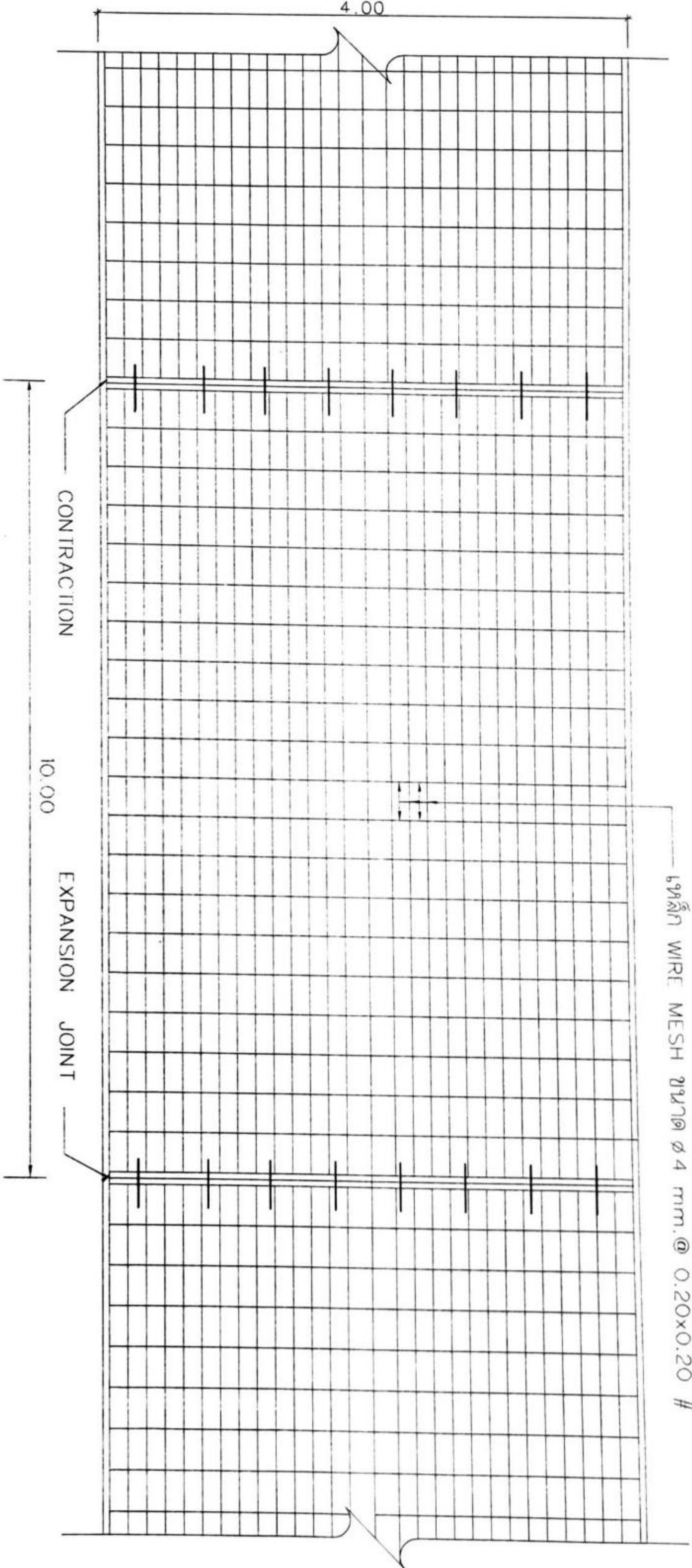
นาย วิฑูรย์ ศิริมาลี
ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

ตรวจแบบ

เรียนแบบ

ตรวจแบบ

เรียนแบบ



แปลนแสดงการเสริมเหล็กถนน ค.ส.ล.

สมมติฐานที่ ๕

กรมการแพทย์

.....

ปริมาณงานก่อสร้าง.....

.....

ระยะเวลาเริ่มต้น.....ระยะเวลาสิ้นสุด.....ระยะเวลาประมาณ.....

วงเงินงบประมาณที่ได้รับ.....

ราคากลาง ค่าก่อสร้าง.....

ชื่อผู้รู้.....

ผู้ควบคุมงานต่าง 1.....

2.....

คณะกรรมาการตำรวจลับพิเศษ

.....

2

3

100

5

- Handwritten signatures and names in the bottom right corner.

นางอัมรินทร์ จำรัสกุล
นางอภาพรพรหมศรีจำรัสกุล

ANNALS

แบบสอบถามข้อมูลโครงการศึกษา

หมายเหตุ: ไม่สามารถ
not to scale

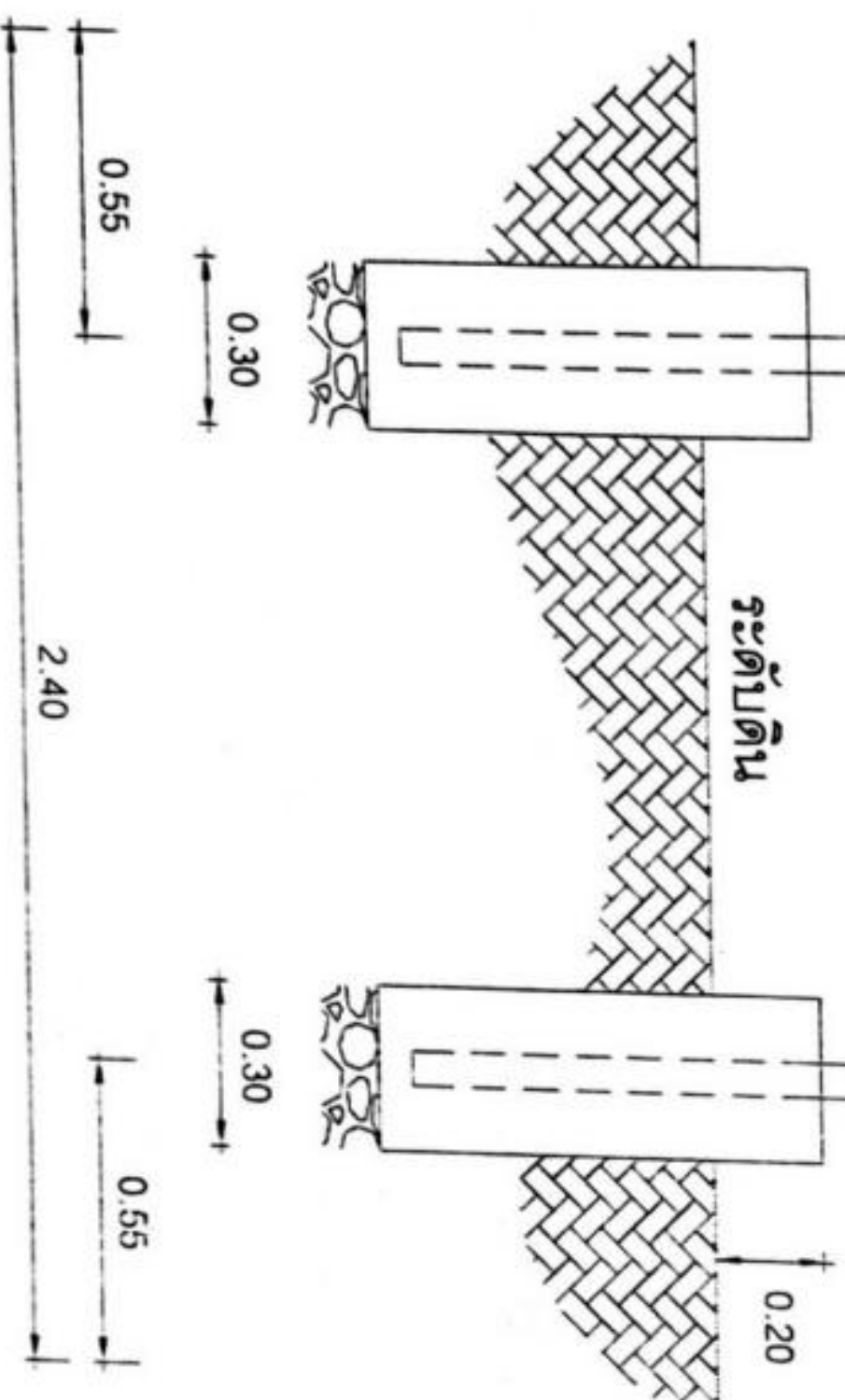


รูปแปลน

มาตราส่วน 1 : 25

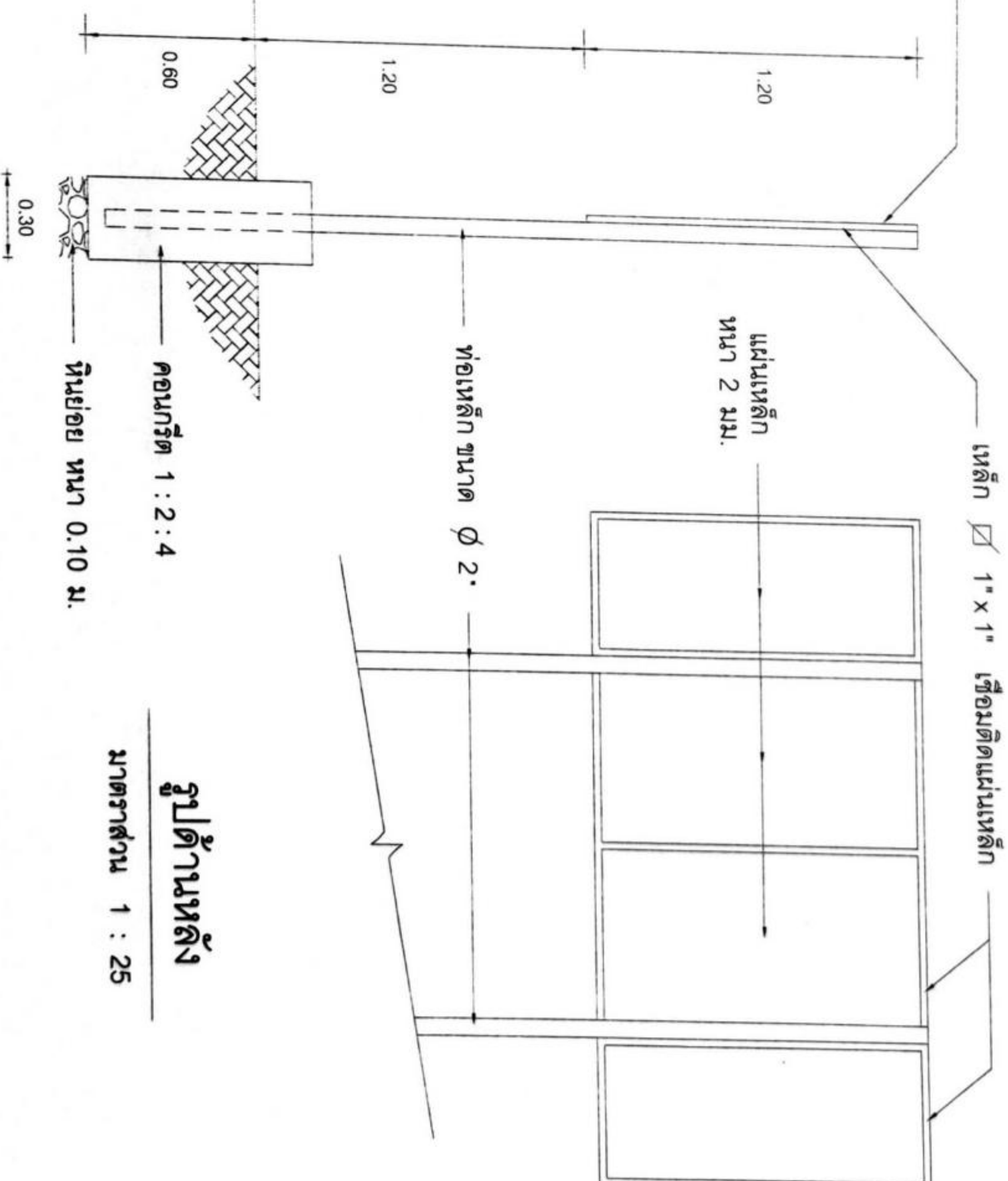
โครงการก่อสร้างของ เทศบาลตำบลไผ่ใหญ่ โทร 0 - 7577 - 3229	
ชื่อโครงการ	
ปริมาณงาน	
วันเริ่มสัญญา	
วันสิ้นสุดสัญญา	
ผู้รับจ้าง	
ผู้ควบคุมงาน	
คณะกรรมการตรวจสอบราคา	
1	
2	
3	

แผ่นเหล็กหนา 2 มม.



รูปด้านหน้า

มาตราส่วน 1 : 25



เทศบาลตำบลไผ่ใหญ่

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ 6 ต.ไผ่ใหญ่ อ.ทุ่ง
บางศรีเมือง

รายการแก้ไข

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

UNIVERSITY

ช่อบัวใบเสมา
รมสีสากทาง นศ.อ.88-127

55

นาย วิฑูรย์ พลสวัสดิ์

ผู้เข้าร่วมงานเขียนแบบเทศบาลตำบลลำปาวพิบูลย์

2

นางอภิญญา ทรัพย์ไพฑูริย์ ศิริรัตน์ พงษ์พรหม
 หัวหน้าฝ่ายพัฒนาระบบงานและกำกับดูแลห้อง

عبدالله

นางอณันต์ศรีดี เขียวจันทร์
ผู้อำนวยการกองช่าง

นางคำปิ้ง จันทอง
ปลัดเทศบาลตำบลไผ่ใหญ่

ผลิตภัณฑ์สุขภาพสำหรับผู้ป่วย

09

นายอเนก บัณฑิต คำมุก

แบบสอบถามโครงการ

ברוך שם כבוד מלכותו לעולם ועד

五

107071-2

12

ชื่อโครงการ	
บริเวณงาน	
งบประมาณ	
วันเริ่มปฏิบัติงาน	วันสิ้นสุดปฏิบัติงาน
ผู้รายงาน	
ผู้ควบคุมงาน	

คณะกรรมาธิการการต่างประเทศ

—

—

—

—

2007

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

- นโยบายภายใต้โครงการ

not to scale