



องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบุญนาก อำเภอหนองบุญมาก จังหวัดนครราชสีมา

ประจำปีงบประมาณ 2566

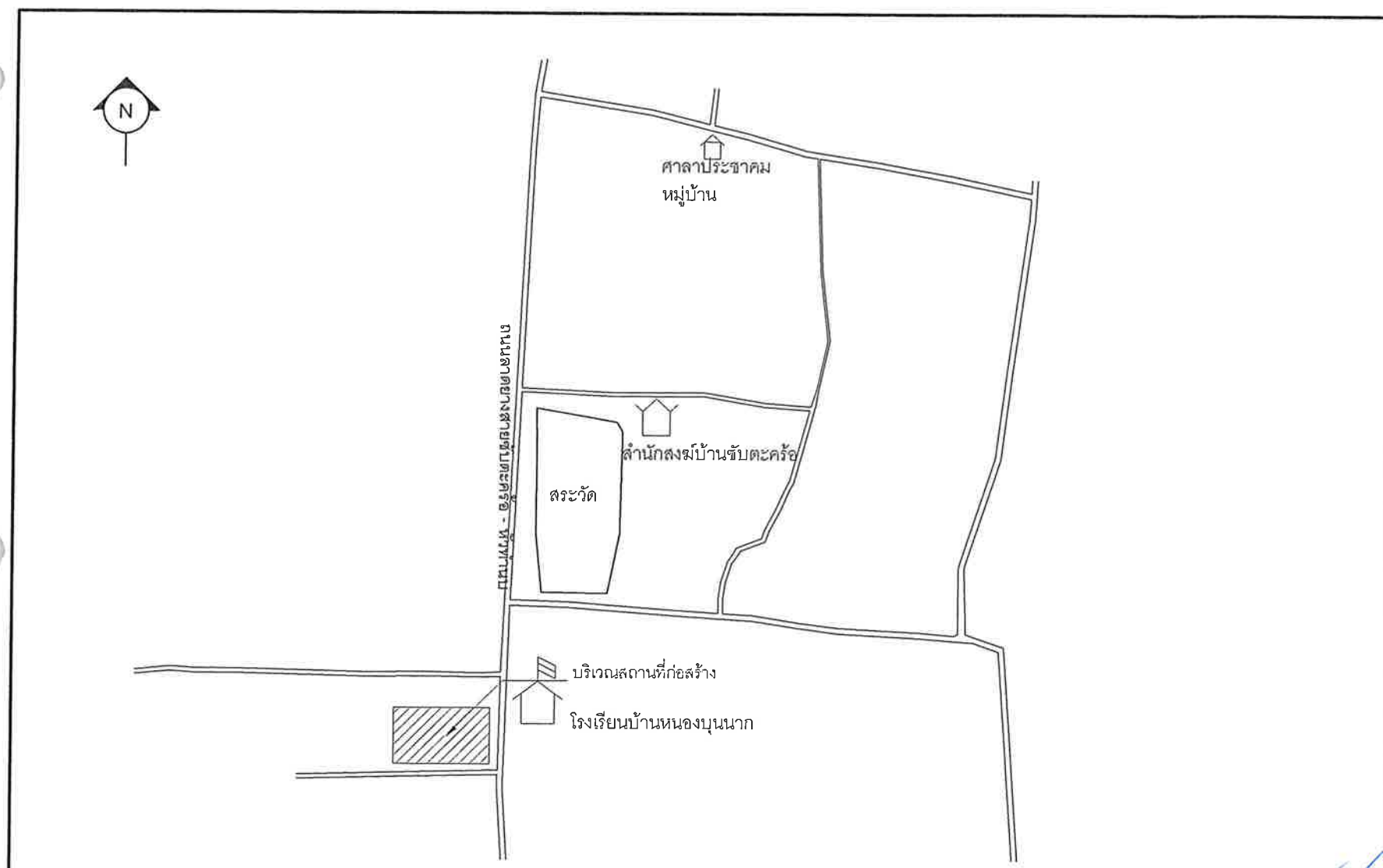
งานก่อสร้างรั้วพร้อมป้ายชื่อ เสาธง ถนนทางเข้า และลานคอนกรีตศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก

บ้านหนองจานพัฒนา หมู่ที่ 16

งานก่อสร้างรั้วพร้อมป้ายชื่อ เสาธง ถนนทางเข้า และลานคอนกรีตศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบุญมาก อำเภอหนองบุญมาก จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : บ้านหนองจานพัฒนา หมู่ที่ 16

ต.หนองบุญมาก อ.หนองบุญมาก จ.นครราชสีมา



แผนที่สังเขป

นายสมบัติ หัสจารย์
สย.10551

รายละเอียดประกอบการก่อสร้างรั้วคอนกรีตเสริมเหล็ก

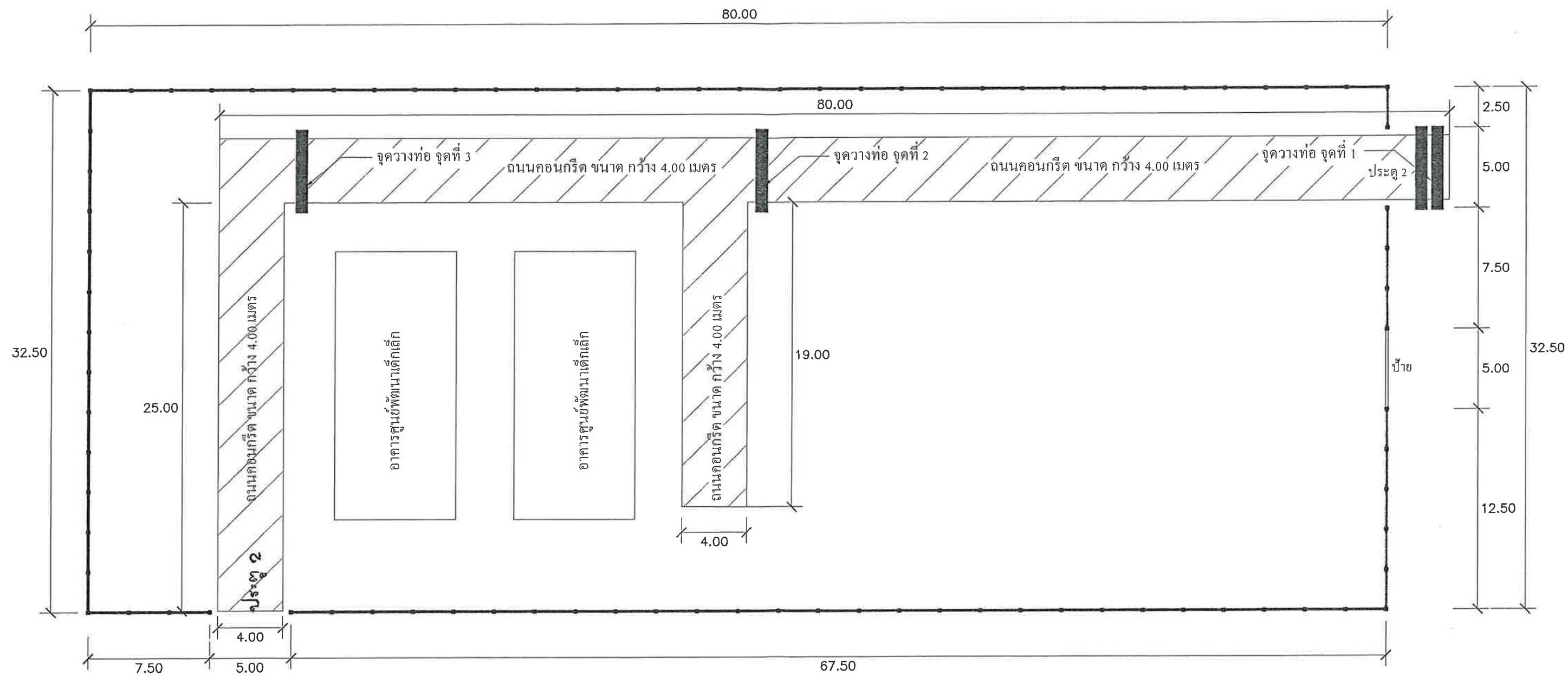
งานก่อสร้างรั้วคอนกรีตเสริมเหล็ก

- ก่อสร้างรั้วคอนกรีตเสริมเหล็ก ยาว 225.00 เมตร พร้อมป้ายและประตูทางเข้า
- ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 4.00 เมตร ยาว 124.00 เมตร
- วางท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด 0.40 เมตร จำนวน 24 ท่อน
- ก่อสร้างเสาธง ขนาด ฐานกว้าง 3.50 เมตร ยาว 3.50 เมตร

สารบัญ		
แผ่นที่	รายการ	หมายเหตุ
1	แผนที่สังเขป	แบบเลขที่ ทล-2-206
2	แปลน	
3	รูปด้าน - รูปตัด	
4	ขยายเสา - คาน	
5	ขยายประตู	
6	แปลน , ผังคาน	
7	แบบขยายเสาธง	
8	แบบขยายเสาคานเสาธง	
9	แผนที่สังเขป	
10	รูปตัดตามขวาง	
11	แบบมาตรฐานงานทางสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	
12	ป้ายโครงการ	
13	ป้ายชั่วคราว	

* ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการได้ตามรายการข้างต้น ให้ทำการก่อสร้างรั้วได้ตามสภาพพื้นที่ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน แต่จะต้องได้ปริมาณงานไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ในแบบ

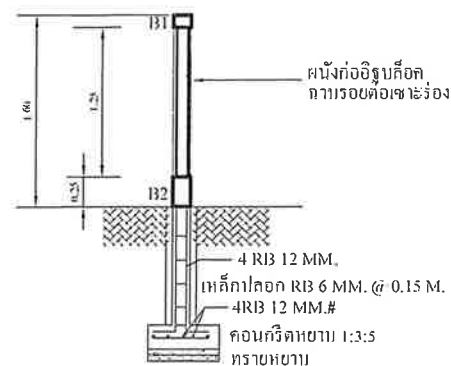
องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบุญมาก			
	โครงการ	ก่อสร้างรั้วพร้อมป้ายชื่อ เสาธง ถนนทางเข้า และลานคอนกรีตศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก	
	สถานที่ก่อสร้าง	บ้านหนองจานพัฒนา หมู่ที่ 16 ต.หนองบุญมาก อ.หนองบุญมาก จ.นครราชสีมา	
สำรวจ/เขียนแบบ		นายวิทยา ยนต์สินทิยะ นายช่างโยธา	แบบเลขที่ / 2566
ตรวจ		นายปัญญา ผันดอนตู ผอ.กองช่าง	แบบแสดง แผนที่สังเขป
เห็นชอบ		นายเที่ยง แมนเมธี ปลัด อบต.	แผ่นที่ - 01 -
อนุมัติ		นายยงยุทธ ยอดยิ่งยง นายก อบต.	จำนวนแบบแผ่น - 13 -



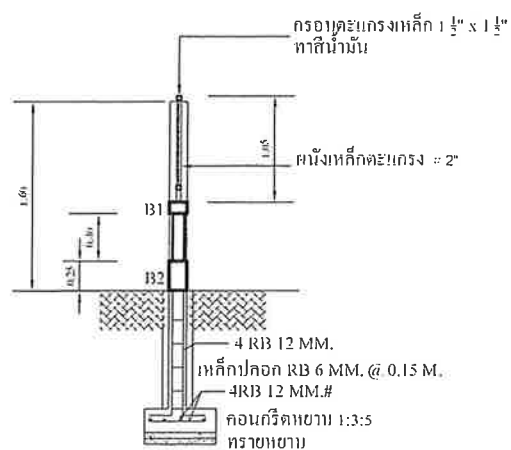
แบบแปลนร้ว 1: 250

นายสมบัติ หัสจรรย์
สย.10551

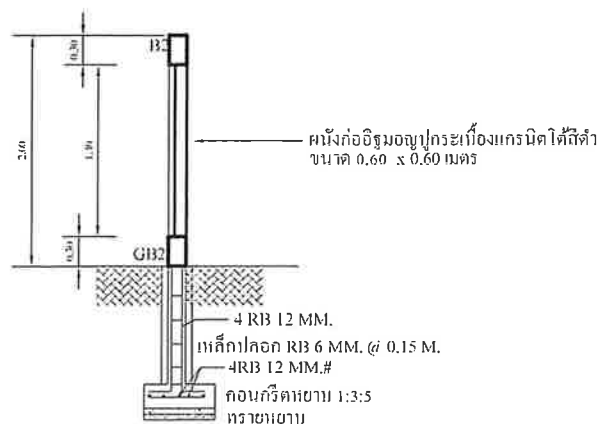
องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบุญนา			
โครงการ	ก่อสร้างรั้วพร้อมป้ายชื่อ เสาธง ถนนทางเข้า และลานคอนกรีตศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก		
	สถานที่ก่อสร้าง		
สำรวจ/เขียนแบบ	นายวิทยา ยนต์สินเทียมะ นายช่างโยธา	แบบเลขที่	/ 2568
ตรวจ	นายปัญญา ผันดอนตู ผอ.กองช่าง	แบบแสดง	แปลน
เห็นชอบ	นายเที่ยง แมนเมธี ปลัด อบต.	แผ่นที่	- 02 -
อนุมัติ	นายยงยุทธ ยอดยิ่งยง นายก อบต.	จำนวนแบบแปลน	- 13 -



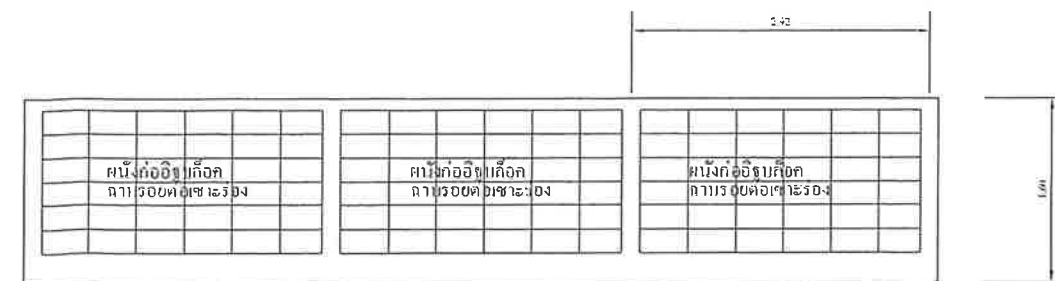
แบบรูปตัดรั้ว 1: 25



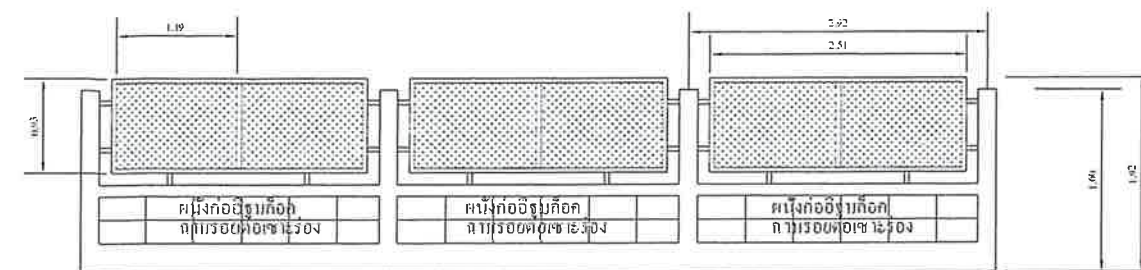
แบบรูปตัดรั้ว 1: 25



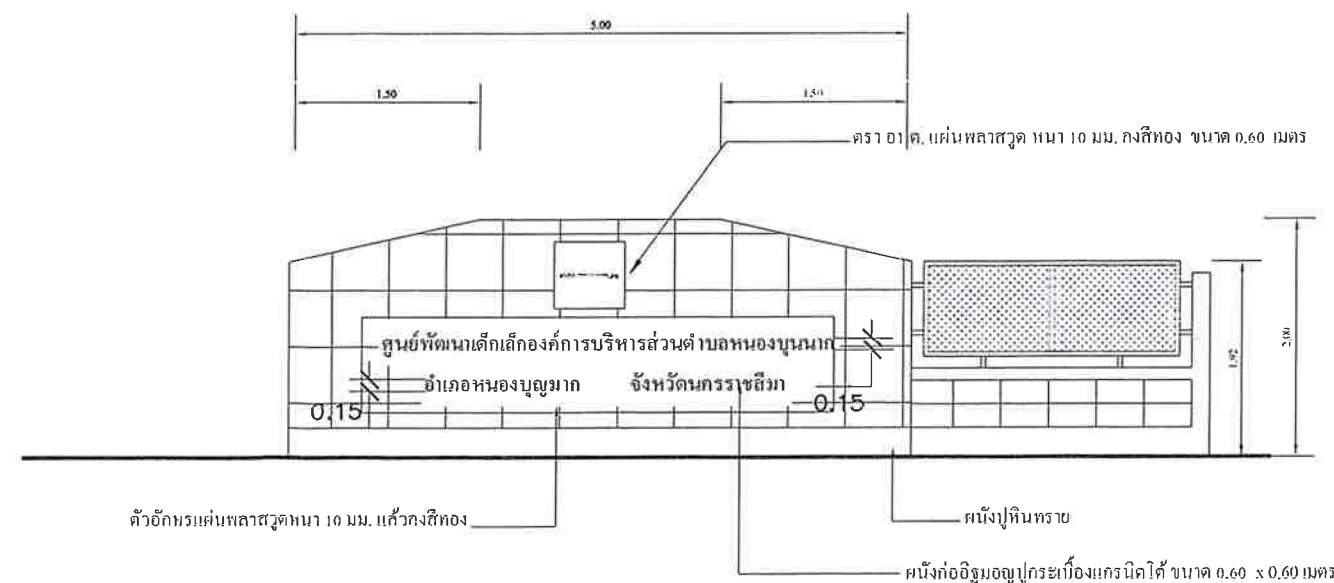
แบบรูปตัดป้าย 1: 25



แบบรูปด้านรั้ว 1: 25



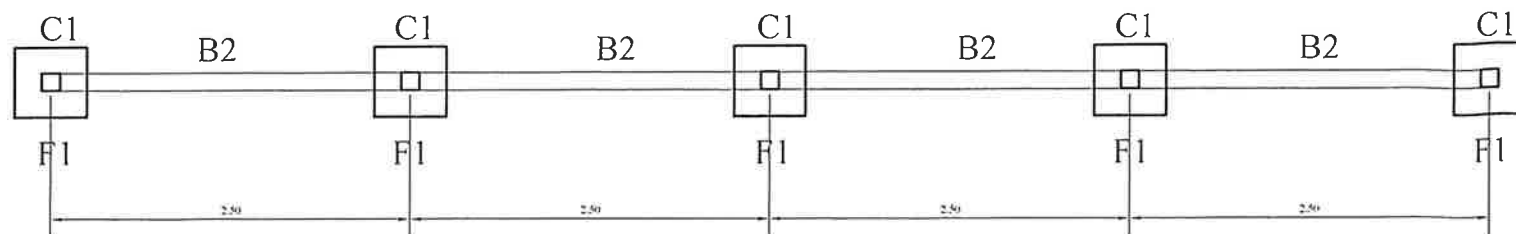
แบบรูปด้านรั้ว 1: 25



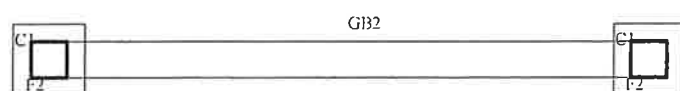
รูปด้านป้าย 1: 100

นายสมบัติ หัสจารย์
สย.10551

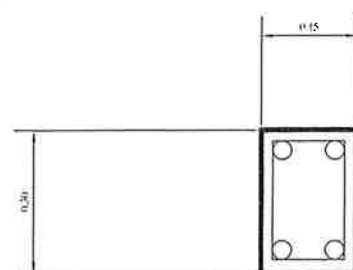
องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบุญมาก			
โครงการ	ก่อสร้างรั้วพร้อมป้ายชื่อ เสาธง ถนนทางเข้า และลานคอนกรีตศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก		
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านหนองจานพัฒนา หมู่ที่ 16 ต.หนองบุญมาก อ.หนองบุญมาก จ.นครราชสีมา		
สำรวจ/เขียนแบบ	นายวิทยา ยนต์สันติยะ นายช่างโยธา	แบบเลขที่ / 2566	
ตรวจ	นายปัญญา ผั่นดอนตู ผอ.กองช่าง	แบบเลขที่ รูปด้าน	
เก็บขอบ	นายเตี๋ยง แม่นเมธี ปลัด อบต.	แผ่นที่ - 03 -	
อนุมัติ	นายยงยุทธ ยอดดียัง นายก อบต.	จำนวนแบบแผ่น - 13 -	



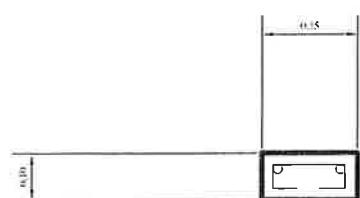
แบบแปลนรั้ว 1: 25



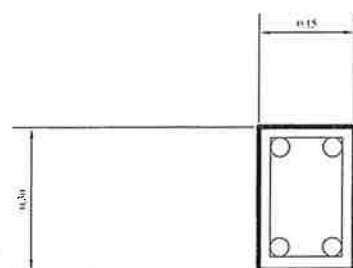
แบบแปลนป้าย 1: 25



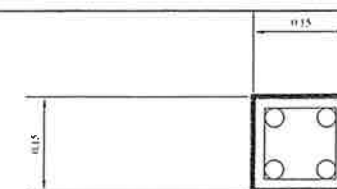
GB2 1:10



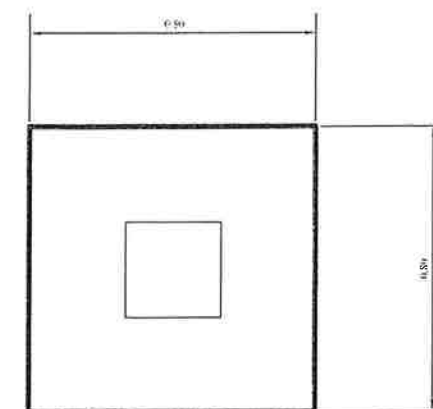
B1 1:10



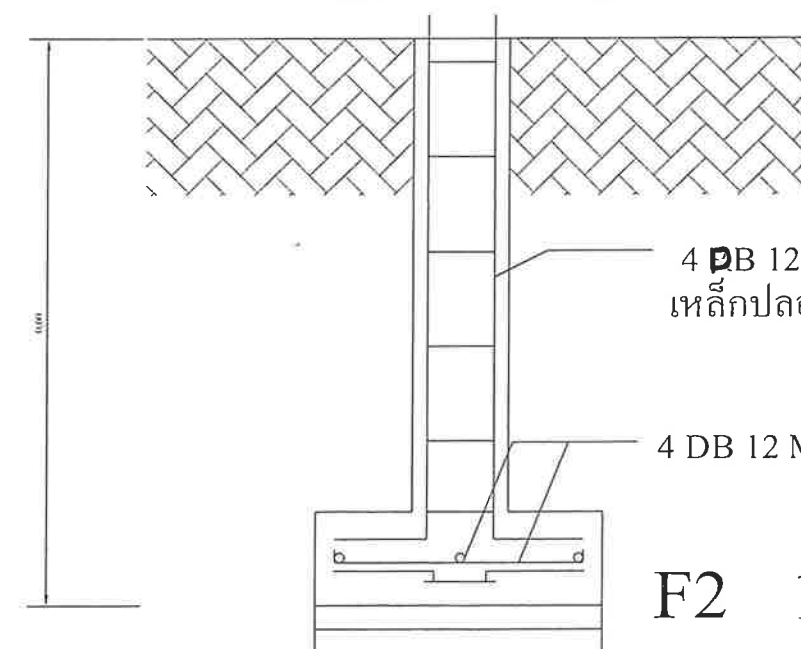
B2 1:10



C1 1:10



F2 1:10



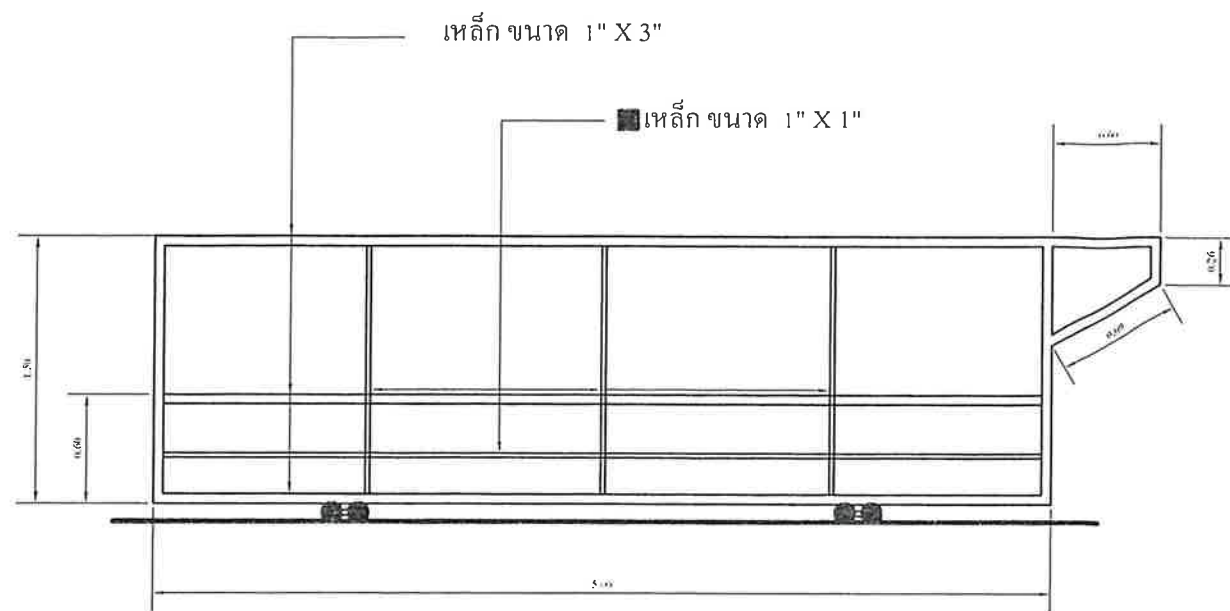
F2 1:10



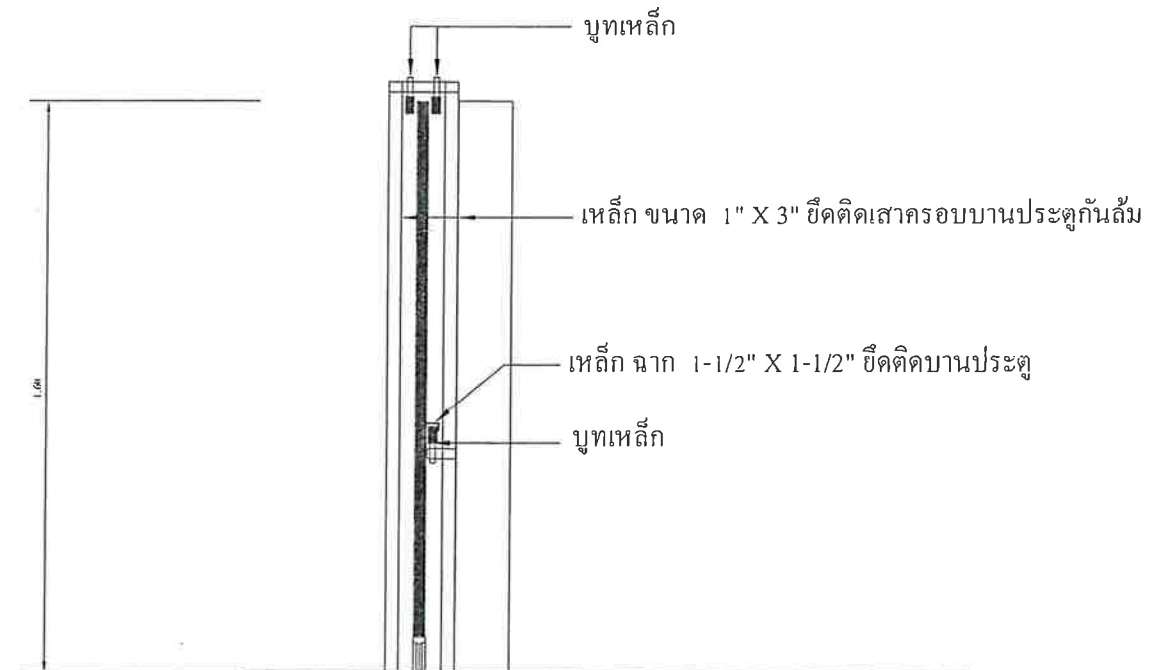
องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบุญนา

โครงการ	ก่อสร้างรั้วพร้อมป้ายชื่อ เสาธง ถนนทางเข้า และลานคอนกรีตศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก		
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านหนองจานพัฒนา หมู่ที่ 16 ต.หนองบุญนา อ.หนองบุญนา จ.นครราชสีมา		
สำรวจ/เขียนแบบ	นายวิทยา ยนต์สินเทียม นายช่างโยธา	นายวิชาญ ยนต์สินเทียม นายช่างโยธา	แบบเลขที่ / 2566
ตรวจสอบ	นายปัญญา ผ่องแผ้ว ผอ.กองช่าง	นายวิชาญ ยนต์สินเทียม นายช่างโยธา	แบบแสดง ขยายเสา-คาน
เห็นชอบ	นายเทียง แมนเมธี ปลัด อบต.	นายวิชาญ ยนต์สินเทียม นายช่างโยธา	แผ่นที่ - 04 -
อนุมัติ	นายยงยุทธ ยอดยิ่งยง นายก อบต.	นายวิชาญ ยนต์สินเทียม นายช่างโยธา	จำนวนแบบแผ่น - 13 -

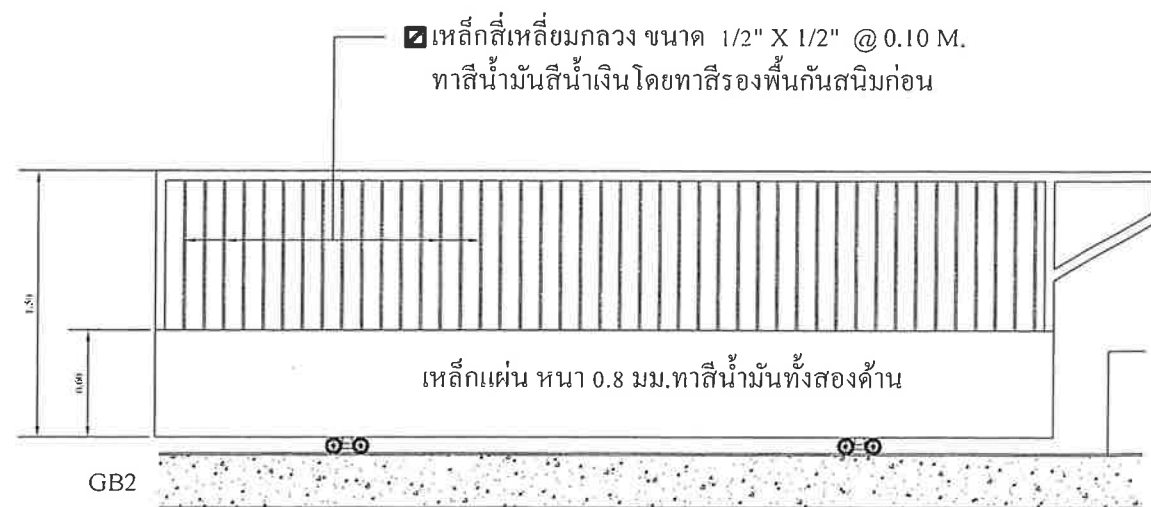
นายสมบัติ หัสจารย์
สย.10551



แบบขยายรายละเอียดประตูรั้ว (ป.2) 1: 25



แบบรูปตัดประตู2



เหล็กเสาติดประตูทั้งด้านหัวและท้ายประตู ใช้เหล็ก 1 1/2" x 1 1/2" โดยมีลูกปืนบังคับ

เหล็กสำหรับรางเลื่อน เหล็กฉาก 2"x2" หน้า 4 มม.

เหล็กสำหรับรางเลื่อน เหล็กฉาก 2"x2" หน้า 4 มม.

4 B 12 MM.

เหล็กปลอก RB 6 MM.

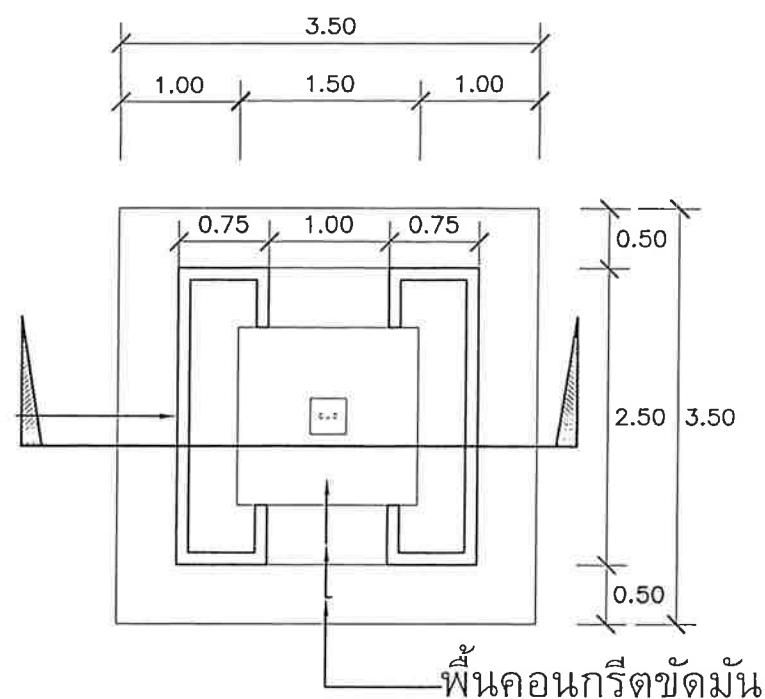
GB1 1:25 @ 0.15 M.

แบบขยายรายละเอียดประตูรั้ว (ป.2) 1: 25

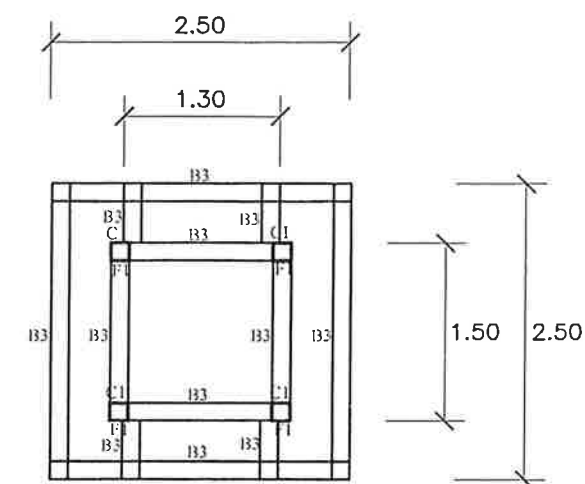
นายสมบัติ หัสจารย์
สย.10551

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบุญนา			
	โครงการ	ก่อสร้างรั้วพร้อมป้ายชื่อ เสาธง ถนนทางเข้า และลานคอนกรีตศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก	
	สถานที่ก่อสร้าง	บ้านหนองจานพัฒนา หมู่ที่ 16 ต.หนองบุญนา อ.หนองบุญนา จ.นครราชสีมา	
สำรวจ/เขียนแบบ		นายวิทยา ยนต์สินเทียม นายช่างโยธา	แบบเลขที่ / 2566
ตรวจ		นายปัญญา ผั่นดอนตู ผอ.กองช่าง	แบบร่าง แบบขยายประตู
เห็นชอบ		นายเที่ยง แมนเมือ ปลัด อบต.	แผ่นที่ - 05-
อนุมัติ		นายยงยุทธ ยอดยิ่งยง นายก อบต.	จำนวนแบบแผ่น - 13 -

ก่ออิฐฉาบปูนเรียบ
สูง 0.30 เมตร



แปลนเสาธง
ARCH. PLAN
SCALE 1:100



ผังคาน
ARCH. PLAN
SCALE 1:100

รายการประกอบแบบ

- เสาธงใช้ท่อเหล็กอาบสังกะสี ขนาด 2" และ 1 1/2" ทาสีบรอนเงินทั้งเสา
- ฐานเสาธงขนาดกว้าง 3.50 เมตร ยาว 3.50 เมตร ก่ออิฐฉาบปูนสูง 0.30 เมตร พร้อมฉาบผิวเรียบทาสีขาว ใส่ดิน
- พื้นลานเสาธง คอนกรีตขัดมัน
- ติดตั้งหัวบัวโลหะทุกหัวเสา ปลายเสาติดรอกโลหะ ร้อยเชือกติดธงชาติเรียบร้อย
- หากมีข้อสงสัยหรือขัดแย้งระหว่างทำการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดความเสียหายต่องานปรึกษาช่างผู้ควบคุมงานเท่านั้น

นายสมบัติ หัสจารย์
สย.10551

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบุญนา			
โครงการ	ก่อสร้างรั้วพร้อมป้ายชื่อ เสาธง ถนนทางเข้า และลานคอนกรีตศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก		
	สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองจานพัฒนา หมู่ที่ 16 ต.หนองบุญนา อ.หนองบุญนา จ.นครราชสีมา		
สำรวจ/เขียนแบบ	นายวิทยา ยนต์สินทิยะ นายช่างโยธา	แบบเลขที่	/ 2566
ตรวจ	นายปัญญา ผันดอนตู ผอ.กองช่าง	แบบแสดง	แปลน ผังคาน
เห็นชอบ	นายเที่ยง แมนเมธี ปลัด อบต.	แบบที่	- 06 -
อนุมัติ	นายยงยุทธ ยอดเที่ยง นายก อบต.	จำนวนแบบแผ่น	- 13 -

หัวบัวโลหะ 1 1/2" ดิตรอกโลหะ สายเชือก พร้อมธงชาติ

ท่อเหล็กอาบสังกะสี 1 1/2"

4.00

ท่อเหล็กอาบสังกะสี 2"

3.50

หัวบัวโลหะ 2"

SECTION

SECTION 1-1
SCALE 1:50

นายสมบัติ หัสจารย์
สข.10551

เหล็ก DBØ 12 มม. @ 0.20 เมตร
เหล็ก RBØ 6 มม. @ 0.20 เมตร
เหล็ก RBØ 6 มม. @ 0.20 เมตร

ระดับดิน

ถมดิน

ถมดิน

ถมดิน

ถมดิน

ระดับดิน

0.90

0.35

0.10

0.30

0.10

4 RB 12 MM.

เหล็กปีกอก RB 6 MM. @ 0.15 M.

4RB 12 MM.#

คอนกรีตหนา 1:3:5

ทรายหยาบ

0.50

1.50

2.50

0.50



องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบุญนา

โครงการ

ก่อสร้างรั้วพร้อมป้ายชื่อ เสาธง ถนนทางเข้า และลานคอนกรีตศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านหนองจานพัฒนา หมู่ที่ 16 ต.หนองบุญนา อ.หนองบุญนา จ.นครราชสีมา

สำรวจ/เขียนแบบ

นายวิทยา ยนต์สินธุ์
นายช่างโยธา

แบบเลขที่
/ 2566

ตรวจ

นายบุญญา ผันตอนันต์
ผอ.กองช่าง

แบบแสดง
รูปตัด ขยายความ

เก็บรอบ

นายเที่ยง แม้นเมธิ
ปลัด อบต.

แผ่นที่
- 07 -

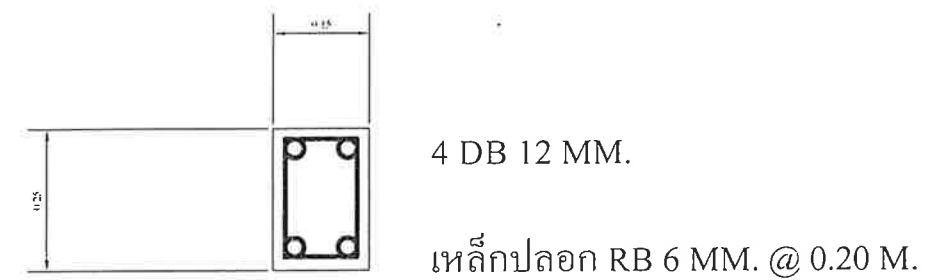
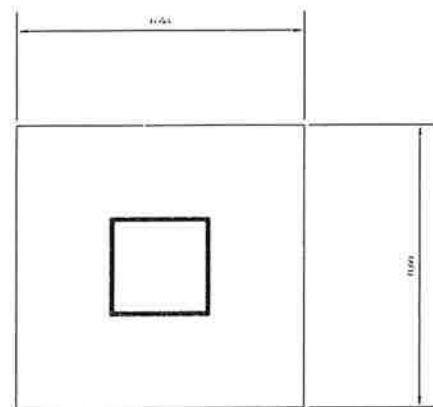
อนุมัติ

นายยังยุทธ ยอดดียิ่ง
นายก อบต.

จำนวนแบบแผ่น
- 13 -



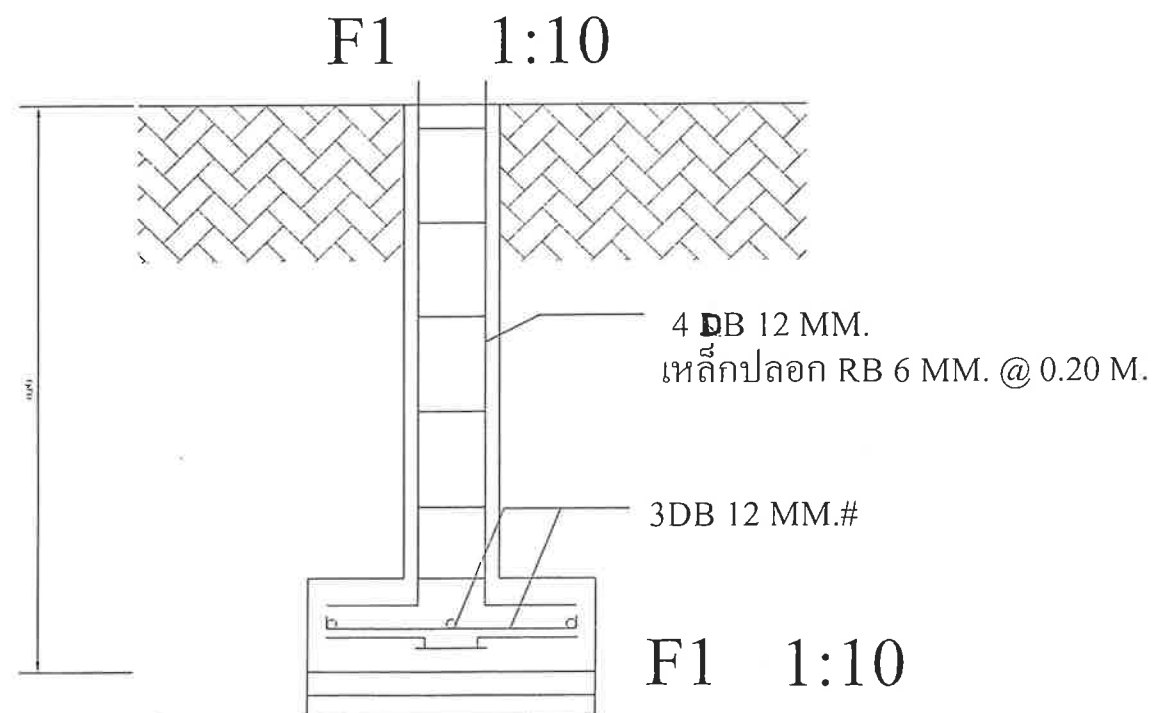
C1 1:10



B3 1:10

แบบขยายคาน

DETAIL	BEAM
SCALE	1:10



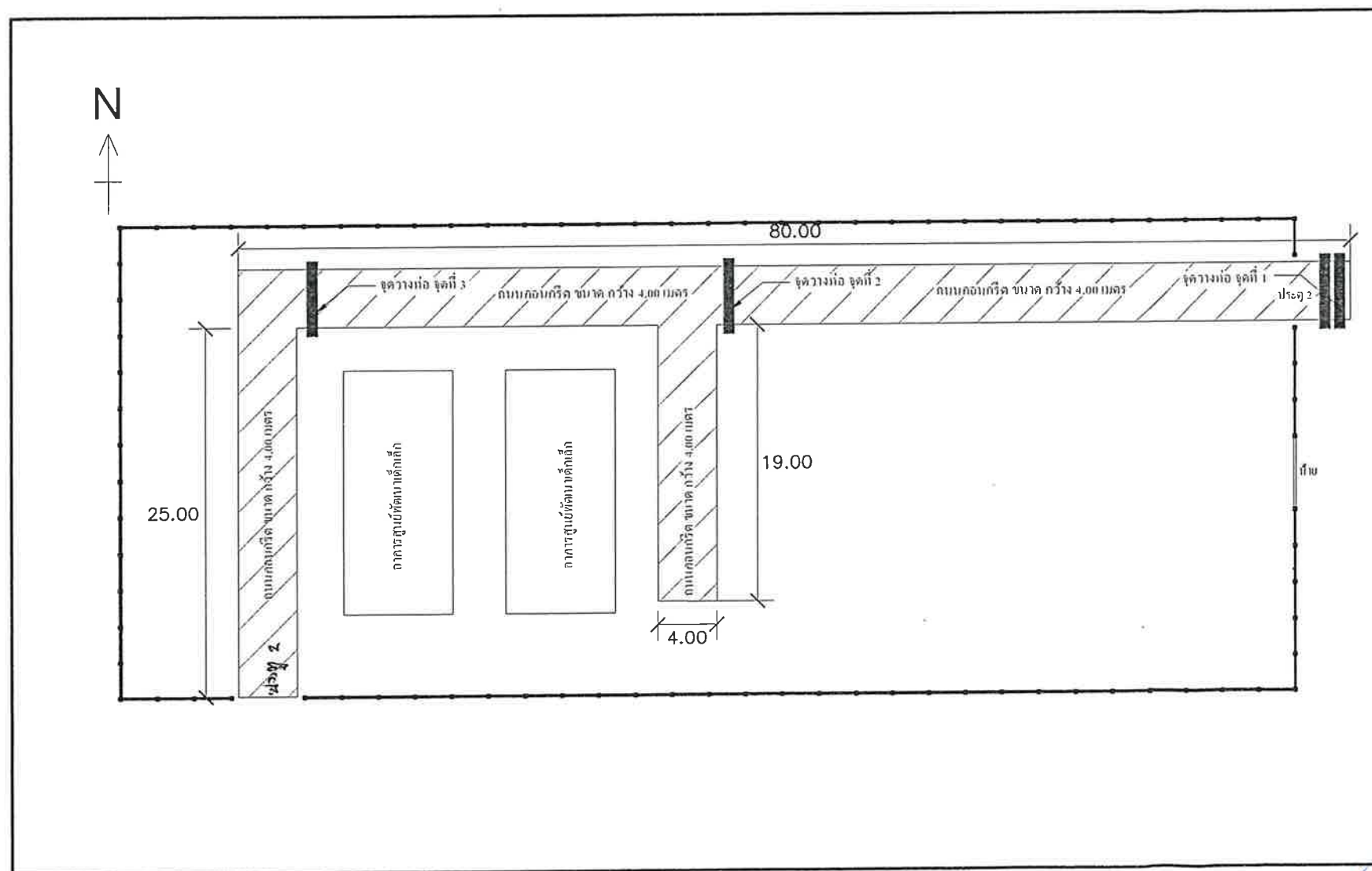
นายสมบัติ หัสจารย์
สย.10551

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบุญนา			
โครงการ สถานที่ก่อสร้าง	ก่อสร้างรั้วพร้อมป้ายชื่อ เสาธง ถนนทางเข้า และลานคอนกรีตศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก		
	บ้านหนองจานพัฒนา หมู่ที่ 16 ต.หนองบุญนา อ.หนองบุญมาก จ.นครราชสีมา		
สำรวจ/เขียนแบบ	นายวิทยา ยนต์สันติยะ นายช่างโยธา	แบบเลขที่	/ 2568
ตรวจ	นายปัญญา ผั่นดอนตู ผอ.กองช่าง	แบบเลขที่	ขยายเสา-คาน
เห็นชอบ	นายเที่ยง แมนเมธิ ปลัด อบต.	แบบที่	- 08 -
อนุมัติ	นายยงยุทธ ยอดดิ่งยง นายก อบต.	จำนวนแบบแผ่น	- 13 -

งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ตำบลหนองบุนนาก อำเภอนองบุญมาก จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กองค์การบริหารส่วนตำบลหนองบุนนาก หมู่ที่ 16
 ต.หนองบุนนาก อ.หนองบุญมาก จ.นครราชสีมา



แผนที่สังเขป

นายสมบัติ หัสจารย์
 สย.10551

รายละเอียดประกอบารก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ระยะทาง 124.00 เมตร

ผิวทางกว้าง 4.00 เมตร หนา 0.15 เมตร

วางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 0.40 เมตร จำนวน 3 จุด เทคอนกรีตหยาบรองพื้นก่อนทำการวางท่อ หนาไม่น้อยกว่า 0.08 เมตร

- จุดที่ 1 จำนวน 2 แถว ๆ ละ 6 ท่อน รวม 12 ท่อน
- จุดที่ 2 จำนวน 6 ท่อน
- จุดที่ 3 จำนวน 6 ท่อน

* ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการได้ตามรายการข้างต้น ให้ทำการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กได้ตามสภาพพื้นที่ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน แต่จะต้องได้ปริมาณงานไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ในแบบ

ข้อกำหนดเพิ่มเติม

1. กำหนดให้ผู้รับจ้างใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศโดยต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญาและจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญาภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา(ตามแบบฟอร์มกำหนด)
2. กำหนดให้ผู้รับจ้างใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กต้องใช้ตามสัญญาและจัดทำแผนการใช้ปริมาณวัสดุภายในประเทศต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญาภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา(ตามแบบฟอร์มกำหนด)



องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบุนนาก

โครงการ

ก่อสร้างรั้วพร้อมป้ายชื่อ เสาดง ถนนทางเข้า และลานคอนกรีตศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านหนองจานพัฒนา หมู่ที่ 16 ต.หนองบุนนาก อ.หนองบุญมาก จ.นครราชสีมา

สำรวจ/เขียนแบบ

นายวิทยา ยนต์สินทิยะ
 นายช่างโยธา

แบบเลขที่ / 2566

ตรวจ

นายปัญญา ผั่นดอนตู
 ผอ.กองช่าง

แบบที่ส่งไป

เก็บขอบ

นายเพ็ญ แมนเมธี
 ปลัด อบต.

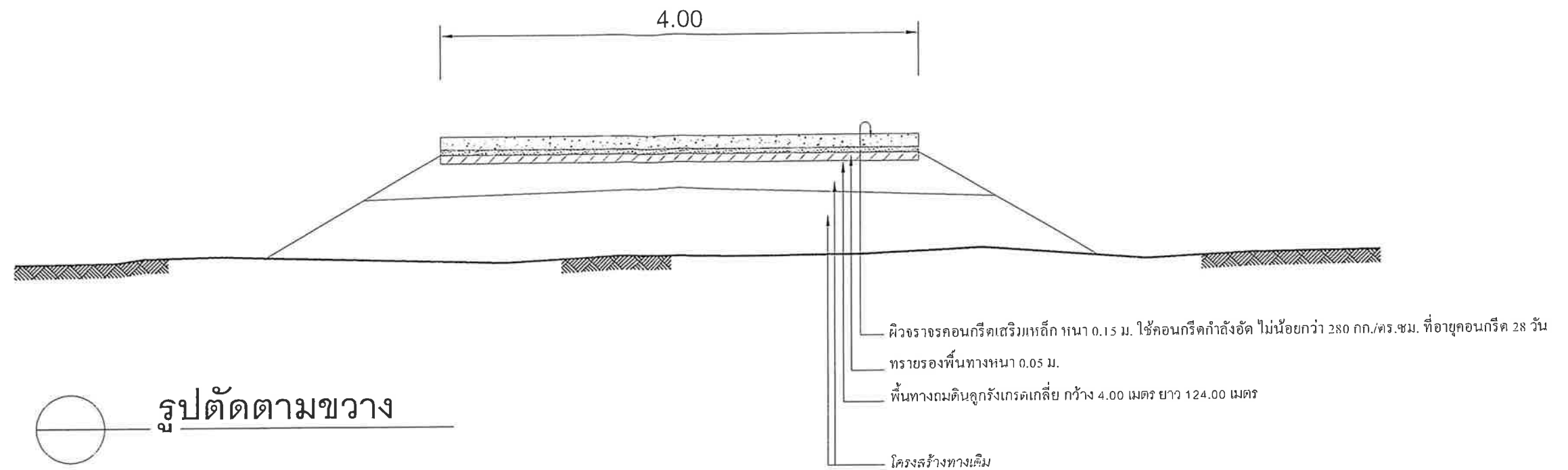
แผ่นที่ - 09 -

อนุมัติ

นายยงยุทธ ยอดยิ่งยง
 นายก อบต.

จำนวนแบบแผ่น - 13 -

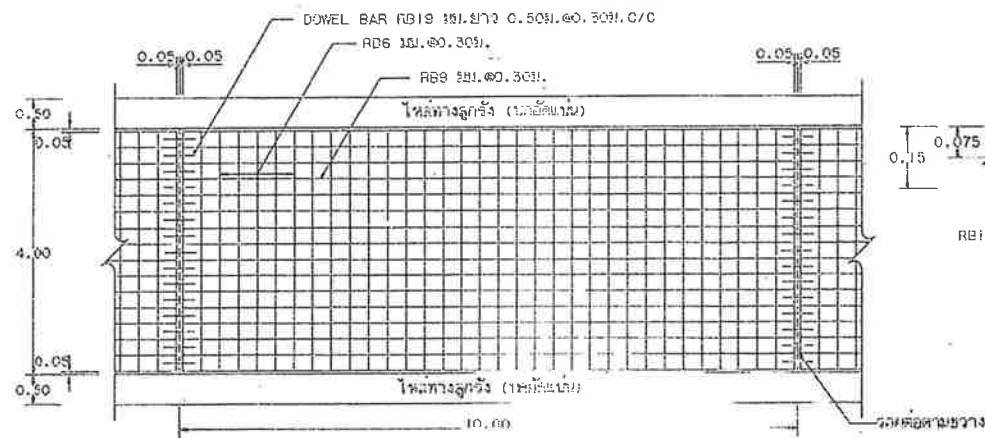
โครงการก่อสร้างรั้วพร้อมป้ายชื่อ เสาธง ถนนทางเท้า และลานคอนกรีตศูนย์พัฒนาเด็กเล็กองค์การบริหารส่วนตำบลหนองบุญนา
บ้านหนองจานพัฒนา หมู่ที่ 16 ต.หนองบุญนา อ.หนองบุญมาก จ.นครราชสีมา



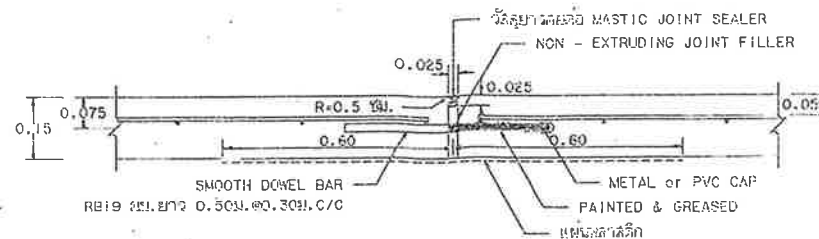
บัญชีปริมาณงาน				
ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	หมายเหตุ
1	งานถมดินลูกรังพื้นที่ทาง	ลบ.ม.	-	
2	ผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	496.00	
3	งานลูกรังไหล่ทาง	ตร.ม.	-	
4	ผิวไหล่ทาง หินคลุก	ลบ.ม.	-	
5	ปริมาณทรายหยาบรองพื้น	ลบ.ม.	24.80	
7	ติดตั้ง / ปรับปรุงป้ายชื่อโครงการ	ป้าย	-	
8	ติดตั้ง / ปรับปรุงป้ายกำหนดน้ำหนักรบรรทุก	ป้าย	-	
9	ติดตั้ง / ปรับปรุงเครื่องหมายจราจร	ป้าย	-	
10	ติดตั้ง / ปรับปรุงหลักกั้นโค้ง	หลัก	-	
11	งานท่อกลม คสล. ขนาด 0.40 เมตร	ท่อน	24	
12	เส้นแบ่งทิศทางการจราจร	ตร.ม.	-	

นายสมบัติ หัสจารย์
สย.10551

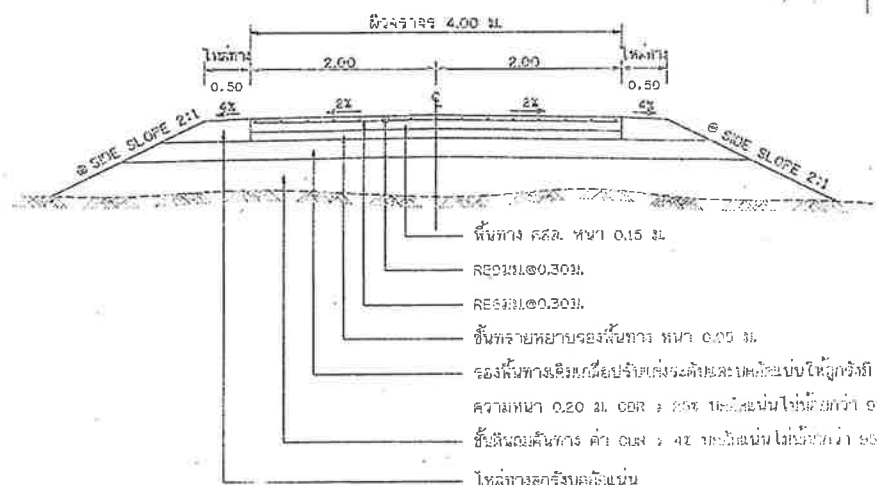
องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบุญนา			
	โครงการ	ก่อสร้างรั้วพร้อมป้ายชื่อ เสาธง ถนนทางเท้า และลานคอนกรีตศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก	
	สถานที่ก่อสร้าง	บ้านหนองจานพัฒนา หมู่ที่ 16 ต.หนองบุญนา อ.หนองบุญมาก จ.นครราชสีมา	
สำรวจ/เขียนแบบ		นายวิทยา ยนต์สินทิยะ นายช่างโยธา	แบบเลขที่ / 2566
ตรวจ		นายปัญญา ผั่นตอนดู ผอ.กองช่าง	แบบร่าง รูปตัดตามขวาง
เห็นชอบ		นายเจียง แมนเมธี ปลัด อบต.	แผ่นที่ - 10 -
อนุมัติ		นายยงยุทธ ยอดยิ่งยง นายก อบต.	จำนวนแบบแผ่น - 13 -



รูปแปลนแสดงการวางเหล็กเสริมและช่องระบายน้ำ



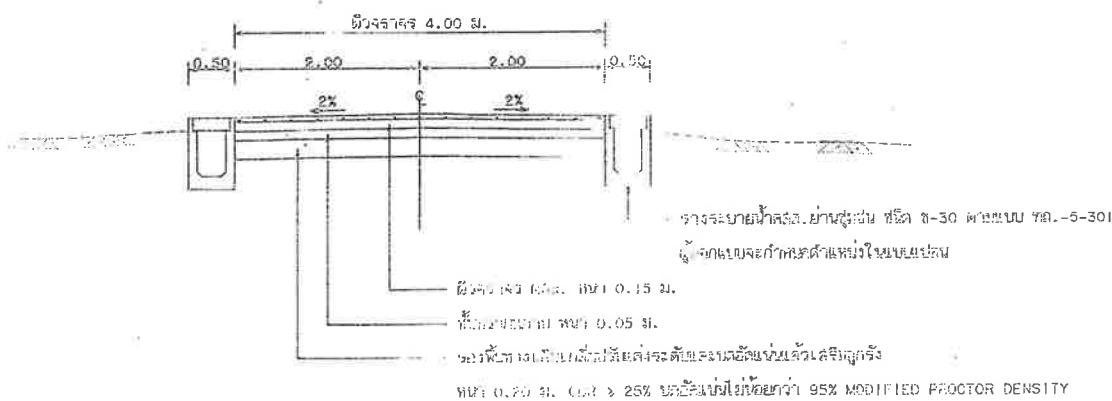
ขยายรอยต่อ EXPANSION JOINT



ขยายรอยต่อ CONSTRUCTION JOINT และ CONTRACTION JOINT

รูปตัดถนนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก

๑ ถ้าไม่ได้กำหนดเป็นอย่างอื่นในแบบหรือความยาวให้ใช้ SIDE SLOPE 2:1 (แบบวาง : แนวตั้ง)



รูปตัดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (กรณีจราจรระบายน้ำ)

ก. รายการก่อสร้างถนน คล. ในหมู่บ้าน

1. การก่อสร้างถนน คล. ในหมู่บ้านให้เป็นไปตามข้อกำหนดการก่อสร้าง มอก. 201 - มอก. 203 (เฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้อง)
2. EXPANSION JOINT จะใช้เฉพาะกรณีที่มีข้อต่อกับโครงสร้างอื่น หรือกรณีที่มีข้อต่อในแนวราบเท่านั้น
3. ใช้รายการก่อสร้างตามชนิดของวัสดุเสริม (CONCRETE JOINT SEALER NOT - POURED ELASTIC TYPE) ตาม มอก. 479
4. ใช้รายการก่อสร้างตามชนิด (NON - EXTRUDING JOINT FILLER) ใช้กรณีใช้งานตามข้อกำหนด มอก. 1041
5. ใช้รายการก่อสร้าง (SUMP) ไม่ต่ำกว่า 10 ซม. และแรงอัด (COMPRESSIVE STRENGTH) ของแท่งคอนกรีตไม่น้อยกว่า 280 กก./ตร. ซม.
6. เหนือผิวจราจรให้ใช้วัสดุเสริมฐาน มอก. 20 และ มอก. 24
7. ให้ใช้ พท. มอก. 737 (มอก. 737) ตามตารางที่ 1. แทน BAR MESH ได้ โดยให้รู้ถึงจำนวนของเส้นลวดในช่องจราจร
8. ใช้วัสดุเสริมฐานให้ไม่น้อยกว่า 10 ซม. และแรงอัด (COMPRESSIVE STRENGTH) ของแท่งคอนกรีตไม่น้อยกว่า 280 กก./ตร. ซม.
9. มีสิ่งต่าง ๆ ที่ต้องระวังเป็นพิเศษ หรือข้อควรระวังเป็นพิเศษ
10. ผู้ออกแบบจะระบุให้ทราบถึงโครงสร้างในแนวราบของถนน
11. การทำผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก ให้ใช้โดยลาดให้แนบกับผิวจราจรหน้าและด้านหลัง
12. การก่อสร้างผิวจราจร ให้ใช้เฉพาะเส้นแบ่งทางจราจร (CENTER LINE) โดยให้ใช้วัสดุเสริมฐานตาม มอก. 20 และ มอก. 24
13. ใช้วัสดุเสริมฐานให้ไม่น้อยกว่า 10 ซม. และแรงอัด (COMPRESSIVE STRENGTH) ของแท่งคอนกรีตไม่น้อยกว่า 280 กก./ตร. ซม.
14. เลือกใช้รูปแบบของผิวจราจร (NO LONGITUDINAL JOINT) กรณีที่ใช้วัสดุเสริมฐานให้ใช้วัสดุเสริมฐานตาม มอก. 20 และ มอก. 24
15. งานก่อสร้างระบบระบายน้ำโดยทั่วไปให้ใช้รางระบายน้ำแบบ ส.ป.ช. 3-30 ตามแบบ พ.บ.-5-301 (แบบ 5-301) ให้ใช้วัสดุเสริมฐาน
16. ส่วนหน้าก่อสร้างจราจรระบายน้ำ คล. ในหมู่บ้าน ให้ใช้วัสดุเสริมฐานตามข้อกำหนดของมาตรฐานเป็นกรณี
17. ระยะเวลาก่อสร้าง 15 ปี จับน้ำใช้ระบบระบาย 15 ต้น ปริมาณจราจร (ADT) 200 คันต่อวัน
18. การกำหนดเหล็กเสริม การก่อสร้างผิวจราจร ให้เป็นไปตามมาตรฐานของกรมทางหลวงชนบท
19. การก่อสร้างผิวจราจร เมื่อหน้าดินแข็งแล้ว ต้องอยู่ไม่น้อยกว่า 7 วัน

ตารางที่ 1. แสดงขนาดของ WIRED MESH ที่ใช้แทน BAR MESH

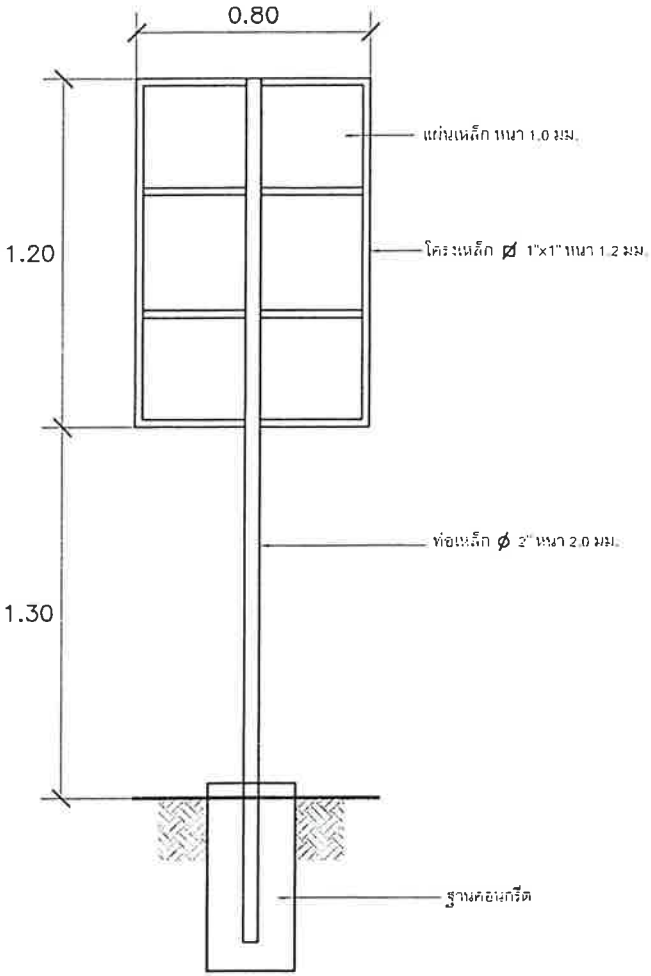
BAR MESH (fs = 1,200 Ksc) (เหล็กเส้นขนาด SR 24)		WIRED MESH (fs = 2,750 Ksc) (เหล็กเส้นขนาด SR 16)	
DIA / SPACING	STEEL AREA (ตร. ซม./ม.)	DIA / SPACING	STEEL AREA (ตร. ซม./ม.)
8 19x1.5 0.30 ม.	0.040	8 4 19x1.5 0.30 ม.	0.418
8 9 19x1.5 0.30 ม.	2.12	8 6 19x1.5 0.30 ม.	0.040

หมายเหตุ

แบบถนน คล. ภายในหมู่บ้านแบบใช้ระบบระบายน้ำหรือระบบระบายน้ำเป็นรางเป็นแบบ (แบบ 5-301) ให้ใช้วัสดุเสริมฐานตาม มอก. 20 และ มอก. 24

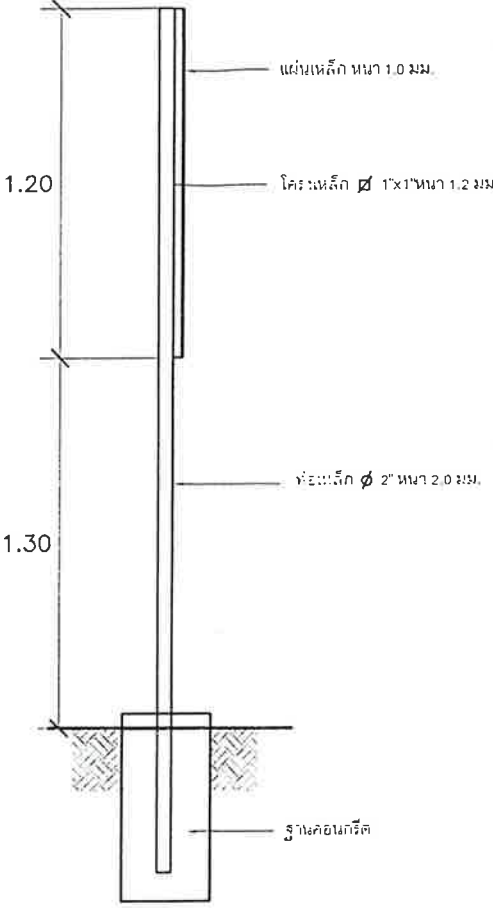
	
แบบมาตรฐานงานทาง สำหรับองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น	
ถนน คล. ภายในหมู่บ้าน (แบบใช้วิธีก่อสร้างตามข้อกำหนดระบบระบายน้ำเป็นรางเป็นแบบ (แบบ 5-301))	
แบบเลขที่ ทด-2-206	แผ่นที่ 17

รายละเอียดประกอบ แบบป้ายมาตรฐานสำหรับโครงการขององค์การบริหารส่วนตำบล



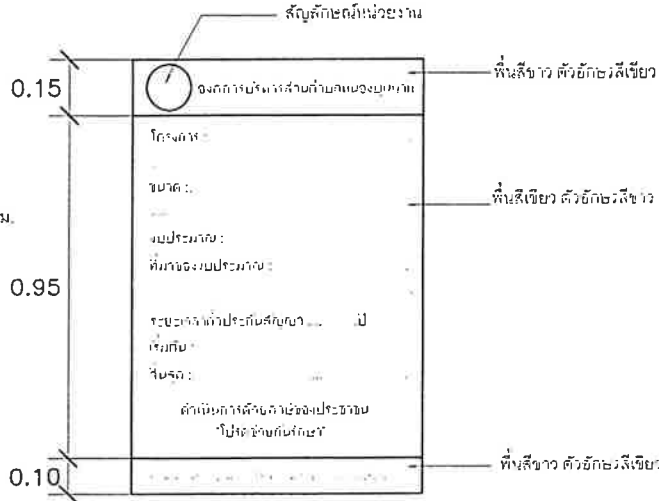
รูปด้านหลัง

มาตราส่วน 1:25



รูปด้านข้าง

มาตราส่วน 1:25



แบบขยายข้อความป้าย

มาตราส่วน 1:20

รายการประกอบแบบ

- 1.เสา ป้ายด้านหลัง ให้ใช้เหล็กเส้นขนาด ๑๖ มม.
- 2.เนื้อป้ายด้านหลัง ให้ใช้เหล็กเส้นขนาด ๑๖ มม.
- 3.ตัวอักษรให้ใช้สีเทาหรือสีขาวตามต้องการ

นายสมบัติ หัสจารย์
สย.10551

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบุญมาก			
โครงการ	ก่อสร้างรั้วพร้อมป้ายชื่อ เสาธง ถนนทางเข้า และฐานคอนกรีตศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก		
	สถานที่ก่อสร้าง		
สำรวจ/เขียนแบบ	นายวิทยา ยนต์สินธุ์ นายช่างโยธา	แบบเลขที่	/ 2566
ตรวจ	นายปัญญา ผืนดอนตู ผอ.กองช่าง	แบบแสดง	ป้ายโครงการ
เห็นชอบ	นายเที่ยง แมนเมธี ปลัด อบต.	แผ่นที่	- 12 -
อนุมัติ	นายยังยุทธ ยอดยิ่งยง นายก อบต.	จำนวนแบบแผ่น	- 13 -

รายละเอียดแบบป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายชั่วคราว)

โครงการก่อสร้างของ อบต. หนองบุญนาก

ชื่อโครงการ.....

ปริมาณงาน.....

งบประมาณ

เลขที่สัญญา.....วันเริ่มสัญญา วันสิ้นสุดสัญญา

ผู้ว่าจ้าง.....ผู้รับจ้าง.....

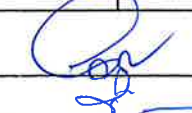
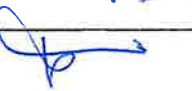
ผู้ควบคุมงาน

กรรมการตรวจการจ้าง 1. 4.
2. 5.

3.
หากพบเห็นการกระทำที่ไม่ถูกต้อง โทร 0-4475-6476

หมายเหตุ - วัสดุที่ใช้ทำให้ใช้แผ่นเหล็ก ไม้อัด หรือป้ายไว้นติดตั้งกับโครงไม้หรือวัสดุอื่นให้แน่นหนา

นายสมบัติ หัสจารย์
สย.10551

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบุญนาก			
	โครงการ	ก่อสร้างรั้วพร้อมป้ายชื่อ เสาธง ถนนทางเข้า และลานคอนกรีตศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก	
	สถานที่ก่อสร้าง	บ้านหนองจานพัฒนา หมู่ที่ 16 ต.หนองบุญนาก อ.หนองบุญมาก จ.นครราชสีมา	
สำรวจ/เขียนแบบ		นายวิทยา ยนต์สินธุ์ นายช่างโยธา	แบบเลขที่ / 2566
ตรวจ		นายปัญญา ผืนดอนตู ผอ.กองช่าง	แบบร่าง ป้ายชั่วคราว
เห็นชอบ		นายเที่ยง แฉนเงธิ ปลัด อบต.	แผ่นที่ - 13 -
อนุมัติ		นายขจรยุทธ ยอดยิ่งยง นายก อบต.	จำนวนแผ่น - 13 -

หนังสือรับรองของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

เขียนที่ 23 หมู่ 10 ต.นางรอง อ.นางรอง จ.บุรีรัมย์

วันที่ 7 เดือน กันยายน พ.ศ. 2566

โดยหนังสือฉบับนี้ ข้าพเจ้า นายสมบัติ หัสจารย์ อายุ 41 ปี เชื้อชาติ ไทย

สัญชาติ ไทย อยู่บ้านเลขที่ 23 หมู่ที่ 10 ถนน - ตรอก/ซอย - ตำบล นางรอง

อำเภอ นางรอง จังหวัด บุรีรัมย์ ที่ทำงาน เทศบาลตำบลโกรกแก้ว อ.โนนสุวรรณ จ.บุรีรัมย์

ได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขา โยธา ระดับ สามัญวิศวกร

ตามใบอนุญาตเลขทะเบียน สย.10551 และขณะนี้ไม่ถูกเพิกถอนใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ

ขอรับรองว่า ข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ.2542 โดยข้าพเจ้า เป็น
ผู้ออกแบบโครงสร้าง

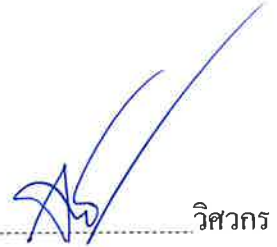
ลักษณะงาน ก่อสร้างรั้วพร้อมป้ายชื่อ เสาธง ถนนทางเข้า และลานคอนกรีต

ของ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบุญมาก

สร้างที่ ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก บ้านหนองจานพัฒนา หมู่ที่ 16

ตำบล หนองบุญมาก อำเภอ หนองบุญมาก จังหวัด นครราชสีมา

เพื่อเป็นหลักฐาน ข้าพเจ้าได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญ

(ลงชื่อ)  วิศวกร

(นายสมบัติ หัสจารย์)



ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม
Thai Professional Engineering License
เลขประจำตัวประชาชน (DD) 3-4610-00313-17-5
ชื่อและนามสกุล นาย สมนัด หัสจรรย์
Title/Name Surname Mr. Sombat Hatsachan
เลขทะเบียน สช. 10551
License No. 10551
ระดับ สมาชิก
Level Professional Eng.
วันที่ออก 21 ก.พ. 2568
Date of Issue 21 Feb 2023
วันหมดอายุ 20 ก.พ. 2571
Expire 20 Feb 2028
สาขาวิชาชีพ วิศวกรรมโยธา
Discipline Eng. Civil Eng.
นายสมบัด หัสจรรย์
นายสมบัด หัสจรรย์
นายสมบัด หัสจรรย์



000073918

สภาวิศวกร
COUNCIL OF ENGINEERS
www.coe.or.th



นายสมบัด หัสจรรย์
สช. 10551