

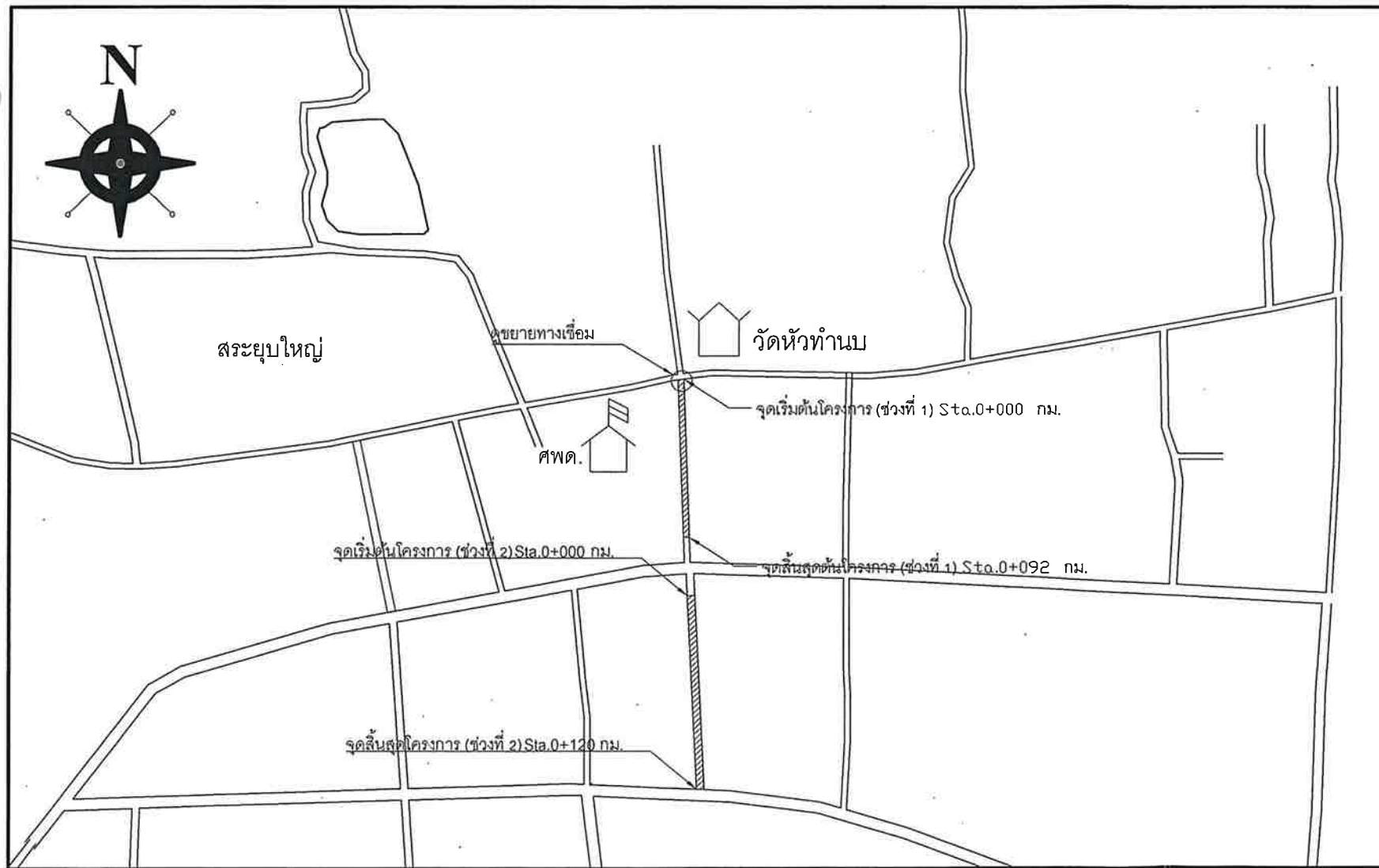


จาก บ้านนายแสง เพชรนอก ถึง ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กกุ่มใหญ่

งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

บ้านยุบใหญ่ หมู่ที่ 9 ตำบลหนองบุญมาก
อำเภอหนองบุญมาก จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : จากบ้านนายแสง เพชรนอก ถึง ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กยุบใหญ่ บ้านยุบใหญ่ หมู่ที่ 9
ต.หนองบุญมาก อ.หนองบุญมาก จ.นครราชสีมา



แผนที่สังเขป

รายละเอียดประกอบการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน 2 ช่วงรวมระยะทาง 216.00 เมตร
ช่วงที่ 1 ผิวทางกว้าง 5.00 ม. หน้า 0.15 เมตร ยาว 92.00 เมตร
ขยายทางเชื่อม 28.00 ตารางเมตร
ช่วงที่ 2 ผิวทางกว้าง 5.00 ม. หน้า 0.15 เมตร ยาว 120.00 เมตร
หรือพื้นที่ดำเนินการทั้งสิ้นไม่น้อยกว่า 1,088.00 ตารางเมตร

* ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการได้ตามรายการข้างต้น ให้ทำการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ได้ตามสภาพพื้นที่ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน แต่จะต้องได้ปริมาณงานไม่น้อยกว่า
ที่กำหนดไว้ในแบบ

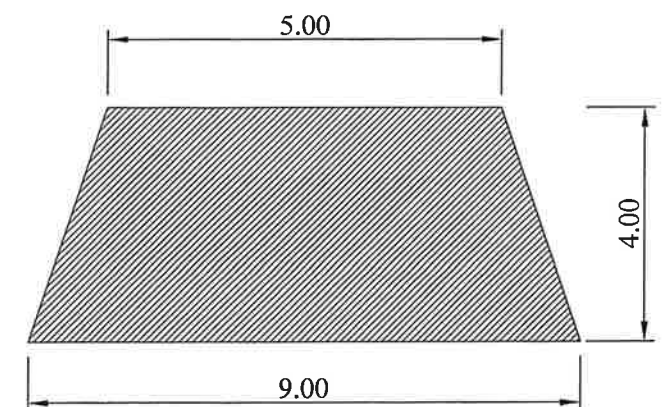
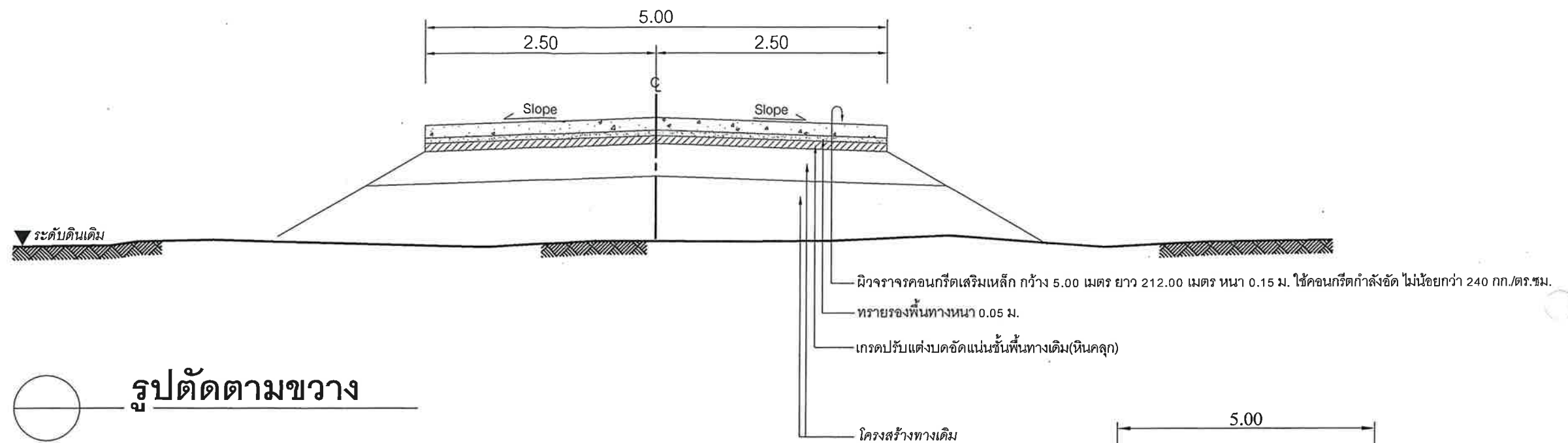
สารบัญ		
แผ่นที่	รายการ	หมายเหตุ
1	แผนที่สังเขป	
2	รูปตัดตามขวาง	
3	แบบมาตรฐานงานก่อสร้างของท้องถิ่น แบบถนน ท.1- 01 แผ่นที่ 2/3	
4	แบบมาตรฐานงานก่อสร้างของท้องถิ่น แบบถนน ท.1- 01 แผ่นที่ 3/3	
5	แบบป้ายโครงการ	
6	แบบป้ายชั่วคราว	

ข้อกำหนดเพิ่มเติม

- กำหนดให้ผู้รับจ้างใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุ
ที่ผลิตภายในประเทศโดยต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้าง
ทั้งหมดตามสัญญาและจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญาภายใน
60 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา(ตามแบบฟอร์มกำหนด)
- กำหนดให้ผู้รับจ้างใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็ก
ต้องใช้ตามสัญญาและจัดทำแผนการใช้ปริมาณวัสดุภายในประเทศต้องใช้ทั้งหมดตาม
สัญญาภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา(ตามแบบฟอร์มกำหนด)

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบุญมาก			
	โครงการ	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จากบ้านนายแสง เพชรนอก ถึง ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กยุบใหญ่	
	สถานที่ก่อสร้าง	บ้านยุบใหญ่ หมู่ที่ 9 ต.หนองบุญมาก อ.หนองบุญมาก จ.นครราชสีมา	
สำรวจ/เขียนแบบ		นายวิทยา ยนต์สินเทียม นายช่างโยธา	แบบเลขที่ / 2566
ตรวจ		นายปัญญา ผันดอนคู่ ผอ.กองช่าง	แบบแสดง แผนที่สังเขป
เห็นชอบ		นายเที่ยง แมนเมธิ ปลัด อบต.	แผ่นที่ - 1 -
อนุมัติ		นายยงยุทธ ยอดดียิ่ง นายก อบต.	จำนวนแบบแผ่น - 6 -

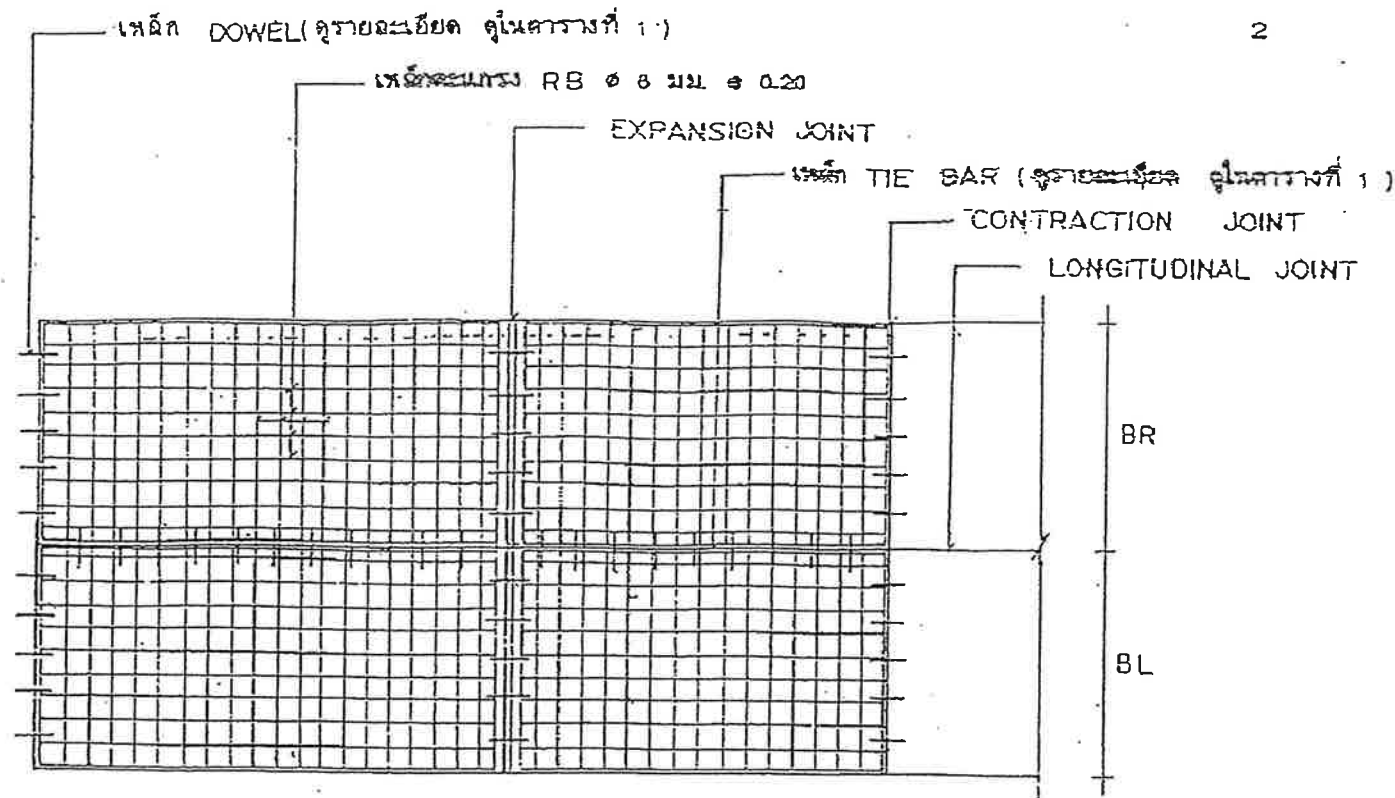
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านนายแสง เพชรนอก ถึง ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กยุบใหญ่
บ้านยุบใหญ่ หมู่ที่ 9 ต.หนองบุนนาก อ.หนองบุญมาก จ.นครราชสีมา



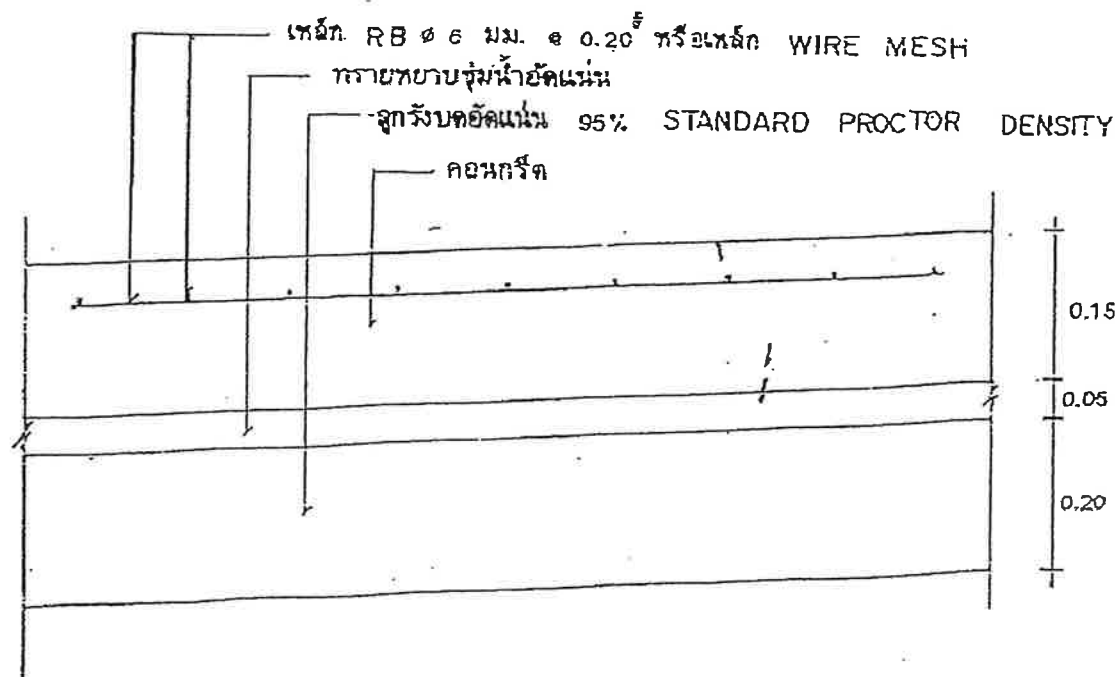
แบบขยายทางเชื่อม

บัญชีปริมาณงาน				
ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	หมายเหตุ
1	งานดินถมบดอัดแน่น	ลบ.ม.	-	
2	งานรื้อบดทับแน่นชั้นพื้นทางเดิม (หินคลุก)	ตร.ม.	1,088.00	
3	ผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	1,088.00	
4	งานลูกรังไหลทาง	ตร.ม.	-	
5	ผิวไหล่ทาง หินคลุก	ลบ.ม.	-	
7	ปริมาณทรายหยาบรองพื้น	ลบ.ม.	54.40	
8	ติดตั้ง / ปรับปรุงป้ายชื่อโครงการ	ป้าย	1	
9	งานวางท่อ คสล. มอก.ชั้น 3 ขนาด 0.40 เมตร	ท่อน	-	
10	งานตีเส้นจราจร (สีขาว+สีเหลือง)	ตร.ม.	-	

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบุนนาก			
	โครงการ	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จากบ้านนายแสง เพชรนอก ถึง ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กยุบใหญ่	
	สถานที่ก่อสร้าง	บ้านยุบใหญ่ หมู่ที่ 9 ต.หนองบุนนาก อ.หนองบุญมาก จ.นครราชสีมา	
สำรวจ/เขียนแบบ		นายวิทยา ยนต์สินทิยะ นายช่างโยธา	แบบเลขที่ / 2566
ตรวจ		นายปัญญา ผันดอนตู ผอ.กองช่าง	แบบแสดง รูปตัดตามขวาง
เห็นชอบ		นายเที่ยง แมนเมธิ ปลัด อบต.	แผ่นที่ - 2 -
อนุมัติ		นายยงยุทธ ยอดยิ่งยง นายก อบต.	จำนวนแบบแนบ - 6 -



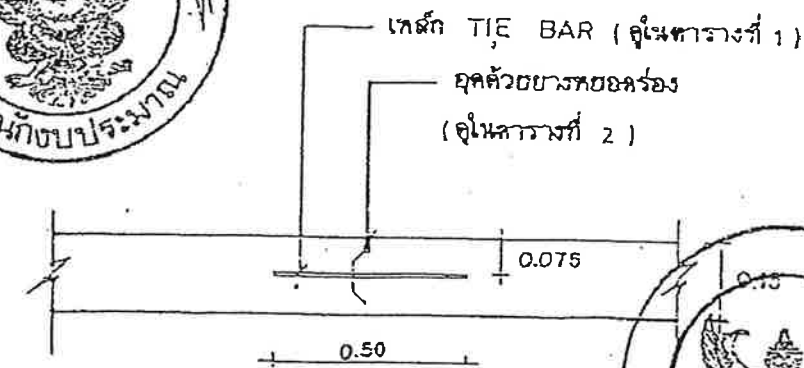
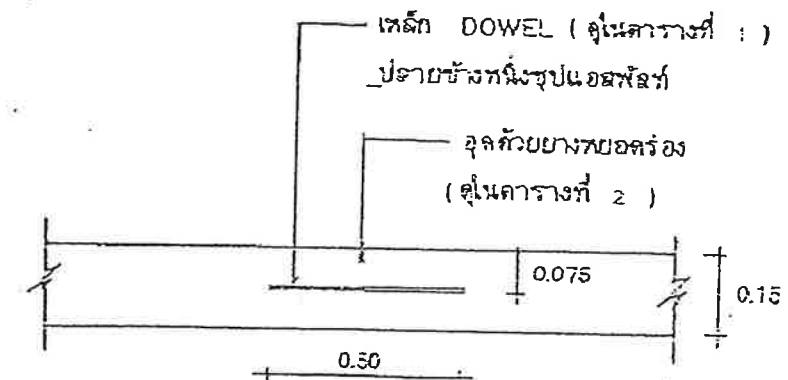
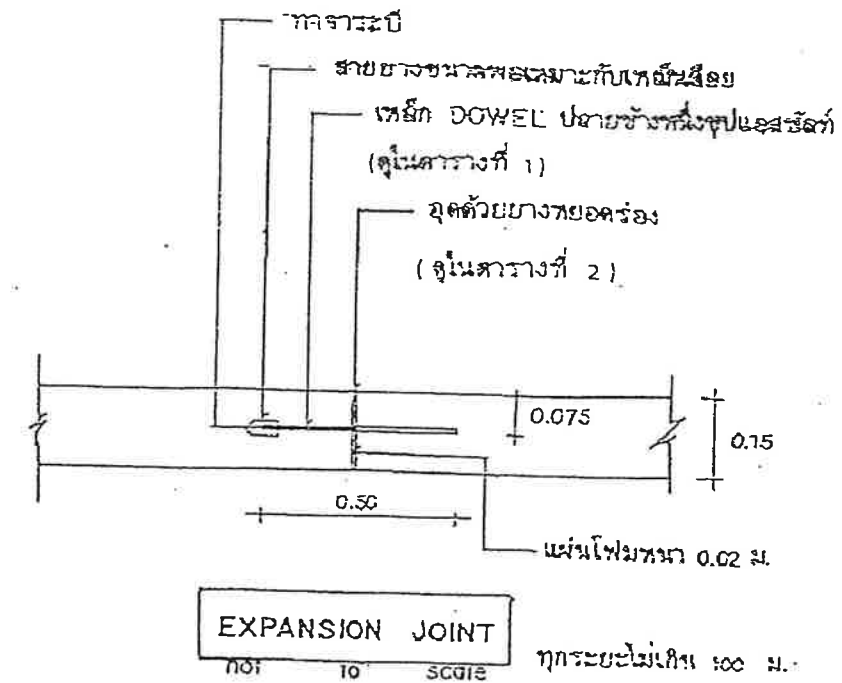
แปลนการวางตะแกรงเหล็ก



รายละเอียดคานคอนกรีตเสริมเหล็ก

not to scale

2



กรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย

แบบมาตรฐาน

- ถนน ค.ส.จ. หน้า 0.15 ม.

เขียน

นายประวิทย์ บุราณฤทธิ์

สถาปนิก

ส.ก. ส.

นายพงษ์พันธ์ บุทธเกษมสันต์

วิศวกร

ภ.ย. 5668

นายชาญยุทธ เสงฆ์วัฒนาถาวร

ตรวจ

ประธานคณะกรรมการ

นายวิชา ศิริธำวาปี

ว.ค.บ.

8 ธ.ค. 37

แบบเลขที่

ท.1-01

ตารางที่ 1.

แสดงขนาดของเหล็กเส้น ที่ใช้กับรอยต่อเพื่อการหดตัวและการขยายตัวของเหล็กบิตที่ใช้กับรอยต่อตามยาว

ความหนาของพื้นถนน T(มม.)	รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT			รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT			รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT			ทรายรองพื้น ชั้นน้ำอัดแน่น มม.
	เส้นผ่า ศ.ก. มม.	ความยาว มม.	@ มม.	เส้นผ่า ศ.ก. มม.	ความยาว มม.	@ มม.	เส้นผ่า ศ.ก. มม.	ความยาว มม.	@ มม.	
150	RS 19	500	500	RB 15	500	500	DB 16	500	500	50
200	RB 25	500	500	RB 19	500	500	DB 16	500	500	50

ตารางที่ 2.

แสดงขนาดของการเจาะร่อง และการยาแนวรอยต่อในถนนคอนกรีต

ชนิดของรอยต่อ	ระยะห่างระหว่างรอยต่อ (ม.)	ความกว้างของรอยต่อ (มม.)	ความลึกของรอยต่อ (มม.)
รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT	< 11	10	40
	11 - 15	15	50
	15 - 20	20	50
รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT	ทุกระยะไม่เกิน 100 เมตร	25	50
รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT	—	10	50

ตารางที่ 3.

ผิวจราจรขนาด	พื้นที่เหล็กเสริมตามยาว	พื้นที่เหล็กเสริมตามขวาง
(ม.)	ตร. ซม./เมตร	ตร. ซม./เมตร
3.00 x 10.00 x 0.15 ม.	1.08	0.33
3.00 x 10.00 x 0.20 ม.	1.44	0.43
3.50 x 10.00 x 0.15 ม.	1.08	0.38
3.50 x 10.00 x 0.20 ม.	1.44	0.51
4.00 x 8.00 x 0.20 ม.	0.86	0.58

หมายเหตุ

1. ต้องใช้เครื่อง CONCRETE FINISHER PAVEMENT หรือเครื่องปาดหน้าคอนกรีต ในการแต่งผิวหน้าคอนกรีต
2. ต้องใช้ CIRCULAR CUT JOINT แล้วอุดด้วยยางทโยครอง - ตาม ASTM D 1190 หรือแอสฟัลต์ผสมทราย
3. ให้ใช้ลวดเหล็กเสริมตามขวางหรือลวดเสริมตามยาวโดย 20 มม.
4. ให้ใช้ตะแกรงเหล็ก WIRE MESH แทนได้ตามตารางที่ 3
5. หากรายการใดไม่ได้ใช้ให้ขีดออก



กรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย

แบบมาตรฐาน

- ถนน ก.ส.ด. หน้า 0.15 ม.

เขียน
นายประวิทย์ บุราณฤกษ์

สถาปนิก
ฉ. ฉ.

นายพงษ์พันธ์ ยุทธนาชนม์

วิศวกร
ภย. 5668

นายชาญยุทธ เหล่าวัฒนาถาวร

ตรวจ
ประธานคณะกรรมการ

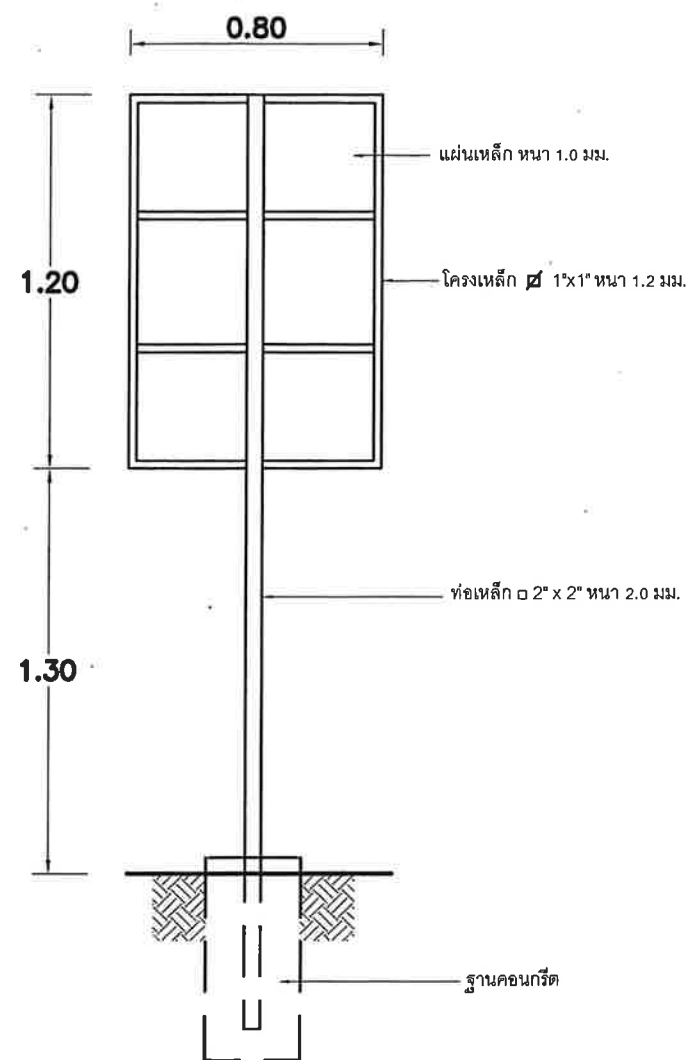
นายวิชา สิริสาวิชัย

ว.ค.ป.
8 ธ.ค. 37

แบบเลขที่

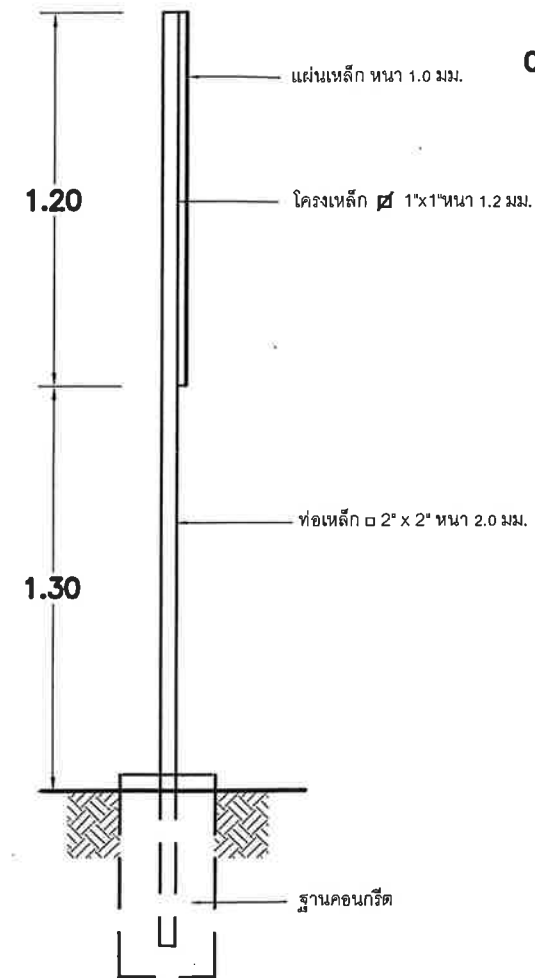
พ. 1 - 01

รายละเอียดประกอบ แบบป้ายมาตรฐานสำหรับโครงการขององค์การบริหารส่วนตำบล



รูปด้านหลัง

มาตราส่วน 1:25



รูปด้านข้าง

มาตราส่วน 1:25

สัญลักษณ์หน่วยงาน

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองนาค

โครงการ :

ขนาด :

งบประมาณ :

ที่มาของงบประมาณ :

ระยะเวลาดำเนินการ

เริ่มต้น :

สิ้นสุด :

ดำเนินการด้วยภาษีของประชาชน
"โปรดช่วยกันรักษา"

หน้าของโครงการ 0-255 54-71 (หน้าของโครงการ)

พื้นสีขาว ตัวอักษรสีเขียว

พื้นสีเขียว ตัวอักษรสีขาว

พื้นสีขาว ตัวอักษรสีเขียว

แบบขยายข้อความป้าย

มาตราส่วน 1:20

รายการประกอบแบบ

- 1.เสา พื้นป้ายด้านหลัง ให้ทำสีน้ำมันสีเขียว
- 2.พื้นป้ายด้านหน้าทำสีน้ำมันหรือสีคลีกลีกล้อมแบบ
- 3.ตัวอักษรให้ใช้ขนาดตามความเหมาะสม

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองนาค			
โครงการ	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จากบ้านนายแสง เพชรนอก ถึง ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กใหญ่ใหญ่		
	สถานที่ก่อสร้าง		
สำรวจ/เขียนแบบ	นายวิทยา ยนต์สินเทียม นายช่างโยธา	นายวิชาญ ผ่องแผ้ว ผอ.กองช่าง	นายเที่ยง แมนเมธี ปลัด อบต.
ตรวจ	นายวิชาญ ผ่องแผ้ว ผอ.กองช่าง	นายเที่ยง แมนเมธี ปลัด อบต.	นายยงยุทธ ยอดยิ่งยง นายก อบต.
เก็บมอบ			
อนุมัติ			
แบบเลขที่ / 2566		จำนวนแบบแผ่น - 5 -	
แบบแสดงป้ายโครงการ		จำนวนแบบแผ่น - 6 -	

รายละเอียดแบบป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายชั่วคราว)

โครงการก่อสร้างของ อบต. หนองบุญมาก

ชื่อโครงการ.....

ปริมาณงาน.....

งบประมาณ

เลขที่สัญญา.....วันเริ่มสัญญา วันสิ้นสุดสัญญา

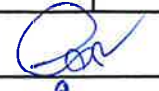
ผู้ว่าจ้าง.....ผู้รับจ้าง.....

ผู้ควบคุมงาน

กรรมการตรวจการจ้าง 1. 4.
2. 5.
3.

หากพบเห็นการกระทำที่ไม่ถูกต้อง โทร 0-4475-6476

หมายเหตุ - วัสดุที่ใช้ทำให้ใช้แผ่นเหล็ก ไม่อัด หรือป้ายไว้นินติดตั้งกับโครงไม้หรือวัสดุอื่นให้แน่นหนา

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบุญมาก			
	โครงการ	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จากบ้านนายแสง เพชรนอก ถึง ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กยุบใหญ่	
	สถานที่ก่อสร้าง	บ้านยุบใหญ่ หมู่ที่ 9 ต.หนองบุญมาก อ.หนองบุญมาก จ.นครราชสีมา	
สำรวจ/เขียนแบบ		นายวิทยา ยนต์สินเทียม นายช่างโยธา	แบบเลขที่ / 2566
ตรวจ		นายปัญญา ผั่นดอนตู ผอ.กองช่าง	แบบแสดง ป้ายชั่วคราว
เห็นชอบ		นายเที่ยง แมนเมธิ ปลัด อบต.	แผ่นที่ - 6 -
อนุมัติ		นายยงยุทธ ยอดยิ่งยง นายก อบต.	จำนวนแบบแผ่น - 6 -