



ဂေါ်ဖျား

เทศบาลตำบลหนองบัวศาลา

โครงการ

ขยายแหล่งทางคอนกรีตเสริมเหล็ก จากทางหลวงหมายเลข 224 - วัดหนองโสมง หมู่ที่ 6 บ้านหนองโสมง

ត្រីកោណសង្វាង

ขยายให้เส้นทางถนนคอนกรีตเสริมเหล็กกว้าง 1.50 เมตร หิน 0.15 เมตร ยาวไม่น้อยกว่า 820.00 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,230.00 ตารางเมตร
ขยายให้เส้นทางถนนคอนกรีตเสริมเหล็กกว้าง 1.20 เมตร หิน 0.15 เมตร ยาวไม่น้อยกว่า 820.00 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 984.00 ตารางเมตร
พร้อมป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย (รายละเอียดตามแบบที่ อบต.กำหนด)

สถานพักอาศัย

หมู่ที่ 6 บ้านหนองไผ่แดง

សហគមន៍

ป๋ญงป๋รสมำณ พ.ศ. 2569

..... 1.7 / 2569

เทศบาลตำบลหนองบัวศาลา

อำนวยการกองบรรณาธิการ



เทศบาลตำบลหนองบัวศาลา
อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

แบบก่อสร้าง

ขยายไปทั่วทางคอนกรีตเสริมเหล็กจาก
ทางหลวงหมายเลข 224 - วัดหนองไผ่

หมู่ที่ 6 บ้านหนองโสมง
ตำบลหนองบัวศาลา

อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

၆၆၆၆

คณะผู้บริหารและบุคลากร
(คณะผู้บริหารและบุคลากร)

பெயர்

(นายสุกิจ บัณเฑียร)

คณะกรรมการ

จัดทำรูปแบบรายการงานก่อสร้าง

262 1016
คำสั่ง
ประธานสภา

.....การ
.....การ

22

(นายเศรษฐีสิทธิ์ พิชัยกุล)
ผู้อำนวยการกองช่าง

2000

1

ปลัดเทศบาลตำบลหนองบัวลำภู

7

(นางสาวสุกัญญา ตานกระโหล
ปลัดเทศบาลตำบล ปฏิบัติหน้
นายกเทศมนตรีตำบลหนองบัว

[illegible]

หมายเหตุ

20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50

39
38
37
36
35
34
33
32
31
30
29
28
27
26
25
24
23
22
21
20
19
18
17
16
15
14
13
12
11
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1

نام

→

2

ใบใช้ค่าตัวเลขที่กาหนดไว้เท่าา




0 0.๕ ๑

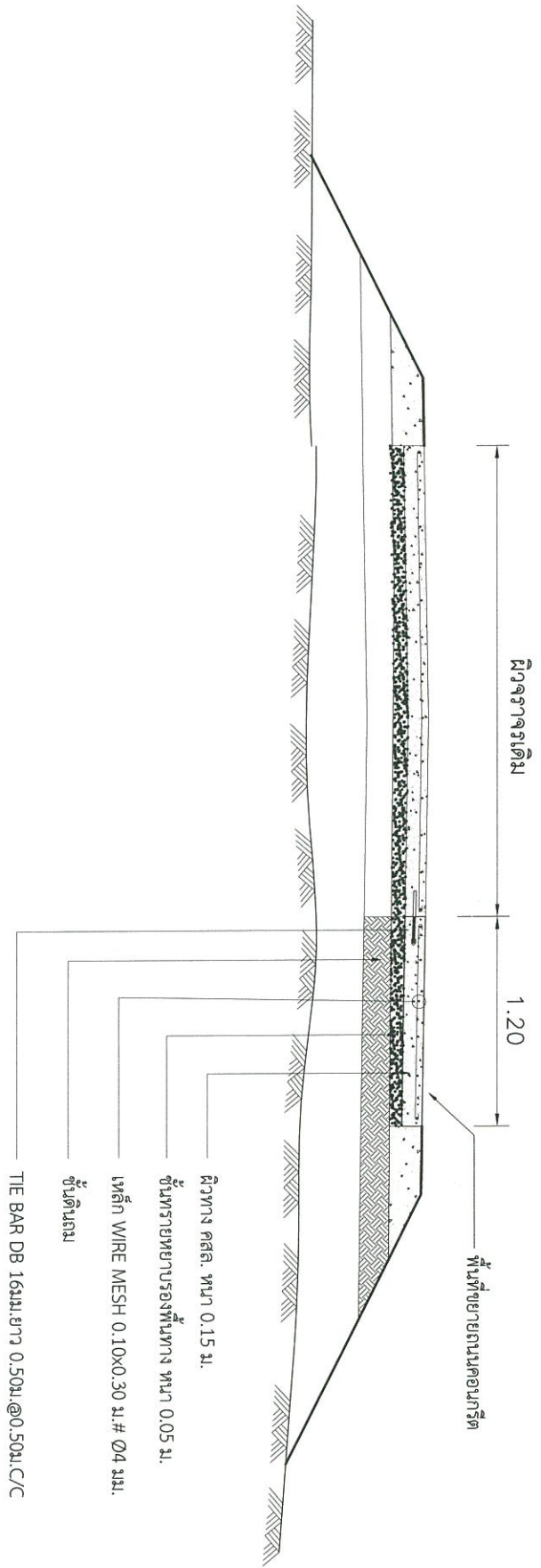
มาตราส่วน ๑ : ๕๐,๐๐๐

๒ กิโลเมตร

แสดงจุดที่ตัดด้วยสิ่งเงา

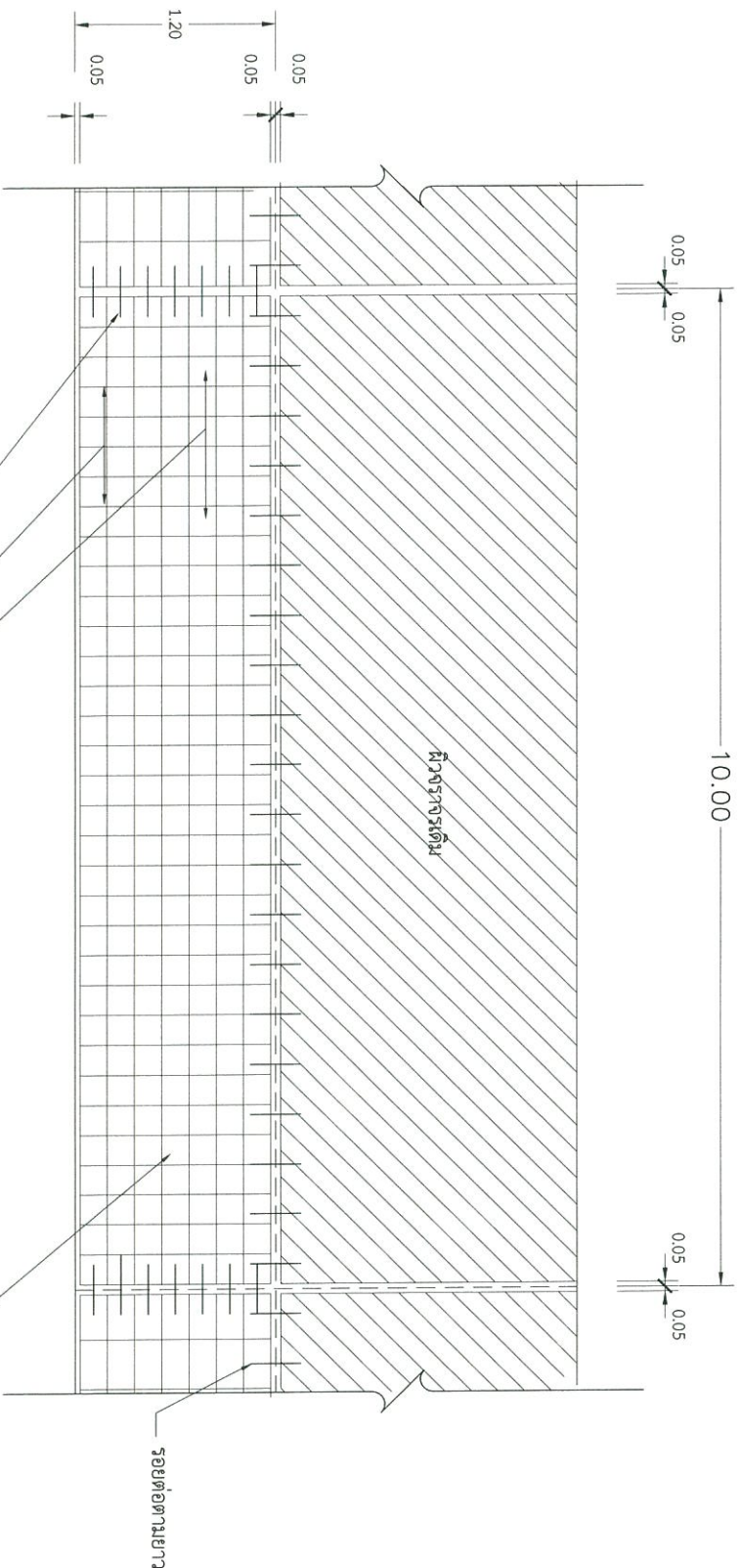
SCALE NOT


เทศบาลตำบลหนองบัวลำภู อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
แบบก่อสร้าง
ขอขมาเถลิงทางคองมบริดเสริมเหล็กจาก ทางหลวงหมายเลข 224 - วัดหนองโสน หมู่ที่ 6 บ้านหนองโสน ตำบลหนองบัวลำภู
สำรวจ
(นายวันชัย เทพนิม) นางสาวโยธิตา บุญงาม
เขียนแบบ
(นายสุกิจ บินชวลิตสิทธิ์) นายอัสสัมเมืองภูมิบัณฑิตงาน
คณะกรรมการ จัดทำรูปแบบรายการขนาดครึ่ง หน้าสี่สิบสองปี <i>[Signature]</i> กรรมการ
ตรวจ
(นายเศรษฐสิทธิ์ พิชัยกุล) ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ
(นางสาวสุกัญญา ด่านกระโทก) ปลัดเทศบาลตำบลหนองบัวลำภู
อนุมัติ
(นางสาวสุกัญญา ด่านกระโทก) ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่ นายกเทศมนตรีตำบลหนองบัวลำภู
แนบแผนที่ ๓๗ / ๒๕๖๙
ว/ศ./ป.
หมายเหตุ
จำนวนแผ่น
2 8
ให้ใช้คำตัดสินเรื่องที่กำหนดไว้เท่านั้น อย่าได้ทำการตีความส่วนจากแบบนี้



รูปตัดถนนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก

NOT TO SCALE



- TIE BAR DB16 มม. ยาว 0.50m @ 0.50m C/C
- เหล็ก WIRE MESH 0.10x0.30 ม.# 4 มม.
- DOWEL BAR RB19 มม. ยาว 0.50m @ 0.30m C/C

รูปแปลนแสดงการเสริมเหล็กและรอยต่อ

NOT TO SCALE



เทศบาลตำบลหนองบัวลำภู
อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

แบบก่อสร้าง

ขยายไปทางคอนกรีตเสริมเหล็กจาก
ทางหลวงหมายเลข 224 - ใต้หนองแสง
หมู่ที่ 6 บ้านหนองแสง
ตำบลหนองบัวลำภู
อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สำรวจ

(นายแพทย์ วัฒน)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

เขียนแบบ

(นายสุกิจ ปิณฑิษฐ์)
นายช่างสำรวจภูมิสถาปัตย์

คณะกรรมการ
จัดทำรูปแบบรายการงานก่อสร้าง
ที่ 224, 224
นายช่างสำรวจภูมิสถาปัตย์

(นายสุกิจ ปิณฑิษฐ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นางสาวสุวิภา ตันการะโทก)
ปลัดเทศบาลตำบลหนองบัวลำภู

(นางสาวสุวิภา ตันการะโทก)
ปลัดเทศบาลตำบลหนองบัวลำภู

แบบเลขที่ 77 / 2569
ว/ด.ป. / /
นายแพทย์

จำนวนแผ่น

4 / 8

ให้ใช้ตัวพิมพ์ที่พิมพ์ไว้เท่านั้น
อย่าใช้ตัวพิมพ์อื่นจากแบบนี้



เทศบาลตำบลหนองบัวลำภู

อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

แบบก่อสร้าง

ขยายให้ตรงคอนกรีตเสริมเหล็กจาก
ทางหลวงหมายเลข 224 - วัดหนองแสง
หมู่ที่ 6 บ้านหนองแสง
ตำบลหนองบัวลำภู
อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สำรวจ

(นายธีรพงศ์ เทพิน)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

เขียนแบบ

(นายสุกิจ ปิงทติษฐ์)
นายช่างผังเมืองปฏิบัติงาน

คณะกรรมการ

จัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง
ครั้งที่ 462, 463
ประธานกรรมการ
กรรมการ
ผู้ตรวจการ

ตรวจ

(นายเศรษฐสิทธิ์ พิสูจน์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นางสาวสุกัญญา คานกระโทก)
ปลัดเทศบาลตำบลหนองบัวลำภู

อนุมัติ

(นางสาวสุกัญญา คานกระโทก)
ปลัดเทศบาลตำบลหนองบัวลำภู
นายกเทศมนตรีตำบลหนองบัวลำภู

แบบเลขที่ 27 / 2565

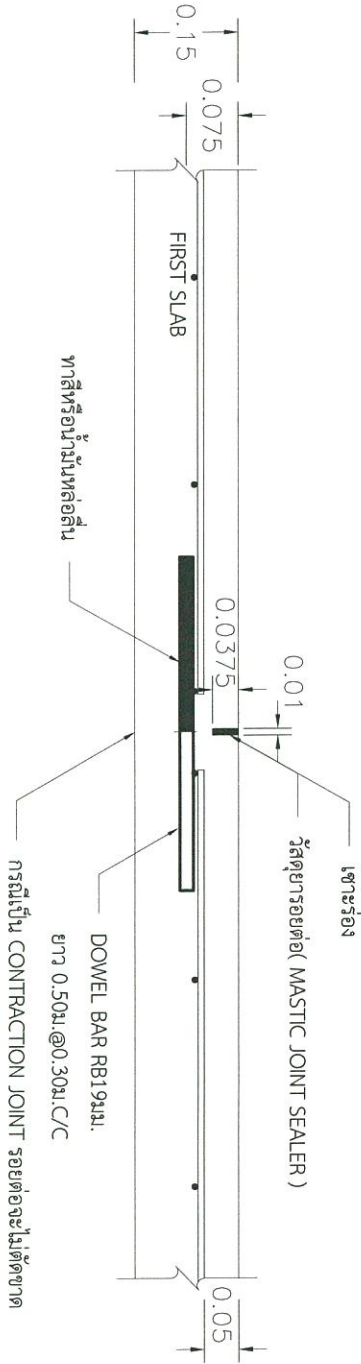
ว/ด/ป

หน้าพบ

จำนวนแผ่น

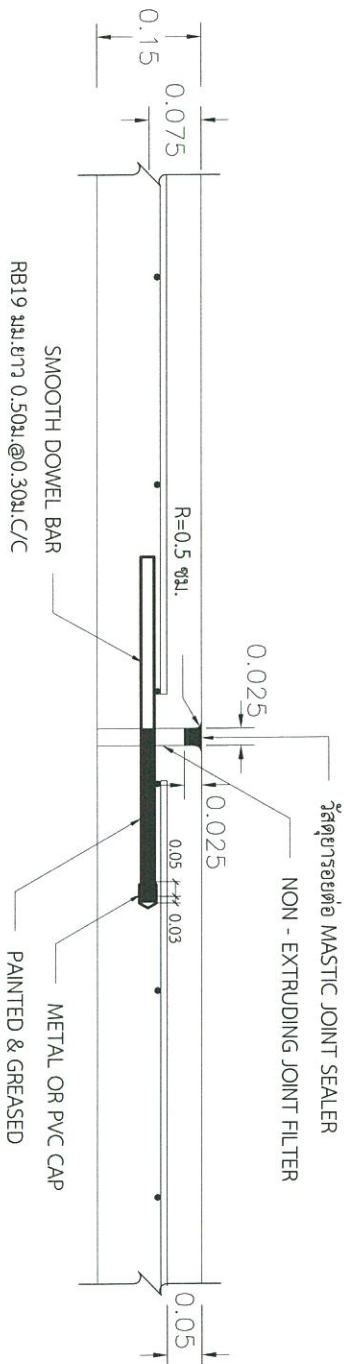
b 8

ให้ใช้ตามแบบที่กำหนดไว้เท่านั้น
อย่าใช้การวัดมาสร้างจากแบบนี้



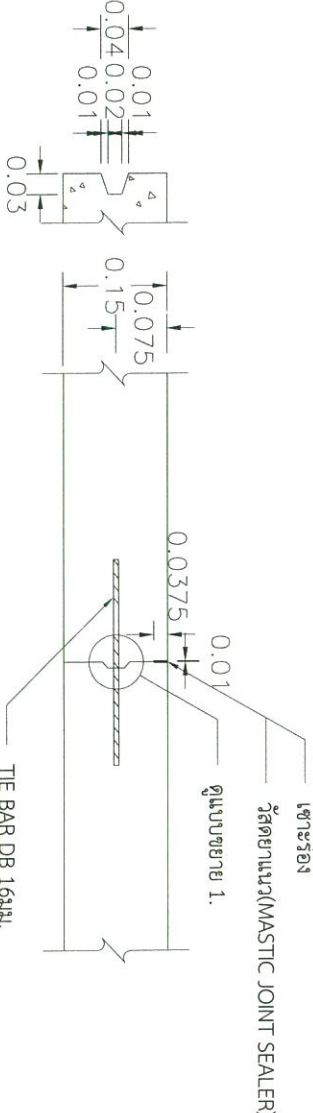
ขยายรอยต่อ CONTRACTION JOINT และ CONTRACTION JOINT

NOT TO SCALE



ขยายรอยต่อ EXPANSION JOINT

NOT TO SCALE



แบบขยาย 1.

NOT TO SCALE

ขยายรอยต่อ LONGITUDINAL JOINT

NOT TO SCALE



รายการประกอบแบบก่อสร้าง

1. การก่อสร้างถนน คลส.ในหมู่บ้านให้เป็นไปตามข้อกำหนดการก่อสร้าง ทถ-2-201(2) และ ทถ-2-204 (เฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้อง)
2. EXPANSION JOINT จะใช้เฉพาะกรณีที่เกี่ยวข้องกับโครงสร้างที่มีฐานรากมั่นคงหรือบริเวณทางแยกที่เป็นถนนคอนกรีต
3. วัลตุยารอยต่อคอนกรีตแบบยืดหยุ่นชนิดเทรؤون(CONCRETE JOINT SEALER HOT - POURED ELASTIC TYPE)ตาม มอก.479
4. วัลตุแอสฟัลต์อุดรอยต่อคอนกรีต(NON - EXTRUING JOINT FILLER)ใช้กระตาศาชน้อยชวยางมะตอยตาม มอก.1041
5. ส่วนยุบคอนกรีต(SLUMP)ไม่มากกว่า 7 ซม.และแรงอัด(COMPRESSIVE STRENGTH)ของแท่งคอนกรีตตัวอย่างขนาด 15x15x15 ซม. ที่ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 280 กก./ตร.ซม.
6. เหล็กเสริมใช้เหล็กมาตรฐาน มอก.23 และ มอก.24
7. ให้ใช้ WELDED WIRE MESH (มอก.737) โดยให้ผู้รับจ้างแสดงใบรับรองคุณภาพจากผู้ผลิตและแจ้งให้ผู้ควบคุมงานทราบก่อนดำเนินการ
8. วัลตุก่อสรางทางที่แม่ได้กำหนดไว้ในแบบนั้น ให้มีคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานงานทางหลวงชนบท
9. มิติต่างๆ ที่แสดงไว้เป็นเมตร นอกจากจะระบุไว้เป็นอย่างอื่น
10. ลวด WELDED WIRE MESH ที่ใช้ทุกขนาดจะต้องมี MINIMUM YIELD STRENGTH ไม่น้อยกว่า 5,500 กก./ตร.ซม.
11. การทำผิวหน้าคอนกรีตให้เรียบ ให้ทำโดยลากไม้แปรงกวาดจากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่งโดยร่องที่เกิดจะต้องลึกไม่เกิน 2 มม.
12. ระยะเวลากการออกแบบ 15 ปี รับน้ำหนักจราจรทุก 15 ตัน ปริมาณจราจร (ADT) 200 คันต่อวัน

พจนานุกรม

1. ต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตในประเทศโดยต้องใช้น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าที่วัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
2. ต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

การควบคุมคุณภาพของวัสดุก่อสร้าง



- ดำเนินการควบคุมคุณภาพวัสดุก่อสร้าง ให้ถูกต้องตามมาตรฐาน เพื่อให้การทำงานก่อสร้าง เป็นไปตามข้อกำหนดของรูปแบบและรายการก่อสร้างตามขั้นตอนการก่อสร้างนั้นๆ ให้เกิดขึ้นอย่างถูกต้อง รวดเร็ว และประหยัด และทดสอบหาคุณสมบัติต่างๆ ก่อนที่จะนำมาใช้งาน หรือระหว่างการทำงาน หรือเมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จ

- การส่งตัวอย่างวัสดุทดสอบ
- 1) ทดสอบคุณภาพแรงดึงของตัวอย่างวัสดุเป็นหลักหรือคุณสมบัติอื่นที่จำเป็น พร้อมส่งผลการทดสอบ
- 2) ทดสอบกำลังอัดลูกบาศก์คอนกรีต พร้อมส่งผลการทดสอบ

- หากมีวัสดุก่อสร้างอื่นๆ ประกอบอยู่ในแบบแปลนหรือรายการก่อสร้างและมาตรฐานช่างเผื่อกำหนดให้ต้องทดสอบ การส่งตัวอย่างวัสดุทดสอบให้ยูนิเมคูลยพินิจของผู้ควบคุมงาน โดยหน่วยงานทดสอบต้องเป็นหน่วยงานราชการที่เชื่อถือได้

- ให้เจาะเพื่อตรวจสอบความหนาผิวจราจรตามรูปแบบและรายการก่อสร้างกำหนด โดยดำเนินการเจาะตรวจสอบ ไม่ต่ำกว่า 3 จุด และผลการตรวจสอบมีความเหมาะสมตามระยะทางในสัญญาจ้าง

ค่าธรรมเนียมการทดสอบต่างๆ ให้ผู้รับจ้างเป็นผู้ชำระ

	
เทศบาลตำบลหนองบัวลำภู อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา	
แบบก่อสร้าง	
ขยายให้ต่างคอนกรีตเสริมเหล็กจาก ทางหลวงหมายเลข 224 - วัฒนธรรม หมู่ 6 บ้านหนองเฒ่า ตำบลหนองบัวลำภู	
อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา	
ตัวจริง	 (นายวิวัฒน์ เทพน) นายช่างโยธาชำนาญงาน
เขียนแบบ	
คณะกรรมการ จัดทำรูปแบบรายการงานก่อสร้าง ครั้งที่ ๑๖๖, ๒๐๒๖  (นายเสกสรรค์ บึงศรีจันทร์) นายช่างแม่เมืองปฏิบัติงาน	
ตัวจริง	 กรรมการ (นายเสกสรรค์ บึงศรีจันทร์) ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ	
 (นายเสกสรรค์ บึงศรีจันทร์) ปลัดเทศบาลตำบลหนองบัวลำภู	
อนุมัติ	
(นายเสกสรรค์ บึงศรีจันทร์) ปลัดเทศบาล บึงศรีจันทร์ นายเสกสรรค์ บึงศรีจันทร์	
แบบเลขที่ ๓๗ / ๒๕๖๔	ว/ค.ป. / /
หมายเหตุ	
จำนวนแผ่น	
๗ ๘	
ให้ผู้จัดทำรายละเอียดที่กำกับไว้ข้างต้น ยืนยันว่าถูกต้องและสามารถใช้งานได้	

