



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์ โทร.0-3740-1086

ที่ ปจ 72803/ 14

วันที่ 5 มกราคม 2560

เรื่อง กำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดผิวจราจร กว้าง 5.00 ม. ยาว 380.00 ม. หนา 0.15 ม.หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,900 ตร.ม. พร้อมลงลูกรังไหล่ทาง ข้างละ 0.30 ม.

บ.คลองปลาตุกสาย (ม.6) ต.ทุ่งโพธิ์ อ.นาดี จ.ปราจีนบุรี (สายทางบ้านคลองตาหมื่นน้อย)

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์

ตามที่ องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์ จะดำเนินการโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดผิวจราจร กว้าง 5.00 ม. ยาว 380.00 ม. หนา 0.15 ม.หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,900 ตร.ม. พร้อมลงลูกรังไหล่ทาง ข้างละ 0.30 ม. บ.คลองปลาตุกสาย (ม.6) ต.ทุ่งโพธิ์ อ.นาดี จ.ปราจีนบุรี (สายทางบ้านคลองตาหมื่นน้อย (ทบทวนราคากลางให้เป็นปัจจุบัน) นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์ ที่ 519 /2559 ลงวันที่ 14 ธันวาคม 2559 ได้ตรวจสอบแล้วเห็นชอบและให้ยึดถือราคา 1,000,700 บาท เป็นราคากลาง จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายชยพล เกงชัยภูมิ)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสแกน วีระหงส์)

ตำแหน่ง นายช่างโยธา

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายอิทธิพล โคตรพันธ์)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานการประปา

ความเห็น.....*นางสาวพรทิภา ตันมาก*.....

.....

นางสาวพรทิภา ตันมาก

(นางสาวพรทิภา ตันมาก)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์

ความเห็น.....*นางสาววาสนา รอดตา*.....

.....

นางสาววาสนา รอดตา

(นางสาววาสนา รอดตา)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์

ความเห็น.....

.....

นายไพศาล เอี่ยมผา

(นายไพศาล เอี่ยมผา)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์

รายการประมาณราคาของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดผิวจราจร กว้าง 5.00 ม. ยาว 380.00 ม. หน้า 0.15 ม.หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,900 ตร.ม. พร้อมลงอุกกรังไหล่ทาง ช้างละ 0.30 ม.

บ.คลองปลาตุกลาย (ม.6) ต.ทุ่งโพธิ์ อ.นาดี จ.ปราจีนบุรี (สายทางข้ามคลองตาหมื่นน้อย)

รายละเอียด	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F N	ราคาต่อหน่วย x FN	ราคากลาง	หมายเหตุ
งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม	ตร.ม.	2128.00	1.71	3,638.88	1.3548	2.32	4,929.95	-
งานทราयरองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	95.00	383.79	36,460.05	1.3548	519.96	49,396.08	-
ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หน้า 0.15 ม.	ตร.ม.	1900.00	344.72	654,968.00	1.3548	467.03	887,350.65	-
Expansion Joint	ม.	35.00	239.93	8,397.55	1.3548	325.06	11,377.00	-
Contraction Joint	ม.	340.00	82.48	28,043.20	1.3548	111.74	37,992.93	-
งานไหล่ทาง	ลบ.ม.	22.80	313.01	7,136.63	1.3548	424.07	9,668.70	-
ป้ายโครงการชั่วคราว	ป้าย	1.00	-	-	-	-	-	-
ป้ายโครงการถาวร	ป้าย	1.00	-	-	-	-	-	-
				738,644.31	รวม		1,000,715.31	
					ปรับยอด		1,000,700.00	

ผลรวมของค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

738,644.31
1.3548

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายชยพล เก่งชัยภูมิ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสแกน วีระพงษ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอิทธิพล โคตรพันธ์)

ใบสรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ประเภทงาน ทาง

ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดผิวจราจร กว้าง 5.00 ม. ยาว 380.00 ม. หน้า 0.15 ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,900 ตร.ม. พร้อมลงลูกรังไหล่ทาง ช้างละ 0.30 ม.

สถานที่ก่อสร้าง บ.คลองปลาตุ๊กลาย (ม.6) ต.ทุ่งโพธิ์ อ.นาดี จ.ปราจีนบุรี (สายทางบ้านคลองตาหมื่นน้อย)

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 4 เดือน มกราคม พ.ศ. 2560

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	Factor F.	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	คำนวณต้นทุน	738,644.31	1.3548	1,000,715.31	-
2	ป้ายโครงการชั่วคราว	1.00	-	-	-
3	ป้ายโครงการถาวร	1.00	-	-	-
					1.เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
					2.เงินประกันผลงานหัก 0%
					3. ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%
					4. ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น			1,000,715.31	
	คิดเป็นเงินประมาณ (พิเศษ)			1,000,700.00	
	ตัวอักษร (หนึ่งล้านเจ็ดร้อยบาทถ้วน)				
	ขนาดหรือเนื้อที่	1,900.00	ตร.ม.		
	เฉลี่ยราคา	526.68	บาท/ตร.ม.		

ประมาณราคา.....นายช่างโยธา

(นายสแกน วีระหงส์)

ตรวจ.....ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายชยพล เก่งชัยภูมิ)

เห็นชอบ.....ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์

(นางสาววาสนา รอดตา)

อนุมัติ.....นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์

(นายไพศาล เอี่ยมผา)

รายละเอียดแบบท้ายใบเสนอราคา

ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดผิวจราจร กว้าง 5.00 ม. ยาว 380.00 ม. หน้า 0.15 ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,900 ตร.ม. พร้อมลงลูกรังหลัทาง ชั้ละ 0.30 ม.

บ.คลองปลาตุกลาย (ม.6) ต.ทุ่งโพธิ์ อ.นาดี จ.ปราจีนบุรี (สายทางบ้านคลองตาหมื่นน้อย)

รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
งานปรับเกลียแต่งคันทางเดิม	2,128.00	ตร.ม.						
งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	95.00	ลบ.ม.						
เว้าทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หน้า 0.15 ม.	1,900.00	ตร.ม.						
Expansion Joint	35.00	ม.						
Contraction Joint	340.00	ม.						
งานไหล่ทาง	22.80	ลบ.ม.						
ป้ายโครงการชั่วคราว	1.00	ป้าย						
ป้ายโครงการถาวร	1.00	ป้าย						
ค่างานต้นทุน								
ค่าดำเนินการ+กำไร+ภาษี 7%								
รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น								

(ลงชื่อ).....ผู้เสนอราคา

(.....)

ค่าก่อสร้าง ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดผิวจราจร กว้าง 5.00 ม. ยาว 380.00 ม. หน้า 0.15 ม.หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,900 ตร.ม. พร้อมลงลูกรังไหล่ทางข้างละ 0.30 ม.

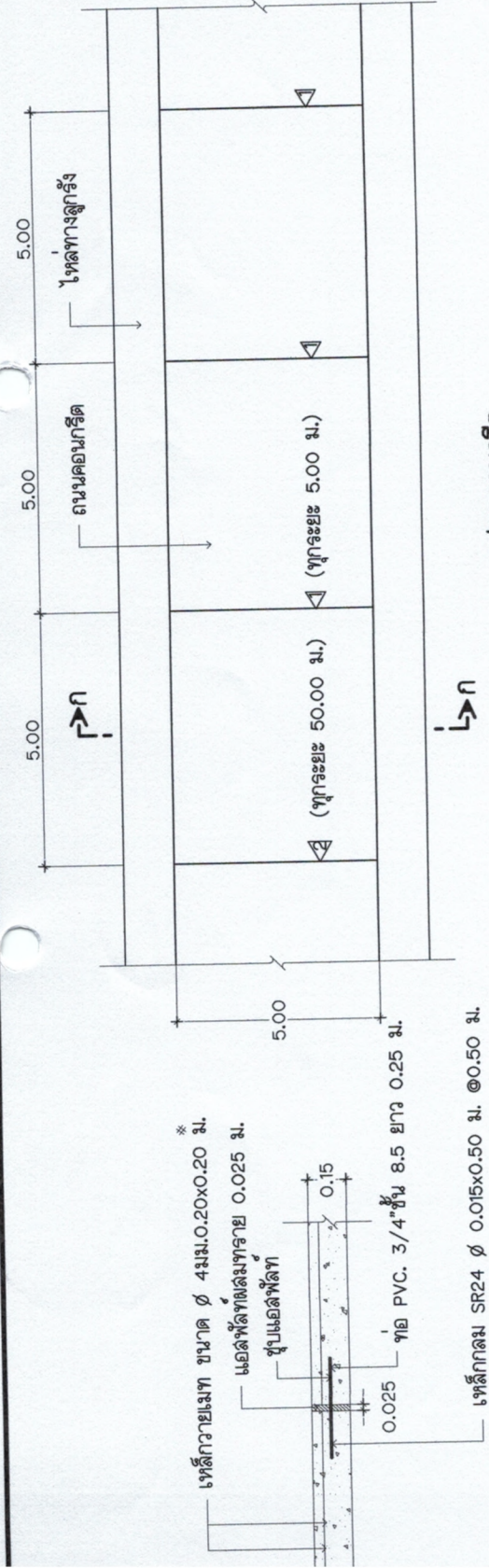
ร่าง บ.คลองปลาตุกลาย (ม.6) ต.พื้โพธิ์ อ.นาดี จ.ปราจีนบุรี (สายทางบ้านคลองตาหมื่นน้อย)

ประมาณการเมื่อวันที่ 4 เดือน มกราคม พ.ศ. 2560

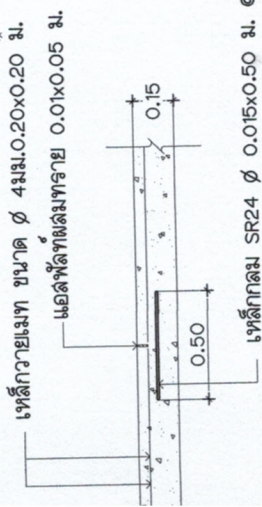
องค์การบริหารส่วนตำบลพื้โพธิ์ ฝ่ายประมาณราคา งานวิศวกรรมโยธาและสำรวจออกแบบ

ราคา นายสแกน วีระหงส์ ตำแหน่ง นายช่างโยธา

รายละเอียด	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย x F _N	ราคากลาง	หมายเหตุ
งานปรับเกลยแต่งคันทางเดิม	ตร.ม.	2,128.00	1.71	3,638.88	1.3548	2.32	4,929.95	-
งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	95.00	383.79	36,460.05	1.3548	519.96	49,396.08	-
ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หน้า 0.15 ม.	ตร.ม.	1,900.00	344.72	654,968.00	1.3548	467.03	887,350.65	-
Expansion Joint	ม.	35.00	239.93	8,397.55	1.3548	325.06	11,377.00	-
Contraction Joint	ม.	340.00	82.48	28,043.20	1.3548	111.74	37,992.93	-
งานไหล่ทาง	ลบ.ม.	22.80	313.01	7,136.63	1.3548	424.07	9,668.70	-
ป้ายโครงการชั่วคราว	ป้าย	1.00	-	-	-	-	-	-
ป้ายโครงการถาวร	ป้าย	1.00	-	-	-	-	-	-
ค่างานต้นทุน				738,644.31			1,000,715.31	



ขยาย EXPANSION JOINT
ไม่แสดงขนาดราล่วน

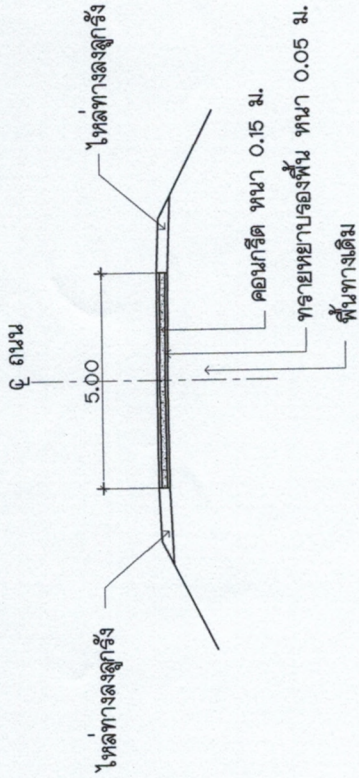


ขยาย CONTRACTION JOINT
ไม่แสดงขนาดราล่วน

แปลนคอนกรีต
ไม่แสดงขนาดราล่วน
ข้อกำหนดสำหรับวัสดุก่อสร้าง

1. ปูนซีเมนต์
ปูนซีเมนต์ให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 15 ประเภท 1-3 เป็นปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภทเกิดแรงสูงเร็ว (HIGH EARLY STRENGTH PORTLAND CEMENT)
2. หินกรวด
2.1 ต้องเป็นทรายหยาบหรือทรายกลาง ที่มีเม็ดหยาบ คม แข็งแรง ละเอียด ปราศจากวัสดุอื่น เช่น เปลือกหอย ดิน แก้ว และสารอินทรีย์ต่างๆ เลือปน
2.2 หินกรวดที่ใช้ในการก่อสร้าง จะต้องมีความละเอียด (FINENESS MODULUS) ตั้งแต่ 2.3 ถึง 3.1
3. ดินกรวด
ดินหรือกรวด ที่ต้องใช้เป็นเกรง เทปียว ไม่ฟู และละเอียด ปราศจากวัสดุอื่นเลือนปน ขนาดใหญ่สุดของหินหรือกรวด ที่ใช้ต้องไม่ใหญ่กว่า 40 มม.
4. น้ำ
4.1 น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีต ให้ใช้น้ำประปา
4.2 ในกรณีที่ทำน้ำประปาไม่ได้ ต้องเป็นน้ำที่ปราศจากสิ่งที่เป็นอันตรายต่อคอนกรีต และเหล็กเสริม
5. คอนกรีต
ชนิดและกำลังของคอนกรีต จะต้องใช้จำนวนปูนซีเมนต์ ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม. แรงยึดประลัยต่ำสุดของแรงคอนกรีตมาตรฐาน ที่อายุ 28 วัน ชนิดลูกบาศก์ (15x15x15 ซม.) 240 กก./ตร.ซม. หรือชนิดทรงกระบอก (๑5x30 ซม.) 210 กก./ตร.ซม.

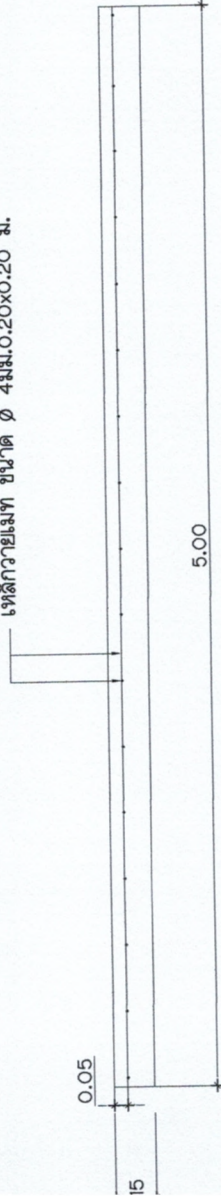
องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์	
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีต(รวมพท) ขนาดผิวจราจร กว้าง 5.00 ม. ทน 0.15 ม. พร้อมลงอุทกภัยทาง	
ตำบลทุ่งโพธิ์ อำเภอชาติ จังหวัดปราจีนบุรี	
เขียนแบบ นายสมาน วีระพงษ์ ตำแหน่ง นายช่างสำรวจ	ตรวจสอบ นางสาววาสนา รอดตา ตำแหน่ง นักวิชาการบริหารส่วนตำบล
ตรวจแบบ นายชัชพล เกษมณี ตำแหน่ง ผู้อำนวยการแขวง	อนุมัติ นายไพศาล เอื้อภา ตำแหน่ง นายช่างสำรวจ
หมายเหตุ 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 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. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100.	
แนบแบบ แปลนคอนกรีต ขยาย EXPANSION JOINT ขยาย CONTRACTION JOINT ขนาดราล่วน ไม่แสดงขนาดราล่วน	
วัน / เดือน / ปี	
แผนที่ A-01/02	หน้าที่ 01 / 03



รูปตัดถนนคอนกรีต ก-ก

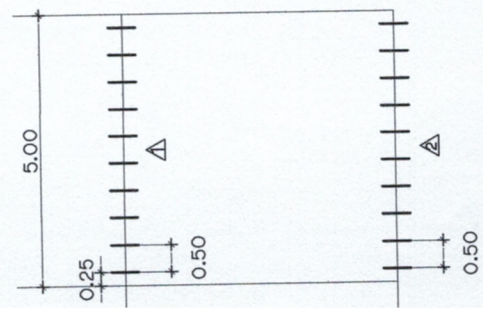
ไม่แสดงขนาดราวล้วน

เหล็กวางแนว ขนาด $4\text{ มม.} \times 0.20 \times 0.20$ ม. *



แบบขยายการวางตะแกรงลวดเหล็กกล้า

ไม่แสดงขนาดราวล้วน



หมายเหตุ

1. ถัดจาก มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุไว้เป็นอย่างอื่น
2. ตะแกรงลวดเหล็กกล้า (WIRE MESH) ตามมาตรฐาน มอก.ที่ 747 เหล็กวางแนว ขนาด $4\text{ มม.} \times 0.20 \times 0.20$ ม.
3. เหล็กกลม SR24 ϕ 0.15 ม. ตามมาตรฐาน มอก. 20-2527

- △ รอยต่อการหดตัว (CONTRACTION JOINT) ใส่เหล็กขนาด ϕ 15 มม. จำนวน 10 ท่อน ยาวท่อนละ 0.50 ม.
- △ รอยต่อการขยายตัว (EXPANSION JOINT) ใส่เหล็กขนาด ϕ 15 มม. จำนวน 10 ท่อน ยาวท่อนละ 0.50 ม. และท่อPVC. ยาวท่อนละ 0.25 ม. จำนวน 10 ท่อน

แสดงการวางเหล็ก

ไม่แสดงขนาดราวล้วน



องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีต(วางแนว)
ขนาดผิวจราจร กว้าง 5.00 ม.
หนา 0.15 ม. พร้อมลูกรังใต้เท้าทาง

ตำบลทุ่งโพธิ์
อำเภอนาดี จังหวัดปราจีนบุรี

เขียนแบบ
นายเสกสรรค์ วีระพงษ์
ตำแหน่ง นายช่างโยธา

ตรวจแบบ
นายชัยพล เกษชัยภูมิ
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
นางสาววาสนา รอดตา
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ
นายไพศาล เอี่ยมผา
ตำแหน่ง นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

นายเสกสรรค์ วีระพงษ์

นายไพศาล เอี่ยมผา

นายไพศาล เอี่ยมผา

นายไพศาล เอี่ยมผา

นายไพศาล เอี่ยมผา

นายไพศาล เอี่ยมผา

นายไพศาล เอี่ยมผา

นายไพศาล เอี่ยมผา

นายไพศาล เอี่ยมผา

นายไพศาล เอี่ยมผา

นายไพศาล เอี่ยมผา

นายไพศาล เอี่ยมผา

2.40

แผ่นเหล็ก

แปลน

มาตรฐาน 1 : 25

เหล็ก 1"x1" เชื่อมติดแผ่นเหล็ก

1.20

ท่อเหล็กกลม

ระดับดินเดิม

รูปด้านหน้า

มาตรฐาน 1 : 25

คอนกรีต

รูปด้านหน้า

มาตรฐาน 1 : 25

หมายเหตุ

1. เล้าพื้นทาสีเขียวทั้ง 2 ด้าน ใช้สีน้ำมัน
2. ตัวหนังสือสีขาว
3. ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม ขอบความตามแบบที่กำหนด
4. แผ่นเหล็กขนาดกว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร
5. จุดก่อสร้างป้ายกำหนดตามความเหมาะสม ให้สามารถมองเห็นได้



องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีต(วางเทพ)
ขนาดผิวจราจร กว้าง 5.00 ม.
หนา 0.15 ม. พร้อมลงอุกกรังใต้ทาง

สถานที่

ตำบลทุ่งโพธิ์

อำเภอนาคู จังหวัดนครราชสีมา

เขียนแบบ

นายเสกสรรค์ วีระพงษ์

ตำแหน่ง นายช่างโยธา

ตรวจสอบ

นายชยพล เก่งชัยภูมิ

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการช่าง

เห็นชอบ

นางสาววาสนา ขอดตา

ตำแหน่ง นายก อบต.ทุ่งโพธิ์

อนุมัติ

นายไพศาล เอี่ยมผา

ตำแหน่ง นายก อบต.ทุ่งโพธิ์

หมายเหตุ

แสดงแบบ

ป้ายมาตรฐาน

มาตราส่วน

1 : 25

วัน / เดือน / ปี

แผ่นที่

หน้าที่

03

03