

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ...โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ ๖ บ้านน้อย ตำบลตะขบ อำเภอปักธงชัย
จังหวัดนครราชสีมา.....
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ ...องค์การบริหารส่วนตำบลตะขบ.....

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๕๕,๐๐๐ บาท

๓. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ ๖ บ้านน้อย ตำบลตะขบ อำเภอปักธงชัย จังหวัด
นครราชสีมา กว้างเฉลี่ย ๒.๕๐ เมตร ยาว ๑๑๓ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร ปริมาตรคอนกรีตไม่น้อยกว่า
๔๒.๓ ลบ.ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒๘๒.๕๐ ตารางเมตร.....

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๖ สิงหาคม ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๑๕๕,๐๐๐ บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ ราคาวีสดุก่อสร้างเดือน มิ.ย. ๖๑ (ไม่รวมภาษี) ของ จังหวัดนครราชสีมา.....

๕.๒ สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า.....

๕.๓ บัญชีค่าแรงงาน/ค่าดำเนินการ.....

๕.๔ ราคาท้องถิ่นของอำเภอเมือง นครราชสีมา.....

๕.๕ ราคาน้ำมัน ๒๕.๐๐ - ๒๕.๙๙.....

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายกฤตภาส คำเกษม.....

๖.๒ นายกชพร เทียงอินทร์.....

๖.๓ นางสาวพิน รัตนาพันธ์.....

แบบสรุปประมาณราคาค่างานก่อสร้าง
ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลตะขบ (กองช่าง)

ชื่อโครงการก่อสร้าง	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ปริมาณงานก่อสร้าง	ความกว้างเฉลี่ย 2.50 ม. ยาว 113 ม. หนา 0.15 ม. ปริมาตรคอนกรีตไม่น้อยกว่า 42.3 ลบ.ม หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 282.50 ตร.ม.
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 6 บ้านน้อย ตำบลตะขบ อำเภอปรางค์ชัย จังหวัดนครราชสีมา
เจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนตำบลตะขบ อำเภอปรางค์ชัย จังหวัดนครราชสีมา
หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย องค์การบริหารส่วนตำบลตะขบ
แบบก่อสร้างเลขที่	อบต. / 2561
ตามเอกสารการประมาณราคา	จำนวน 1 ชุด เมื่อวันที่ 6 สิงหาคม 2561


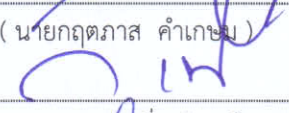
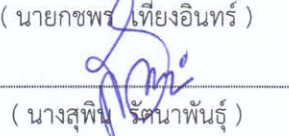
ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างคิดค่า Factor F	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	115,531.58	1.3624	157,400.22	Factor F คิดจาก
2	ประเภทงานอาคาร(ถนนภายในชุมชน)	-		-	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %
3	ประเภทงานสะพานและท่อลอดเหลี่ยม	-		-	- เงินประกันผลงานหัก 0 %
4	ประเภทงานจัดซื้อวัสดุ	-		-	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %
5	ประเภทงาน(ป้ายโครงการ 1 ป้าย)	-	-	-	- ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น		-	157,400.22	
สรุป	คิดเป็นเงินงบประมาณเพียง			155,000.00	
	(ตัวอักษร)			(หนึ่งแสนห้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)	

ขนาด หรือเนื้อที่โครงการ 1.00 โครงการ
เฉลี่ยราคาประมาณ 155,000.00 บาท /โครงการ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง อบต.ตะขบ


เรียน นายกององค์การบริหารส่วนตำบลตะขบ

- คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้วเห็นชอบกับค่าจ้างเหมาโครงการนี้และให้ยึดถือประมาณการนี้เป็นราคากลางจึงได้ลงลายมือไว้เป็นหลักฐาน

 (นายกฤษดา คำเกษม)	ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผอ.กองช่าง ทต.บ่อปลาทอง
 (นายกษพร เทียงอินทร์)	กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส ทต.ลำนางแก้ว
 (นางสุพิน รัตนพันธุ์)	กรรมการกำหนดราคากลาง เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

ความเห็น / การพิจารณา

- ได้ทำการตรวจสอบเอกสารและพิจารณาแล้ว [] อนุมัติให้ใช้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง
[] ไม่อนุมัติเนื่องจาก

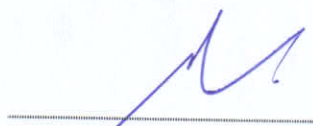

.....
(นายสุรชาติ ปีกสำโรง)
นายกององค์การบริหารส่วนตำบลตะขบ

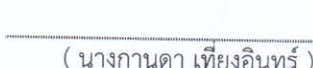
แบบสรุปประมาณราคางานก่อสร้าง


ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลตะขบ (กองช่าง)

ชื่อโครงการก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
 ปริมาณงานก่อสร้าง ความกว้างเฉลี่ย 2.50 ม. ยาว 113 ม. หนา 0.15 ม. ปริมาตรคอนกรีตไม่น้อยกว่า 42.3 ลบ.ม หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 282.50 ตร.ม.
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 6 บ้านน้อย ตำบลตะขบ อำเภอปรางค์ชัย จังหวัดนครราชสีมา
 เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลตะขบ อำเภอปรางค์ชัย จังหวัดนครราชสีมา
 หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย องค์การบริหารส่วนตำบลตะขบ
 แบบก่อสร้างเลขที่ อบต. / 2561
 ประมาณการตามใบประมาณราคา จำนวน 1 แผ่น เมื่อวันที่ 6 สิงหาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างคิดค่า Factor F	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	115,531.58	1.3624	157,400.22	Factor F คิดจาก
2	ประเภทงานอาคาร(ถนนในเขตชุมชน)				- เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %
3	ประเภทงานสะพานและท่อลอดเหลี่ยม	-		-	- เงินประกันผลงานหัก 0 %
4	ประเภทงานชลประทาน	-		-	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %
5	ประเภทงาน(ป้ายโครงการ 1 ป้าย)	-		-	- ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	115,531.58	-	157,400.22	
สรุป	คิดเป็นเงินงบประมาณเพียง			155,000.00	
	(ตัวอักษร)			(หนึ่งแสนห้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)	

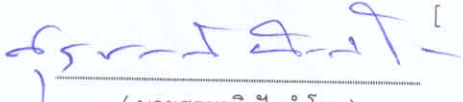

 (นายกฤตภาส คำเกษม) ประมาณราคา
 ผอ.กองช่าง ทต.บ่อปลาทอง


 (นางกานดา เทียงอินทร์) ตรวจสอบ
 ผอ.กองคลัง รักษาการแทนผู้อำนวยการกองช่าง


 (นายไพฑูรย์ ปันยาง) เห็นชอบ
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลตะขบ

ความเห็น / การพิจารณา

- ได้ทำการตรวจสอบเอกสารและพิจารณาแล้ว อนุมัติให้ใช้ประมาณราคานี้
 ไม่อนุมัติเนื่องจาก


 (นายสุรชาติ ปีกสำโรง)
 นายกองค์การบริหารส่วนตำบลตะขบ

ใบประมาณราคาค่างานก่อสร้าง

แบบก่อสร้างเลขที่ อบต./2561

แบบ ป.ร.4

แผ่นที่ 1 / 1

ประมาณราคา 282.50 ตร.ม.

พื้นที่ 6 บ้านน้อย ตำบลตะขบ อำเภอปรางค์ชัย จังหวัดนครราชสีมา

6-ส.ค.-61

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุ+ค่าแรง (บาท)	หมายเหตุ
			หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
งานปรับปรุงโครงสร้างทาง								
1 งานขุดหรือผิวทางเดิมแล้วทับแน่น	282.50	ตร.ม.	-	-	10.84	3,062.30	3,062.30	ที่มาราคาวัสดุ/ค่าแรง
2 งานวางท่อ คลส. Ø 0.60 m. ชั้น 3	-	ท่อน	-	-	-	-	-	- ราคาวัสดุก่อสร้างเดือน ก.ค.61 (ไม่รวมภาษี) ของจังหวัดนครราชสีมา
3 งานเสริมระดับถนน	-	ลบ.ม.	93.00	-	-	-	-	- สำนักจัดซื้อวัสดุราชการค่า
งานชั้นโครงสร้างทางและผิวจราจร								
1 งานทรายหยาบ	29.00	ลบ.ม.	406.54	11,789.66	-	-	11,789.66	- บัญชีค่าแรงงาน/ค่าดำเนินการ
2 งานคอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ กำลังอัดคอนกรีต 240 KSC.	42.00	ลบ.ม.	1,908.88	80,172.96	12.07	506.94	80,679.90	- ราคาท้องถิ่นของอำเภอเมือง นม.
3 งานเหล็กเสริม WIRE MESH Ø 4 มม. ขนาด # 0.10 x 0.30 ม.	282.50	ตร.ม.	35.00	9,887.50	-	-	9,887.50	- ราคาน้ำมัน 29.00 - 29.99
4 งานเหล็กเสริมตามขวางถนน RB. 15 มม. SR. 24	-	กก.	18.59	-	-	-	-	
5 งานเหล็กเสริมตามจุดตัดขวางถนน RB. 19 มม. SR. 24	133.00	กก.	20.94	2,785.02	-	-	2,785.02	
6 งานเหล็กเสริมตามยาวถนน DB. 12 มม. SD. 30	-	กก.	21.46	-	-	-	-	
7 งานไม้แบบถนนคอนกรีตคิด 50 %	8.00	ลบ.ฟ.	401.87	3,214.96	-	-	3,214.96	
- ค่าแรงงานไม้แบบถนนคิดตามยาว	113.00	เมตร	-	-	20.60	2,327.80	2,327.80	
8 งานยาแนวรอยต่อถนน (ยางมะตอย)	10.00	ลิตร	27.00	270.00	-	-	270.00	
- ค่าแรงงานหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	22.00	เมตร	-	-	14.32	315.04	315.04	
9 งานหล่อทาง (หินคลุก)	10.00	ตัน	119.94	1,199.40	-	-	1,199.40	
10 งานตีเส้นจราจรด้วยสีเทอร์โม (สีเหลือง + สีขาว)	-	ตร.ม.	250.00	-	-	-	-	
11 งานวางท่อ PVC ขนาด ศก. 4 นิ้ว ชั้น 13.5 (บานหัว)	-	เมตร	205.50	-	-	-	-	
รวมค่าวัสดุ			-	-	-	-	109,319.50	
รวมค่าแรงงาน			-	-	-	-	6,212.08	
รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน			-	-	-	-	115,531.58	

ประมาณราคา

(นายฤทธิศาสตร์ คำเกษม)

ผอ.กองช่าง ทต.บ่อปลาทอง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ขนาดกว้างเฉลี่ย 2.50 เมตร ยาว 113 เมตร หน้า 0.15 เมตร

บ้านน้อย ตำบลตะขบ

อำเภอปรางค์ชัย จังหวัดนครราชสีมา



องค์การบริหารส่วนตำบลตะขบ



โครงการก่อสร้าง

ถนน คสล. กว้างเฉลี่ย 2.50 เมตร
 ยาว 113 เมตร หน้า 0.15 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านเลขที่ หมู่ 6
 ตำบลตะขบ อำเภอปรางค์กู่
 จังหวัดนครราชสีมา

เขียนแบบ

นายฤทธิเดช กุ่มเกษม
 ผอ.กองช่าง ทด.มอ.ปรางค์กู่

ตรวจสอบ / เห็นชอบ

นางกานดา เกียรติมิตร
 ผอ.กองช่าง รัชมังคลาจารย์
 ผอ.กองช่าง

ตรวจสอบ / เห็นชอบ

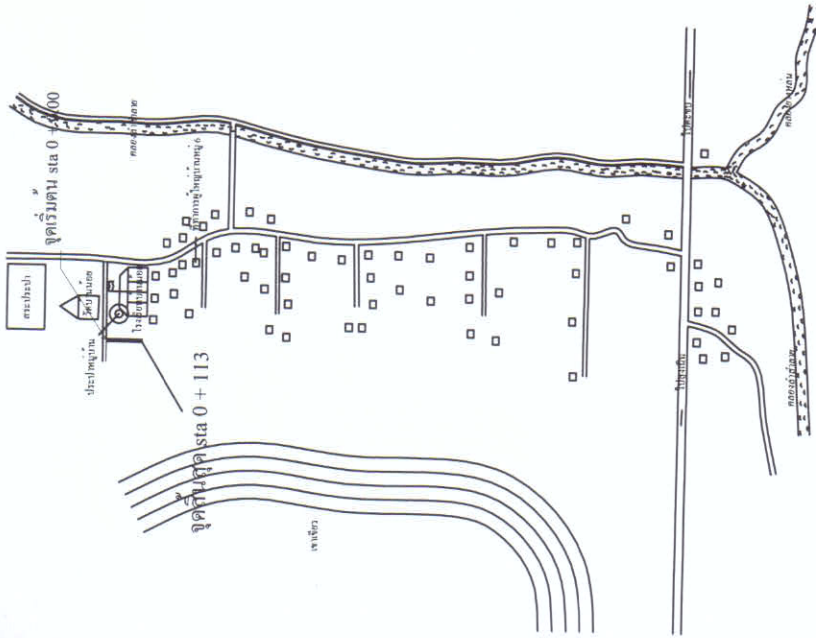
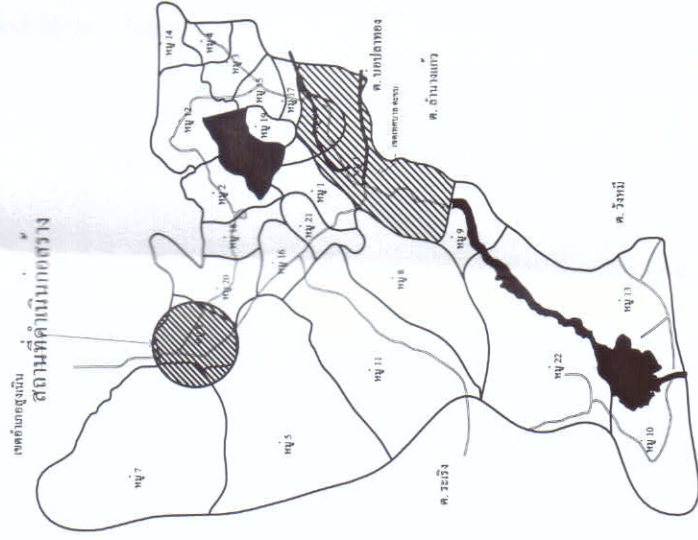
นายไพฑูริย์ ปิ่นตาง
 ปลัด อบต.

ตรวจ / อนุมัติ

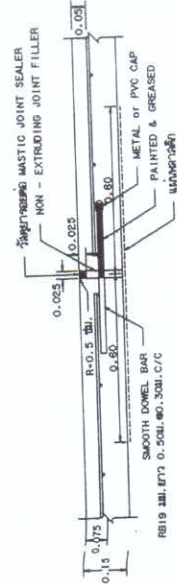
นายสุชาติ ปิ่นดำริ่ง
 นายก อบต. ตะขบ

แบบเลขที่

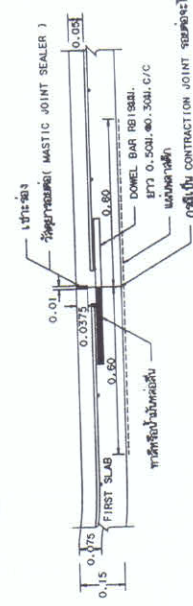
แผนที่



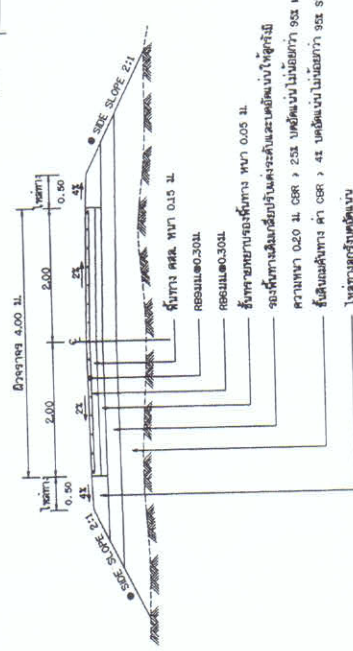
แผนที่สังเขป



รูปแสดงการเสริมและรอยต่อขยาย

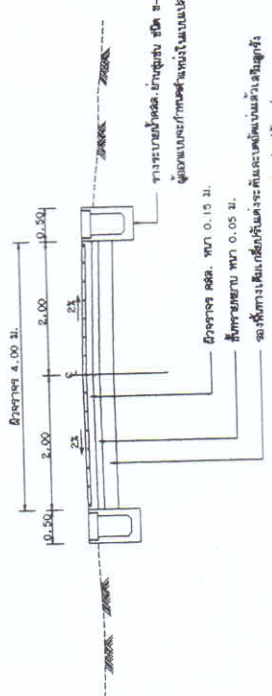


รูปแสดงการเสริมและรอยต่อ



รูปตัดตามผิวจากจุดคอนกรีตเสริมเหล็ก

- ถ้าไม่กำหนดเป็นวงเล็บผู้จัดทำวางให้ SLOPE 2:1 (แนวกว้าง : แนวลึก)



รูปตัดคอนกรีตเสริมเหล็ก (ภาคสร้างระบบ)

ก. ขยายความตามคำแปลแบบ ผดส. ในรูปที่ 1

1. การขยายความ ผดส. ในรูปที่ 1 เป็นไปตามข้อกำหนดของผดส. 201 - ผดส. 203 (เฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้อง)
2. EXPANSION JOINT SET ใช้เพื่อแยกชิ้นส่วนที่เชื่อมต่อกันซึ่งอาจมีลักษณะเป็นแบบคอนกรีต
3. การขยายความตามคำแปลแบบ ผดส. CONCRETE JOINT SEALER HOT - POURED ELASTIC TYPE (ตาม ผดส. 179)
4. การขยายความตามคำแปลแบบ NON - EXTRUDING JOINT FILLER ใช้เพื่อขยายความตามคำแปลแบบ ผดส. 104
5. การขยายความตามคำแปลแบบ SUMP ใช้มากกว่า 10 มม. และแรงอัด (COMPRESSIVE STRENGTH) ของคอนกรีตที่วางไว้
6. เหล็กเส้นที่ใช้ขยายความตามคำแปลแบบ ผดส. 20 และ ผดส. 24
7. ใช้ WELDED WIRE MESH (ผดส. 737) ตามที่วางไว้ เช่น ผดส. 104 หรือ ผดส. 104

จากข้อมูลและข้อกำหนดตามข้อกำหนดข้างต้น การขยายความตามคำแปลแบบ ผดส. 104 และ ผดส. 104 เป็นไปตามข้อกำหนดของผดส. 104 และ ผดส. 104

8. การขยายความตามคำแปลแบบ NON - EXTRUDING JOINT FILLER ใช้เพื่อขยายความตามคำแปลแบบ ผดส. 104
9. ผดส. 104 เป็นไปตามข้อกำหนดของผดส. 104 และ ผดส. 104
10. ผู้ผลิตและประกอบชิ้นส่วนที่เชื่อมต่อกันซึ่งอาจมีลักษณะเป็นแบบคอนกรีต
11. การขยายความตามคำแปลแบบ ผดส. 104 และ ผดส. 104
12. การขยายความตามคำแปลแบบ NON - EXTRUDING JOINT FILLER ใช้เพื่อขยายความตามคำแปลแบบ ผดส. 104
13. ผดส. 104 เป็นไปตามข้อกำหนดของผดส. 104 และ ผดส. 104
14. ใช้ WELDED WIRE MESH (ผดส. 737) ตามที่วางไว้ เช่น ผดส. 104 หรือ ผดส. 104
15. การขยายความตามคำแปลแบบ SUMP ใช้มากกว่า 10 มม. และแรงอัด (COMPRESSIVE STRENGTH) ของคอนกรีตที่วางไว้
16. เหล็กเส้นที่ใช้ขยายความตามคำแปลแบบ ผดส. 20 และ ผดส. 24
17. ใช้ WELDED WIRE MESH (ผดส. 737) ตามที่วางไว้ เช่น ผดส. 104 หรือ ผดส. 104

จากข้อมูลและข้อกำหนดตามข้อกำหนดข้างต้น การขยายความตามคำแปลแบบ ผดส. 104 และ ผดส. 104 เป็นไปตามข้อกำหนดของผดส. 104 และ ผดส. 104

18. การขยายความตามคำแปลแบบ SUMP ใช้มากกว่า 10 มม. และแรงอัด (COMPRESSIVE STRENGTH) ของคอนกรีตที่วางไว้
19. การขยายความตามคำแปลแบบ NON - EXTRUDING JOINT FILLER ใช้เพื่อขยายความตามคำแปลแบบ ผดส. 104
20. ผดส. 104 เป็นไปตามข้อกำหนดของผดส. 104 และ ผดส. 104
21. ผู้ผลิตและประกอบชิ้นส่วนที่เชื่อมต่อกันซึ่งอาจมีลักษณะเป็นแบบคอนกรีต
22. การขยายความตามคำแปลแบบ ผดส. 104 และ ผดส. 104
23. ผดส. 104 เป็นไปตามข้อกำหนดของผดส. 104 และ ผดส. 104
24. ใช้ WELDED WIRE MESH (ผดส. 737) ตามที่วางไว้ เช่น ผดส. 104 หรือ ผดส. 104
25. การขยายความตามคำแปลแบบ SUMP ใช้มากกว่า 10 มม. และแรงอัด (COMPRESSIVE STRENGTH) ของคอนกรีตที่วางไว้
26. เหล็กเส้นที่ใช้ขยายความตามคำแปลแบบ ผดส. 20 และ ผดส. 24
27. ใช้ WELDED WIRE MESH (ผดส. 737) ตามที่วางไว้ เช่น ผดส. 104 หรือ ผดส. 104

จากข้อมูลและข้อกำหนดตามข้อกำหนดข้างต้น การขยายความตามคำแปลแบบ ผดส. 104 และ ผดส. 104 เป็นไปตามข้อกำหนดของผดส. 104 และ ผดส. 104

ตารางที่ 1. แสดงขนาดของ WIRED MESH ที่ ใช้แทน BAR MESH

BAR MESH ($f_s = 1,200 \text{ Ksc}$) (เหล็กเส้นขนาด SR 24)	WIRED MESH ($f_s = 2,750 \text{ Ksc}$) (เหล็กเส้นขนาด SR 24)
STEEL AREA (ตร.มม./ม)	STEEL AREA (ตร.มม./ม)
DIA / SPACING	DIA / SPACING
Ø 4 มม. x 0.30 ม.	Ø 4 มม. x 0.30 ม.
Ø 6 มม. x 0.30 ม.	Ø 6 มม. x 0.30 ม.
Ø 8 มม. x 0.30 ม.	Ø 8 มม. x 0.30 ม.

แบบเลขที่ ผด-2-206



โครงการก่อสร้าง
ถนน คสล. กว้าง 2.50 เมตร
ยาว 113 เมตร หน้า 0.15 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง
บ้านเลขที่ หมู่ 6
ตำบลตะพาน อำเภอปักธงชัย
จังหวัดนครราชสีมา

เขียนแบบ
นายอดุลดาส คู่เกษม
ผอ.กองช่าง ทดบ.เขตของ

ตรวจสอบ / เห็นชอบ
นางกานดา เกียรติมิตร
ผอ.กองช่าง รักษาราชการแทน
ผอ.กองช่าง

ตรวจสอบ / เห็นชอบ
นายไพฑูริย์ ปันยาง
ปลัด อบต.

ตรวจ / อนุมัติ
นายสุวิชาติ บั๊กคำโรง
นายก อบต. ตะพาน

แบบเลขที่

แผ่นที่

แผนผังแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างของ องค์การบริหารส่วนตำบลตะพาน
โทร: 08-6469-8215

ชื่อโครงการ

ปริมาณงานก่อสร้าง

ชื่อ ที่อยู่ โทรศัพท์ ผู้รับจ้าง (ชื่อบุคคลและนิติบุคคล)

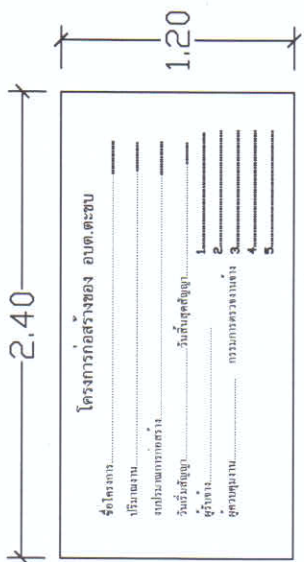
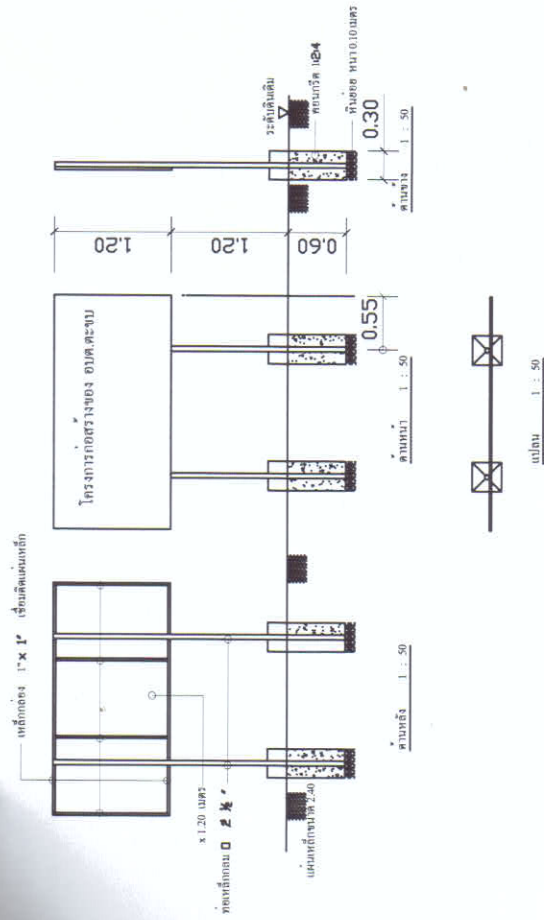
วงเงินหรืองบประมาณที่ได้พึงไว้หรือได้รับ

ราคากลาง ราคาก่อสร้าง

วงเงินค่าก่อสร้างตามที่ตกลงนามในสัญญาจ้าง

ชื่อกรรมการตรวจการจ้าง และผู้ควบคุมงาน พร้อมหมายเลขโทรศัพท์

หมายเหตุ วัสดุที่ใช้ทำไข่ไก่ให้ใช้อัตนขนาดกว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร



รายการประกอบแบบ ป้ายมาตรฐานองค์การบริหารส่วนตำบลตะพาน

1. รายละเอียดของงานก่อสร้างที่ใช้ไม้แบบ ก่อสร้างไข่ไก่ สี่เหลี่ยมคางหมู อย่างละ 2 ครั้ง
2. วัสดุที่ใช้สร้าง
3. ขอบค้ำยันที่ใช้ก่อความแข็งแรงของถนน คสล. ความยาวที่กั้นตามแบบข้างต้น
4. ชุดก่อสร้าง ไข่ไก่ตามความละเอียด ตามแบบข้างต้น ได้ชัดเจน

หมายเหตุ
รูปร่างของชุดงานสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม โดยไม่ต้องมีการขอคืนชุดงานเดิม รายการที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานหรือกรรมการตรวจการจ้าง