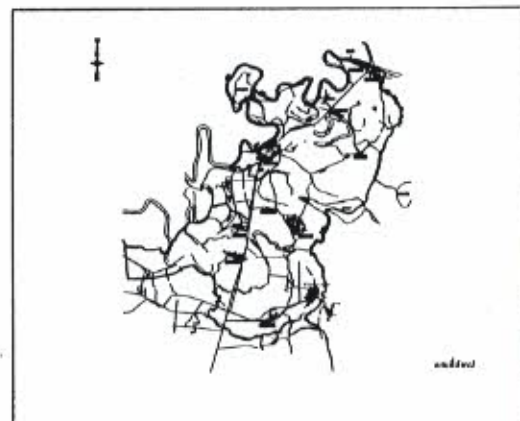
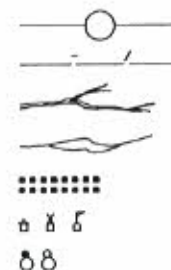




แผนที่ประเทศไทย



สัญลักษณ์



ทางหลวงแผ่นดิน (กรมทางหลวง)
ทางโครงการฯ ที่ทำการก่อสร้าง (กรมทางหลวง)
แม่น้ำ, ลำคลอง
หนองน้ำ, ห้วย
หมู่บ้าน
วัด, สุหร้า, โรงเรียน
ที่ตั้ง จังหวัด, อำเภอ

นางจันทร์เพ็ญ ขมภูบุตร
ผู้อำนวยการกองคลัง

นายเจนวิทย์ สิริวิจิตร
ผู้อำนวยการกองช่าง

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมร่องระบายน้ำภายในหมู่บ้าน

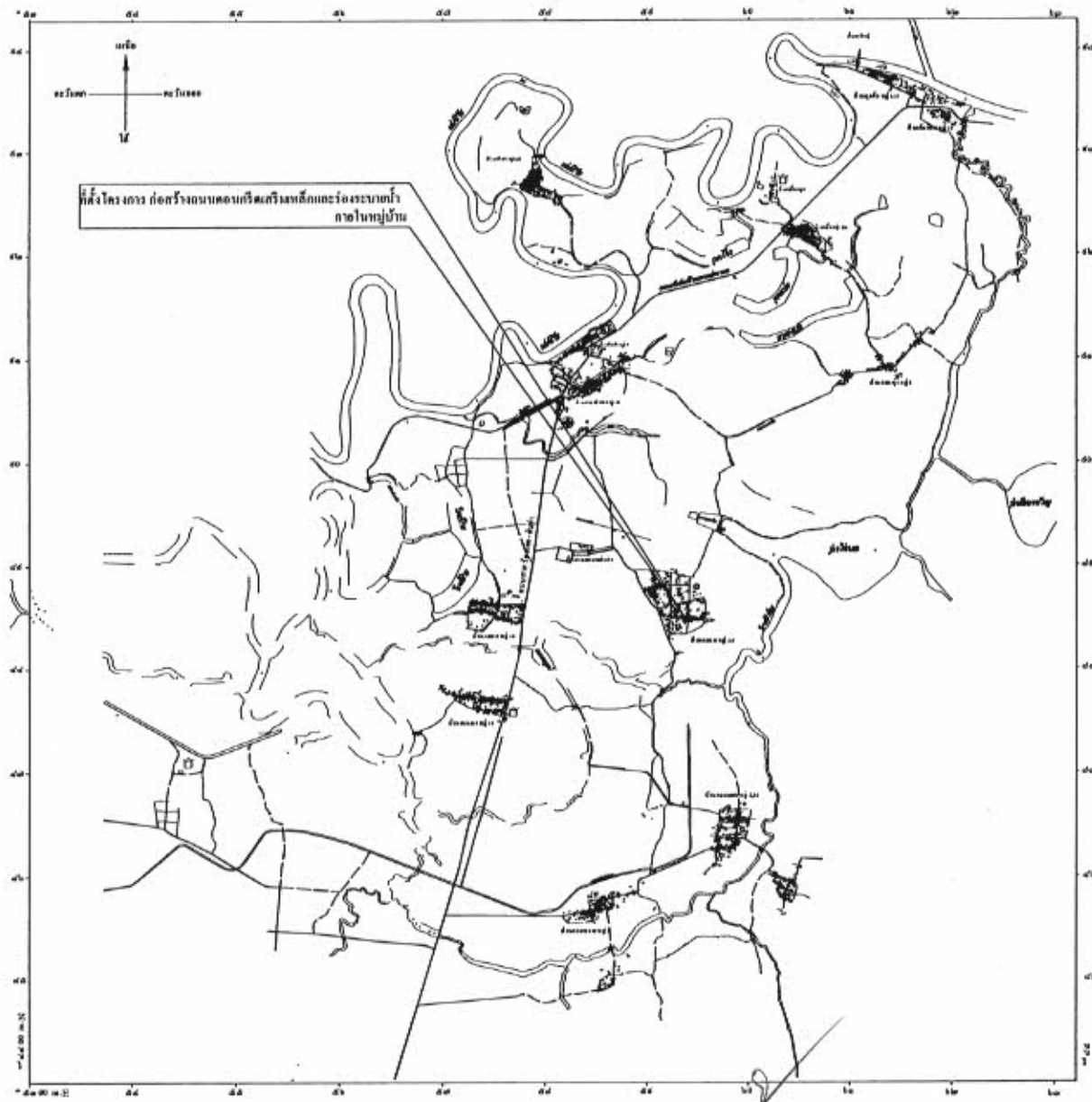
บ้านพยอม หมู่ 4 ตำบลดินคำ อำเภอจังหาร จังหวัดร้อยเอ็ด

ปริมาณงานผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 4.00 เมตร ยาว 145.00 ม.

หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 580 ตร.ม.และร่องระบายน้ำกว้าง 0.30 ม.ลึก 0.35 ม.ยาว 145 ม.

โดยมีจุดเริ่มต้นจากศาลาประชาคมบ้านพยอม ม.4 บริเวณพิกัด UC 593884 ถึง บ.เลขที่ 74 บริเวณพิกัด UC592884

มาตรา ๑ : ๑๐,๐๐๐



gbljnv's.kp.

- เขตเทศบาลตำบล
- เขตตำบล
- เขตอำเภอ
- เขตจังหวัด
- ถนนคอนกรีต ถนนลาดยาง
- ถนนลูกรัง พื้นถนนอ่อน
- สะพานคอนกรีต
- สถานีอนามัย โรงพยาบาล
- แม่น้ำ คลอง ห้วย
- หนอง บึง
- เส้นชั้นความสูง
- สถานที่ราชการ
- หมู่/พ
- วัด ศาลาประชาคม
- โรงเรียน วิทยาลัย



เทศบาลตำบลคันทนา
อำเภอวังยาง จังหวัดร้อยเอ็ด

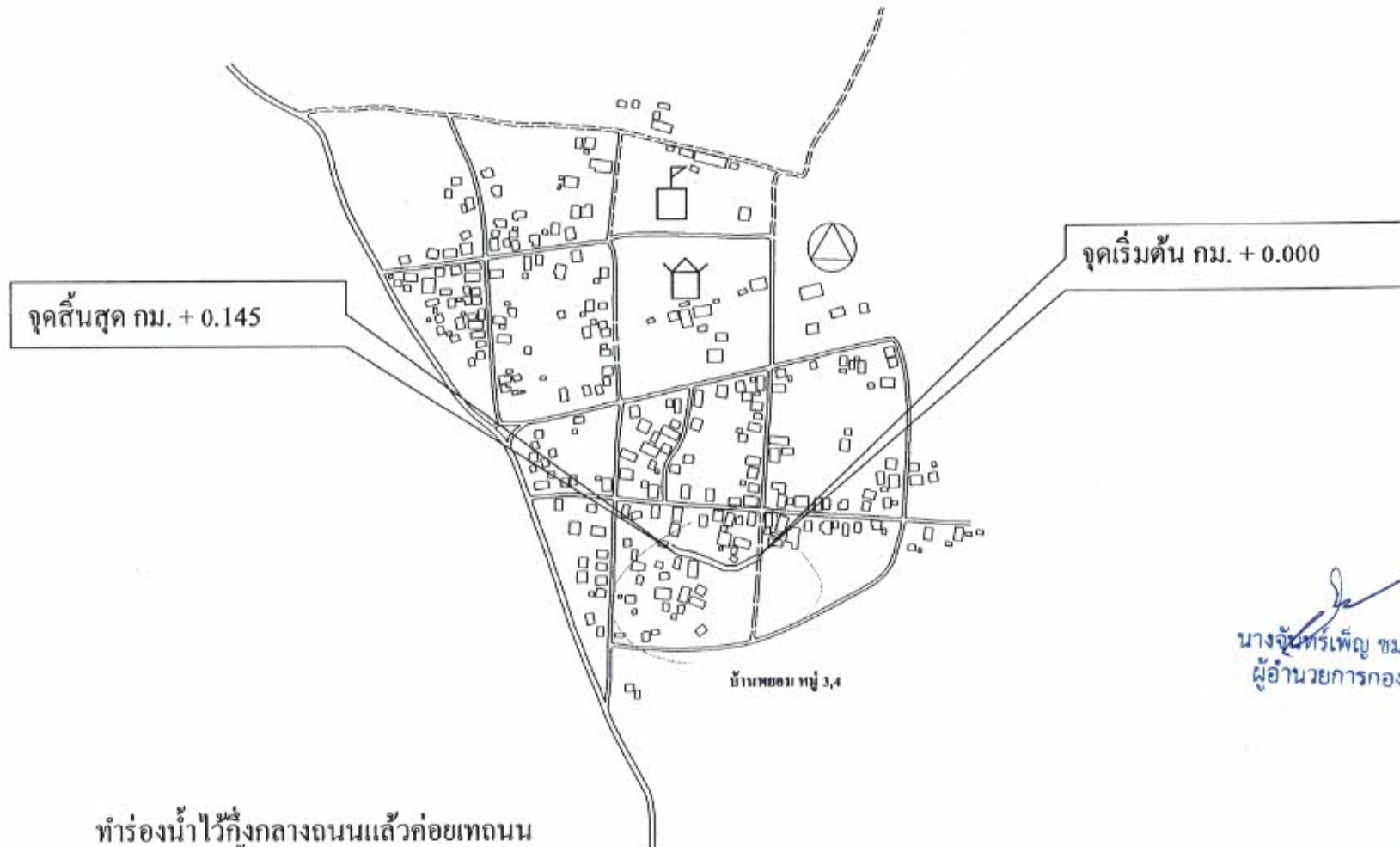
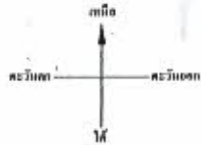
โครงการ	
สถานที่ก่อสร้าง	
เจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลคันทนา อำเภอวังยาง จังหวัดร้อยเอ็ด	
เขียนแบบ (ลงชื่อ)..... (นาย).....	
ตรวจสอบ (ลงชื่อ)..... (นาย).....	
เก็บขอบ (ลงชื่อ)..... (นาย).....	
อนุมัติ (ลงชื่อ)..... (นาย).....	
ลายมือชื่อ	
แสดงแบบ	
ปรับปรุงจาก	
จำนวน แผ่น	ส่วนที่
มาตราส่วน	
หมายเหตุ	

แผนที่สังเขป
not to scale

(นางประจัน ปวงสุข)
นายกเทศมนตรีตำบลคันทนา

นางจันทร์เพ็ญ ขมภูบุตร
ผู้อำนวยการกองคลัง

นายเจนวิทย์ สิริวิชัย
ผู้อำนวยการกองช่าง



(นางประจัน ปวงสุข)
นายกเทศมนตรีตำบลดินด้าว

นางจันทร์เพ็ญ ชมภูบุตร
ผู้อำนวยการกองคลัง

นายเจนวิทย์ สิริวุฒิ
ผู้อำนวยการกองช่าง



เทศบาลตำบลดินด้าว อำเภอฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา	
โครงการ	
สถานที่ก่อสร้าง	
เจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลดินด้าว อำเภอฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา	
เขียนโดย (ลงชื่อ)..... (นายวิชาญ ขุนอินทร์)	
ตรวจสอบ (ลงชื่อ)..... (นายวิชาญ ขุนอินทร์)	
เห็นชอบ (ลงชื่อ)..... (นายวิชาญ ขุนอินทร์)	
อนุมัติ (ลงชื่อ)..... (นายวิชาญ ขุนอินทร์)	
แบบเลขที่	
แสดงแบบ	
ปรับปรุงจาก	
จำนวน แผ่น	แผ่นที่
มาตราส่วน	
หมายเหตุ	



เทศบาลตำบลคันตา
อำเภอวังยาง จังหวัดร้อยเอ็ด

โครงการ

สถานที่ก่อสร้าง

เจ้าของโครงการ

เทศบาลตำบลคันตา
อำเภอวังยาง จังหวัดร้อยเอ็ด

เจ้าหน้าที่ยื่น

(ลงชื่อ)
(นายสมชาย งามเมือง)

ตรวจสอบ

(ลงชื่อ)
(นายสมชาย งามเมือง)

เจ้าหน้าที่ยื่น

(ลงชื่อ)
(นายสมชาย งามเมือง)

อนุมัติ

(ลงชื่อ)
(นายสมชาย งามเมือง)

แบบเลขที่

แสดงแบบ

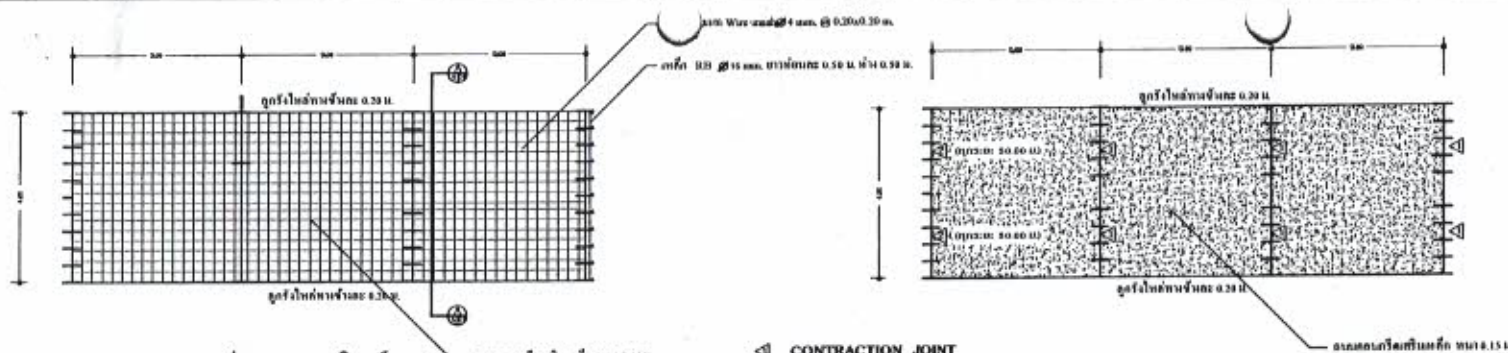
ปรับปรุงจาก

จำนวน

แผ่นที่

รายละเอียด

หมายเหตุ



แปลนแสดงการเสริมเหล็ก

SCALE 1 : 100

เทตัมครั้งเดียว



รูปตัดแสดงการเสริมเหล็ก

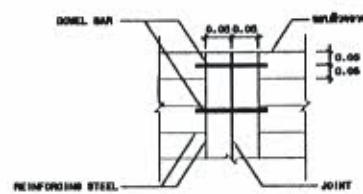
SCALE 1 : 20

CONTRACTION JOINT

EXPANSION JOINT

แปลนถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

SCALE 1 : 100

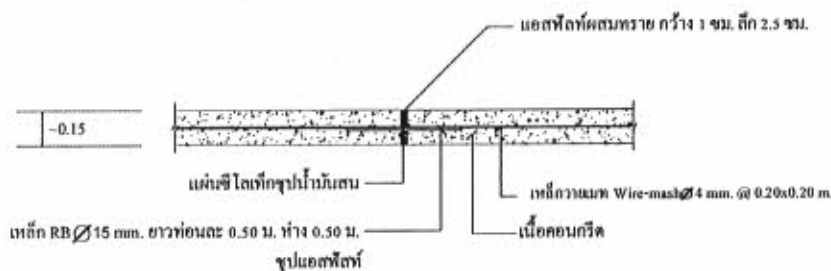


DETAIL B



CONTRACTION JOINT

SCALE 1 : 20



EXPANSION JOINT

SCALE 1 : 20

(นางประจักษ์ ปางสุข)
นายกเทศมนตรีตำบลคันตา

นางจันทร์เพ็ญ ชมภูบุตร
ผู้อำนวยการกองคลัง

นายเจนวิทย์ สิริวิวัฒน์
ผู้อำนวยการกองช่าง



เทศบาลตำบลคันตา
อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระบุรี

โครงการ

สถานที่ก่อสร้าง

เจ้าของโครงการ

เทศบาลตำบลคันตา
อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระบุรี

เขียนแบบ

(ลงชื่อ)
(นายวิชาญ ขุนทอง)

ตรวจสอบ

(ลงชื่อ)
(นายวิชาญ ขุนทอง)

เห็นชอบ

(ลงชื่อ)
(นายวิชาญ ขุนทอง)

อนุมัติ

(ลงชื่อ)
(นายวิชาญ ขุนทอง)

แบบร่าง

แสดงแบบ

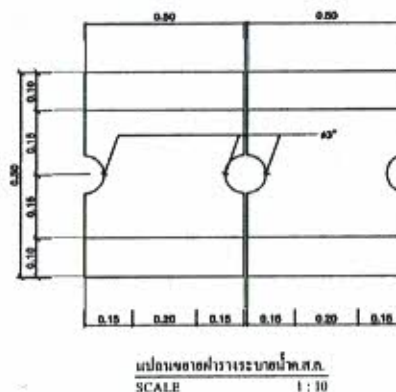
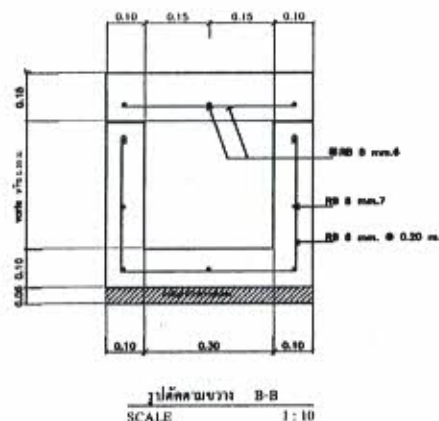
ปรับปรุง

จำนวน

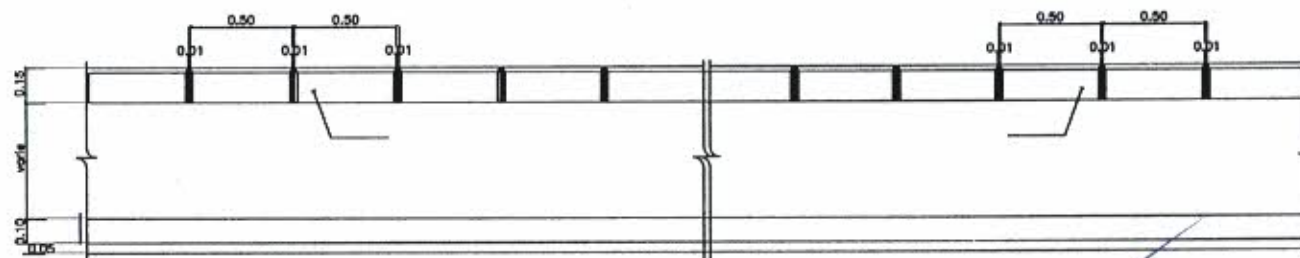
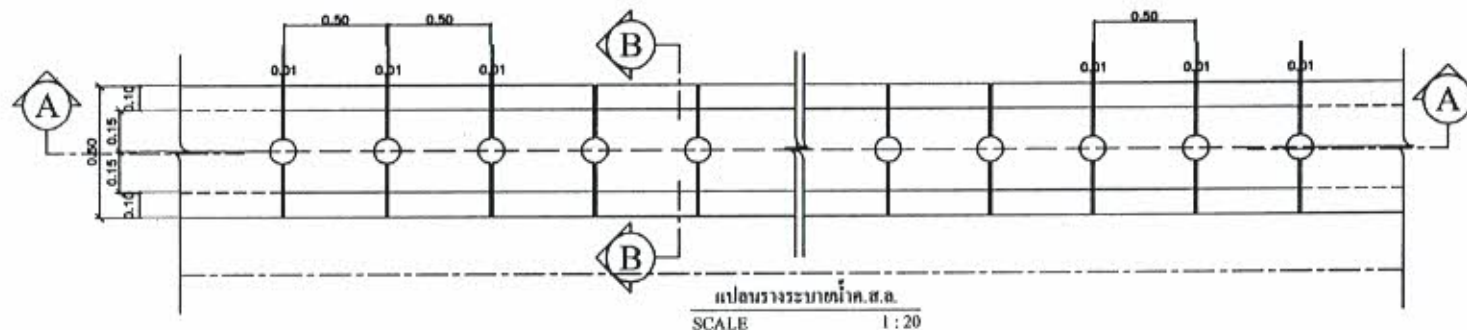
แผ่น

หน้ากระดาษ

หมายเหตุ



แบบมาตรฐานร่องระบายน้ำ ค.ส.ล.รูปตัวยู ขนาด 0.30x0.35m.



(นางประจัน ปวงสุข)
นายกเทศมนตรีตำบลคันตา

นางจันทร์เพ็ญ ขมภูบุตร
ผู้อำนวยการกองคลัง

นายเจนวิทย์ สิริวิไล
ผู้อำนวยการกองช่าง

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลดินดำ กองช่าง

ประเภทงาน ทาง

สถานที่ดำเนินการ บ้านพยอม หมู่ 4 ตำบลดินดำ อำเภोजังหาร จังหวัดร้อยเอ็ด

ปริมาณงานโดยเฉลี่ย ถนน กว้าง 4 ม.ยาว 145 ม. หนา 0.15 ม. ร่องระบายน้ำ กว้าง 0.30 ม.ยาว 145 ม. ลึก 0.35 ม.

เจ้าของงาน เทศบาลตำบลดินดำ

ประมาณการตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ลำดับ ที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
		(บาท)		(บาท)	
1	งานทาง	383,443.36	1.3607	521,751.37	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 5% - เงินประกันผลงาน 0% - ภาษี 7% - พื้นที่ปกติ
	สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน		521,751.37	บาท
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้าง (ปรับเป็น)			521,000.00	
	ตัวอักษร	ห้าแสนสองหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน			

หมายเหตุ

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่าจ้างเหมาก่อสร้าง ให้คำนวณสูตรดังนี้

$$P = (PO) \times (K)$$

กำหนดให้

P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

PO = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่าจ้างงานเป็นงวด

ซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย 4% เมื่อต้องเพิ่มค่างาน

หรือบวกเพิ่ม 4% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

ค่า K หมวดที่ 3 งานทาง

(3.1) งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ใช้สูตร ($K = 0.30 + 0.10 It/Ao + 0.35 Ct/Co + 0.10 Mt/Mo + 0.15 St/So$)

ประมาณราคา

(ลงชื่อ).....

(นายวิระพล ชนโนราช)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ

(ลงชื่อ).....

(นายเจนวิทย์ สิริวุฒิ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(ลงชื่อ).....

(นายสุวิธ สุวรรณศรี)

ปลัดเทศบาลตำบล

อนุมัติ

(ลงชื่อ).....

(นางประจัน ปวงสุข)

นายกเทศมนตรีตำบลดินดำ

(นางประจัน ปวงสุข)

นายกเทศมนตรีตำบลดินดำ

นางจันทร์เพ็ญ ชมภูบุตร

ผู้อำนวยการกองคลัง

นายเจนวิทย์ สิริวุฒิ

ผู้อำนวยการกองช่าง



เทศบาลตำบลดินคำ

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมร่องระบายน้ำ

สถานที่ดำเนินการ บ้านพยอม หมู่ 4 ตำบลดินคำ อำเภोजังหาร จังหวัดร้อยเอ็ด

ปริมาณงานโดยเฉลี่ย ถนน กว้าง 4 ม.ยาว 145 ม. ทน 0.15 ม. ร่องระบายน้ำ กว้าง 0.30 ม.ยาว 145 ม. ลึก 0.35 ม.

ใช้ราคากลางเดือน มิถุนายน 2565 เป็นหลักในการประมาณราคา

ใบราคานี้เป็นใบ ปร.4 งานถนน คสล.

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 29 กรกฎาคม 2565

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	คำนวณต้นทุน (บาท)		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1	งานโครงสร้าง					
1.1	งานปรับพื้นทาง					
1.1.1	งานปรับเกลี่ยตบแต่งทางเดิม	ตร.ม.	580.00	2.00	1,160.00	
1.1.2	งานโหล่ทางลูกรัง	ลบ.ม.	-	230.00	-	
1.1.3	งานทรายถมปรับระดับ	ลบ.ม.	17.40	280.37	4,878.44	
1.2	งานคอนกรีตโครงสร้าง					
1.2.1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภทที่ 1	ตัน	27.84	2,392.53	66,608.04	
1.2.2	หิน	ลบ.ม.	96.14	700.93	67,383.91	
1.2.3	ทรายละเอียด	ลบ.ม.	56.55	373.83	21,140.09	
1.2.4	ค่าแรงเท + ผสม	ลบ.ม.	87.00	436.00	37,932.00	
1.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต					
1.3.1	เหล็กตะแกรงเหล็กฉีกขนาด 10x10 มม.ขนาด 0.20x0.20 ม.	ตร.ม.	580.00	35.64	20,671.20	
1.3.2	เหล็กเส้นกลม RB 15 มม.	ตัน	0.27	29,213.09	8,005.85	
1.3.3	ลวดผูกเหล็ก	กก.	4.11	86.92	357.31	
1.3.4	ค่าแรงงานเหล็ก	ตัน	0.27	4,301.00	1,178.69	
1.3.5	ค่าแรงงานวางตะแกรงเหล็กฉีก	ตร.ม.	580.00	6.80	3,944.00	
2	งานแบบหล่อคอนกรีต					
2.1	แบบหล่อคอนกรีต	ลบ.ฟ	2.48	750.47	1,857.41	
2.2	ค่าแรงงานแบบหล่อคอนกรีต	ตร.ม.	7.50	115.00	862.50	
2.3	ตะปู	กก.	2.63	32.71	85.86	
3	งานอื่นๆ					
3.1	ยางมะคอย	ลิตร	3.90	20.00	78.00	
3.2	ยางมะคอยถุงสำเร็จ	ถุง		125.00	-	
3.3	ท่อระบายน้ำ 30x100 ซม.	ท่อน	12.00	355.14	4,261.68	
3.4	ท่อระบายน้ำ 30x100 ซม.	ท่อน	12.00	200.00	2,400.00	
	รวมราคางานต้นทุน				241,644.97	บาท

ประมาณราคา

ตรวจ

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(นายวิเชษฐ์ ชนโนราช)

(นายเจนวิทย์ สิริวุฒิ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

อนุมัติ

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(นายสุวิทย์ สุวรรณศรี)

(นางประจัน ปวงสุข)

ปลัดเทศบาลตำบล

นายกเทศมนตรีตำบลดินคำ

นางฉัตรทิพย์ ชมภูบุตร

นายเจนวิทย์ สิริวุฒิ

นายกเทศมนตรีตำบลดินคำ

ผู้อำนวยการกองคลัง

ผู้อำนวยการกองช่าง



เทศบาลตำบลดินด้า

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมร่องระบายน้ำ

สถานที่ดำเนินการ บ้านพยอม หมู่ 4 ตำบลดินด้า อำเภอจังหาร จังหวัดร้อยเอ็ด

ปริมาณงานโดยเฉลี่ย ถนน กว้าง 4 ม.ยาว 145 ม. หนา 0.15 ม. ร่องระบายน้ำ กว้าง 0.30 ม.ยาว 145 ม. ลึก 0.35 ม.

ใช้ราคากลางเดือน มิถุนายน 2565 เป็นหลักในการประมาณราคา

ใบราคานี้เป็นใบ ปร.4 ร่องน้ำ คสล.

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 29 กรกฎาคม 2565

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	คำนวณต้นทุน (บาท)		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1	งานโครงสร้าง					
1.1	งานปรับปรุงพื้นทาง					
1.1.1	งานดินซุด	ลบ.ม.	43.50	99.00	4,306.50	
1.1.2	งานทรายปรับระดับ	ลบ.ม.	2.18	280.37	609.80	
1.2	งานคอนกรีตโครงสร้าง				-	
1.2.1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภทที่ 1	ตัน	9.95	2,308.41	22,975.14	
1.2.2	หิน	ลบ.ม.	33.90	700.93	23,762.74	
1.2.3	ทรายละเอียด	ลบ.ม.	18.66	373.83	6,976.23	
1.2.4	ค่าแรงเท + ผสม	ลบ.ม.	31.10	436.00	13,560.69	
1.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต					
1.3.1	เหล็กเส้นกลม RB 8 มม.	เส้น	303.22	128.00	38,811.52	
1.3.2	ลวดผูกเหล็ก	กก.	21.55	86.92	1,873.30	
1.3.3	ค่าแรงงานเหล็ก	ตัน	1.20	3,401.00	4,072.14	
2	งานไม้แบบ					
2.1	ไม้แบบ	ลบ.ฟ	11.17	750.47	8,379.00	
2.2	ค่าแรงงานไม้แบบ	ตร.ม.	101.50	133.00	13,499.50	
2.3	ตะปู	กก.	17.76	44.86	796.83	
2.4	ไม้ค้ำยัน.	ตัน	72.50	30.00	2,175.00	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
	รวมราคางานต้นทุน				141,798.39	บาท

ประมาณราคา

(ลงชื่อ).....

(นายวัชรพล ชะโนราช)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

เห็นชอบ

(ลงชื่อ).....

(นายสุวิธ สุวรรณศรี)

ปลัดเทศบาล

ตรวจ

(ลงชื่อ).....

(นายเจนวิทย์ สิริวุฒิ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

อนุมัติ

(ลงชื่อ).....

(นางประจัน ปวงสุข)

นายกเทศมนตรีตำบลดินด้า

(นางประจัน ปวงสุข)

นายกเทศมนตรีตำบลดินด้า

นายจันทรเพ็ญ ขมภูบุตร
ผู้อำนวยการกองคลัง
นายเจนวิทย์ สิริวุฒิ
ผู้อำนวยการกองช่าง