



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลท่าพญา โทร 0 7546 6645

ที่ นศ 76803 /

วันที่ 11 พฤษภาคม 2561

เรื่อง ผลการพิจารณากำหนดราคากลาง

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่าพญา

อ้างถึง คำสั่ง อบต.ท่าพญา ที่ 68 /2561 ลงวันที่ 8 พฤษภาคม 2561

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดบันทึกการกำหนดราคากลางของคณะกรรมการฯ จำนวน 1 ชุด

เรื่องเดิม

ตามคำสั่งที่อ้างถึง องค์การบริหารส่วนตำบลท่าพญา ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางเพื่อทำหน้าที่พิจารณาราคากลางที่เหมาะสม ตามสภาพพื้นที่และช่วงระยะเวลาของโครงการปรับปรุงถนนยกระดับหินคลุกสายริมคลองพรวัว หมู่ที่ 10 ตำบลท่าพญา โดยทำการถมดินยกระดับผิวจราจร กว้าง 4.00 เมตร ยาว 560.00 เมตร หนาเฉลี่ย 0.20 เมตร ปริมาณดินถมไม่น้อยกว่า 560 ลูกบาศก์เมตร และลงหินคลุกผิวจราจร กว้าง 4.00 เมตร หนา 0.10 เมตร ใช้ปริมาณหินคลุกไม่น้อยกว่า 224 ลูกบาศก์เมตร หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 2,240 ตารางเมตร ตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนตำบลท่าพญา เลขที่ 7/2560 พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการจำนวน 2 ป้าย โดยวิธีเฉพาะเจาะจง เป็นเงิน 494,000.00 บาท (สี่แสนเก้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน) ตั้งจ่ายจากเงินรายได้ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2561 จำนวน 316,545.00 บาท ตั้งจ่ายจากเงินอุดหนุนทั่วไป ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 จำนวน 177,455.00 บาท นั้น

ข้อเท็จจริง

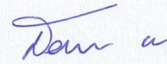
บัดนี้ คณะกรรมการฯ ได้พิจารณาแล้ว เห็นว่าราคาที่เหมาะสมกับโครงการปรับปรุงถนนยกระดับหินคลุกสายริมคลองพรวัว หมู่ที่ 10 ตำบลท่าพญา โดยทำการถมดินยกระดับผิวจราจร กว้าง 4.00 เมตร ยาว 560.00 เมตร หนาเฉลี่ย 0.20 เมตร ปริมาณดินถมไม่น้อยกว่า 560 ลูกบาศก์เมตร และลงหินคลุกผิวจราจร กว้าง 4.00 เมตร หนา 0.10 เมตร ใช้ปริมาณหินคลุกไม่น้อยกว่า 224 ลูกบาศก์เมตร หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 2,240 ตารางเมตร ตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนตำบลท่าพญา เลขที่ 7/2560 พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการจำนวน 2 ป้าย คือ 494,000.00 บาท (สี่แสนเก้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน) รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

ข้อเสนอ/ข้อพิจารณา

เห็นควรพิจารณากำหนดราคาก่อสร้างในวงเงิน 494,000.00 บาท (สี่แสนเก้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน) เป็นราคากลางสำหรับโครงการปรับปรุงถนนยกระดับหินคลุกสายริมคลองพรบัว หมู่ที่ 10 ตำบลท่าพญา โดยทำการถมดินยกระดับผิวจราจร กว้าง 4.00 เมตร ยาว 560.00 เมตร หนาเฉลี่ย 0.20 เมตร ปริมาณดินถมไม่น้อยกว่า 560 ลูกบาศก์เมตร และลงหินคลุกผิวจราจร กว้าง 4.00 เมตร หนา 0.10 เมตร ใช้ปริมาณหินคลุกไม่น้อยกว่า 224 ลูกบาศก์เมตร หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 2,240 ตารางเมตร ตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนตำบลท่าพญา เลขที่ 7/2560 พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการจำนวน 2 ป้าย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ลงชื่อ)



(นายสยาม รัตนน้อย)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)



(นายจักรี คงสันติ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)



(นายมานะ ทองเนื่องาม)

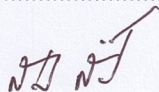
กรรมการกำหนดราคากลาง

ความเห็นปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลท่าพญา

- เพื่อโปรดพิจารณา

- เห็นควรอนุมัติ

.....



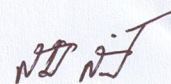
(นายสมโภชน์ สิทธิรัตน์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

ความเห็นนายกองค์การบริหารส่วนตำบล

☒ อนุมัติ

☐ ไม่อนุมัติ เพราะ



(นายสมโภชน์ สิทธิรัตน์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่าพญา

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1.ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงถนนยกระดับหินคลุกสายริมคลองพรวัว หมู่ที่ 10 ตำบลท่าพญา โดยทำการถมดินยกระดับผิวจราจร กว้าง 4.00 เมตร ยาว 560.00 เมตร หนาเฉลี่ย 0.20 เมตร ปริมาณดินถมไม่น้อยกว่า 560 ลูกบาศก์เมตร และลงหินคลุกผิวจราจร กว้าง 4.00 เมตร หนา 0.10 เมตร ใช้ปริมาณหินคลุกไม่น้อยกว่า 224 ลูกบาศก์เมตร หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 2,240 ตารางเมตร ตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนตำบลท่าพญา เลขที่ 7/2560 พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการจำนวน 2 ป้าย โดยวิธีเฉพาะเจาะจง เป็นเงิน 494,000.00 บาท (สี่แสนเก้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน) ตั้งจ่ายจากเงินรายได้ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2561 จำนวน 316,545.00 บาท ตั้งจ่ายจากเงินอุดหนุนทั่วไป ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 จำนวน 177,455.00 บาท

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลท่าพญา

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 494,000.00 บาท

3. ลักษณะงานโดยสังเขป

3.1ปรับปรุงถนนยกระดับหินคลุกสายริมคลองพรวัว หมู่ที่ 10 ตำบลท่าพญา โดยทำการถมดินยกระดับผิวจราจร กว้าง 4.00 เมตร ยาว 560.00 เมตร หนาเฉลี่ย 0.20 เมตร ปริมาณดินถมไม่น้อยกว่า 560 ลูกบาศก์เมตร และลงหินคลุกผิวจราจร กว้าง 4.00 เมตร หนา 0.10 เมตร ใช้ปริมาณหินคลุกไม่น้อยกว่า 224 ลูกบาศก์เมตร หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 2,240 ตารางเมตร ตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนตำบลท่าพญา เลขที่ 7/2560 พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการจำนวน 2 ป้าย

4. ราคากลาง จำนวน ณ วันที่ 11 พฤษภาคม 2561 เงิน.....494,000.00 บาท

5. บัญชีประมาณการราคากลาง ตามรายละเอียดที่ อบต.ท่าพญากำหนด

5.1 แบบสรุปราคากลางงาน

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

.....6.1 นายสยาม รัตนน้อย

.....6.2 นายจักรี คงสันติ

.....6.3 นายมานะ ทองเนืองาม

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

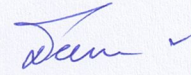
กลุ่มงาน/งาน งานทาง
 โครงการ ปรับปรุงถนนยกระดับหินคลุกสายริมคลองพรวบ หมู่ที่ 10 โดยทำการถมดินยกระดับผิวจราจร กว้าง 4.00 ม. ยาว 560.00 ม.หนาเฉลี่ย 0.20 ม ปริมาณดินถมไม่น้อยกว่า 560 ลบ.ม.และลงหินคลุก หนาเฉลี่ย 0.10 ม.ใช้ปริมาณหินคลุกไม่น้อยกว่า 224 ลบ.ม. หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 2,240 ตร.ม. พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน 2 ป้าย
 สถานที่ก่อสร้าง ถนนสายริมคลองพรวบ หมู่ที่ 10 ตำบลท่าพญา อำเภอปากพะยูน จังหวัดนครศรีธรรมราช
 แบบเลขที่ 0.00 แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 1 หน้า
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลท่าพญา ตามแบบแปลน เลขที่ 7/2560
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 11 พฤษภาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	งาน/กลุ่มงาน งานทาง	388,638.00	1.2715	494,153.22	
รวมค่าก่อสร้าง				494,153.22	
ขอใช้งบประมาณเพียง				494,000.00	
(ตัวอักษร)		สี่แสนเก้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน			

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน - ตร.ม. เฉลี่ย 0.00 บาท/ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

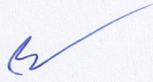
ลงชื่อ



ประธานกรรมการ

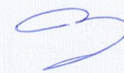
(นาย/สยาม รัตนน้อย)

ลงชื่อ



กรรมการ

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายมานะ ทองเนื่องาม)

(นายจักรี คงสันติ)

(ลงชื่อ).....ให้

(นายสมโภชน์ สิทธิรัตน์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลท่าพญา

(ลงชื่อ).....อา

(นายสมโภชน์ สิทธิรัตน์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่าพญา

กลุ่มงาน/งาน งานทาง

ปรับปรุงถนนยกระดับหินคลุกสายวิมคลองพรวัว หมู่ที่ 10 โดยทำการถมดินยกระดับผิวจราจร กว้าง 4.00 ม. ยาว 560.00 ม.หนาเฉลี่ย 0.20 ม ปริมาณดินถมไม่น้อยกว่า 560 ลบ.ม.และลงหินคลุก หนาเฉลี่ย 0.10 ม.ใช้ปริมาณหินคลุกไม่น้อยกว่า 224 ลบ.ม. หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 2,240 ตร.ม. พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน 2 ป้าย

ถนนสายวิมลคลองพรบัว หมู่ที่ 10 ตำบลท่าพญา อำเภอปากพะยูน้อย จังหวัดนครศรีธรรมราช

องค์การบริหารส่วนตำบลท่าพญา ตามแบบแปลน เลขที่ 7/2560

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที

11 พฤษภาคม 2561

ภายใต้เงื่อนไข

- Factor F ปรับปรุงใหม่ : กค. 0421.5/17721 ลว. 16 พฤษภาคม 2559
- ราคาวัสดุก่อสร้าง สนง.ปลัดกระทรวงพาณิชย์ จังหวัดนครศรีฯ เดือน มีนาคม 2561
- ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อ.เมือง 29.00 - 29.99 บาท/ลิตร
- บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง กรมบัญชีกลาง ฉบับปรับปรุง ตามหนังสือด่วนที่สุด ที่ กค.0421.5/41578 ลว. 15 ตุลาคม 2558

ตารางที่ 1 แสดงขนาดของเหล็กข้อยี่ง ที่ใช้กับรอยต่อเนื้อคอนกรีตตามแนวและแนวการขยายตัวของเหล็กข้อยี่งที่ใช้กับบริเวณคานยาว

ความหนาของพื้นคอนกรีต T (มม.)	รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT		รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT		รอยต่อตามแนว LONGITUDINAL JOINT		ความหนาของเหล็กข้อยี่ง (มม.)
	เส้นผ่านศูนย์กลาง (มม.)	ความยาว (มม.)	เส้นผ่านศูนย์กลาง (มม.)	ความยาว (มม.)	เส้นผ่านศูนย์กลาง (มม.)	ความยาว (มม.)	
150	RB 19	500	RB 15	500	DB 16	500	50
200	RB 25	500	RB 19	500	DB 16	500	50

ตารางที่ 2 แสดงขนาดของการขยายตัว และการขยายตัวของคอนกรีต

ชนิดของรอยต่อ	ระยะห่างระหว่างรอยต่อ (มม.)	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
รอยต่อตามแนว LONGITUDINAL JOINT	—	10	50

ตารางที่ 3

การวางแนว (ม.)	พื้นที่เหล็กเสริมตามแนว ตร.ชม.เมตร	พื้นที่เหล็กเสริมตามขวาง ตร.ชม.เมตร
3.00x10.00x0.15 ม.	1.08	0.33
3.00x10.00x0.20 ม.	1.44	0.43
3.50x10.00x0.15 ม.	1.08	0.38
3.50x10.00x0.20 ม.	1.44	0.51
4.00x10.00x0.20 ม.	0.86	0.58

(คธ๑๐๗)

ผู้ทำจำ

(คธ๑๐๗)

ผู้รับจำ

รายการประกอบแบบ

- ปูเสริมเหล็ก
 - ปูเสริมเหล็กที่ใช้ปูเสริมเหล็กที่จุดเสาเข็ม มอก.15 ประเภท 1 - 3 เป็นปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภทพิเศษสูงเร้า (HIGH EARLY STRENGTH PORTLAND CEMENT)
- ทราย
 - 2.1 ต้องเป็นทรายน้ำจืดหรือทรายปนดินปนทราย คม ผึ่งแห้ง สะอาดปราศจากวัตถุอันตราย เช่น เปลือกหอย ดิน น้ำมัน และสารอินทรีย์ต่างๆ
 - 2.2 ทรายที่ใช้ในการก่อสร้าง จะต้องมีการทดสอบและยึด
- หิน
 - หินหรือกรวด ที่ใช้รองชั้นพื้นต้องเป็นหินกรวด ไม่ฝุ่นและสะอาด ปราศจากวัตถุอันตราย ขนาดใหญ่สุดของหินหรือกรวด ที่ใช้รองพื้น ไม่ใหญ่กว่า 40 มม.
- ไม้
 - 4.1 ไม้ที่ใช้เคลือบคอนกรีต ให้ใช้ไม้ประปา
 - 4.2 ในกรณีที่ไม่สามารถใช้ไม้ได้ ต้องเป็นไม้ที่ ปราศจากสารเคมีที่เป็นอันตรายต่อคอนกรีต เหล็กเสริม
- คอนกรีต
 - คอนกรีตและวัสดุของคอนกรีต จะต้องใช้ปูนซีเมนต์จากไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม. แรงอัดปรีะอัดค่าของแรงกดคอนกรีต ทดลองมาตรฐานไม่น้อยกว่า 28 วัน ชนิดลูกบาศก์ (15x15x15 ซม.) 240 กก./ตร.ม. หรือชนิดทรงกระบอก (15x30 ซม.) 200 กก./ตร.ม. หรือในกรณีที่ทดสอบค่าของกำลังคอนกรีตชนิดอื่นๆ 7 วัน กำลังปรีะอัดค่าไม่น้อยกว่า 70 % ของค่า รับปรีะอัดที่ 240 กก./ตร.ม.
- เหล็กเสริมของเหล็ก
 - 6.1 ROUND BAR DEFORMED BAR ต้องมีคุณสมบัติตาม มอก. 20 - 2527 และ มอก. 24 - 2537 ตามลำดับ
 - 6.2 ตะแกรงลวดเหล็ก (WIRE MESH) มาตรฐาน มอก. ที่ 737 ขนาด 4 มม. ๒.20x0.20 ม.
 - 6.3 เหล็กเสริมของคอนกรีตให้เป็นไปตาม มอก. 20 - 2527 และให้ใช้แรง 6 มม. ๒.30x0.30 ม.



ส่วนโยธา
องค์การบริหารส่วนตำบล
โครงการก่อสร้าง

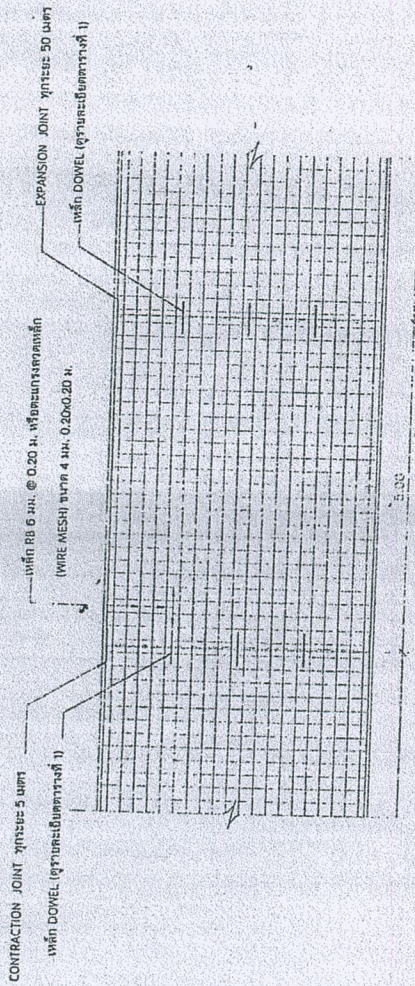
ถนน คล.ตลาดติ่งสี่แยก
หมู่ที่ 6

เขียนแบบ	(นาย) นาย
ตรวจ	นาย
เห็นชอบ	นาย
อนุมัติ	นาย
แสดงแบบ	นาย

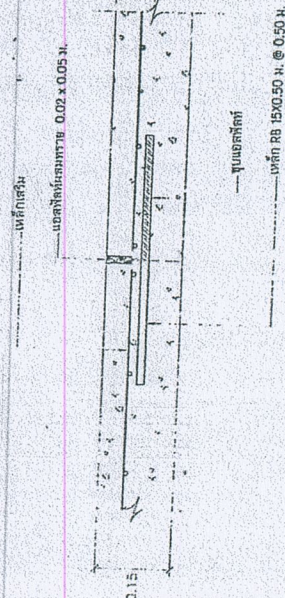
แบบแปลนพื้น รูปตัด

มาตราส่วน	
วัน เดือน ปี	
เลขที่แบบ	๔/๕๕๕
แผนที่	จำนวนแบบ 3

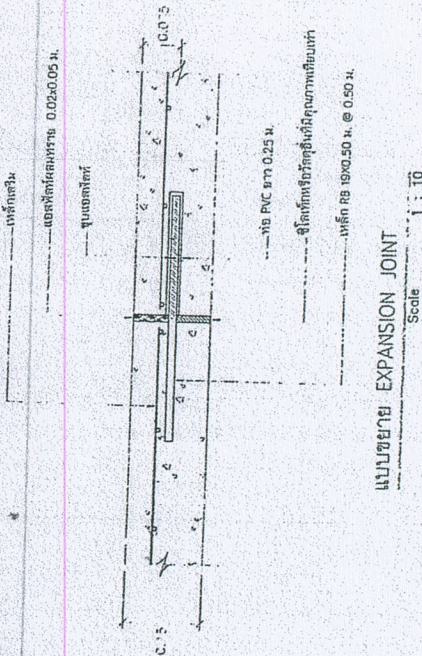
1. ศึกษาอัตราความแปรปรวนของน้ำหนักกว่า 0.20 มก/กรัม ดังนั้นการทดลองเป็นดัง ขั้วหนึ่งต่อหนึ่งหนักเป็น 0.20 มก/กรัม และทำการควบคุมให้มีอยู่กว่า 95% STANDARD PROCTOR DENSITY
2. จัดสร้างเครื่องทดสอบของแข็งขนาด 0.15x0.15x0.15 เมตร ด้วยวัสดุพลาสติกทนแรงดันสูงเพื่อการรองรับน้ำหนัก 3 มก/กรัม ทำหน้าที่ทำการควบคุมการเคลื่อนที่ด้วย ดีไซน์ บี และใช้ความดันบังคับของส่วนผสมของดินอัดขึ้นรูปเป็นเบาะรองรับ ให้รูปทรงเป็นขนาดยาวน้อย 7 นิ้ว สูงส่งให้ทำการทดสอบ
3. จัดสร้างหัววัดวัดความดันแบบใช้วัสดุผสมของเนื้อดินตามข้อ 2 ใช้ทำการทดสอบแรงอัดกับพื้นฐานในเชิงอิทธิพล และมีปัจจัยของพื้นที่การรวม หรือของขนาดขาทำการเชื่อมต่อ โดยรูปโครงสร้างต้องไม่ผูกติดกับฐานทำการทดสอบอย่างสิ้นเชิง
4. ตระเตรียมการเตรียมอุปกรณ์เชื่อมต่อของโครงข่ายของขั้ว (WIRE MESH OF ROUND) ตามข้อกำหนดสำหรับวัสดุรองรับ



แผนการวางตะแกรงเหล็ก
Scale 1 : 75



แบบขยาย CONTRACTION JOINT
Scale 1 : 10



แบบขยาย EXPANSION JOINT
Scale 1 : 10

ส่วนโยธา	
องค์การบริหารส่วนตำบล	
โครงการก่อสร้าง	
ถนน คสล.ลาดยางถึงสี่แยก	
หมู่ที่ 6	
เขียนแบบ	(นายสม) บัณฑิต
ตรวจ	(นายสม) บัณฑิต
เห็นชอบ	(นายสม) บัณฑิต
อนุมัติ	(นายสม) บัณฑิต
แสดงแบบ	
แบบแปลน	
มาตราส่วน	
วัน เดือน ปี	
เลขที่แบบ	4/2
แผ่นที่	3
จำนวน	3

หน้าจั่ว (ค.ร.ด.)
หน้าจั่ว (ค.ร.ด.)