



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์ โทร.0-3740-1086

ที่ ปจ 72803/ 12

วันที่ 5 มกราคม 2560

เรื่อง กำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดผิวจราจร กว้าง 3.00 ม. ยาว 164.00 ม. หนา 0.15 ม.หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 505 ตร.ม. พร้อมลงลูกรังไหล่ทาง ข้างละ 0.30 ม.
บ.คลองตาหมื่น (ม.4) ต.ทุ่งโพธิ์ อ.นาดี จ.ปราจีนบุรี (สายทางบ้านนางไก่อ)

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์

ตามที่ องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์ จะดำเนินการโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดผิวจราจร กว้าง 3.00 ม. ยาว 164.00 ม. หนา 0.15 ม.หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 505 ตร.ม. พร้อมลงลูกรังไหล่ทาง ข้างละ 0.30 ม. บ.คลองตาหมื่น (ม.4) ต.ทุ่งโพธิ์ อ.นาดี จ.ปราจีนบุรี (สายทางบ้านนางไก่อ) (ทบทวนราคากลางให้เป็นปัจจุบัน) นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์ ที่ 519 /2559 ลงวันที่ 14 ธันวาคม 2559 ได้ตรวจสอบแล้วเห็นชอบและให้ยึดถือราคา 269,100 บาท เป็นราคากลาง จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายชยพล เก่งชัยภูมิ)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสเกน วีระหงส์)

ตำแหน่ง นายช่างโยธา

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายอิทธิพล โคตรพันธ์)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานการประปา

ใบสรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ประเภทงาน ทาง

ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดผิวจราจร กว้าง 3.00 ม. ยาว 164.00 ม. หน้า 0.15 ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 505 ตร.ม. พร้อมลงลูกรังไหล่ทาง ช้างละ 0.30 ม.

สถานที่ก่อสร้าง บ.คลองตาหมื่น (ม.4) ต.ทุ่งโพธิ์ อ.นาดี จ.ปราจีนบุรี (สายทางบ้านนางไก่อ)

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 4 เดือน มกราคม พ.ศ. 2560

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F.	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุน	198,645.36	1.3548	269,124.73	-
2	ป้ายโครงการชั่วคราว	1.00	-	-	-
3	ป้ายโครงการถาวร	1.00	-	-	-
					1.เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
					2.เงินประกันผลงานหัก 0%
					3. ดอกเบี้ยเงินกู้6.00%
					4. ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น			269,124.73	/
	คิดเป็นเงินประมาณ (พิเศษ)			269,100.00	
	ตัวอักษร (สองแสนหกหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)				
ขนาดหรือเนื้อที่		505.00	ตร.ม.		
เฉลี่ยราคา		532.87	บาท/ตร.ม.		

ประมาณราคา.....นายช่างโยธา

(นายสแกน วีระหงส์)

ตรวจ.....ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายชยพล เกงชัยภูมิ)

เห็นชอบ.....ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์

(นางสาววาสนา รอดตา)

อนุมัติ.....นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์

(นายไพศาล เอี่ยมผา)

ค่าก่อสร้าง ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดผิวจราจร กว้าง 3.00 ม. ยาว 164.00 ม. หนา 0.15 ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 505 ตร.ม. พร้อมลงอุกิริงใต้ทาง ช้างละ 0.30 ม.

บ.คลองตาหมื่น (ม.4) ต.ทุ่งโพธิ์ อ.นาดี จ.ปราจีนบุรี (สายทางบ้านนาไก่)

องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์ ฝ่ายประมาณราคา งานวิศวกรรมโยธาและสำรวจออกแบบ

ประมาณการเมื่อวันที่ 4 เดือน มกราคม พ.ศ. 2560

นายสแกน วีระหงส์ ตำแหน่ง นายช่างโยธา

รายละเอียด	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย x F _N	ราคากลาง	หมายเหตุ
นปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม	ตร.ม.	603.40	1.71	1,031.81	1.3548	2.32	1,397.90	-
นทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	25.25	383.79	9,690.70	1.3548	519.96	13,128.96	-
นทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม.	ตร.ม.	505.00	347.54	175,507.70	1.3548	470.85	237,777.83	-
xpansion Joint	ม.	9.00	239.93	2,159.37	1.3548	325.06	2,925.51	-
ontraction Joint	ม.	87.00	82.48	7,175.76	1.3548	111.74	9,721.72	-
นไหล่ทาง	ลบ.ม.	9.84	313.01	3,080.02	1.3548	424.07	4,172.81	-
นโยโครงการชั่วคราว	ป้าย	1.00	-	-	-	-	-	-
นโยโครงการถาวร	ป้าย	1.00	-	-	-	-	-	-
างงานต้นทุน				198,645.36			269,124.73	

รายละเอียดแนบท้ายใบเสนอราคา

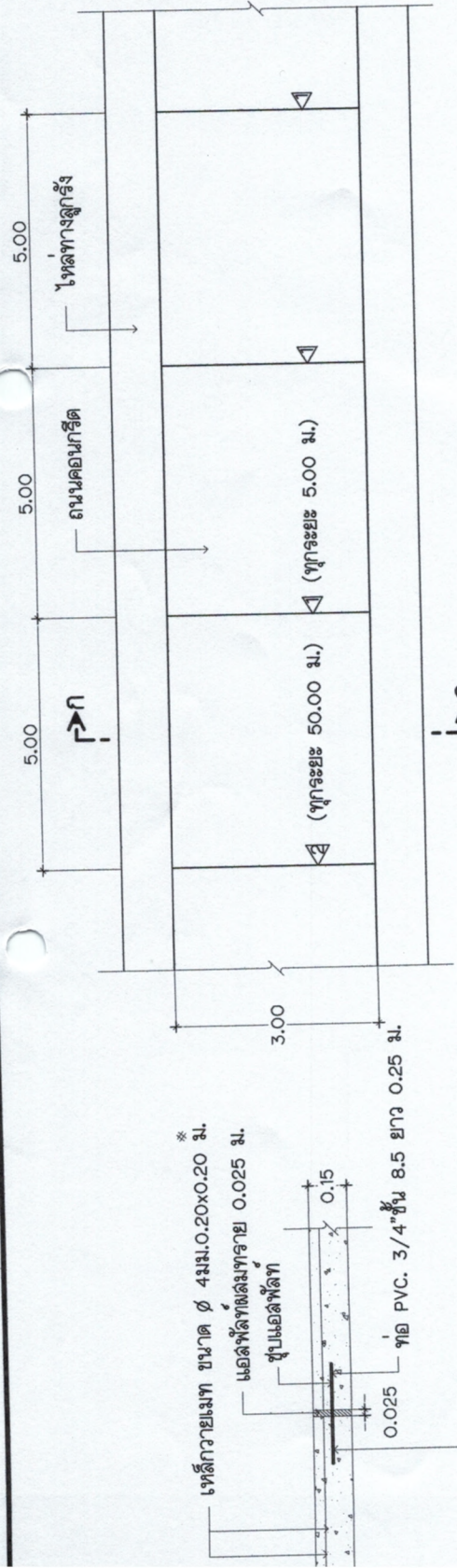
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดผิวจราจร กว้าง 3.00 ม. ยาว 164.00 ม. หน้า 0.15 ม.หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 505 ตร.ม. พร้อมลงลูกรังไหล่ทาง ช้างละ 0.30 ม.

บ.คลองตาหมื่น (ม.4) ต.ทุ่งโพธิ์ อ.นาดี จ.ปราจีนบุรี (สายทางบ้านนางไก่อ)

รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
เนปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม	603.40	ตร.ม.						
นทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	25.25	ลบ.ม.						
วทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หน้า 0.15 ม.	505.00	ตร.ม.						
xpansion Joint	9.00	ม.						
ontraction Joint	87.00	ม.						
านไหล่ทาง	9.84	ลบ.ม.						
ไยโครงการชั่วคราว	1.00	ป้าย						
ไยโครงการถาวร	1.00	ป้าย						
่างงานต้นทุน								
ำดำเนินการ+กำไร+ภาษี 7%								
รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น								

(ลงชื่อ).....ผู้เสนอราคา

(.....)



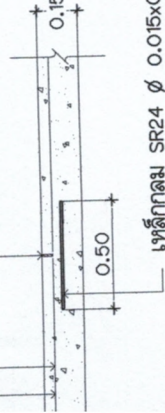
เหล็กกลม SR24 Ø 0.015x0.50 ม. ๑0.50 ม.

ขยาย EXPANSION JOINT

ไม่แสดงขนาดราส่วน

เหล็กวงรีขนาด 4 มม. 0.20x0.20 ม. *

เหล็กกลม SR24 Ø 0.015x0.50 ม. ๑0.50 ม.



ขยาย CONTRACTION JOINT

ไม่แสดงขนาดราส่วน

แปลนคอนกรีต

ไม่แสดงขนาดราส่วน

ข้อกำหนดสำหรับวัสดุก่อสร้าง

- ปูนซีเมนต์
 - ปูนซีเมนต์ที่ใช้เป็นซีเมนต์พอร์ตแลนด์ ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 15 ประเภท 1-3 เป็นปูนซีเมนต์พอร์ตแลนด์ ประเภทเกิดแรงสูงเร็ว (HIGH EARLY STRENGTH PORTLAND CEMENT)
- ทราย
 - 2.1 ต้องเป็นทรายน้ำล้นหรือทรายบก ที่มีเม็ดหยาบ คม แข็งแรง สะอาด ปราศจากวัสดุอื่น เช่น เบล็กทอย ดิน แก้วหิน และสารอินทรีย์ต่างๆ เจือปน
 - 2.2 ทรายที่ใช้ในการก่อสร้าง จะต้องมีความละเอียด (FINENESS MODULUS) ตั้งแต่ 2.3 ถึง 3.1
- หิน กรวด
 - หินหรือกรวด ที่ใช้ต้องแข็งแรง เทหียว ไม่ฝุ่น และสะอาด ปราศจากวัสดุอื่นเจือปน ขนาดใหญ่สุดของหินหรือกรวด ที่ใช้ต้องไม่ใหญ่กว่า 40 มม.
- น้ำ
 - 4.1 น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีต ให้ใช้น้ำประปา
 - 4.2 ในกรณีที่ทำน้ำประปาไม่ได้ ต้องเป็นน้ำที่ปราศจากสารที่เป็นอันตรายต่อคอนกรีต และเร่งให้เร็ว
- คอนกรีต
 - ชนิดและกำลังของคอนกรีต จะต้องใช้จำนวนปูนซีเมนต์ ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม. แรงอัดประลัยค่าสุดของแท่งคอนกรีตมาตรฐาน ที่อายุ 28 วัน ชนิดลูกบาศก์ (15x15x15 ซม.) 240 กก./ตร.ซม. หรือชนิดทรงกระบอก (Ø15x30 ซม.) 210 กก./ตร.ซม.



องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีต(ทางแยก)
ขนาดผิวจราจร กว้าง 4.00 ม.
หนา 0.15 ม. พร้อมลูกรังไหลทาง

ตำบลทุ่งโพธิ์
อำเภอนาดูน จังหวัดบุรีรัมย์

เขียนแบบ	นายสมาน วีระพงษ์ ตำแหน่ง นายช่างโยธา
ตรวจแบบ	นายชยพล เก่งชัยภูมิ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ	นางสาววาสนา รอดตา ตำแหน่ง นายก อบต.ทุ่งโพธิ์
อนุมัติ	นายไพศาล เอื้อชนะ ตำแหน่ง นายก อบจ.บุรีรัมย์
หน่วยเลขแบบ	

แสดงแบบ
แปลนคอนกรีต
ขยาย EXPANSION JOINT
ขยาย CONTRACTION JOINT

มาตราส่วน
ไม่แสดงขนาดราส่วน

วัน / เดือน / ปี



องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีต (รายละเอียด)
ขนาดผิวจราจร กว้าง 4.00 ม.
หนา 0.15 ม. พร้อมลูกรังไหล่ทาง

(3)

ตำบลทุ่งโพธิ์
อำเภอมาบตาพุด จังหวัดระยอง

เขียนแบบ นายสมณ วีระพงษ์
ตำแหน่ง นายช่างโยธา

ตรวจแบบ นายชยพล เก่งชัยภูมิ
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ นางสาววาสนา รอดตา
ตำแหน่ง นายก อบต.ทุ่งโพธิ์

อนุมัติ นายไพศาล เอื้อนะ
ตำแหน่ง นายก อบจ.ระยอง

หมายเลขแบบ

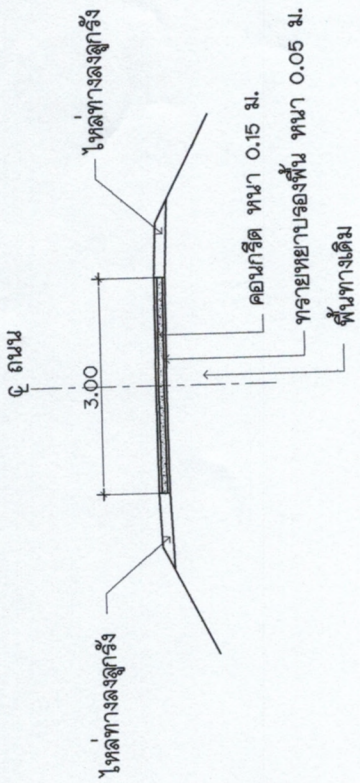
แสดงแบบ
รูปตัดถนนคอนกรีต ก-ก
แบบขยายการวางตะแกรงลวดเหล็กกล้า

มาตราส่วน
ไม่แสดงมาตราส่วน

วัน / เดือน / ปี

แผ่นที่ A-02/02

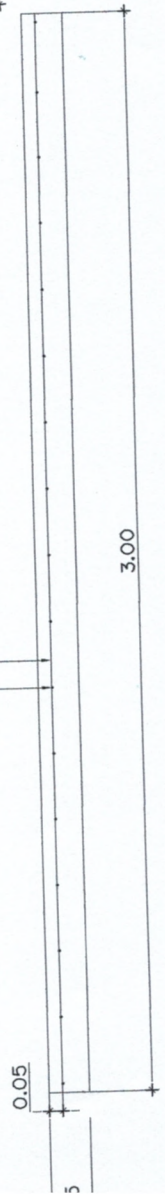
หน้าที่ 02
03



รูปตัดถนนคอนกรีต ก-ก

ไม่แสดงมาตราส่วน

เหล็กขดขนาด 4 มม. 0.20 x 0.20 มม. *



รูปแบบขยายการวางตะแกรงลวดเหล็กกล้า

ไม่แสดงมาตราส่วน

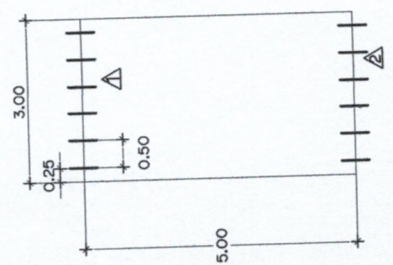
หมายเหตุ

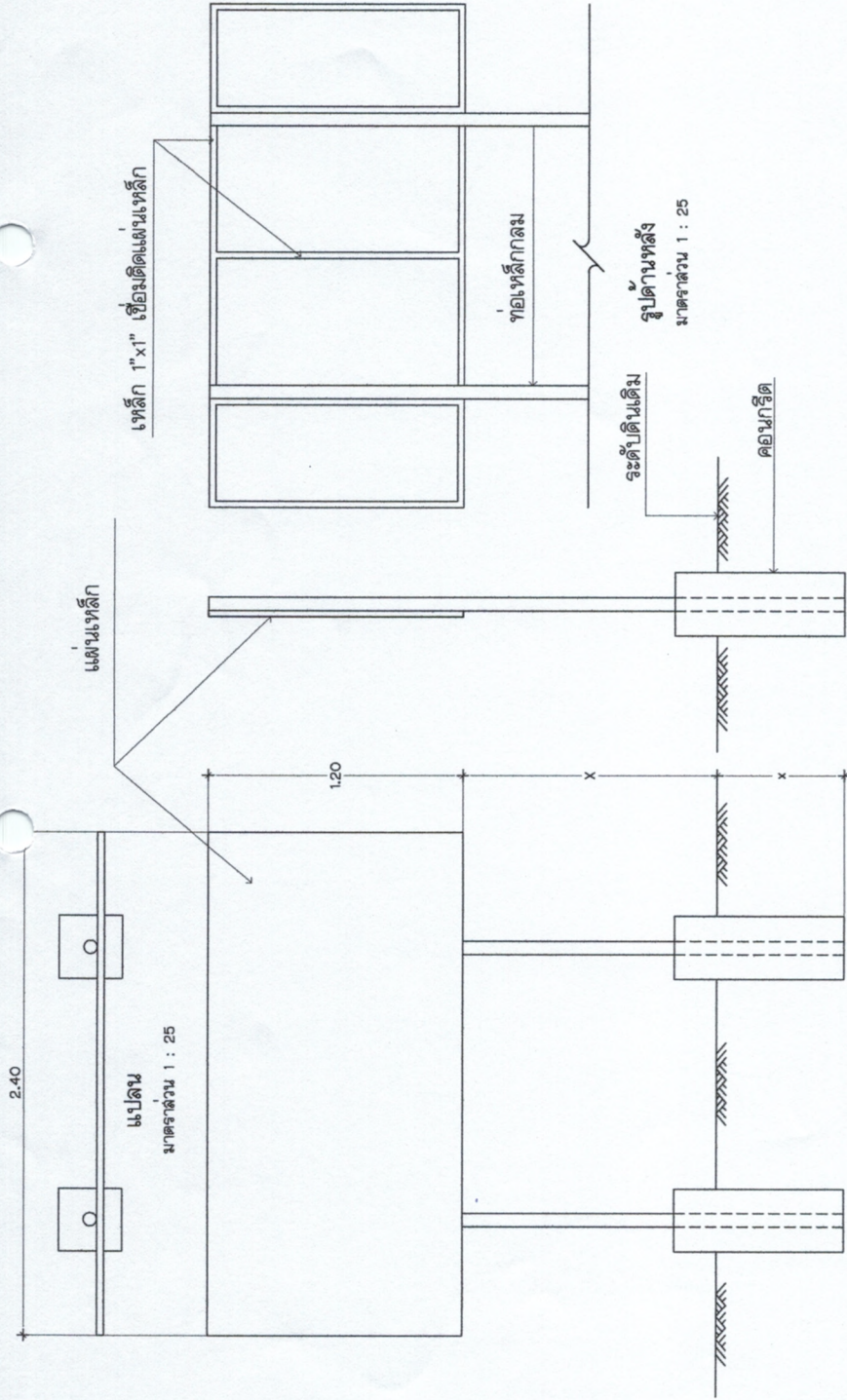
1. ถัดจาก มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุไว้เป็นอย่างอื่น
2. ตะแกรงลวดเหล็กกล้า (WIRE MESH) ตามมาตรฐาน มอก.ที่ 747
3. เหล็กขดขนาด 4 มม. 0.20 x 0.20 มม.

- △ รอยต่อการหดตัว (CONTRACTION JOINT) ให้เหล็กขนาด 15 มม. จำนวน 6 ท่อน ยาวท่อนละ 0.50 ม.
- △ รอยต่อการขยายตัว (EXPANSION JOINT) ให้เหล็กขนาด 15 มม. จำนวน 6 ท่อน ยาวท่อนละ 0.50 ม. และ ท่อ PVC. ยาวท่อนละ 0.25 ม. จำนวน 6 ท่อน

แสดงการวางเหล็ก △ △

ไม่แสดงมาตราส่วน





รูปด้านหน้า
ขนาดส่วน 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 (งานเทพ)
ขนาดผิวจราจร กว้าง 4.00 ม.
หนา 0.15 ม. พร้อมลงอุทธรณ์ให้ต่าง

สถานที่ ตำบลทุ่งโพธิ์

อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย

เขียนแบบ นายสมาน วีระพงษ์

ตรวจแบบ นายสมาน วีระพงษ์

เห็นชอบ นางสาววาสนา รอดตา

อนุมัติ นายไพศาล เขื่อนผา

นายไพศาล เขื่อนผา

นายไพศาล เขื่อนผา

นายไพศาล เขื่อนผา

แสดงแบบ

ป้ายมาตรฐาน

มาตราส่วน 1 : 25

วัน/เดือน/ปี

แผ่นที่

หน้าที่ 03

03