บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์ โทร.0-3740-1086

ที่ ปจ 72803/5 **วันที่** 5 มกราคม 2560

เรื่อง กำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดผิวจราจร กว้าง 4.00 ม. ยาว 400.00 ม. หนา 0.15 ม.หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,665 ตร.ม. พร้อมลงลูกรังไหล่ทาง ข้างละ 0.30 ม. และรางระบายน้ำ (รางยูพร้อมฝาปิด) ขนาด กว้าง 0.46 ม. ลึก 0.58 ม. ยาว 50.00 ม. **บ.ทุ่งโพธิ์ (ม.2) ต.ทุ่งโพธิ์ อ.นาดี จ.ปราจีนบุรี (สายทางบ้านนายเป)**

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์

ตามที่ องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์ จะดำเนินการโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดผิวจราจร กว้าง 4.00 ม. ยาว 400.00 ม. หนา 0.15 ม.หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,665 ตร.ม. พร้อมลงลูกรังไหล่ทาง ข้างละ 0.30 ม. และรางระบายน้ำ (รางยูพร้อมฝาปิด) ขนาด กว้าง 0.46 ม. ลึก 0.58 ม. ยาว 50.00 ม. **บ.ทุ่งโพธิ์ (ม.2) ต.ทุ่งโพธิ์ อ.นาดี จ.ปราจีนบุรี (สายทางบ้านนายเป)** (ทบทวนราคากลางให้เป็นปัจจุบัน) นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์ ที่ 519 /2559 ลงวันที่ 14 ธันวาคม 2559 ได้ตรวจสอบแล้วเห็นชอบและให้ยึดถือราคา 976,300 บาท เป็นราคากลาง จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายชยพล เกงชัยภูมิ)
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ) .....กรรมการ
(นายสเกน วีระหงส์)
ตำแหน่ง นายช่างโยธา

(ลงชื่อ) .....กรรมการ
(นายอธิพล โคตรพันธ์)
ตำแหน่ง เจ้าพนักงานการประปา

ความเห็น.....ไม่มีข้อขัดข้องประการใด.....

.....

(นางสาวพรทิภา ตันมาก)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์

ความเห็น.....เห็นควรอนุมัติ.....

.....

(นางสาววาสนา รอดตา)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์

ความเห็น.....

.....

(นายไพศาล เอี๊ยะผา)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์

รายการประมาณราคาของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดผิวจราจร กว้าง 4.00 ม. ยาว 400.00 ม. หนา 0.15 ม.หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,665 ตร.ม. พร้อมลงลูกรังไหล่ทาง ข้างละ 0.30 ม.

บ.ทุ่งโพธิ์ (ม.2) ต.ทุ่งโพธิ์ อ.นาดี จ.ปราจีนบุรี (สายทางบ้านนายเป)

รายละเอียด	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F N	ราคาต่อหน่วย x FN	ราคากลาง	หมายเหตุ
งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม	ตร.ม.	1840.00	1.71	3,146.40	1.3548	2.32	4,262.74	-
งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	83.25	383.79	31,950.52	1.3548	519.96	43,286.56	-
ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม.	ตร.ม.	1665.00	345.83	575,806.95	1.3548	468.53	780,103.26	-
Expansion Joint	ม.	28.00	239.93	6,718.04	1.3548	325.06	9,101.60	-
Contraction Joint	ม.	288.00	82.48	23,754.24	1.3548	111.74	32,182.24	-
งานไหล่ทาง	ลบ.ม.	21.00	313.01	6,573.21	1.3548	424.07	8,905.38	-
ป้ายโครงการชั่วคราว	ป้าย	1.00	-	-	-	-	-	-
ป้ายโครงการถาวร	ป้าย	1.00	-	-	-	-	-	-
				647,949.36		**รวม**	**877,841.79**	
						ปรับยอด	**877,800.00**	

ผลรวมของค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง	647,949.36
ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	1.3548

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายชยพล เกงชัยภูมิ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสเกน วีระหงส์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายอธิพล โคตรพันธ์)

การประมาณราคาของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

รางระบายน้ำ (รางยูพร้อมฝาปิด) ขนาด กว้าง 0.46 ม. ลึก 0.58 ม. ยาว 50.00 ม.

บ.ทุ่งโพธิ์ (ม.2) ต.ทุ่งโพธิ์ อ.นาดี จ.ปราจีนบุรี (สายทางบ้านนายเป)

รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุและ	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าแรง	
งานดินขุด	13.34	ลบ.ม.	-	-	99.00	1,320.66	1,320.66	-
คอนกรีต 1:2:4	5.84	ลบ.ม.	1,995.00	11,650.80	306.00	1,787.04	13,437.84	ปราจีนบุรี 11/59
เหล็กฉาก 50x50x4 มม. หนัก 3.06 กก./ม.	306.00	กก.	23.87	7,304.22	12.00	3,672.00	10,976.22	ปราจีนบุรี 11/59
เหล็กแบน ขนาด 2 นิ้ว หนา 4 มม. 1 ม.หนัก 1.57 กก.	471.00	กก.	24.50	11,539.50	12.00	5,652.00	17,191.50	-
เหล็กกลมขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 6 มม. (SR24)	155.40	กก.	25.26	3,925.40	4.10	637.14	4,562.54	ปราจีนบุรี 11/59
เหล็กกลมขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 9 มม. (SR24)	184.97	กก.	24.34	4,502.17	4.10	758.38	5,260.55	ปราจีนบุรี 11/59
ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	10.21	กก.	43.61	445.26	-	-	445.26	ปราจีนบุรี 11/59
ไม้แบบคิด 80%	40.00	ตร.ม.	200.00	8,000.00	-	-	8,000.00	-
ค่าแรงไม้แบบ	50.00	ตร.ม.	-	-	133.00	6,650.00	6,650.00	-
ไม้เคร่าสำหรับยึดไม้แบบ คิด 30%	12.00	ลบ.ฟ.	747.66	8,971.92	-	-	8,971.92	ปราจีนบุรี 11/59
ตะปู 1 1/2 นิ้ว	12.50	กก.	56.07	700.88	-	-	700.88	ปราจีนบุรี 11/59
ค่างานต้นทุน				**57,040.15**		**20,477.22**	**77,517.36**	-
Factor F. 1.2708	-	-	-	-	-	-	20,991.70	-
รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น	-	-	-	-	-	-	98,509.07	-
คิดเป็นเงินเพียง	-	-	-	-	-	-	**98,500.00**	-

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายชยพล เกงชัยภูมิ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสเกน วีระหงส์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอธิพล โคตรพันธ์)

ปร. 5

ใบสรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ประเภทงาน ทาง , อาคาร

โครงการก่อสร้าง ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดผิวจราจร กว้าง 4.00 ม. ยาว 400.00 ม. หนา 0.15 ม.หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,665 ตร.ม. พร้อมลงลูกรังไหล่ทาง ข้างละ 0.30 ม. และ รางระบายน้ำ (รางยูพร้อมฝาปิด) ขนาด กว้าง 0.46 ม. ลึก 0.58 ม. ยาว 50.00 ม.

สถานที่ก่อสร้าง บ.ทุ่งโพธิ์ (ม.2) ต.ทุ่งโพธิ์ อ.นาดี จ.ปราจีนบุรี (สายทางบ้านนายเป)

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 4 เดือน มกราคม พ.ศ. 2560

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F.	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	647,949.36	1.3548	877,841.79	-
2	ค่างานต้นทุนงานรางระบายน้ำ	77,517.36	1.2708	98,509.06	-
3	ป้ายโครงการชั่วคราว	1.00	-	-	-
4	ป้ายโครงการถาวร	1.00	-	-	-
					1.เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
					2.เงินประกันผลงานหัก 0%
					3. ดอกเบี้ยเงินกู้6.00%
					4. ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%
สรุป		รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น		976,350.85	
		คิดเป็นเงินประมาณ (ปัดเศษ)		**976,300.00**	
	ตัวอักษร **(เก้าแสนเจ็ดหมื่นหกพันสามร้อยบาทถ้วน)**				

ขนาดหรือเนื้อที่	1,665.00	ตร.ม.	ขนาดหรือเนื้อที่	50.00	ม.
เฉลี่ยราคางานถนน	527.21	บาท/ตร.ม.	เฉลี่ยราคางานราง	1,970.00	บาท/ม.

ประมาณราคา.....นายช่างโยธา
(นายสเกน วีระหงส์)

ตรวจ.....ผู้อำนวยการกองช่าง
(นายชยพล เกงชัยภูมิ)

เห็นชอบ.....ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์
(นางสาววาสนา รอดตา)

อนุมัติ.....นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์
(นายไพศาล เอี๊ยะผา)

เคาค่าก่อสร้าง ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดผิวจราจร กว้าง 4.00 ม. ยาว 400.00 ม. หนา 0.15 ม.หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,665 ตร.ม. พร้อมลงลูกรังไหล่ทาง ข้างละ 0.30 ม.

สร้าง บ.ทุ่งโพธิ์ (ม.2) ต.ทุ่งโพธิ์ อ.นาดี จ.ปราจีนบุรี (สายทางบ้านนายเป)

องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์ ฝ่ายประมาณราคา งานวิศวกรรมโยธาและสำรวจออกแบบ ประมาณการเมื่อวันที่ 4 เดือน มกราคม พ.ศ. 2560

ราคา นายสเกน วีระหงส์ ตำแหน่ง นายช่างโยธา

รายละเอียด	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย x F_N	ราคากลาง	หมายเหตุ
งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม	ตร.ม.	1,840.00	1.71	3,146.40	1.3548	2.32	4,262.74	-
งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	83.25	383.79	31,950.52	1.3548	519.96	43,286.56	-
ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม.	ตร.ม.	1,665.00	345.83	575,806.95	1.3548	468.53	780,103.26	-
Expansion Joint	ม.	28.00	239.93	6,718.04	1.3548	325.06	9,101.60	-
Contraction Joint	ม.	288.00	82.48	23,754.24	1.3548	111.74	32,182.24	-
งานไหล่ทาง	ลบ.ม.	21.00	313.01	6,573.21	1.3548	424.07	8,905.38	-
ป้ายโครงการชั่วคราว	ป้าย	1.00	-	-	-	-	-	-
ป้ายโครงการถาวร	ป้าย	1.00	-	-	-	-	-	-
ค่างานต้นทุน				**647,949.36**			**877,841.79**	

รายละเอียดแนบท้ายใบเสนอราคา

ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดผิวจราจร กว้าง 4.00 ม. ยาว 400.00 ม. หนา 0.15 ม.หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,665 ตร.ม. พร้อมลงลูกรังไหล่ทาง ข้างละ 0.30 ม.

บ.ทุ่งโพธิ์ (ม.2) ต.ทุ่งโพธิ์ อ.นาดี จ.ปราจีนบุรี (สายทางบ้านนายเปี)

รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม	1,840.00	ตร.ม.						
งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	83.25	ลบ.ม.						
ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม.	1,665.00	ตร.ม.						
Expansion Joint	28.00	ม.						
Contraction Joint	288.00	ม.						
งานไหล่ทาง	21.00	ลบ.ม.						
ป้ายโครงการชั่วคราว	1.00	ป้าย						
ป้ายโครงการถาวร	1.00	ป้าย						
ค่างานต้นทุน								
ค่าดำเนินการ+กำไร+ภาษี 7%								
รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น								

(ลงชื่อ).....ผู้เสนอราคา

(.....)

ณราคาโครงการก่อสร้าง รางระบายน้ำ (รางยูพร้อมฝาปิด) ขนาด กว้าง 0.46 ม. ลึก 0.58 ม. ยาว 50.00 ม.

ก่อสร้าง บ.ทุ่งโพธิ์ (ม.2) ต.ทุ่งโพธิ์ อ.นาดี จ.ปราจีนบุรี (สายทางบ้านนายเป)

ง องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์ ฝ่ายประมาณราคา งานวิศวกรรมโยธาและสำรวจออกแบบ ประมาณการเมื่อวันที่ 4 เดือน มกราคม พ.ศ. 2560

าณราคา นายสเกน วีระหงส์ ตำแหน่ง นายช่างโยธา

ที่	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานดินขุด	13.34	ลบ.ม.	-	-	99.00	1,320.66	1,320.66	-
	คอนกรีต 1:2:4	5.84	ลบ.ม.	1,995.00	11,650.80	306.00	1,787.04	13,437.84	ปราจีนบุรี 11/59
	เหล็กฉาก 50x50x4 มม. หนัก 3.06 กก./ม.	306.00	กก.	23.87	7,304.22	12.00	3,672.00	10,976.22	ปราจีนบุรี 11/59
	เหล็กแบน ขนาด 2 นิ้ว หนา 4 มม. 1 ม.หนัก 1.57 กก.	471.00	กก.	24.50	11,539.50	12.00	5,652.00	17,191.50	-
	เหล็กกลมขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 6 มม. (SR24)	155.40	กก.	25.26	3,925.40	4.10	637.14	4,562.54	ปราจีนบุรี 11/59
	เหล็กกลมขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 9 มม. (SR24)	184.97	กก.	24.34	4,502.17	4.10	758.38	5,260.55	ปราจีนบุรี 11/59
	ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	10.21	กก.	43.61	445.26	-	-	445.26	ปราจีนบุรี 11/59
	ไม้แบบคิด 80%	40.00	ตร.ม.	200.00	8,000.00	-	-	8,000.00	-
	ค่าแรงไม้แบบ	50.00	ตร.ม.	-	-	133.00	6,650.00	6,650.00	-
	ไม้เคร่าสำหรับยึดไม้แบบ คิด 30%	12.00	ลบ.ฟ.	747.66	8,971.92	-	-	8,971.92	ปราจีนบุรี 11/59
	ตะปู 1 1/2 นิ้ว	12.50	กก.	56.07	700.88	-	-	700.88	ปราจีนบุรี 11/59
	ค่างานต้นทุน				**57,040.15**		**20,477.22**	**77,517.36**	77,517.36

รายละเอียดแนบท้ายใบเสนอราคา

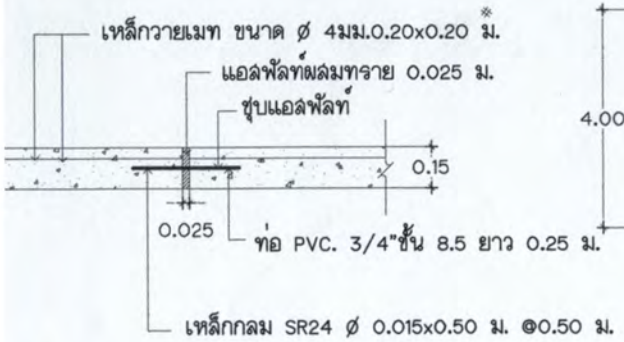
รางระบายน้ำ (รางยูพร้อมฝาปิด) ขนาด กว้าง 0.46 ม. ลึก 0.58 ม. ยาว 50.00 ม.

บ.ทุ่งโพธิ์ (ม.2) ต.ทุ่งโพธิ์ อ.นาดี จ.ปราจีนบุรี (สายทางบ้านนายเป)

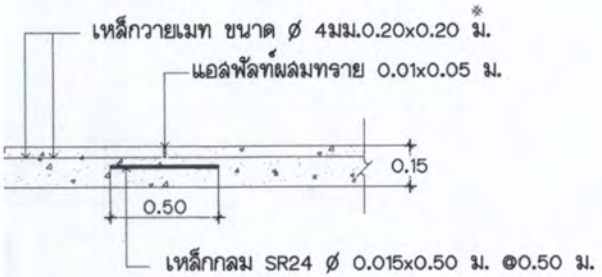
รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
งานดินขุด	13.34	ลบ.ม.						
คอนกรีต 1:2:4	5.84	ลบ.ม.						
เหล็กฉาก 50x50x4 มม. หนัก 3.06 กก./ม.	306.00	กก.						
เหล็กแบน ขนาด 2 นิ้ว หนา 4 มม. 1 ม.หนัก 1.57 กก.	471.00	กก.						
เหล็กกลมขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 6 มม. (SR24)	155.40	กก.						
เหล็กกลมขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 9 มม. (SR24)	184.97	กก.						
ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	10.21	กก.						
ไม้แบบคิด 80%	40.00	ตร.ม.						
ค่าแรงไม้แบบ	50.00	ตร.ม.						
ไม้เคร่าสำหรับยึดไม้แบบ คิด 30%	12.00	ลบ.ฟ.						
ตะปู 1 1/2 นิ้ว	12.50	กก.						
รวมค่าวัสดุ + ค่าแรง								
ค่าดำเนินการ								
ภาษี 7%								
รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น								

ลงชื่อ.....ผู้เสนอราคา

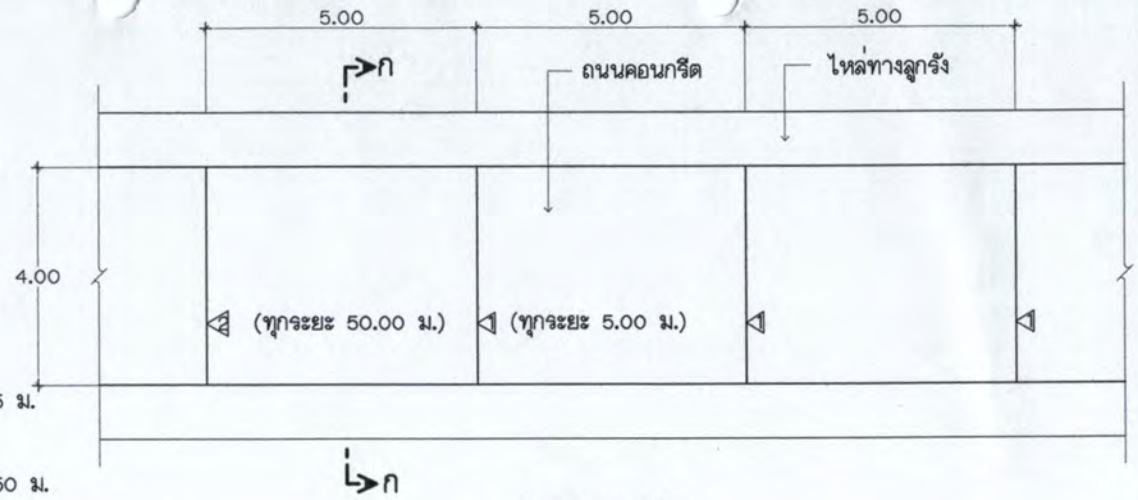
(.....)



ขยาย EXPANSION JOINT
ไม่แสดงมาตราส่วน



ขยาย CONTRACTION JOINT
ไม่แสดงมาตราส่วน



แปลนคอนกรีต
ไม่แสดงมาตราส่วน

ข้อกำหนดสำหรับวัสดุก่อสร้าง

1. ปูนซีเมนต์

ปูนซีเมนต์ให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.
15 ประเภท 1-3 เป็นปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภทเกิดแรงสูงเร็ว
(HIGH EARLY STRENGTH PORTLAND CEMENT)

2. ทราย

2.1 ต้องเป็นทรายน้ำจืดหรือทรายบก ที่มีเม็ดหยาบ คม แข็งแกร่ง สะอาด ปราศจากวัสดุอื่น เช่น เปลือกหอย ดิน เถ้าถ่าน และสารอินทรีย์ต่างๆ เจือปน

2.2 ทรายที่ใช้ในการก่อสร้าง จะต้องมีค่าพิกัดความละเอียด (FINESNESS MODULUS) ตั้งแต่ 2.3 ถึง 3.1

3. หิน กรวด

หินหรือกรวด ที่ใช้ต้องแข็งแกร่ง เหนียว ไม่ผุ และสะอาด ปราศจากวัสดุอื่นเจือปน
ขนาดใหญ่สุดของหินหรือกรวด ที่ใช้ต้องไม่ใหญ่กว่า 40 มม.

4. น้ำ

4.1 น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีต ให้ใช้น้ำประปา

4.2 ในกรณีที่หาน้ำประปาไม่ได้ ต้องเป็นน้ำจืดปราศจากสารที่เป็นอันตรายต่อคอนกรีต และเหล็กเสริม

5. คอนกรีต

ชนิดและกำลังของคอนกรีต จะต้องใช้จำนวนปูนซีเมนต์ ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.
แรงอัดประลัยต่ำสุดของแท่งคอนกรีตมาตรฐาน ที่อายุ 28 วัน ชนิดลูกบาศก์ (15x15x15ซม.)
240 กก./ตร.ซม. หรือชนิดทรงกระบอก (ø15x30ซม.) 210 กก./ตร.ซม.

องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีต(วายเมท)
ขนาดผิวจราจร กว้าง 4.00 ม.
หนา 0.15 ม. พร้อมลงลูกรังไหล่ทาง
และรางระบายน้ำ

ตำบลทุ่งโพธิ์
อำเภออนาดี จังหวัดปราจีนบุรี

เขียนแบบ	นายสเกน วีระหงส์ ตำแหน่ง นายช่างโยธา
ตรวจแบบ	นายชยพล เกงชัยภูมิ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ	นางสาววาสนา รอดตา ตำแหน่งปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
อนุมัติ	นายไพศาล เอี๊ยะผา ตำแหน่งนายกองค์การบริหารส่วนตำบล

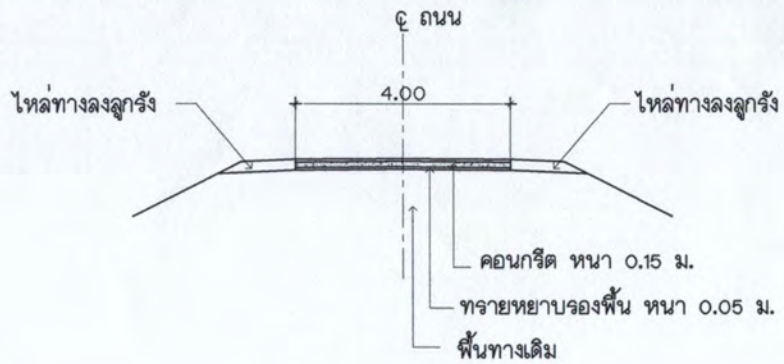
หมายเลขแบบ

แสดงแบบ
แปลนคอนกรีต
ขยาย EXPANSION JOINT
ขยาย CONTRACTION JOINT

มาตราส่วน
ไม่แสดงมาตราส่วน

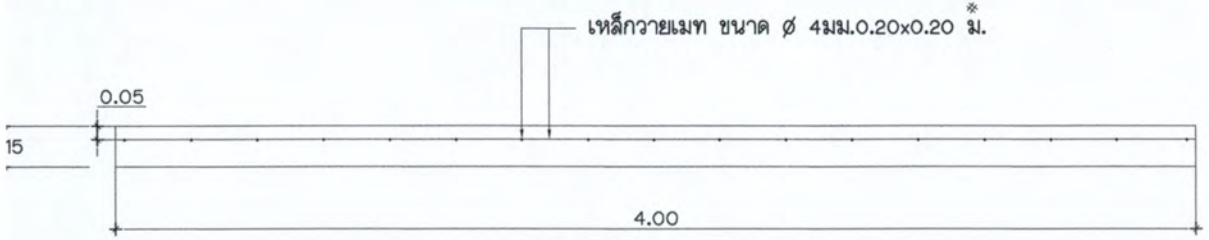
วัน / เดือน / ปี

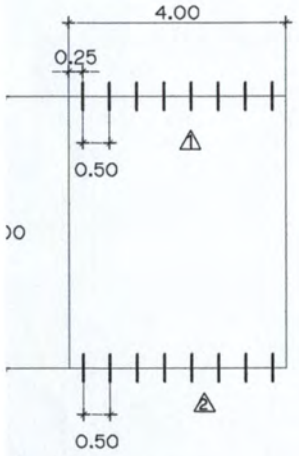
แผ่นที่ | หน้าที่ 01 / 05



รูปตัดถนนคอนกรีต ก–ก

ไม่แสดงมาตราส่วน





แบบขยายการวางตะแกรงลวดเหล็กกล้า

ไม่แสดงมาตราส่วน

แสดงการวางเหล็ก ⚠1 ⚠2

ไม่แสดงมาตราส่วน

หมายเหตุ

1. มิติต่างๆ มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุไว้เป็นอย่างอื่น
2. ตะแกรงลวดเหล็กกล้า (WIRE MESH) ตามมาตรฐาน มอก.ที่ 747
   เหล็กวายเมท ขนาด ø 4มม.0.20x0.20 ม.
3. เหล็กกลม SR24 ø 0.15 ม. ตามมาตรฐาน มอก. 20–2527

⚠1 รอยต่อการหดตัว (CONTRACTION JOINT) ใส่เหล็กขนาด ø 15มม. จำนวน 8 ท่อน ยาวท่อนละ 0.50 ม.

⚠2 รอยต่อการขยายตัว (EXPANSION JOINT) ใส่เหล็กขนาด ø 15มม. จำนวน 8 ท่อน ยาวท่อนละ 0.50 ม. และ ท่อPVC. ยาวท่อนละ 0.25 ม. จำนวน 8 ท่อน

อบต. ทุ่งโพธิ์ อ.นาดี จ.ปราจีนบุรี

องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีต(วายเมท) ขนาดผิวจราจร กว้าง 4.00 ม. หนา 0.15 ม. พร้อมลงลูกรังไหล่ทาง และรางระบายน้ำ

ตำบลทุ่งโพธิ์
อำเภอนาดี จังหวัดปราจีนบุรี

เขียนแบบ	นายสเกน วีระหงส์ ตำแหน่ง นายช่างโยธา
ตรวจแบบ	นายชัยพล เกงชัยภูมิ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ	นางสาววาสนา รอดตา ตำแหน่งปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
อนุมัติ	นายไพศาล เอี๊ยะผา ตำแหน่งนายกองค์การบริหารส่วนตำบล

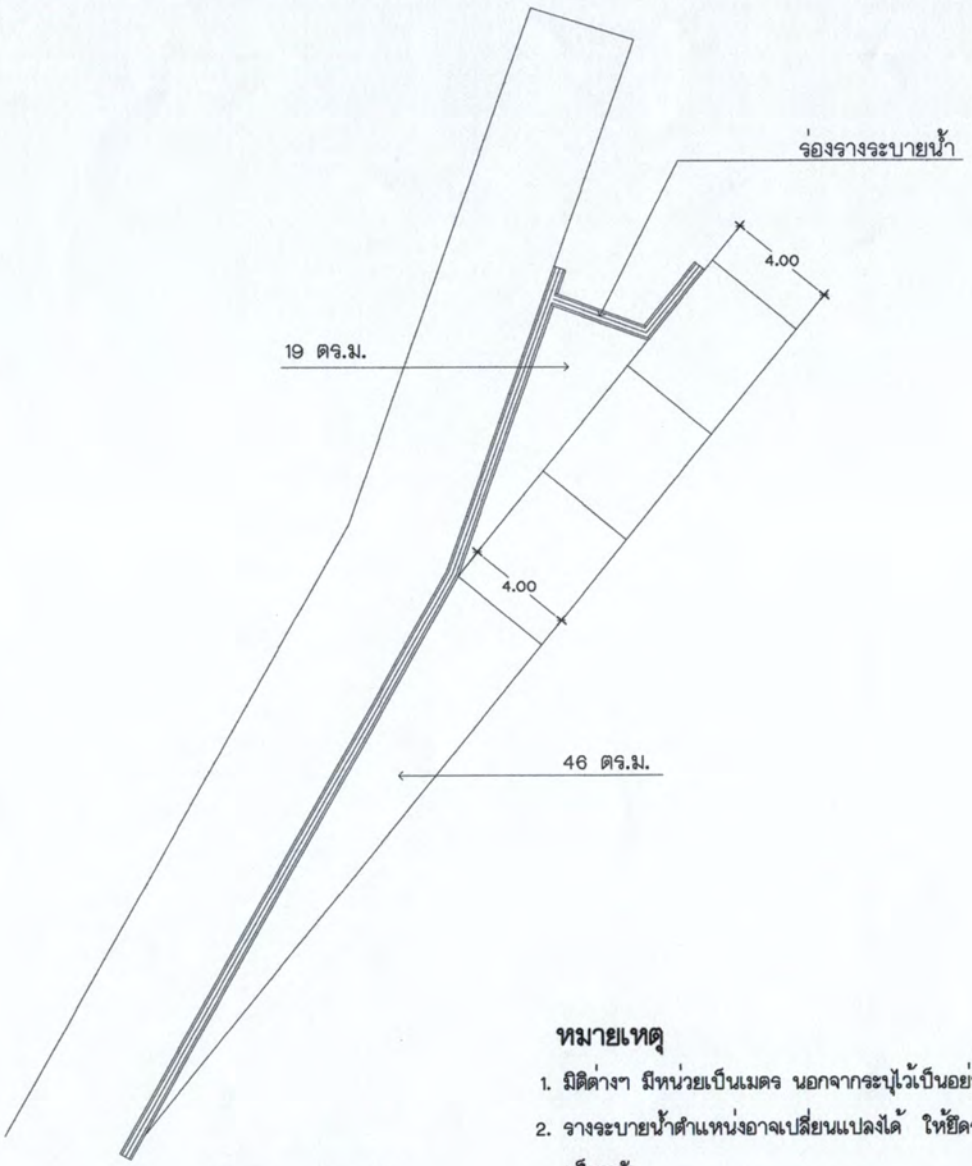
หมายเลขแบบ

แสดงแบบ
รูปตัดถนนคอนกรีต ก-ก
แบบขยายการวางตะแกรงลวดเหล็กกล้า

มาตราส่วน
ไม่แสดงมาตราส่วน

วัน / เดือน / ปี

แผ่นที่	หน้าที่ 02 / 05



แปลนถนนคอนกรีต

ไม่แสดงมาตราส่วน

หมายเหตุ

1. มิติต่างๆ มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุไว้เป็นอย่างอื่น
2. รางระบายน้ำตำแหน่งอาจเปลี่ยนแปลงได้ ให้ยึดระยะความยาวของรางระบายน้ำ ที่กำหนดไว้เป็นหลัก
3. รางระบายน้ำยาวรวมทั้งหมด 50 ม.

องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีต(วายเมท) ขนาดผิวจราจร กว้าง 4.00 ม. หนา 0.15 ม. พร้อมลงลูกรังไหล่ทาง และรางระบายน้ำ

ตำบลทุ่งโพธิ์

อำเภอนาดี จังหวัดปราจีนบุรี

เขียนแบบ	นายสเกน วีระหงส์ ตำแหน่ง นายช่างโยธา
ตรวจแบบ	นายชัยพล เกงชัยภูมิ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ	นางสาววาสนา รอดตา ตำแหน่งปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
อนุมัติ	นายไพศาล เอี๊ยะมา ตำแหน่งนายกองค์การบริหารส่วนตำบล

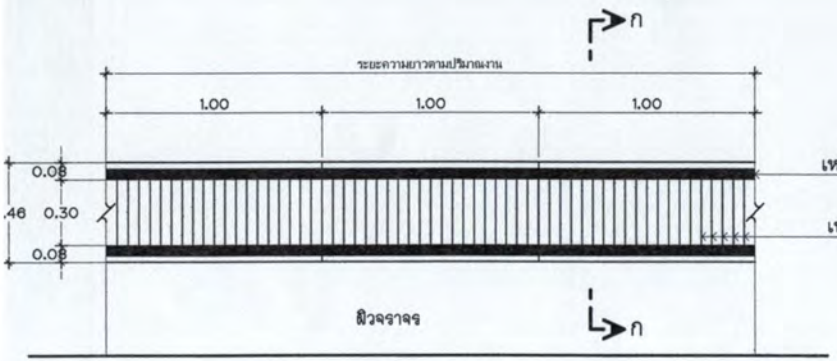
หมายเลขแบบ

แสดงแบบ
แปลนถนนคอนกรีต

มาตราส่วน
ไม่แสดงมาตราส่วน

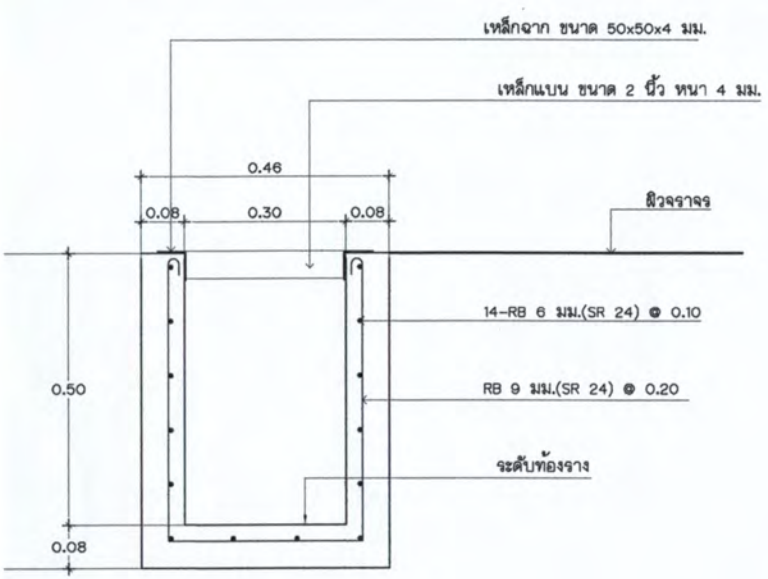
วัน / เดือน / ปี

แผ่นที่	หน้าที่	03 05



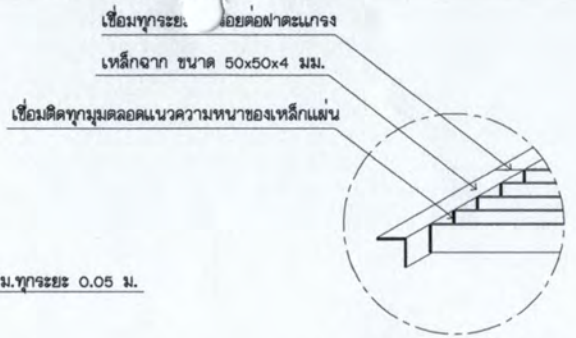
รูปแปลน

มาตราส่วน 1 : 25



รูปตัด ก-ก

มาตราส่วน 1 : 10



การเชื่อมเหล็กตะแกรง

มาตราส่วน 1 : 25

ข้อกำหนดสำหรับวัสดุก่อสร้าง

1. ปูนซีเมนต์

ปูนซีเมนต์ให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลน ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.

15 ประเภท 1-3 เป็นปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภทเกิดแรงลูงเร็ว

(HIGH EARLY STRENGTH PORTLAND CEMENT)

2. ทราย

2.1 ต้องเป็นทรายน้ำจืดหรือทรายบก ที่มีเม็ดหยาบ คม แข็งแกร่ง สะอาด ปราศจากวัสดุอื่น เช่น เปลือกหอย ดิน เก้าถ่าน และสารอินทรีย์ต่างๆ เจือปน

2.2 ทรายที่ใช้ในการก่อสร้าง จะต้องมีค่าพิกัดความละเอียด (FINESNESS MODULUS) ตั้งแต่ 2.3 ถึง 3.1

3. หิน กรวด

หินหรือกรวด ที่ใช้ต้องแข็งแกรง เหนียว ไม่ผุ และสะอาด ปราศจากวัสดุอื่นเจือปน

ขนาดใหญ่สุดของหินหรือกรวด ที่ใช้ต้องไม่ใหญ่กว่า 40 มม.

4. น้ำ

4.1 น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีต ให้ใช้น้ำประปา

4.2 ในกรณีที่หาน้ำประปาไม่ได้ ต้องเป็นน้ำจืดปราศจากสารที่เป็นอันตรายต่อคอนกรีต และเหล็กเสริม

5. คอนกรีต

ส่วนผสมคอนกรีต ใช้ 1:2:4

หมายเหตุ

1. ระดับและ มิติต่างๆ เป็นเมตรนอกจากระบุไว้เป็นอย่างอื่น
2. ความกว้างและความลึกสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมของพื้นที่ ให้ถือเอาในแบบแปลนเป็นหลัก
3. ในกรณีที่เกิดปัญหาหรือมีการเปลี่ยนแปลงใดๆ ให้อยู่ในดุลยพินิจของช่างผู้ควบคุมงาน
4. เหล็กกลม SR24 ø 6 มม. , 9 มม. ตามมาตรฐาน มอก. 20-2527

องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีต(วายเมท) ขนาดผิวจราจร กว้าง 4.00 ม. หนา 0.15 ม. พร้อมลงลูกรังไหล่ทาง และรางระบายน้ำ

สถานที่

บ.ทุ่งโพธิ์ (ม.2) ตำบลทุ่งโพธิ์

อำเภอนาดี จังหวัดปราจีนบุรี

เขียนแบบ	นายสเกน วีระหงส์ ตำแหน่ง นายช่างโยธา
ตรวจแบบ	นายชัยพล เกงชัยภูมิ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ	นางสาววาสนา รอดตา ตำแหน่งปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
อนุมัติ	นายไพศาล เอี๊ยะมา ตำแหน่งนายกองค์การบริหารส่วนตำบล

หมายเลขแบบ

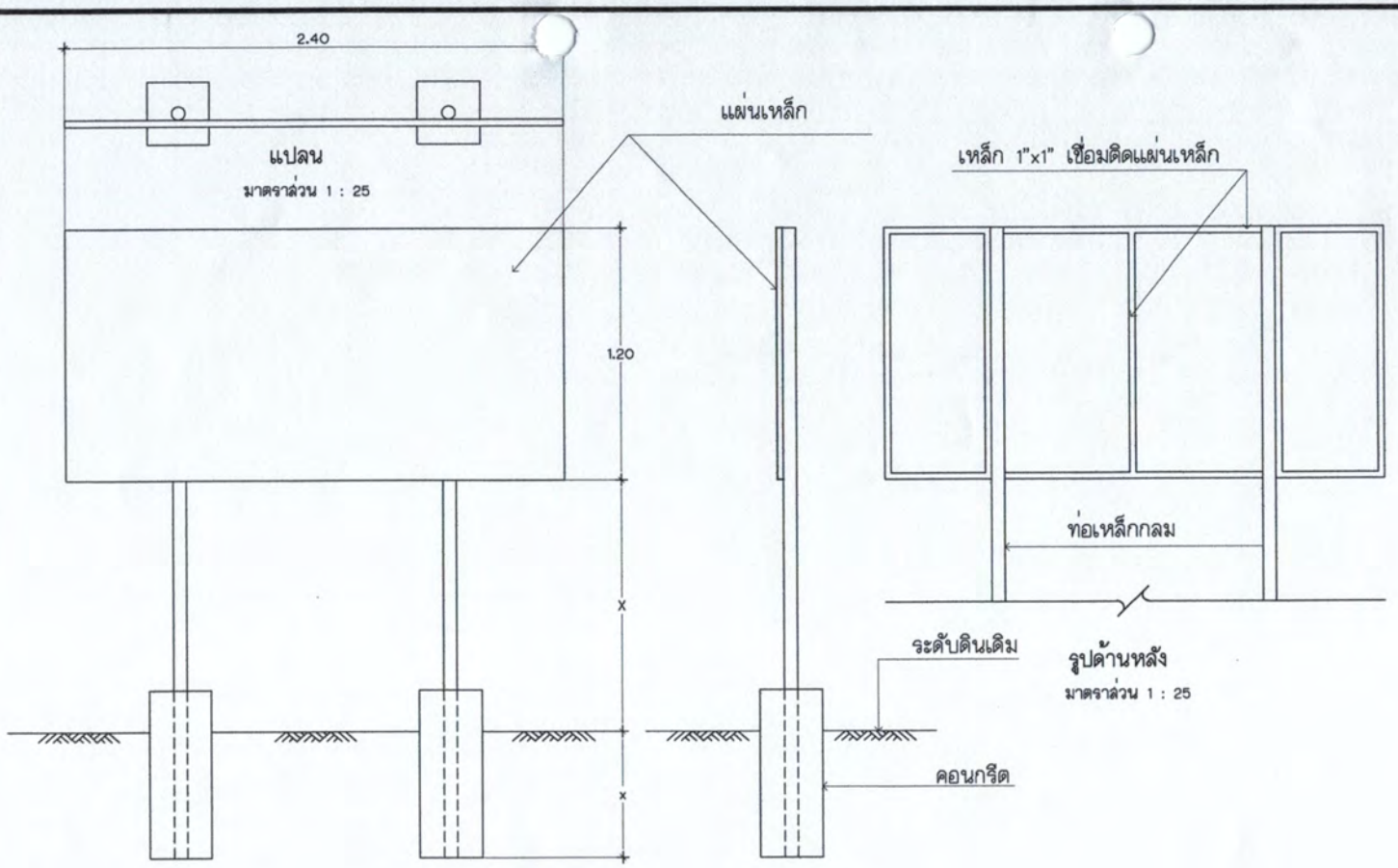
แสดงแบบ

รูปแปลน รูปตัด ก-ก
การเชื่อมเหล็กตะแกรง

มาตราส่วน

วัน / เดือน / ปี

แผ่นที่ หน้าที่ 04 / 05



รูปด้านหน้า
มาตราส่วน 1 : 25

หมายเหตุ

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

องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีต(วายเมท) ขนาดผิวจราจร กว้าง 4.00 ม. หนา 0.15 ม. พร้อมลงลูกรังไหล่ทาง และรางระบายน้ำ

สถานที่
ตำบลทุ่งโพธิ์
อำเภอนาดี จังหวัดปราจีนบุรี

เขียนแบบ	นายสเกน วีระหงส์ ตำแหน่ง นายช่างโยธา
ตรวจแบบ	นายชยพล เกงชัยภูมิ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ	นางสาววาสนา รอดตา ตำแหน่งปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
อนุมัติ	นายไพศาล เอี๊ยะผา ตำแหน่งนายกองค์การบริหารส่วนตำบล

หมายเลขแบบ

แสดงแบบ
ป้ายมาตรฐาน

มาตราส่วน
1 : 25

วัน / เดือน / ปี

แผ่นที่	หน้าที่ 05 05