แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายจากร้านโป่วถึง แยกถนนป่าโสร่ง บ้านสนวน หมู่ 17

องค์การบริหารส่วนตำบลสะเดาใหญ่ อำเภอขุขันธ์ จังหวัดศรีสะเกษ

ปริมาณงาน กว้าง 5.00 ม. ระยะทางรวม 1,625.00 ม. หนา 0.15 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 8,125.00 ตร.ม.

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วยxF_N	ราคากลาง
1	งานถางป่าขุดตอ(ขนาดกลาง)	ตร.ม.	8,775.00	3.73	32,730.75	1.3642	5.09	44,651.29
2	งานขุดรื้อคันทางเดิมและก่อสร้างใหม่	ตร.ม.	8,775.00	11.14	97,753.50	1.3642	15.20	133,355.32
3	งานตัดขึ้นรูปคันทาง	ลบ.ม.	-	-	-		-	-
4	งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (Removal of Existing Co	ตร.ม.	-	-	-		-	-
5	งานพื้นทาง(หินคลุก)	ลบ.ม.	-	-	-		-	-
6	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	406.25	513.33	208,540.31	1.3642	700.28	284,490.69
7	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม.	ตร.ม.	8,125.00	475.17	3,860,756.25	1.3642	648.23	5,266,843.68
8	รอยต่อเพื่อขยายตัวตามขวางExpansion Joint	ม.	260.00	108.13	28,113.80	1.3642	147.51	38,352.85
9	รอยต่อเพื่อหดตามขวางContraction Joint	ม.	650.00	91.59	59,533.50	1.3642	124.95	81,215.60
10	รอยต่อตามยาวLongitudinal Joint	ม.	1,625.00	48.45	78,731.25	1.3642	66.10	107,405.17
11	งานไหล่ทางหินคลุก	ลบ.ม.	130.00	911.22	118,458.60	1.3642	1,243.09	161,601.22
12	งานท่อระบายน้ำขนาด Ø 0.40 x 1.00 ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-	-	-	-
13	งานท่อระบายน้ำขนาด Ø 0.60 x 1.00 ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-	-	-	-
14	งานท่อระบายน้ำขนาด Ø 0.80 x 1.00 ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-	-	-	-
15	งานท่อระบายน้ำขนาด Ø 1.00 x 1.00 ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-	-	-	-
16	งานเส้นจราจรสีเทอโมพลาสติก	ตร.ม.	325.00	290.00	94,250.00	1.3642	395.62	128,575.85
			-	-	-	-	-	-
					4,578,867.96		**รวม**	6,246,491.67
				ตัวอักษร (-หกล้านสองแสนสี่หมื่นบาทถ้วน-)			ปรับยอด	**6,240,000.00**

(1) **ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง** = 4,578,867.96

(2) **ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง** = 1.3642

(ลงชื่อ)ว่าที่ ร.ต. ประมาณราคา

(ประเสริฐ เจิงรัมย์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ) ตรวจสอบ

(นายอนุพงศ์ นนทะพันธ์)

รองปลัด อ.บ.ต.สะเดาใหญ่ รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ) เห็นชอบ

(นายอนุพงศ์ นนทะพันธ์)

รองปลัด อ.บ.ต.สะเดาใหญ่ รักษาราชการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลสะเดาใหญ่

(ลงชื่อ) อนุมัติราคา

(นายไพบูลย์ จันคำ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสะเดาใหญ่

(ราคาวัสดุต่าง ๆ ให้ตรวจสอบในท้องตลาดก่อนประเมินราคา)

รอยต่อเพื่อหดตามขวาง(Contraction Joint)

คิดจากความยาว	2.50	ม.						[1]
ค่าเหล็ก RB 19	5.58	กก.	@	24.63	บาท	= 137.43	บาท	[2]
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	2.50	ม.	@	24.12	บาท	= 60.30	บาท	[3] (จากตารางค่าดำเนินการฯ)
ทาสี + จาระบี	5.00	ชุด	@	4.00	บาท	= 20.00	บาท	[4]
JOINT SEALER	0.25	ลิตร	@	45.00	บาท	= 11.25	บาท	[5]
แผ่นพลาสติก	3.00	ม.	@	-	บาท	= -	บาท	[6] ไม่คิดค่าใช้จ่าย
ค่าใช้จ่ายรวม						= 228.98	บาท	[7]=[2]+[3]+[4]+[5]+[6]
ค่างานต้นทุน	228.98	/		2.50		= **91.59**	บาท/ม.	[10]=[9]/[1]

หมายเหตุ

ความกว้างช่องจราจร (ม.)	**2**	**2.5**	**3.0**	**3.5**	**4**	**4.5**	**5.0**	**6.0**
ความหนา (ซม.)	**0.15**	**0.15**	**0.15**	**0.15**	**0.15**	**0.15**	**0.15**	**0.15**
DOWEL BAR RB 19 (กก.)	4.46	5.58	6.69	7.81	8.92	10.04	11.15	13.38
ตัด JOINT ลึก (ซม.)	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375
ทาสี + จาระบี (ชุด)	4.00	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	10.00	12.00
JOINT SEALER (ลิตร)	0.20	0.25	0.30	0.35	0.40	0.45	0.50	0.60
แผ่นพลาสติก (ม.)	2.40	3.00	3.60	4.20	4.80	5.40	6.00	7.20

ค่าทาสี + จาระบี ที่ Dowel Bar @ 4.- บาท (ประมาณ)

รอยต่อตามยาว(Longitudinal Joint)

คิดจากความยาว	10.00	ม.						[1]
ค่าเหล็ก DB 12	8.88	กก.	@	27.30	บาท	= 242.42	บาท	[2]
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	10.00	ม.	@	24.12	บาท	= 241.20	บาท	[3] (จากตารางค่าดำเนินการฯ)
JOINT SEALER	0.02	ลิตร	@	45.00	บาท	= 0.90	บาท	[4]
ค่าใช้จ่ายรวม						= 484.52	บาท	[5]=[2]+[3]+[4]
ค่างานต้นทุน	484.52	/		10.00		= **48.45**	บาท/ม.	[6]=[5]/[1]

หมายเหตุ คิดจากความยาว 10 เมตร

ความหนาคอนกรีต (ซม)	0.15
TIE BAR DB 12 (กก.)	8.88
ตัด JOINT ลึก (ซม.)	0.0375
JOINT SEALER (ลิตร)	0.02

ค่าบ่ม	9.68	x	25.00	=	242.00	บาท	[9]=ค่าดำเนินการx[1]
ค่าใช้จ่ายรวม				=	11,879.32	บาท	[10]=[2]+[3]+...+[7]+[9]
ค่างานต้นทุน	11,879.32	/	25.00	=	**475.17**	บาท/ตร.ม.	[11]=[10]/[1]

หมายเหตุ

1. กรณีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 28,000 ตร.ม. ให้ใช้ค่าติดตั้งโรงงานสำหรับปริมาณงาน 28,000 ตร.ม. ในการประเมินราคา (คิดจาก ถนน 4 เลน ยาว 2 กม.)
2. ค่าแบบจากตารางค่าดำเนินการฯ รวม 2 ข้างแล้ว
3. เหล็กเสริมผิวทางคอนกรีต

ผิวทางคอนกรีต หนา (ม.)	กว้าง (ม.)	พื้นที่ (ตร.ม.)	ปริมาณ คอนกรีต (ลบ.ม.)	ปริมาณ เหล็กเสริม RB 6 (กก.)	ปริมาณ เหล็กเสริม RB 9 (กก.)	ปริมาณ เหล็ก wire mesh (ตร.ม.)
0.15	2.00	20.00	3.00	57.72	132.73	20.00
	2.50	25.00	3.75	73.26	166.17	25.00
	3.00	30.00	4.50	88.80	199.60	30.00
	3.50	35.00	5.25	102.12	232.53	35.00
	4.00	40.00	6.00	117.66	265.97	40.00
	4.50	45.00	6.75	133.20	299.40	45.00
	5.00	50.00	7.50	146.52	332.33	50.00
	6.00	60.00	9.00	177.60	399.20	60.00

ปริมาณวัสดุยังไม่รวมส่วนสูญเสีย

รอยต่อเพื่อขยายตัวตามขวาง(Expansion Joint)

คิดจากความยาว	2.50	ม.					[1]
ค่าเหล็ก RB 19	5.58	กก. @	24.63	บาท	= 137.43	บาท	[2]
CAP + ทาสี + จาระบี	5.00	ชุด @	14.00	บาท	= 70.00	บาท	[3]
JOINT FILLER	0.35	ตร.ม. @	38.89	บาท	= 13.61	บาท	[4]
JOINT SEALER	0.25	ลิตร @	45.00	บาท	= 11.25	บาท	[5]
ค่าหยอดยาง	2.50	ม. @	15.22	บาท	= 38.05	บาท	[6] (จากตารางค่าดำเนินการฯ)
แผ่นพลาสติก	3.00	ม. @	-	บาท	= -	บาท	[7] (ไม่คิดค่าใช้จ่าย)
ไม้แบบ (2)	0.38	ตร.ม. @	-	บาท	= -	บาท	[8]
ค่าใช้จ่ายรวม					= 270.34	บาท	[9]=[2]+[3]+[4]+[5]+[6]+[7]+[8]
ค่างานต้นทุน	270.34	/	2.50		= **108.13**	บาท/ม.	[10]=[9]/[1]

หมายเหตุ

ความกว้างช่องจราจร (ม.)	**2**	**2.5**	**3.0**	**3.5**	**4**	**4.5**	**5.0**	**6.0**
ความหนา (ม.)	**0.15**	**0.15**	**0.15**	**0.15**	**0.15**	**0.15**	**0.15**	**0.15**
DOWEL BAR RB 19 (กก.)	4.46	5.58	6.69	7.81	8.92	10.04	11.15	13.38
METAL CAP (ชุด)	4.00	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	10.00	12.00
JOINT FILLER (ตร.ม.)	0.28	0.35	0.42	0.49	0.56	0.63	0.70	0.84
JOINT SEALER (ลิตร)	0.20	0.25	0.30	0.35	0.40	0.45	0.50	0.60
แผ่นพลาสติก (ตร.ม.)	2.40	3.00	3.60	4.20	4.80	5.40	6.00	7.20
ไม้แบบ (ตร.ม.)	0.30	0.38	0.45	0.53	0.60	0.68	0.75	0.90

Cap	ราคาชุดละ	@	3.56	บาท (ประมาณ)
Joint Filler(แผ่นโฟม)	ราคาตารางเมตรละ	@	38.89	บาท (ประมาณ)
Joint Sealer	ลิตรละ	@	45.00	บาท (ประมาณ)
แผ่นพลาสติก	เมตรละ	@	10.00	บาท (ประมาณ)
ทาสี + จาระบี	ราคาชุดละ	@	4.00	บาท (ประมาณ)

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก



แบบเลขที่ ยผจ.ศก 84 / 2561 และแบบที่องค์การบริหารส่วนตำบลสะเดาใหญ่กำหนด

องค์การบริหารส่วนตำบลสะเดาใหญ่

อำเภอขุขันธ์ จังหวัดศรีสะเกษ

แสดงแผนผังก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายจากร้านโป้วถึง แยกถนนป่าโส่ง บ้านลนวน หมู่ 17 ตำบลสะเดาใหญ่

โดยมีปริมาณงานดังต่อไปนี้ ผิวจราจรคอนกรีต กว้าง 5.00 เมตร ยาว 1,625.00 เมตร หนา 0.15 เมตร
ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 8,125 ตารางเมตร ไหล่ทางหินคลุกข้างละ 0.20 เมตร จำนวน 1 สายทาง



องค์การบริหารส่วนตำบลสะเดาใหญ่

แบบเลขที่ยยผ.คก 84/2561

โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
สายจากร้านโป้วถึง แยกถนนป่าโส่ง
บ้านลนวน หมู่ 17 ตำบลสะเดาใหญ่

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านลนวน หมู่ที่ 17 ตำบลสะเดาใหญ่
อำเภอขุขันธ์ จังหวัดศรีสะเกษ

เขียนแบบ

ว่าที่ ร.ต.
ปรมลธิฐ เจิงรัมย์
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ

นายอนุพงศ์ นนทะพันธ์
รองนายก อบต สะเดาใหญ่ รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายอนุพงศ์ นนทะพันธ์
รองนายก อบต สะเดาใหญ่ รักษาราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ

นายไพบูลย์ จันดำ
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสะเดาใหญ่

แบบแสดง

แผนที่แผนผัง

มาตราส่วน

NOT TO SCAL

วัน/เดือน/ปี

แผ่นที่	จำนวน
1	3

แบบก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

จังหวัดศรีสะเกษ



ออกแบบโดย : สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดศรีสะเกษ กรมโยธาธิการและผังเมือง

ยพจ.ศก 84 / 2561

01

นายอนุพงศ์ นนทะพันธ์
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลสะเดาใหญ่

องค์การบริหารส่วนตำบลสะเดาใหญ่

แบบเลขที่ยพจ.ศก 84/2561

โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
สายจากร้านไบ่วิลิง แยกถนนปรีโลรง
บ้านลนวน หมู่ 17 ตำบลสะเดาใหญ่

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านลนวน หมู่ที่ 17 ตำบลสะเดาใหญ่
อำเภอยุทธนา จังหวัดศรีสะเกษ

เขียนแบบ

ว่าที่ ร.ต.
บำรุงศิริ เจิงจัมเย่
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ

นายอนุพงศ์ นนทะพันธ์
รองปลัด อบต.สะเดาใหญ่ รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายอนุพงศ์ นนทะพันธ์
รองปลัด อบต.สะเดาใหญ่ รักษาราชการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ

นายไพบูลย์ จันดำ
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสะเดาใหญ่

แบบแสดง

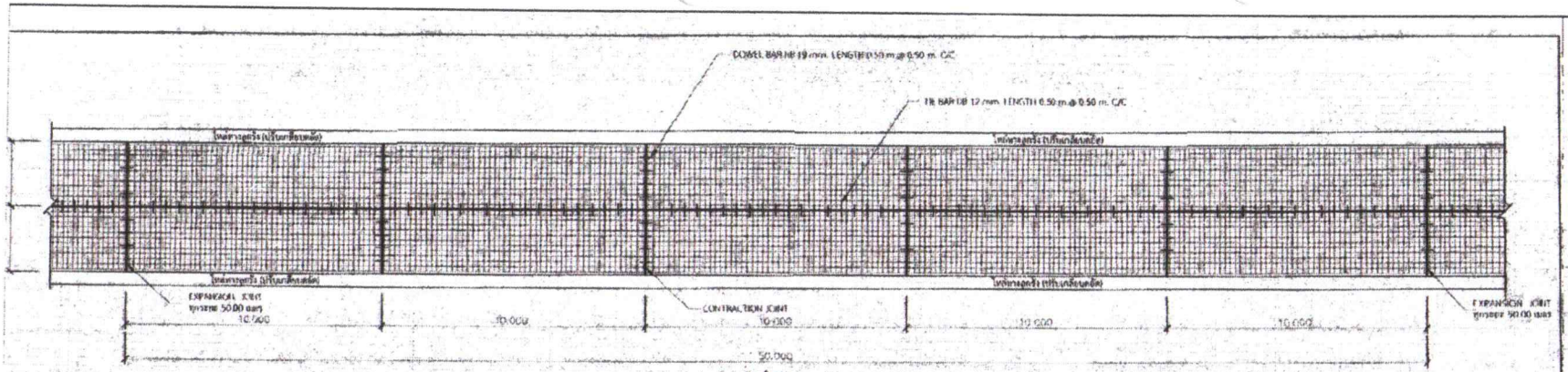
ข้อกำหนดมาตรฐานงานก่อสร้าง

มาตราส่วน

NOT TO SCAL

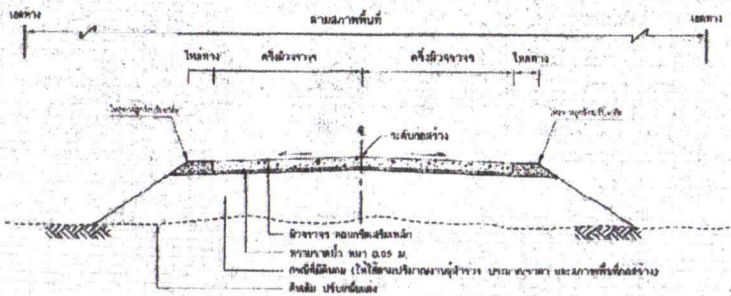
วัน/เดือน/ปี

แผ่นที่	จำนวน
2	3



แปลน

มาตราส่วน 1 : 150

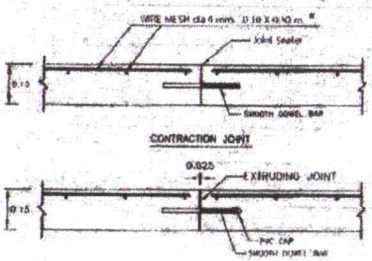


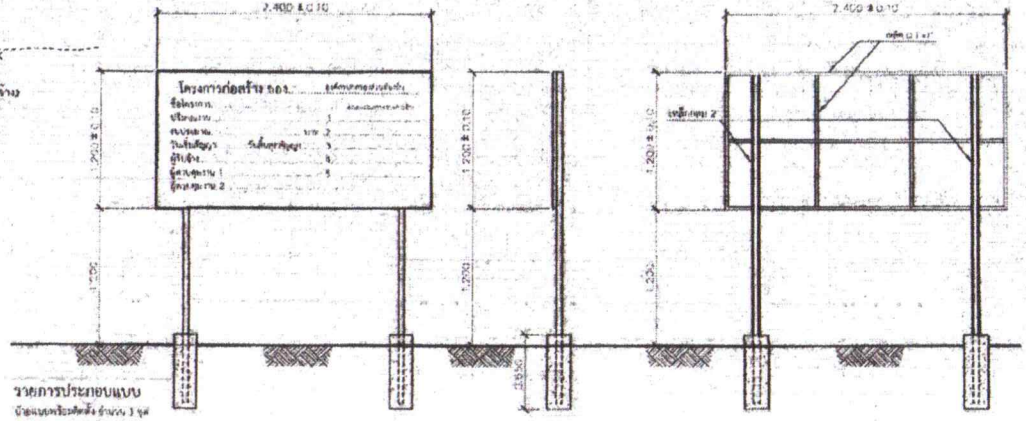
ตารางที่ 1 แสดงขนาดผิวจราจร วัสดุไหล่ทาง

ขนาดผิวจราจร (ม)	LONGITUDINAL		หมายเหตุ
	มี	ไม่มี	
4.00			ปริมาณดินแยกปรับแก้เพื่อเพิ่มให้ได้ขนาดผิวจราจร/ประเภทราคา สามารถสภาพพื้นที่ก่อสร้าง
5.00	✓		กรณีขนาดผิวจราจร (ม) กว้าง 4.00 ม. LONGITUDINAL จะมีหรือไม่มีขึ้นอยู่กับดุลพินิจของผู้ออกแบบ
6.00	✓		

รูปตัดแสดงโครงสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กและคอนกรีตผสมบิดัวัสดุ

NOT TO SCALE





รายการประกอบแบบ

ป้ายแบบพร้อมติดตั้ง จำนวน 1 ชุด

1. งานสำรวจเพื่อออกแบบ
2. ตัวแบบก่อสร้าง
3. ตัวแบบก่อสร้างตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท

รูปด้านหน้า
NOT TO SCALE

รูปข้าง
NOT TO SCALE

โครงสร้างป้าย
NOT TO SCALE

รายการก่อสร้างถนน คสล.

อัตราส่วน 1 : 2 : 4

หุนกรองต่อคอนกรีตแบบยืดหยุ่น

สีต่างๆ ที่แสดงไว้เป็นแบบ นอกจากจะระบุไว้เป็นอย่างอื่น

ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาและสร้างขึ้นเองทั้งสิ้น ไม่ว่าจะเป็นการขนส่งวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดศรีสะเกษ	โครงการ: ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สถานที่: จังหวัดศรีสะเกษ	เห็นชอบ: นายชัยพัฒน์ รัตนวรรณ์ โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดศรีสะเกษ	วิศวกรโครงการ: นายกิตติศักดิ์ ไชยกะสุด วิศวกรโยธาชำนาญการ	วิศวกรโครงการ: นายธีระพล พลพิทักษ์ พนักงานวิศวกรโยธา	ตรวจสอบ: นายสุชีพ ทองอ่อน	เห็นชอบ: นายสุรชัย สุขสร้อย	แบบแสดง: แบบก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก แบบเลขที่ 2 / รวมแบบ

นายอนุพงศ์ นนทะพันธ์
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลสะเดาใหญ่

องค์การบริหารส่วนตำบลสะเดาใหญ่

แบบเลขที่ ยผจ.คก 84/2561

โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายจากร้านป้าสิง แยกถนนปรีเลิศ บ้านลำนวน หมู่ 17 ตำบลสะเดาใหญ่

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านลำนวน หมู่ที่ 17 ตำบลสะเดาใหญ่ อำเภอกันทรลักษ์ จังหวัดศรีสะเกษ

เขียนแบบ

ว่าที่ ร.ต.
ปรเมศวร์ เจิงจันย์
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ

นายอนุพงศ์ นนทะพันธ์
รองปลัด อบต.สะเดาใหญ่ รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายอนุพงศ์ นนทะพันธ์
รองปลัด อบต.สะเดาใหญ่ รักษาราชการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ

นายไพบูลย์ จันดำ
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสะเดาใหญ่

แบบแสดง

ข้อกำหนดมาตรฐานงานก่อสร้าง

มาตราส่วน

NOT TO SCAL

วัน/เดือน/ปี

แผ่นที่	จำนวน
3	3