



ประกาศเทศบาลตำบลบะหว้า

เรื่อง การเปิดเผยรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลาง เกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐ

ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 มาตรา 63 บัญญัติว่า “ภายใต้บังคับมาตรา 62 ให้หน่วยงานของรัฐประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด” และตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค 0433.2/ว 206 ลงวันที่ 1 พฤษภาคม 2562 เรื่อง คู่มือแนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐ นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่ง เทศบาลตำบลบะหว้า ที่ 289/2565 ลงวันที่ 7 กรกฎาคม 2565 ได้ดำเนินการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (เส้นทางออกบ้านคิม) บ้านบะยาวใหญ่ หมู่ที่ 3 ตำบลบะหว้า อำเภออากาศอำนวย จังหวัดสกลนคร เป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยกำหนดราคากลาง รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 165,000.00 บาท (- หนึ่งแสนหกหมื่นห้าพันบาทถ้วน -) รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบท้ายประกาศนี้

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 19 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2565



(นายณัฐพงศ์ ไตรโณธิ)
นายกเทศมนตรีตำบลบะหว้า

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่จะดำเนินการก่อสร้างและราคากลางในงานจ้าง

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (เส้นทางออกบ้านคิม)

บ้านบะยาวใหญ่ หมู่ที่ 3 ตำบลชะหลัว อำเภอบ้านค้อ อำเภอบ้านค้อ จังหวัดสกลนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่างเทศบาลตำบลชะหลัว อำเภอบ้านค้อ อำเภอบ้านค้อ จังหวัดสกลนคร

1. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 150,000.00 บาท (-หนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน-)
2. ลักษณะงาน

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (เส้นทางออกบ้านคิม) บ้านบะยาวใหญ่ หมู่ที่ 3 ตำบลชะหลัว อำเภอบ้านค้อ อำเภอบ้านค้อ จังหวัดสกลนคร งานก่อสร้างผิวจราจรขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาว 49.70 เมตร หนา 0.15 เมตร พร้อมลงลูกรังไหล่ทางกว้างเฉลี่ยข้างละ 0.50 เมตร หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 248.50 ตารางเมตร ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ก่อนดำเนินงาน จำนวน 1 ป้าย และติดตั้งป้ายเหล็กโครงการ ขนาด 1.20x2.40 เมตร จำนวน 1 ป้าย ก่อสร้างตามแบบเทศบาลตำบลชะหลัวกำหนด แบบเลขที่ 72/2564 กำหนดแล้วเสร็จ 60 วัน

3. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 11 กรกฎาคม 2565

เป็นเงินจำนวน 165,000.00 บาท (- หนึ่งแสนหกหมื่นห้าพันบาทถ้วน -)

4. บัญชีประมาณการราคากลาง

4.1 แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง (ปร.5)	จำนวน 1	แผ่น
4.2 แบบสรุปรายละเอียดรายการประมาณราคา (ปร.4)	จำนวน 1	แผ่น
4.3 เอกสารประกอบ (บัญชีค่าแรง/ดำเนินการ)	จำนวน 1	ชุด

5. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง (ทุกคน)

5.1 นายสุวิทย์ ทองตาดี ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักปลัด	ประธานกรรมการ
5.2 จ.อ.นัฐวุฒิ หล่มช้างคำ ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน	กรรมการ
5.3 นายไชยอริวัฒน์ ไชยปัญญา ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน	กรรมการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
 สถานที่ก่อสร้าง เส้นทางออกบ้านคิม บ.บะยาวใหญ่ ม.3 ต.บะหว้า อ.อากาศอำนวย จ.สกลนคร
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลตำบลบะหว้า พิกัดจุดก่อสร้าง 17°29'22.9"N 103°57'01.5"E
 แบบเลขที่ 72 / 2564
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ 11 กรกฎาคม 2565
 ปริมาณงาน

ผิวจราจรกว้าง 5.00 ม. ยาว 49.70 ม. หน้า 0.15 ม. พร้อมลงลูกรังไหล่ทางกว้างเฉลี่ยข้างละ 0.50 ม. หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 248.50 ตร.ม.

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	165,976.90	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 5% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - พื้นที่ ผนชก 1
สรุป	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ	165,976.90	
	คิดเป็นราคากลาง (หนึ่งแสนหกหมื่นห้าพันบาทถ้วน)	165,000.00	

ระยะทางดำเนินการ	0.050	กม.	พื้นที่ทั้งหมด	248.50	ตร.ม.
เฉลี่ยราคา กม.ละ	3,319,919.52	บาท	ราคาเฉลี่ย	663.98	บาท / ตร.ม.

- คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งที่ 289/2565 ลงวันที่ 7 กรกฎาคม 2565 ได้จัดทำราคากลางเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ


 (นายสุวิทย์ ทองดาง)
 หัวหน้าสำนักปลัด

ประธานกรรมการ

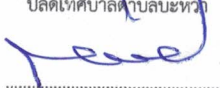
เห็นชอบ

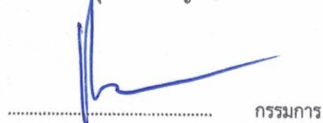

 (นางสาวนงศ์ลักษณ์ หุนศิริราช)
 ผู้อำนวยการกองคลัง รักษาการแทน
 ปลัดเทศบาลตำบลบะหว้า


 (จ.อ.นัฐวุฒิ ห่มขำคำ)
 เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

กรรมการ

อนุมัติ


 (นายณัฐพงศ์ ไตรโยธี)
 นายกเทศมนตรีตำบลบะหว้า


 (นายทรงยศ เวชชีเป้ง)
 ผู้ช่วยนายช่างโยธา

กรรมการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง เส้นทางออกบ้านส้ม บ.บะยาวใหญ่ ม.3 ต.บะหว้า อ.อากาศอำนวย จ.สกลนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลตำบลบะหว้า

พิกัดจุดก่อสร้าง 17°29'22.9"N 103°57'01.5"E

แบบเลขที่ ๗๒ / 2564

ประมาณราคาโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

11 กรกฎาคม 2565

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง							
1.1	งานวางป่าและชุดคอ (ขนาดเบา)	ตร.ม.	-	1.85	-	1.3795	2.55	-
1.2	งานรื้อผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.						
1.3	งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.						
1.4	งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นทางเดิม	ตร.ม.	298.20	1.85	551.67	1.3795	2.55	761.03
1.5	งานตัดดินคันทาง	ลบ.ม.	-	34.58	-	1.3795	47.70	-
1.6	งานดินถมคันทาง บดอัดแน่น	ลบ.ม.	-	134.31	-	1.3795	185.28	-
1.7	งานวัสดุคัดเลือก (ลูกรัง) บดอัดแน่น หนา ๗ม.	ลบ.ม.						
1.8	หนา ๗ม.	ลบ.ม.	-					
1.9	งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต หนา 5 ซม.	ลบ.ม.	12.43	752.36	9,351.83	1.3795	1,037.88	12,900.85
2	งานผิวทาง							
2.1	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ หนา 15 ซม.	ตร.ม.	248.50	393.27	97,727.60	1.3795	542.52	134,815.22
2.2	งานรอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	5.00	158.56	792.80	1.3795	218.73	1,093.67
2.3	งานรอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	15.00	170.03	2,550.45	1.3795	234.56	3,518.35
2.4	งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	49.70	99.99	4,969.50	1.3795	137.94	6,855.43
3	งานไหล่ทาง							
3.1	งานไหล่ทางลูกรังปรับเทียบแต่ง	ลบ.ม.	9.94	99.30	987.04	1.3795	136.98	1,361.62
4	งานป้ายโครงการและป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ							
4.1	แผ่นเหล็กหนา 1.5 มม.ขนาด 1.20 x 2.40 ม.พร้อมข้อความ	แผ่น	1.00	2,800.00	2,800.00	-	-	2,800.00
4.2	ท่อเหล็ก Ø 2"	ท่อน	1.00	949.54	949.54	-	-	949.54
4.3	ท่อเหล็กกล่อ 1"x1"	ท่อน	2.00	205.92	411.84	-	-	411.84
4.4	สีน้ำมัน	กป	1.00	509.35	509.35	-	-	509.35
5	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ(ป้ายไวโนล)พร้อมข้อความ	ป้าย	1.00	350.00	350.00	-	-	
					121,951.62			
รวมค่าก่อสร้าง								165,976.90
ปรับเป็นเงินรวมทั้งสิ้น								165,000.00

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

121,951.62

② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

③ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

1.3795

④ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

1.2764

(นายสุวิทย์ ทองคำสี)

หัวหน้าสำนักงานปลัด

ประธานกรรมการ

เห็นชอบ

(นางสาวนงศ์ลักษณ์ หุนธิราช)

ผู้อำนวยการกองคลัง รักษาการแทน

ปลัดเทศบาลตำบลบะหว้า

(จ.อ.นัฐวุฒิ พลนังคำ)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

กรรมการ

อนุมัติ

(นายณัฐพงศ์ ไตรโยธี)

นายกเทศมนตรีตำบลบะหว้า

(นายทฤษฎี วัฒนาเป็ง)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

กรรมการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
 สถานที่ก่อสร้าง เส้นทางออกบ้านคิม บ.บะยาวใหญ่ ม.3 ต.บะหว้า อ.อากาศอำนวย จ.สกลนคร
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลตำบลบะหว้า พิกัดจุดก่อสร้าง 17°29'22.9"N 103°57'01.5"E
 แบบเลขที่ ๒๕/ 2564
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ 10 สิงหาคม 2564
 ปริมาณงาน

ผิวจราจรกว้าง 5.00 ม. ยาว 49.70 ม. หน้า 0.15 ม. พร้อมลงลูกตั้งไหล่ทางกว้างเฉลี่ยข้างละ 0.50 ม. หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 248.50 ตร.ม.

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	150,066.76	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 5% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - พื้นที่ ฝนชุก 1
สรุป	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ	150,066.76	
	คิดเป็นราคากลาง	150,000.00	
	(หนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)		
	ระยะทางดำเนินการ	0.050 กม.	พื้นที่ทั้งหมด
	เฉลี่ยราคา กม.ละ	3,018,108.65 บาท	ราคาเฉลี่ย
			248.50 ตร.ม.
			603.62 บาท / ตร.ม.

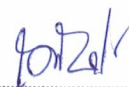
ประมาณราคา



(นายพงศธร มุงธินสาร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

เห็นชอบ



(นางสาวนงศ์ลักษณ์ หุนตริราช)

ผู้อำนวยการกองคลัง รักษาการแทน

ปลัดเทศบาลตำบลบะหว้า

ตรวจ



(นายวิวัฒนา ศรีสุทัศน์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

อนุมัติ



(นายณัฐพงศ์ ไตรโยธี)

นายกเทศมนตรีตำบลบะหว้า

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง เส้นทางออกบ้านคิม บ.บะยาวใหญ่ ม.3 ต.บะหว้า อ.อากาศอำนวย จ.สกลนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลตำบลบะหว้า

พิกัดจุดก่อสร้าง 17°29'22.9"N 103°57'01.5"E

แบบเลขที่ 72 / 2564

ประมาณราคาโดย นายพงษ์ธร มั่งคั่งสาร นายช่างโยธา ชำนาญงาน

เมื่อวันที่ ๑๕ สิงหาคม 2564

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง							
	1.1 งานวางป่าและชุดตอ (FALSE)	ตร.ม.	-	FALSE	-	1.3795	-	-
	1.2 งานรื้อผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.						
	1.3 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.						
	1.4 งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นทางเดิม	ตร.ม.	298.20	1.79	533.78	1.3795	2.47	736.35
	1.5 งานตัดดินคันทาง	ลบ.ม.	-	33.13	-	1.3795	45.70	-
	1.6 งานดินถมคันทาง บดอัดแน่น	ลบ.ม.	-	117.52	-	1.3795	162.12	-
	1.7 งานวัสดุคัดเลือก (ลูกรัง) บดอัดแน่น หนา ๕ ซม.	ลบ.ม.						
	1.8 หนา ๕ ซม.	ลบ.ม.	-					
	1.9 งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต หนา 5 ซม.	ลบ.ม.	12.43	722.98	8,986.64	1.3795	997.35	12,397.07
2	งานผิวทาง							
	2.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ หนา 15 ซม.	ตร.ม.	248.50	366.02	90,955.97	1.3795	504.92	125,473.76
	2.2 งานรอยต่อเอนขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	5.00	149.09	745.45	1.3795	205.67	1,028.35
	2.3 งานรอยต่อเอนหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	15.00	155.16	2,327.40	1.3795	214.04	3,210.65
	2.4 งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	49.70	91.09	4,527.17	1.3795	125.66	6,245.23
3	งานไหล่ทาง							
	3.1 งานไหล่ทางลูกรังปรับแก้แต่ง	ลบ.ม.	9.94	71.13	707.03	1.3795	98.12	975.35
4	งานตีเส้นจราจร							
	4.1 งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีเหลือง)	ตร.ม.						
	4.2 งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีขาว)	ตร.ม.						
5	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	5.1 ขนาด ๑ 0.30 ม.	ม.						
	5.2 ขนาด ๑ 0.40 ม.	ม.						
	5.3 ขนาด ๑ 0.60 ม.	ม.						
	5.4 ขนาด ๑ 0.80 ม.	ม.						
	5.5 ขนาด ๑ 1.00 ม.	ม.						
6	งานกำแพงปากท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	6.1 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.60 ม. 1 แถว	แห่ง						
	6.2 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.60 ม. 2 แถว	แห่ง						
	6.3 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.60 ม. 3 แถว	แห่ง						
	6.4 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.80 ม. 1 แถว	แห่ง						
	6.5 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.80 ม. 2 แถว	แห่ง						
	6.6 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.80 ม. 3 แถว	แห่ง						
	6.7 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 1.00 ม. 1 แถว	แห่ง						
	6.8 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 1.00 ม. 2 แถว	แห่ง						
	6.9 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 1.00 ม. 3 แถว	แห่ง						
7	งานบ่อพักรับน้ำ คอนกรีตเสริมเหล็ก							
	7.1 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.30 ม. เข้า - ออก	แห่ง						
	7.2 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.40 ม. เข้า - ออก	แห่ง						
	7.3 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.60 ม. เข้า - ออก	แห่ง						

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
8	งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
8.1	งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กก่อสร้างใหม่	แห่ง						
	กม. 0+000.00							
	ขนาด 2-2.10x2.10							
	ยาว 0.00 ม.							
9	งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการระหว่างดำเนินการ(ป้ายชั่วคราว)	แห่ง	1.00					
10	งานป้ายเหล็กประชาสัมพันธ์โครงการ ขนาด 1.20x2.40 ม.(ถาวร)	แห่ง	1.00					
					108,783.44			
รวมค่าก่อสร้าง								150,066.76
ปรับเป็นเงินรวมทั้งสิ้น								150,000.00

- ① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง
- ② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
- ③ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง
- ④ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

108,783.44
0.00

1.3795
1.2764

ประมาณราคา



(นายพงษ์ธร มงกิสสาร)

นายช่างโยธา ชำนาญงาน

ตรวจ



(นายวิฒนา ศรีอุทัย)

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ



(นางสาวนงค์ลักษณ์ ทุนดีราช)

ผู้อำนวยการกองคลัง รักษาการแทน

ปลัดเทศบาลตำบลชะอำ

อนุมัติ



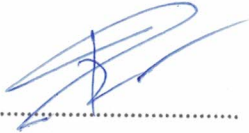
(นายณัฐพงศ์ ไตรโยธี)

นายกเทศมนตรีตำบลชะอำ

รายละเอียดโครงการ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (เส้นทางออกบ้านคิม)
บ้านบะยาวใหญ่ หมู่ที่ ๓ ตำบลชะอำ อำเภอบ้านคิม จังหวัดสุพรรณบุรี
งบประมาณตั้งไว้ ๑๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (-หนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน-)

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (เส้นทางออกบ้านคิม) บ้านบะยาวใหญ่ หมู่ที่ ๓ ตำบลชะอำ อำเภอบ้านคิม จังหวัดสุพรรณบุรี งานก่อสร้างผิวจราจรขนาดกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๔๙.๗๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พร้อมลงลูกรังไหล่ทางกว้างเฉลี่ยข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๒๔๘.๕๐ ตารางเมตร ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ก่อนดำเนินงาน จำนวน ๑ ป้าย และติดตั้งป้ายหลักโครงการ ขนาด ๑.๒๐x๒.๔๐ เมตร จำนวน ๑ ป้าย ก่อสร้างตามแบบเทศบาลตำบลชะอำกำหนด แบบเลขที่ ๗๒/๒๕๖๔ กำหนดแล้วเสร็จ ๖๐ วัน

ลงชื่อ.....

(นายพงศ์สรร คำกองแพง)

นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

รายการก่อสร้างงาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (เส้นทางออกบ้านคิม) บ้านบะยาวใหญ่ หมู่ที่ 3

ตำบลบะหว้า อำเภออากาศอำนวย จังหวัดสกลนคร

1. วัตถุประสงค์ เทศบาลตำบลบะหว้ามีความประสงค์จะทำการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (เส้นทางออกบ้านคิม) บ้านบะยาวใหญ่ หมู่ที่ 3 ตำบลบะหว้า อำเภออากาศอำนวย จังหวัดสกลนคร

2. สถานที่ก่อสร้าง เส้นทางออกบ้านคิม บ้านบะยาวใหญ่ หมู่ที่ 3 ตำบลบะหว้า อำเภออากาศอำนวย จังหวัดสกลนคร

3. ปริมาณงาน

3.1 ขนาดผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 49.70 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 248.50 ตารางเมตร

3.2 งานลงลูกรังไหล่ทางกว้างเฉลี่ยข้างละ 0.50 เมตร พร้อมปรับเกลี่ยเรียบตลอดแนวความยาวถนน

4. ข้อกำหนดเฉพาะงาน

4.1 แนวระดับ ผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างจะเป็นผู้กำหนดหมดแนวและมุมระดับให้ผู้รับจ้างก่อนดำเนินการก่อสร้าง

4.2 รูปแบบ แนวระดับอาจจะเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมกับการใช้งานในสภาพปัจจุบัน และต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานก่อน ทั้งนี้เนื่องจากงานจะต้องได้ตามแบบและรายการที่กำหนด

4.3 หากมีอุปสรรคทำให้ไม่สามารถดำเนินการให้เป็นไปตามรูปแบบได้ ให้ผู้รับจ้างดำเนินการตามคำแนะนำของผู้ควบคุมงานหรือคณะกรรมการตรวจการจ้าง เป็นข้อยุติ

4.4 ในกรณีที่แบบรูปและรายการก่อสร้าง มีส่วนขัดแย้งกันให้ถือปฏิบัติตามรายการก่อสร้าง หากมีข้อขัดข้องต้องวินิจฉัย ให้ถือปฏิบัติ ตามคำวินิจฉัยของผู้ควบคุมงานหรือคณะกรรมการตรวจการจ้าง

4.5 สิ่งสาธารณูปโภคต่างๆ ที่กีดขวางการก่อสร้าง และมีความจำเป็นต้องเคลื่อนย้ายให้พ้นออกไปให้ผู้รับจ้างรับแจ้งผู้ว่าจ้างทราบเป็นลายลักษณ์อักษร เพื่อผู้ว่าจ้างจะได้พิจารณาช่วยเหลือติดต่อหรือขอความร่วมมือจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจัดการย้ายให้

4.6 ผู้รับจ้างต้องหาทางป้องกันมิให้ดิน ทราย หินหรือ วัสดุก่อสร้างอื่นๆ ตกลงในบ่อพักหรือท่อระบายน้ำเป็นอันตรายและถ้ามีกรณีเช่นนี้เกิดขึ้นไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบจัดการตักวัสดุดังกล่าวขึ้นจากบ่อพักหรือท่อระบายน้ำให้หมดสิ้นโดยไม่ชักช้า

4.7 งานบกพร่องใดๆ ไม่ว่าเกิดจากฝีมือไม่ดี ใช้วัสดุที่ด้อยคุณภาพ ความเสียหายจากความไม่ ระมัดระวัง หรือเหตุอื่นใดที่พบว่ามิอยู่ก่อนสิ้นสุดการรับประกันตามระยะเวลาในสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องแก้ไขทันทีและวัสดุที่ใช้ให้เป็นไปตามข้อกำหนด และรายการก่อสร้างหรืออาจแก้ไขโดยวิธีอื่นในลักษณะที่ผู้ควบคุมงานอนุญาตให้ทำได้ ข้อกำหนดดังกล่าวนี้ให้มีผลบังคับอย่างสมบูรณ์โดยไม่ต้องคำนึงถึงว่างานบกพร่องดังกล่าวข้างต้นนั้นได้ทำโดยที่ผู้ควบคุมงานได้รู้แล้วและข้อเท็จจริงที่ว่าผู้ควบคุมงานที่รับผิดชอบอาจมองข้ามความบกพร่องดังกล่าวไปก่อนหน้านี้หน้าหน้าหาเป็นการยอมรับส่วนหนึ่งส่วนใดของงานนั้นไม่

/4.8 ในการก่อสร้าง...

4.8 ในการก่อสร้าง หากมีเส้นทางอื่นที่ให้ประชาชนใช้เป็นทางสัญจรได้ชั่วคราว ให้ผู้รับจ้าง ประชาสัมพันธ์และติดป้ายแจ้งให้ประชาชนทราบรวมถึงป้ายเตือนและอำนวยความสะดวก

4.9 คอนกรีตมีกำลังต้านทานแรงอัดประลัยไม่น้อยกว่า 240 กก/ซม² ที่อายุ 28 วัน โดยทดสอบจากแท่ง ตัวอย่างรูปลูกบาศก์เมตร ขนาด 15x15x15 ซม.

- กรณีผสมที่หน้างาน ให้ใช้อัตราส่วนผสม ดังนี้

ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท 1	279	กิโลกรัม
ทราย	0.67	ลบ.ม.
หิน	1.072	ลบ.ม.
น้ำ	195	ลิตร

4.10 งานก่อสร้างโครงสร้างคอนกรีต เช่น ถนน รางระบายน้ำ บ่อพัก ท่อระบายน้ำ เป็นต้น ให้ถือวันแล้วเสร็จสมบูรณ์ เมื่อได้มีการบ่มคอนกรีตครบ 7 วัน นับตั้งแต่วันที่เทคอนกรีตเสร็จเรียบร้อย กำลังอัดคอนกรีตต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 75 ของกำลังอัดคอนกรีตที่ 28 วัน หรือการบ่มคอนกรีตในงานผิวทาง หลังจากกวาดและแต่งผิวคอนกรีตเสร็จให้รีบบ่มคอนกรีตด้วยสายเหลวบ่มคอนกรีต ให้ใช้สารประกอบเคมี (CURING COMPOUND) มีคุณภาพ มาตรฐาน มอก.841 วิธีใช้ตามคำแนะนำของผู้ผลิต

4.11 เหล็กเสริมคอนกรีต

- เหล็กตะแกรง (WIRE MESH) ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ที่แสดงเครื่องหมายมาตรฐาน มอก.737
- เหล็กกลม (ROUND BAR) ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ที่แสดงเครื่องหมายมาตรฐาน มอก.20 GRADE SR 24
- เหล็กข้ออ้อย (DEFORME BAR) ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ที่แสดงเครื่องหมายมาตรฐาน มอก.24 GRADE SD 30

4.12 วัสดุยารอยต่อ (JOINT SEALER) ต้องเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมวัสดุยารอยต่อคอนกรีตแบบยืดหยุ่น

4.13 งานปรับเปลี่ยนแต่งไหล่ทางใช้แรงงานคนหรือคุณภาพมากกว่าแรงงานคน

4.14 การเก็บตัวอย่างและการนำส่งวัสดุ เพื่อตรวจสอบคุณภาพวัสดุก่อสร้าง ให้ยึดปริมาณคอนกรีต 50 ลบ.ม. / แท่งตัวอย่างรูปลูกบาศก์เมตร ขนาด 15x15x15 ซม. จำนวน 3 แท่ง

4.15 กำหนดระยะเวลาทำงานแล้วเสร็จภายใน 60 วัน

.....

ลงชื่อ.....ผู้กำหนดรายการ

(นายทรงยศ วะเกิดเป้ง)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

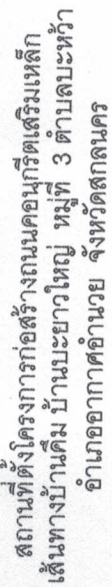
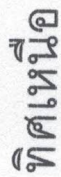


เทศบาลตำบลปะหว่า

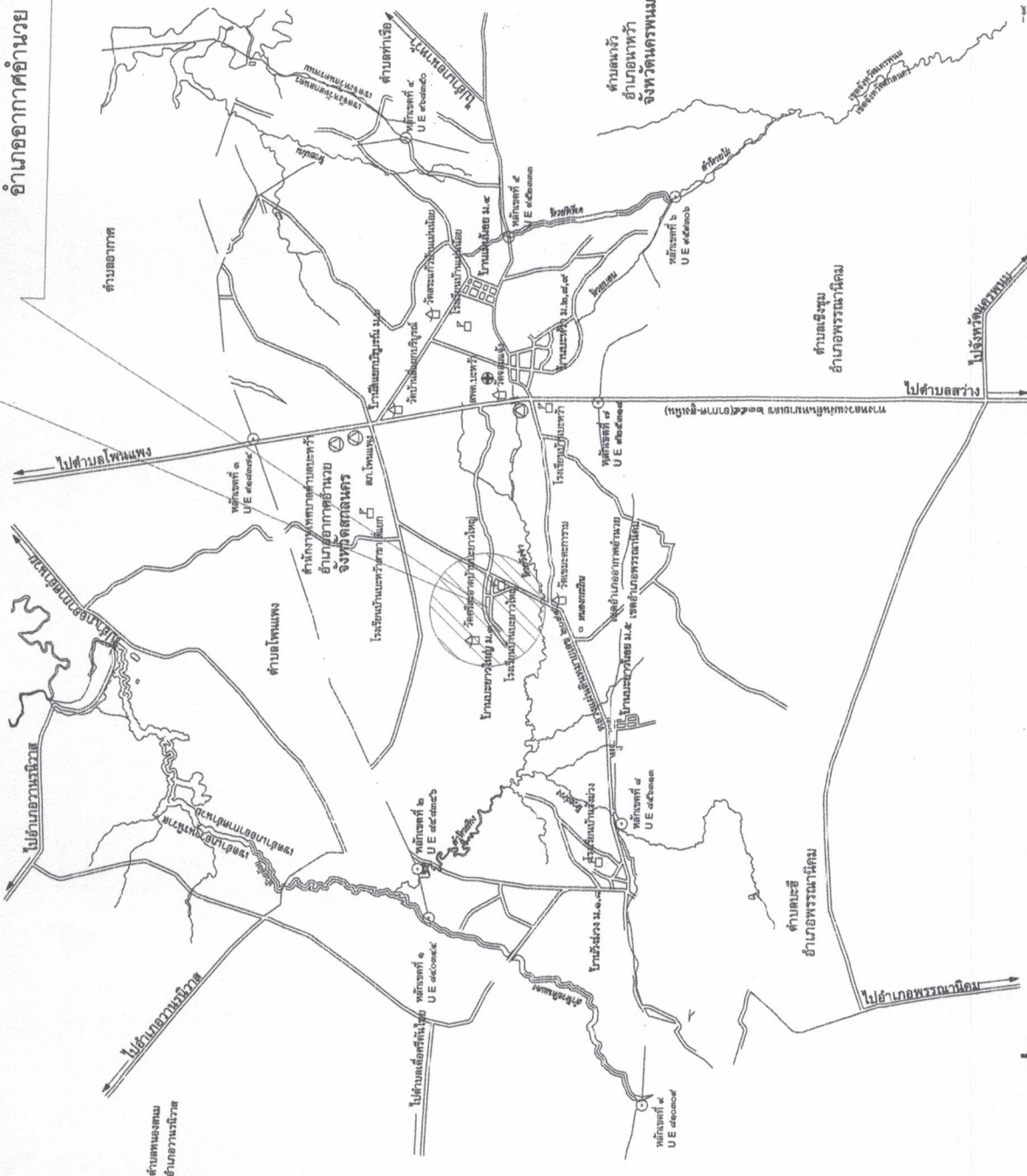
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

เส้นทางออกบ้านคึม บ้านปะยาวใหญ่ หมู่ที่ 3 ตำบลปะหว่า อำเภออากาศอำนวย จังหวัดสกลนคร
ขนาดผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 49.70 เมตร หนา 0.15 เมตร
พร้อมลงลูกรังไหล่ทางกว้างเฉลี่ยข้างละ 0.50 ม. หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 248.50 ตร.ม.
ละติจูด 17 29'22.9"เหนือ ลองจิจูด 103 57'01.5"ตะวันออก

แบบเลขที่ 72/2564



1/6



แผนที่โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านปะยาวใหญ่ หมู่ที่ 3 พอสั่งแปล

Scale

NTS.



กรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย
แบบบม.ร.ร.บ.

- 0.011 0.001 0.007 0.15 M.

May 2000

સુભાષચંદ્ર બોસ

[illegible]

นายพงษ์ศักดิ์พิชัย ฤกษ์
สุพรรณภูมิ นายก อบจ.สุพรรณบุรี

4219	ЛД. 5668
------	----------

นายสุเมธ เท่งวิวัฒน์

12/1/2017

30

Dr. C. K. K. K.

ALUMINUM CHLORIDE

3/

85.9. 37 3

100

W. I - 07

www.votathai.net

ตารางที่ 1.
แสดงขนาดของเหล็กเคเบิล ที่ใช้กับรอยร่นเพื่อการหลุดตัวและการขยายตัวของเหล็กปียัดที่ใช้กับรอยร่นอย่างถาวร

ความหนาของ แผ่นเหล็ก (mm.)	รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT			รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT			รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT			หมายเหตุ อื่นๆ (ถ้ามี)
	เส้นผ่าศูนย์กลาง mm.	ความยาว mm.	@ mm.	เส้นผ่าศูนย์กลาง mm.	ความยาว mm.	@ mm.	เส้นผ่าศูนย์กลาง mm.	ความยาว mm.	@ mm.	
150	RB 19	500	500							
200	RB 25	500	500	RB 15	500	500	DB 16	500	500	50
				RB 19	500	500	DB 16	500	500	50

ตารางที่ 2.

ชนิดของรอยต่อ	ระยะห่างระหว่างรอยต่อ (ม.)	ความกว้างของรอยต่อ (มม.)	ความลึกของรอยต่อ (มม.)
รอยต่อเชื่อมการหดตัว CONTRACTION JOINT	< 11 11 - 15 15 - 20	10 15 20	40 50 50
รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT	ทุกระยะไม่เกิน 100 เมตร	25	50
รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT	—	10	50

ตารางที่ 3.

சிறப்புப் பண்புகள்	(அ.)	மதி. அளவு / மதிப்பு	மதி. அளவு / மதிப்பு
500 × 10.00 × 0.15 மீ		1.00	0.39
500 × 10.00 × 0.20 மீ		1.44	0.43
350 × 10.00 × 0.15 மீ		1.08	0.36
350 × 10.00 × 0.20 மீ		1.44	0.51
400 × 6.00 × 0.20 மீ		0.96	0.50

தெய்வாழகம்

- 1 วัสดุที่ใช้ทำคอนกรีต คอนกรีตที่ใช้ทำผิวจราจร
- 2 ต้องมีคุณสมบัติ 1. คอนกรีตต้องมีความแข็งแรง
- 3 ตาม ASTM D 190 หรือค่าที่ใกล้เคียงกว่า
- 4 ให้ใช้ปากมอดูลทดสอบ จะยอมรับน้ำหนักอย่างน้อย 28 วัน
- 5 ให้ใช้คอนกรีตเสริม WIRE MESH แทนได้ตามที่ 3
- 6 กำหนดไว้ในข้อกำหนด





เทศบาลตำบลบะหว้า

โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ดำเนินการ

บ้านชะวอใหญ่ หมู่ที่ 3
ตำบลชะวอใหญ่ อำเภอเมือง
จังหวัดสุราษฎร์ธานี

เขียนแบบ/คิดออก

นายทวงยศ วะเกิดเบ้ง
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจสอบ

นายพิษณุ ศรีสุทัศน์
ผู้อำนวยการก่อสร้าง

เห็นชอบ

นางสาวนันทลักษณ์ หุนดีจิรา
ผู้อำนวยการกองช่างโยธา
ปลัดเทศบาลตำบลบะหว้า

อนุมัติ

นายณัฐพงศ์ ไตรโชติ
นายกเทศมนตรีตำบลบะหว้า

แบบแสดง

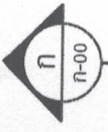
เลขที่แบบ 72/2564

วันเดือนปี 10/08/2564

แผ่นที่ 4/6

ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก

10.00



BL = L/2

BL = L/2

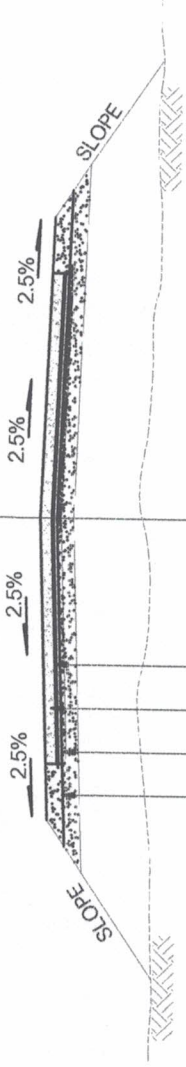


แบบแปลนถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

มาตรฐาน

1:50

๓



เหล็กตะแกรง Wiremesh dia. 4 mm. @ 0.10 x 0.30 ม.

ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก หนา 0.15 ม.

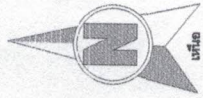
ทรายหยาบซุ่มน้ำอัดแน่น หนา 0.05 ม.

ลูกรังให้สท

รูปตัด ข-๓

มาตรฐาน

1:25



จุดสิ้นสุด 49.70 ม.

จุดเริ่มต้น 0.00 ม.

ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก

ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 3

โรงเรียนบ้านบะยาวใหญ่

ประปา



เทศบาลตำบลปะทิว

โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ดำเนินการ

บ้านบะยาวใหญ่ หมู่ที่ 3
ต.บะยาวใหญ่ อ.บ้านกรวด
จ.บุรีรัมย์

เขียนแบบ/คัดลอก

นายทรงยศ วัฒนพงศ์
ผู้ชำนาญการ

ตรวจ/ส่งมอบ

นายวัฒนา ศรีสุทัศน์
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นางสาวนงนุช วัฒนพงศ์
ผู้อำนวยการกองช่าง

อนุมัติ

นายอรรถสิทธิ์ วัฒนพงศ์
นายกเทศมนตรีตำบลปะทิว

แบบแสดง

เลขที่แบบ 72/2564

วันเดือนปี 10/08/2564

แผ่นที่ 5/6



รูปแปลน

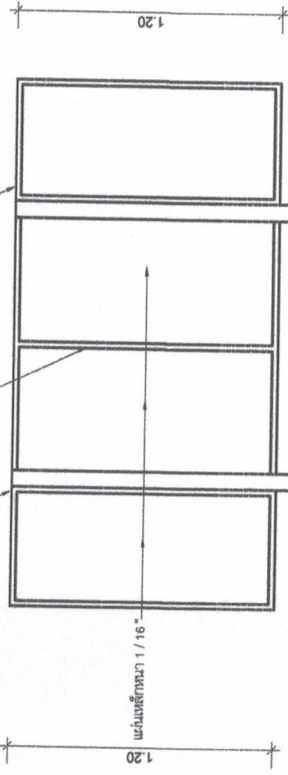
มาตราส่วน 1:25

แผ่นเหล็กหนา 1/16"

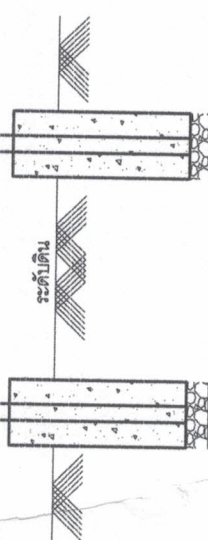
โครงการก่อสร้างของ เทศบาลตำบลปะทิว

ชื่อโครงการ:
ปริมาณงาน:
งบประมาณ: บาท
วัตถุประสงค์:
ผู้รับจ้าง:
ผู้ควบคุมงาน:
หมายเลขของร่าง: 1, 2, 3, 4, 5, 6

แผ่น 12' x 1' เชื่อมติดแผ่นเหล็ก



ท่อเหล็กกลม ศก. 2"



รูปด้านหน้า

มาตราส่วน 1:25

2.40

รูปด้านข้าง

มาตราส่วน 1:25

2.40

รูปด้านหลัง

มาตราส่วน 1:25

รายการประกอบแบบ

- เสา พันทายสี่เหลี่ยม 2 ด้าน ใช้สื่อน้ำมัน ก่อนทาสีจึงให้ทาสีกันสนิมก่อน 2 ครั้ง
- ตัวหนังสือสีเทา
- ขนาดตัวหนังสือกำหนดความเหมาะสม ข้อความตามแบบที่กำหนดข้างบน
- แผ่นเหล็กหนา กว้าง 1.20 ม. ยาว 2.40 ม.
- จุดก่อสร้างป้ายกำหนดตามความเหมาะสม ให้สามารถมองเห็นได้ดี

แบบป้ายโครงการ



เทศบาลตำบลปะทิว

โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ดำเนินการ

บ้านชะวอ หมู่ที่ 3
ตำบลชะวอ อำเภอเมือง
จังหวัดสุราษฎร์ธานี

เขียนแบบ/คิดออก

นายพวงยศ จะเกิดเบ้ง

ตรวจสอบ

นายวิวัฒน์ ศรีสุทัศน์

เห็นชอบ

นางสาวมิ่งลักษณ์ หุนดีราช
ผู้อำนวยการกองช่าง วิศวกรรม
ติดตั้งแบบตามแบบร่าง

อนุมัติ

นายณัฐพงศ์ ไตรยสิทธิ์
นายช่างเทคนิค

แบบแสดง

เลขที่แบบ 72/2564

วันเดือนปี 10/08/2564

แผ่นที่ 6/6

พัตต์โครงการก่อสร้างถนน คสล. เส้นทางออกบ้านคึม บ.บะยาวใหญ่ ม.3 ต.บะหว้า อ.อากาศอำนวย จ.สกลนคร

พิกัด

ละติจูด 17°29'22.9"เหนือ

ลองจิจูด 103°57'01.5"ตะวันออก

