



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 180/2565 ลงวันที่ 27 เมษายน 2565 ได้ดำเนินการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (เส้นทางบ้านน้อยสระพังทอง) บ้านบะหว้า หมู่ที่ 9 ตำบลบะหว้า อำเภออากาศอำนวย จังหวัดสกลนคร เป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยกำหนดราคากลาง รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 169,000.00 บาท (- หนึ่งแสนหกหมื่นเก้าพันบาทถ้วน -) รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบท้ายประกาศนี้

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 5 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2565



(นายณัฐพงศ์ ไตรโยธี)
นายกเทศมนตรีตำบลบะหว้า

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่จะดำเนินการก่อสร้างและราคากลางในงานจ้าง

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (เส้นทางบ้านน้อยสระพังทอง) บ้านบะหว้า หมู่ที่ 9 ตำบลบะหว้า อำเภออากาศอำนวย จังหวัดสกลนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่างเทศบาลตำบลบะหว้า อำเภออากาศอำนวย จังหวัดสกลนคร

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

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (เส้นทางบ้านน้อยสระพังทอง) บ้านบะหว้า หมู่ที่ 9 ตำบลบะหว้า อำเภออากาศอำนวย จังหวัดสกลนคร งานก่อสร้างผิวจราจรขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 61.00 เมตร หนา 0.15 เมตร พร้อมลงลูกรังไหล่ทางกว้างเฉลี่ยข้างละ 0.50 เมตร หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 244.00 ตารางเมตร ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ก่อนดำเนินงาน จำนวน 1 ป้าย และติดตั้งป้ายเหล็กโครงการ ขนาด 1.20x2.40 เมตร จำนวน 1 ป้าย ก่อสร้างตามแบบเทศบาลตำบลบะหว้ากำหนด แบบเลขที่ 76/2564 กำหนดแล้วเสร็จ 60 วัน

3. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 29 เมษายน 2565

เป็นเงินจำนวน 169,000.00 บาท (- หนึ่งแสนหกหมื่นเก้าพันบาทถ้วน -)

4. บัญชีประมาณการราคากลาง

4.1 แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง (ปร.5)	จำนวน 1	แผ่น
4.2 แบบสรุปรายละเอียดรายการประมาณราคา (ปร.4)	จำนวน 2	แผ่น
4.3 เอกสารประกอบ (บัญชีค่าแรง/ดำเนินการ)	จำนวน 1	ชุด

5. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

5.1 นายพงศ์สรร คำกองแพ่ง ตำแหน่ง นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน	ประธานกรรมการ
5.2 นายสุทิวส์ นิเทียน ตำแหน่ง เจ้าพนักงานประปาปฏิบัติงาน	กรรมการ
5.3 นายทรงยศ วะเกิดเป้ง ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา	กรรมการและเลขานุการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
 สถานที่ก่อสร้าง เส้นทางบ้านน้อยสะพานทอง บ.บะหว้า ม.9 ต.บะหว้า อ.อากาศอำนวย จ.สกลนคร
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลตำบลบะหว้า พิกัดจุดก่อสร้าง 17°28'51.7"N 103°59'52.7"E
 แบบเลขที่ 76 / 2564
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ 29 เมษายน 2565
 ปริมาณงาน

ผิวจราจรกว้าง 4.00 ม. ยาว 61.00 ม. หนา 0.15 ม. พร้อมลงลูกรังไหล่ทางกว้างเฉลี่ยข้างละ 0.50 ม. หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 244.00 ตร.ม.

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	169,905.63	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 5% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - พื้นที่ ฝนชุก 1
สรุป	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ	169,905.63	
	คิดเป็นราคากลาง (หนึ่งแสนหกหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)	169,000.00	

ระยะทางดำเนินการ 0.061 กม. พื้นที่ทั้งหมด 244.00 ตร.ม.
 เฉลี่ยราคา กม.ละ 2,639,344.26 บาท ราคาเฉลี่ย 659.84 บาท / ตร.ม.

- คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งที่ 180/2565 ลงวันที่ 27 เมษายน 2565 ได้จัดทำราคากลางเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

..... ประธานกรรมการ
 (นายพนัศธร คำทองแพง)
 นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

เห็นชอบ
 (นางสาวนงคัลลักษณ์ หนูติราช)
 ผู้อำนวยการกองคลัง รักษาการแทน
 ปลัดเทศบาลตำบลบะหว้า

..... กรรมการ
 (นายสุวิทย์ นิตเย็น)
 เจ้าหน้าที่งานประชาสัมพันธ์งาน

อนุมัติ
 (นายณัฐพงศ์ ไตรโยธี)
 นายกเทศมนตรีตำบลบะหว้า

..... กรรมการ
 (นายทรงยศ ะเกิดเป็ง)
 ผู้ช่วยนายช่างโยธา

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง เส้นทางบ้านน้อยสระพังทอง บ.บะหว้า ม.9 ต.บะหว้า อ.อากาศอำนวย จ.สกลนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลตำบลบะหว้า

พิกัดจุดก่อสร้าง 17°28'51.7"N 103°59'52.7"E

แบบเลขที่ 76 / 2564

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

29 เมษายน 2565

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง							
	1.1 งานวางป่าและชุดตอ (ไม่มี)	ตร.ม.						
	1.2 งานรื้อผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.						
	1.3 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.						
	1.4 งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นทางเดิม	ตร.ม.	305.00	1.79	545.95	1.3795	2.47	753.14
	1.5 งานตัดดินคันทาง	ลบ.ม.						
	1.6 งานดินถมคันทาง บดอัดแน่น	ลบ.ม.						
	1.7 งานวัสดุคัดเลือก (ลูกรัง) บดอัดแน่น หนา ๗.๗.	ลบ.ม.						
	1.8 หนา ๗.๗.	ลบ.ม.	-					
	1.9 งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต หนา 5 ๗.๗.	ลบ.ม.	12.20	722.98	8,820.36	1.3795	997.35	12,167.69
2	งานผิวทาง							
	2.1 งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์ หนา 15 ๗.๗.	ตร.ม.	244.00	396.33	96,704.52	1.3795	546.74	133,403.89
	2.2 งานรอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	8.00	156.96	1,255.68	1.3795	216.53	1,732.21
	2.3 งานรอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	16.00	167.79	2,684.64	1.3795	231.47	3,703.46
	2.4 งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	61.00	96.73	5,900.53	1.3795	133.44	8,139.78
3	งานไหล่ทาง							
	3.1 งานไหล่ทางลูกรังปรับปรุงแก้ไขแต่ง	ลบ.ม.	12.20	80.83	986.13	1.3795	111.50	1,360.37
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						

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
8	7.3 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๕ 0.60 ม. เข้า - ออก	แห่ง						
	งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	8.1 งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กก่อสร้างใหม่	แห่ง						
	กม. 0+000.00							
	ขนาด 2-2.10x2.10							
	ยาว 0.00 ม.							
9	งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการระหว่างดำเนินการ(ป้ายชั่วคราว)	แห่ง	1.00	800.00	800.00	1.3795	1,103.60	1,103.60
10	งานป้ายเหล็กประชาสัมพันธ์โครงการ ขนาด 1.20x2.40 ม.(ถาวร)	แห่ง	1.00	5,466.83	5,466.83	1.3795	7,541.49	7,541.49
					123,164.64			
รวมค่าก่อสร้าง								169,905.63
ปรับเป็นเงินรวมทั้งสิ้น								169,000.00

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

116,897.81

② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

0.00

③ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

1.3795

④ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

1.2764

.....
 (นายพงศ์สรร คำทองแพง)
 นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

ประธานกรรมการ

เห็นชอบ

.....
 (นางสาวนงคัลลักษณ์ หุนดिरาช)
 ผู้อำนวยการกองคลัง รักษาการแทน
 ปลัดเทศบาลตำบลชะอำ

.....
 (นายสุทิวส นีเทียน)
 เจ้าพนักงานประปาปฏิบัติงาน

กรรมการ

อนุมัติ

.....
 (นายณัฐพงศ์ ไตรโยธี)
 นายกเทศมนตรีตำบลชะอำ

.....
 (นายทรงยศ วัฒเกิดเป้ง)
 ผู้ช่วยนายช่างโยธา

กรรมการ

6	งานป้ายโครงการ							
6.1	ป้ายประชาสัมพันธ์ก่อนดำเนินงาน+พร้อมติดตั้ง	1.00	ป้าย					800.00
6.2	ป้ายหลักโครงการ	1.00	ป้าย					
	ชุดดินฐานราก/ถมดิน	0.09	ลบ.ม.			99.00	8.91	8.91
	คอนกรีต 1 : 2 : 4	0.14	ลบ.ม.	2,364.49	340.49	436.00	62.78	403.27
	ท่อเหล็กกลมดำ ศก. 2 นิ้ว หนา 1.2 มม.	6.00	เมตร	282.50	1,695.00			1,695.00
	เหล็กกล่องดำ 1x1 นิ้ว หนา 1.2 มม.	10.80	เมตร	40.83	441.00			441.00
	เหล็กแผ่นเรียบดำขนาด 4x8ฟุต หนา 1.5 มม.	1.00	แผ่น	1,692.00	1,692.00			1,692.00
	ทาสีน้ำมันกันสนิม	7.42	ตร.ม.	22.50	166.95	35.00	259.70	426.65
	งานประกอบ ติดตั้งป้าย ข้อความบนป้าย	1.00	งาน			800.00	800.00	800.00

รายละเอียดโครงการ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (เส้นทางบ้านน้อยสระพังทอง)
บ้านชะหว้า หมู่ที่ ๙ ตำบลชะหว้า อำเภอบ้านนา จังหวัดสุพรรณบุรี
งบประมาณตั้งไว้ ๑๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (-หนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน-)

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก เหล็ก (เส้นทางบ้านน้อยสระพังทอง) บ้านชะหว้า หมู่ที่ ๙ ตำบลชะหว้าอำเภอบ้านนา จังหวัดสุพรรณบุรี งานก่อสร้างผิวจราจรขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๖๑.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พร้อมลงลูกรังไหล่ทางกว้างเฉลี่ยข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๒๔๔.๐๐ ตารางเมตร ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ก่อนดำเนินงาน จำนวน ๑ ป้าย และติดตั้งป้ายหลักโครงการ ขนาด ๑.๒๐x๒.๔๐ เมตร จำนวน ๑ ป้าย ก่อสร้างตามแบบเทศบาลตำบลชะหว้ากำหนด แบบเลขที่ ๗๖/๒๕๖๔ กำหนดแล้วเสร็จ ๖๐ วัน

ลงชื่อ.....

(นายพงศธร มุงธิสาร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวสมพร บุญราช)
กำกับจัดการงานทั่วไป



เทศบาลตำบลปะหว่า

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวสมพร บุญราช)
นักจัดการงานทั่วไป

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

เส้นทางบ้านน้อยสระพังทอง

บ้านปะหว่า หมู่ที่ 9 ตำบลปะหว่า อำเภออากาศอำนวย จังหวัดสกลนคร

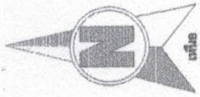
ขนาดผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 61.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร

พร้อมลงลูกรังไหล่ทางกว้างเฉลี่ยข้างละ 0.50 ม. หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 244.00 ตร.ม.

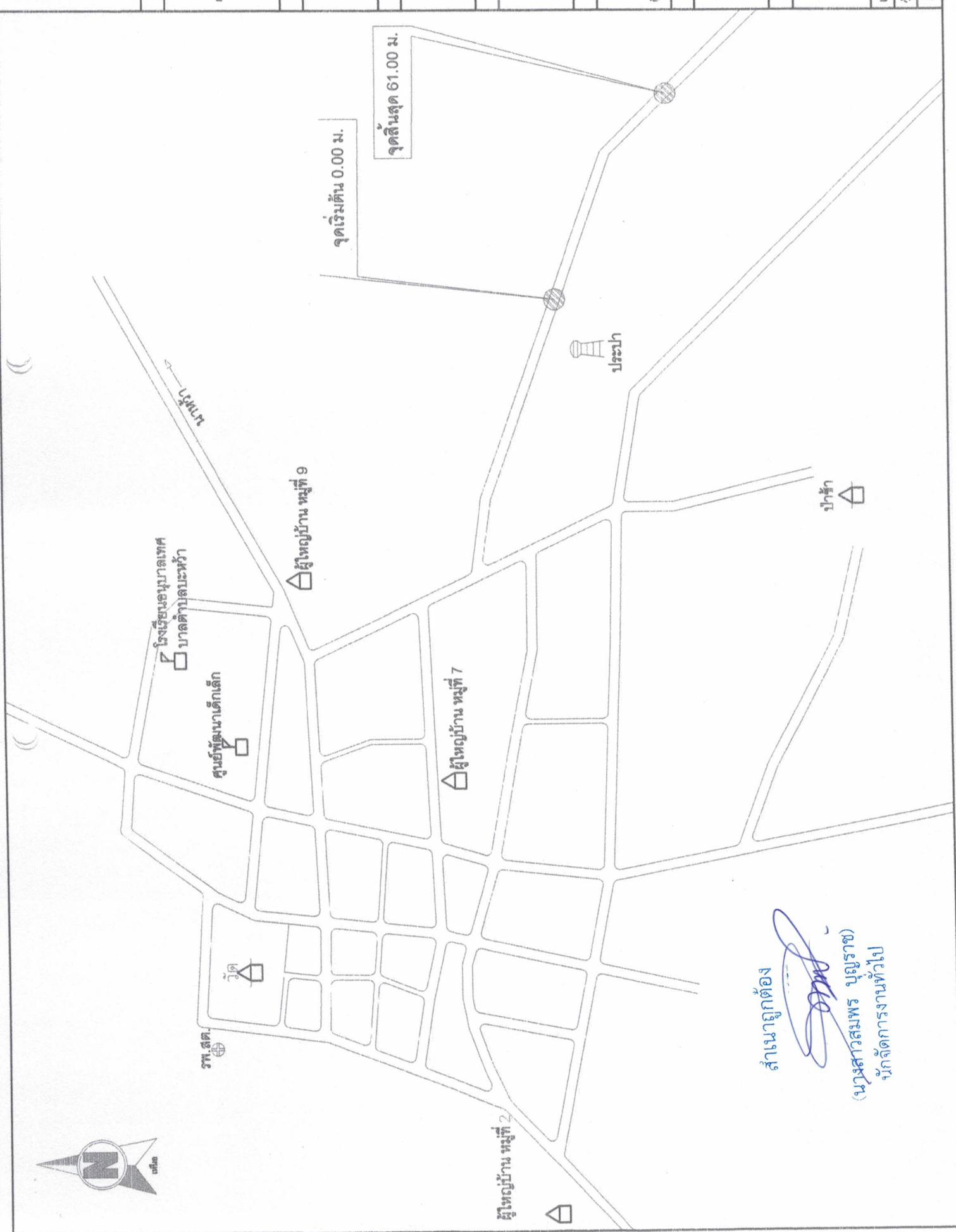
ละติจูด 17 28'51.7"เหนือ ลองจิจูด 103 59'52.7"ตะวันออก

แบบเลขที่ 76/2564

1/8



เทศบาลตำบลพะวง	
โครงการ	
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	
สถานที่ดำเนินการ	
ในเขตบ้านใหม่และบ้านเก่า หมู่ที่ ๑ ตำบลพะวง อำเภอเมือง จังหวัดปัตตานี	
เรียบแบบ, คัดลอก	
นายทรงยศ จะเกิดเมือง ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง	
ตรวจออกแบบ	
นายวิเศษ ศรีสุทัศน์ ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง	
เห็นชอบ	
นางสาววงษ์อักษร หุบลีราช ผู้อำนวยการกองคลัง รักษาการกองช่าง	
อนุมัติ	
นายณัฐพงศ์ ไตรใจดี นายกเทศมนตรีตำบลพะวง	
แบบแสดง	
เลขที่แบบ	76/2564
วันเดือนปี	10/08/2564
แผ่นที่	5/6



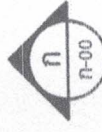
สำเนาถูกต้อง
(นางสาวสมพร บุญราช)
นักจัดการงานทั่วไป



เทศบาลตำบลพะวัก
โครงการ
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
สถานที่ดำเนินการ
เส้นทางสายถนนสายที่ ๑ บ้านพะวัก หมู่ ๑ ตำบลพะวัก อำเภอพะวัก จังหวัดพะเยา
เขียนแบบ, ควบคุม
นายพรชัย จันเกิดเมือง ผู้ช่วยช่างเขียน
ตรวจสอบ
นายวิไล ศรีสุทัศน์ ผู้อำนวยการก่อสร้าง
เห็นชอบ
นางสาวนงนิจ หนูดี นางสาวนงนิจ หนูดี ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ บริษัท บริษัท...
อนุมัติ
นายแพทย์ ตรีชัย นายกเทศมนตรีตำบลพะวัก
แบบแสดง
เลขที่แบบ 76/2564
วันเดือนปี 10/08/2564
แผ่นที่ 4/6

ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก

10.00



BL = L/2

BL = L/2



แบบแปลนถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

1:50

มาตราส่วน

๕

2.5%

2.5%

2.5%

2.5%

SLOPE

SLOPE

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

ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก ทน 0.15 ม.

ทรายหยาบถมแน่นอัดแน่น ทน 0.05 ม.

ลูกรังให้ทาง

รูปตัด ข-ข

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวสมพร บุญราช)
นักจัดการงานทั่วไป

มาตราส่วน

1:25



กรมการขนส่ง
กระทรวงคมนาคม

แบบมาตรฐาน

- หนา ๐.๑๕ ม

ชื่อ

นายประวิทย์ งามคำ

ตำแหน่ง

นายพงษ์ศักดิ์ ฤทธิเดช

ตำแหน่ง

นายพงษ์ศักดิ์ ฤทธิเดช

ตำแหน่ง

นายพงษ์ศักดิ์ ฤทธิเดช

ตำแหน่ง

นายพงษ์ศักดิ์ ฤทธิเดช

ตำแหน่ง

นายพงษ์ศักดิ์ ฤทธิเดช

ตำแหน่ง

นายพงษ์ศักดิ์ ฤทธิเดช

เอกสารแนบ : เอกสารบัญชีราคาสินค้า

ตารางที่ 1 แสดงขนาดของเหล็กเสริม ที่ใช้กับร่องช่องการหล่อก่อและการขยายตัวของเหล็กเสริมที่ใช้กับร่องช่องตามยาว

ความหนาของ พื้นผิว (mm)	ร่องช่องการขยายตัว EXPANSION JOINT		ร่องช่องการหดตัว CONTRACTION JOINT		ร่องช่องตามยาว LONGITUDINAL JOINT		หาขนาดของ เหล็กเสริม
	เส้นผ่าศูนย์กลาง mm	ความยาว mm	เส้นผ่าศูนย์กลาง mm	ความยาว mm	เส้นผ่าศูนย์กลาง mm	ความยาว mm	
100	RB 19	500	RB 13	500	DB 16	500	50
200	RB 25	500	RB 19	500	DB 16	500	50

ตารางที่ 2 แสดงขนาดของการขยายตัว และการขยายตัวของเหล็กเสริม

ชนิดของร่องช่อง	ขนาดกว้างของร่องช่อง (ม.)	ความกว้างของร่องช่อง (ม.)	ความลึกของร่องช่อง (ม.)
ร่องช่องการหดตัว CONTRACTION JOINT	< 11 11 - 15 15 - 20	10 15 20	40 50 50
ร่องช่องการขยายตัว			
ร่องช่องตามยาว LONGITUDINAL JOINT		10	50

ตารางที่ 3

ความหนาของ พื้นผิว (ม.)	พื้นที่เหล็กเสริมตามยาว cm ² / m ²	พื้นที่เหล็กเสริมตามขวาง cm ² / m ²
100	1.04	0.33
200	1.44	0.43
300	1.65	0.36
400	1.44	0.51
500	0.86	0.56

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวสมพร ปัญญา)

นักจัดการงานทั่วไป

หมายเหตุ

1. คอนกรีตแบบ CONCRETE FINISHER PAVEMENT ที่ต้อง
ใช้เหล็กเสริมที่ 1 - 4
2. ใช้เหล็กเสริม CIRCULAR CUT JOINT แล้วดูด้วยของของ
ตาม ASTM D 1190 หรือเหล็กเสริมตาม
ใช้เหล็กเสริมที่ 1 - 4 หรือเหล็กเสริมที่ 2
3. ใช้เหล็กเสริมที่ 1 - 4 หรือเหล็กเสริมที่ 2
4. ใช้เหล็กเสริมที่ 1 - 4 หรือเหล็กเสริมที่ 2
5. หากมีการใช้เหล็กเสริมที่ 1 - 4 หรือเหล็กเสริมที่ 2



ท. 1 - 01

www.yotathai.net

กรมการช่างอุตสาหกรรม
กระทรวงมหาดไทย

016-897-2222

- 0101 0102 0103 0104 0105 0106 0107 0108 0109 0110 0111 0112 0113 0114 0115 0116 0117 0118 0119 0120 0121 0122 0123 0124 0125 0126 0127 0128 0129 0130 0131 0132 0133 0134 0135 0136 0137 0138 0139 0140 0141 0142 0143 0144 0145 0146 0147 0148 0149 0150 0151 0152 0153 0154 0155 0156 0157 0158 0159 0160 0161 0162 0163 0164 0165 0166 0167 0168 0169 0170 0171 0172 0173 0174 0175 0176 0177 0178 0179 0180 0181 0182 0183 0184 0185 0186 0187 0188 0189 0190 0191 0192 0193 0194 0195 0196 0197 0198 0199 0200 0201 0202 0203 0204 0205 0206 0207 0208 0209 0210 0211 0212 0213 0214 0215 0216 0217 0218 0219 0220 0221 0222 0223 0224 0225 0226 0227 0228 0229 0230 0231 0232 0233 0234 0235 0236 0237 0238 0239 0240 0241 0242 0243 0244 0245 0246 0247 0248 0249 0250 0251 0252 0253 0254 0255 0256 0257 0258 0259 0260 0261 0262 0263 0264 0265 0266 0267 0268 0269 0270 0271 0272 0273 0274 0275 0276 0277 0278 0279 0280 0281 0282 0283 0284 0285 0286 0287 0288 0289 0290 0291 0292 0293 0294 0295 0296 0297 0298 0299 0300 0301 0302 0303 0304 0305 0306 0307 0308 0309 0310 0311 0312 0313 0314 0315 0316 0317 0318 0319 0320 0321 0322 0323 0324 0325 0326 0327 0328 0329 0330 0331 0332 0333 0334 0335 0336 0337 0338 0339 0340 0341 0342 0343 0344 0345 0346 0347 0348 0349 0350 0351 0352 0353 0354 0355 0356 0357 0358 0359 0360 0361 0362 0363 0364 0365 0366 0367 0368 0369 0370 0371 0372 0373 0374 0375 0376 0377 0378 0379 0380 0381 0382 0383 0384 0385 0386 0387 0388 0389 0390 0391 0392 0393 0394 0395 0396 0397 0398 0399 0400 0401 0402 0403 0404 0405 0406 0407 0408 0409 0410 0411 0412 0413 0414 0415 0416 0417 0418 0419 0420 0421 0422 0423 0424 0425 0426 0427 0428 0429 0430 0431 0432 0433 0434 0435 0436 0437 0438 0439 0440 0441 0442 0443 0444 0445 0446 0447 0448 0449 0450 0451 0452 0453 0454 0455 0456 0457 0458 0459 0460 0461 0462 0463 0464 0465 0466 0467 0468 0469 0470 0471 0472 0473 0474 0475 0476 0477 0478 0479 0480 0481 0482 0483 0484 0485 0486 0487 0488 0489 0490 0491 0492 0493 0494 0495 0496 0497 0498 0499 0500 0501 0502 0503 0504 0505 0506 0507 0508 0509 0510 0511 0512 0513 0514 0515 0516 0517 0518 0519 0520 0521 0522 0523 0524 0525 0526 0527 0528 0529 0530 0531 0532 0533 0534 0535 0536 0537 0538 0539 0540 0541 0542 0543 0544 0545 0546 0547 0548 0549 0550 0551 0552 0553 0554 0555 0556 0557 0558 0559 0560 0561 0562 0563 0564 0565 0566 0567 0568 0569 0570 0571 0572 0573 0574 0575 0576 0577 0578 0579 0580 0581 0582 0583 0584 0585 0586 0587 0588 0589 0590 0591 0592 0593 0594 0595 0596 0597 0598 0599 0600 0601 0602 0603 0604 0605 0606 0607 0608 0609 0610 0611 0612 0613 0614 0615 0616 0617 0618 0619 0620 0621 0622 0623 0624 0625 0626 0627 0628 0629 0630 0631 0632 0633 0634 0635 0636 0637 0638 0639 0640 0641 0642 0643 0644 0645 0646 0647 0648 0649 0650 0651 0652 0653 0654 0655 0656 0657 0658 0659 0660 0661 0662 0663 0664 0665 0666 0667 0668 0669 0670 0671 0672 0673 0674 0675 0676 0677 0678 0679 0680 0681 0682 0683 0684 0685 0686 0687 0688 0689 0690 0691 0692 0693 0694 0695 0696 0697 0698 0699 0700 0701 0702 0703 0704 0705 0706 0707 0708 0709 0710 0711 0712 0713 0714 0715 0716 0717 0718 0719 0720 0721 0722 0723 0724 0725 0726 0727 0728 0729 0730 0731 0732 0733 0734 0735 0736 0737 0738 0739 0740 0741 0742 0743 0744 0745 0746 0747 0748 0749 0750 0751 0752 0753 0754 0755 0756 0757 0758 0759 0760 0761 0762 0763 0764 0765 0766 0767 0768 0769 0770 0771 0772 0773 0774 0775 0776 0777 0778 0779 0780 0781 0782 0783 0784 0785 0786 0787 0788 0789 0790 0791 0792 0793 0794 0795 0796 0797 0798 0799 0800 0801 0802 0803 0804 0805 0806 0807 0808 0809 0810 0811 0812 0813 0814 0815 0816 0817 0818 0819 0820 0821 0822 0823 0824 0825 0826 0827 0828 0829 0830 0831 0832 0833 0834 0835 0836 0837 0838 0839 0840 0841 0842 0843 0844 0845 0846 0847 0848 0849 0850 0851 0852 0853 0854 0855 0856 0857 0858 0859 0860 0861 0862 0863 0864 0865 0866 0867 0868 0869 0870 0871 0872 0873 0874 0875 0876 0877 0878 0879 0880 0881 0882 0883 0884 0885 0886 0887 0888 0889 0890 0891 0892 0893 0894 0895 0896 0897 0898 0899 0900 0901 0902 0903 0904 0905 0906 0907 0908 0909 0910 0911 0912 0913 0914 0915 0916 0917 0918 0919

11

Final paper

1000

100

นายพงษ์พันธ์ โสภณ

4709 AB. 5669

นายชาญชัย วัฒนวิเศษกุล

[illegible]

15

សេចក្តីសម្រេច ២៧៩

Two

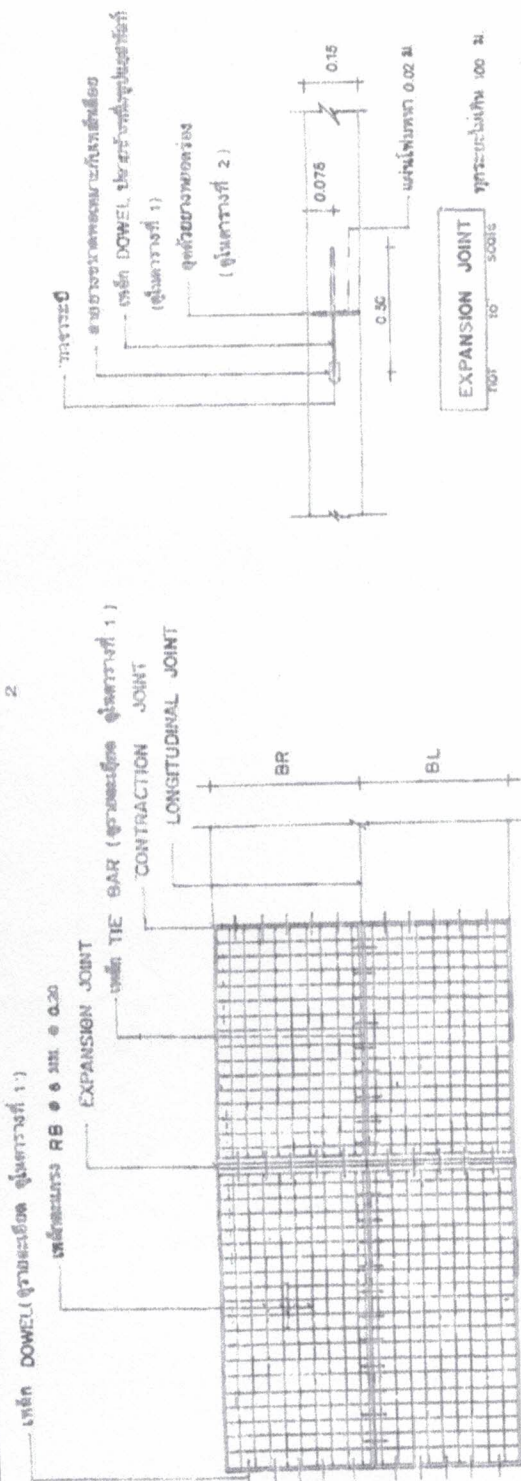
There

85. 37.

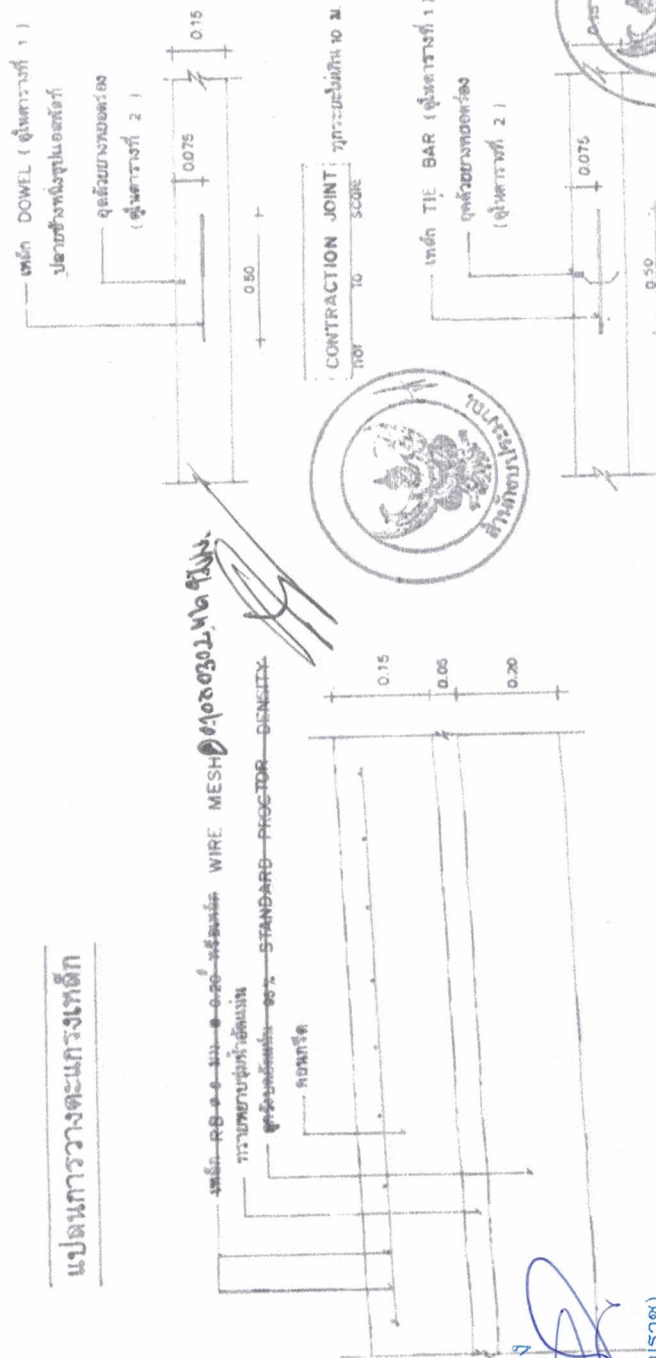
1997

M.1-01

www.votathai.net



เปลี่ยนการวางตำแหน่งเด็ก



สำคัญต้อง

น.ส.ณัฏฐา นนทะนันทน์

มักจัดการงานทั่วไป

[illegible]

Year	10	scale
1990	10	scale

LONGITUDINAL- JOINT

Not 10 scale



รายการก่อสร้างงาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
(เส้นทางบ้านน้อยสระพังทอง) บ้านบะหว้า หมู่ที่ 9
ตำบลบะหว้า อำเภอบ้านดง จังหวัดสุรินทร์

1. **วัตถุประสงค์** เทศบาลตำบลบะหว้ามีความประสงค์จะทำการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
(เส้นทางบ้านน้อยสระพังทอง) บ้านบะหว้า หมู่ที่ 9 ตำบลบะหว้า
อำเภอบ้านดง จังหวัดสุรินทร์

2. **สถานที่ก่อสร้าง** (เส้นทางบ้านน้อยสระพังทอง) บ้านบะหว้า หมู่ที่ 9
ตำบลบะหว้า อำเภอบ้านดง จังหวัดสุรินทร์

3. ปริมาณงาน

3.1 ขนาดผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 61.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า
244.00 ตารางเมตร

3.2 งานลงลูกรังไหล่ทางกว้างเฉลี่ยข้างละ 0.50 เมตร พร้อมปรับเกลี่ยเรียบตลอดแนวความยาวถนน

4. ข้อกำหนดเฉพาะงาน

4.1 **แนวระดับ** ผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างจะเป็นผู้กำหนดหมดแนวและหมดระดับให้ผู้รับจ้างก่อน
ดำเนินการก่อสร้าง

4.2 **รูปแบบ** แนวระดับอาจจะเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมกับการใช้งานในสภาพปัจจุบัน และ
ต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานก่อน ทั้งนี้เนื่องงานจะต้องได้ตามแบบและรายการที่กำหนด

4.3 หากมีอุปสรรคทำให้ไม่สามารถดำเนินการให้เป็นไปตามรูปแบบได้ ให้ผู้รับจ้างดำเนินการตาม
คำแนะนำของผู้ควบคุมงานหรือคณะกรรมการตรวจการจ้าง เป็นข้อยุติ

4.4 ในกรณีที่แบบรูปและรายการก่อสร้าง มีส่วนขัดแย้งกันให้ถือปฏิบัติตามรายการก่อสร้าง หากมี
ข้อขัดข้องต้องวินิจฉัย ให้ถือปฏิบัติ ตามคำวินิจฉัยของผู้ควบคุมงานหรือคณะกรรมการตรวจการจ้าง

4.5 **สิ่งสาธารณูปโภคต่างๆ** ที่กีดขวางการก่อสร้าง และมีความจำเป็นต้องเคลื่อนย้ายให้พ้นออกไปให้ผู้
รับจ้างรับแจ้งผู้ว่าจ้างทราบเป็นลายลักษณ์อักษร เพื่อผู้ว่าจ้างจะได้พิจารณาช่วยเหลือติดต่อหรือขอความร่วมมือ
จากหน่วยงานงานที่เกี่ยวข้องจัดการย้ายให้

4.6 ผู้รับจ้างต้องหาทางป้องกันมิให้ดิน ทลาย หินหรือ วัสดุก่อสร้างอื่นๆ ตกลงในบ่อพักหรือท่อระบาย
น้ำเป็นอันตรายและถ้ามีกรณีเช่นนี้เกิดขึ้นไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ผู้รับจ้างต้องรีบจัดการตักวัสดุดังกล่าวขึ้นจากบ่อพัก
หรือท่อระบายน้ำให้หมดสิ้นโดยไม่ชักช้า

4.7 **งานบกพร่องใดๆ** ไม่ว่าเกิดจากฝีมือไม่ดี ใช้วัสดุที่ด้อยคุณภาพ ความเสียหายจากความไม่ ระมัดระวัง
หรือเหตุอื่นใดที่พบว่ามียู่ก่อนสิ้นสุดการรับประกันตามระยะเวลาในสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องแก้ไขทันทีและวัสดุที่ใช้
ให้เป็นไปตามข้อกำหนด และรายการก่อสร้างหรืออาจแก้ไขโดยวิธีอื่นในลักษณะที่ผู้ควบคุมงานอนุญาตให้ทำได้
ข้อกำหนดดังกล่าวนี้ให้มีผลบังคับอย่างสมบูรณ์โดยไม่ต้องคำนึงถึงว่างานบกพร่องดังกล่าวข้างต้นนั้นได้ทำโดยที่ผู้
ควบคุมงานได้รู้แล้วและข้อเท็จจริงที่ว่าผู้ควบคุมงานที่รับผิดชอบอาจมองข้ามความบกพร่องดังกล่าวไปก่อนหน้านี้
หาเป็นการยอมรับส่วนหนึ่งส่วนใดของงานนั้นไม่

4.8 ในการก่อสร้าง หากมีเส้นทางอื่นที่ประชาชนใช้เป็นทางสัญจรได้ชั่วคราว ให้ผู้รับจ้างประชาสัมพันธ์และติดป้ายแจ้งให้ประชาชนทราบรวมถึงป้ายเตือนและอำนวยความสะดวก

4.9 คอนกรีตมีกำลังต้านทานแรงอัดประลัยไม่น้อยกว่า 240 กก/ซม² ที่อายุ 28 วัน โดยทดสอบจากแท่งตัวอย่างรูปลูกบาศก์เมตร 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 งานปรับเกลี่ยแต่งไหล่ทางใช้แรงงานคนหรือคุณภาพมากกว่าแรงงานคน

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

4.15 กำหนดระยะเวลาทำงานแล้วเสร็จภายใน 60 วัน

.....
ลงชื่อ.....ผู้กำหนดรายการ

(นายทรงยศ ะเกิดเป้ง)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา



เทศบาลตำบลพะหั่ว

โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ดำเนินการ

เส้นทางบ้านใหม่วัดหลวง
บ้านใหม่วัดหลวง หมู่ 8
ตำบลพะหั่ว อำเภอเมือง
จังหวัดพะเยา

เขียนแบบ, วิศวกร

นายพงษ์ศักดิ์ วงศ์เมือง
ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

ตรวจสอบ

นายวัฒน์ ศรีสุทัศน์
ผู้รับจ้างก่อสร้าง

เห็นชอบ

forza

นางสาวกมลรัตน์ หุนธิราช
ผู้อำนวยการกองคลัง
ปลัดเทศบาลตำบลพะหั่ว

อนุมัติ

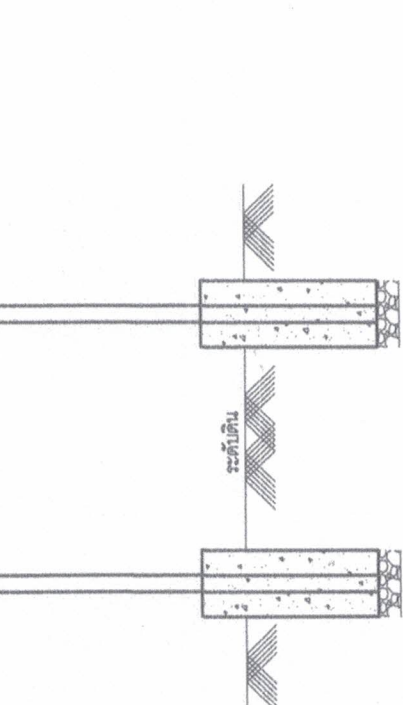
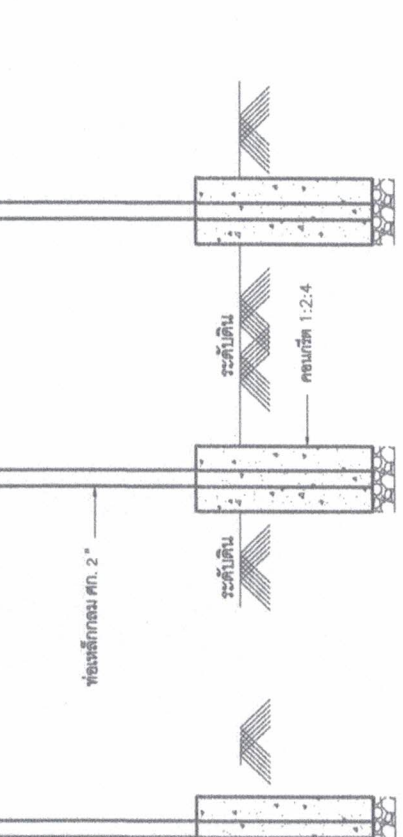
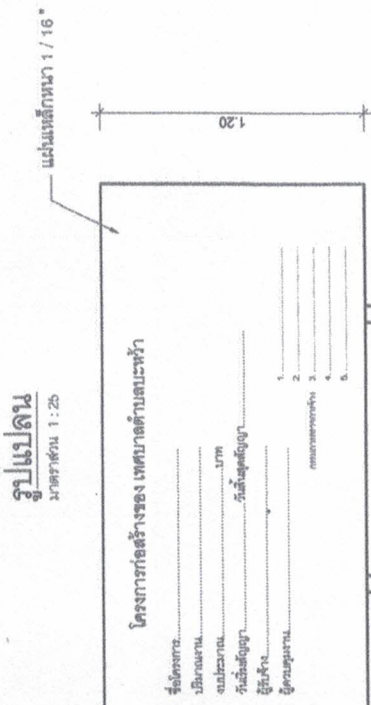
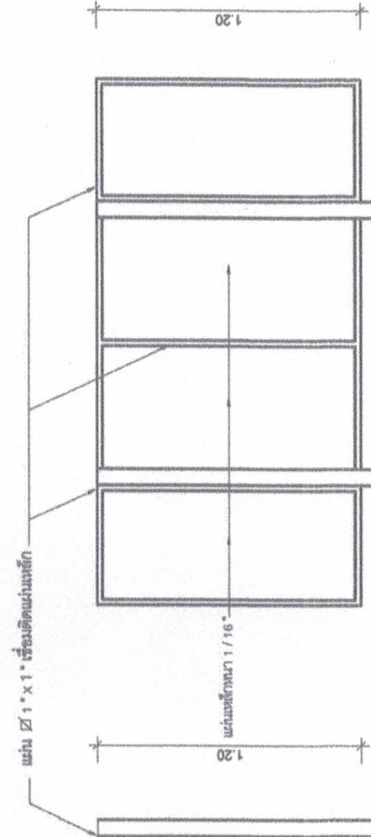
นายอรรถสิทธิ์ ไตรโยทัย
นายกเทศมนตรีตำบลพะหั่ว

แบบแสดง

เลขที่แบบ 76/2564

วันเดือนปี 10/08/2564

แผ่นที่ 6/6



รูปด้านหลัง
มาตราส่วน 1:25

รูปด้านข้าง
มาตราส่วน 1:25

รูปด้านหน้า
มาตราส่วน 1:25

สำเนาถูกต้อง
(นางสาวสมพร บุษยราช)
นักจัดการงานทั่วไป

แบบป้ายโครงการ

รายการประกอบแบบ

1. เสา พื้นป้ายทาสีเขียวทั้ง 2 ด้าน ใช้สีน้ำมัน ก่อนทาสีจริงให้ทาสีกันสนิมก่อน 2 ครั้ง
2. ตัวหนังสือสีขาว
3. ขนาดตัวหนังสือกำหนดความเหมาะสม ข้อความตามแบบที่กำหนดข้างบน
4. แผ่นเหล็กขนาด กว้าง 1.20 ม. ยาว 2.40 ม.
5. จุดก่อสร้างป้ายกำหนดตามความเหมาะสม ให้สามารถมองเห็นได้ชัด

พิกัดจุดก่อสร้างถนน คสล. เส้นทางบ้านน้อยสระพังทอง บ.ปะหว้า ม.9

ละติจูด 17°28'51.7"เหนือ

ลองจิจูด 103°59'52.7"ตะวันออก

