



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 178/2565 ลงวันที่ 27 เมษายน 2565 ได้ดำเนินการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (เส้นทางต่อทางเข้าเมรุป่าช้า) บ้านบะหว้า หมู่ที่ 7 ตำบลบะหว้า อำเภออากาศอำนวย จังหวัดสกลนคร เป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยกำหนดราคากลาง รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 169,000.00 บาท (- หนึ่งแสนหกหมื่นเก้าพันบาทถ้วน -) รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบท้ายประกาศนี้.

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 5 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2565



(นายณัฐพงศ์ ไตรโณธิ์)
นายกเทศมนตรีตำบลบะหว้า

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่จะดำเนินการก่อสร้างและราคากลางในงานจ้าง

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (เส้นทางต่อทางเข้าเมรุ ป่าช้า) บ้านบะหว้า หมู่ที่ 7 ตำบลบะหว้า อำเภอบ้านนา จังหวัดสุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่างเทศบาลตำบลบะหว้า อำเภอบ้านนา จังหวัดสุพรรณบุรี

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

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (เส้นทางต่อทางเข้าเมรุ ป่าช้า) บ้านบะหว้า หมู่ที่ 7 ตำบลบะหว้า อำเภอบ้านนา จังหวัดสุพรรณบุรี งานก่อสร้างผิวจราจร ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 61.00 เมตร หน้า 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 77/2564 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 นิเทศน์ ตำแหน่ง เจ้าพนักงานประปาปฏิบัติงาน	กรรมการ
5.3 นายทรงยศ วัฒนพงศ์ ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา	กรรมการและเลขานุการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
 สถานที่ก่อสร้าง เส้นทางต่อทางเข้าเมรุ ป่าช้า บ.บะหว้า ม.7 ต.บะหว้า อ.อากาศอำนวย จ.สกลนคร
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลตำบลบะหว้า พิกัดจุดก่อสร้าง 17°28'47.3"N 103°59'27.4"E
 แบบเลขที่ 77 / 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 ผนชุก 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 178/2565 ลงวันที่ 27 เมษายน 2565 ได้จัดทำราคากลางเรียบร้อยแล้ว
 จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

..... ประธานกรรมการ

เห็นชอบ

(นายพงศ์สรร คำทองแสง)
 นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

(นางสาวนงศ์ลักษณ์ ทุนติราช)
 ผู้อำนวยการกองคลัง รักษาการแทน
 ปลัดเทศบาลตำบลบะหว้า

..... กรรมการ

อนุมัติ

(นายสุทิวส์ นิติเย็น)
 เจ้าพนักงานงบประมาณปฏิบัติงาน

(นายณัฐพงศ์ ไตรโยธ)
 นายกเทศมนตรีตำบลบะหว้า

..... กรรมการ

(นายทรงยศ วะเกิดเป็ง)
 ผู้ช่วยนายช่างโยธา

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง เส้นทางต่อทางข้ามรุ ป่าช้า บ.พะหว้า ม.7 ต.พะหว้า อ.อากาศอำนวย จ.สกลนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลตำบลพะหว้า

พิกัดจุดก่อสร้าง 17°28'47.3"N 103°59'27.4"E

แบบเลขที่ 77 / 2564

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

29 เมษายน 2565

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง							
	1.1 งานวางป่าและชุดดอ (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 ๗๓.	ลบ.ม.						
	1.8 หนา ๗๓.	ลบ.ม.	-					
	1.9 งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต หนา 5 ๗๓.	ลบ.ม.	12.20	722.98	8,820.36	1.3795	997.35	12,167.69
2	งานผิวทาง							
	2.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ หนา 15 ๗๓.	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 งานไหล่ทางลูกรังปรับแก้แต่ง	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	ราคารวม	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
8	7.3 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.60 ม. เข้า - ออก	แท่ง						
	งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	8.1 งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กก่อสร้างใหม่	แท่ง						
	กม. 0+000.00							
	ขนาด 2-2.10x2.10							
	ยาว 0.00 ม.							
9	งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการระหว่างดำเนินการ(ป้ายชั่วคราว)	แท่ง	1.00	800.00	800.00	1.3795	1,103.60	1,103.60
10	งานป้ายเหล็กประชาสัมพันธ์โครงการ ขนาด 1.20x2.40 ม.(ถาวร)	แท่ง	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
- ② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
- ③ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง
- ④ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

116,897.81

0.00

1.3795

1.2764

(นายพงศ์สรร คำทองแพง)

นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

ประธานกรรมก

เห็นชอบ

(นางสาวนงศ์ลักษณ์ หุนตริราช)

ผู้อำนวยการกองคลัง รักษาการแทน

ปลัดเทศบาลตำบลชะอำ

(นายสุวิทย์ นิธิเย็น)

เจ้าพนักงานประจำปฏิบัติงาน

กรรมการ

อนุมัติ

(นายณัฐพงศ์ ไตรโยธ)

นายกเทศมนตรีตำบลชะอำ

(นายทรงยศ วัฒนะเกิด)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

กรรมการ

6	งานป้ายโครงการ							
6.1	ป้ายประชาสัมพันธ์ก่อนดำเนินงาน+พร้อมติดตั้ง	1.00	ป้าย				800.00	
6.2	ป้ายเหล็กโครงการ	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 1.5มม.	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 (เส้นทางต่อทางเข้าเมรุ ป่าช้า)
บ้านบะหว้า หมู่ที่ ๗ ตำบลบะหว้า อำเภอบ้านดง จังหวัดสุรินทร์
งบประมาณตั้งไว้ ๑๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (-หนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน-)

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (เส้นทางต่อทางเข้าเมรุ ป่าช้า) บ้านบะหว้า หมู่ที่ ๗ ตำบลบะหว้า อำเภอบ้านดง จังหวัดสุรินทร์ 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 ก่อสร้างตามแบบเทศบาลตำบลบะหว้ากำหนด แบบเลขที่ ๗๗/๒๕๖๔ กำหนดแล้วเสร็จ ๖๐ วัน

ลงชื่อ.....



(นายพงศธร มุงธิสาร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวสมพร บุญราช)
นักจัดการงานทั่วไป



เทศบาลตำบลปะหว่า

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวสมพร บุณราช)

เจ้าพนักงานทั่วไป

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

เส้นทางต่อทางเข้าเมรุ ป่าช้า

บ้านปะหว่า หมู่ที่ 7 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 28'47.3"เหนือ ลองจิจูด 103 59'27.4"ตะวันออก

แบบเลขที่ 77/2564

[illegible]

ทิศเหนือ

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวสมพร บุณยราช)

นักจัดการงานทั่วไป

แผนที่โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านพะหว้า หมู่ที่ 7 พงษ์เซเป

Scale

NTS.



กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

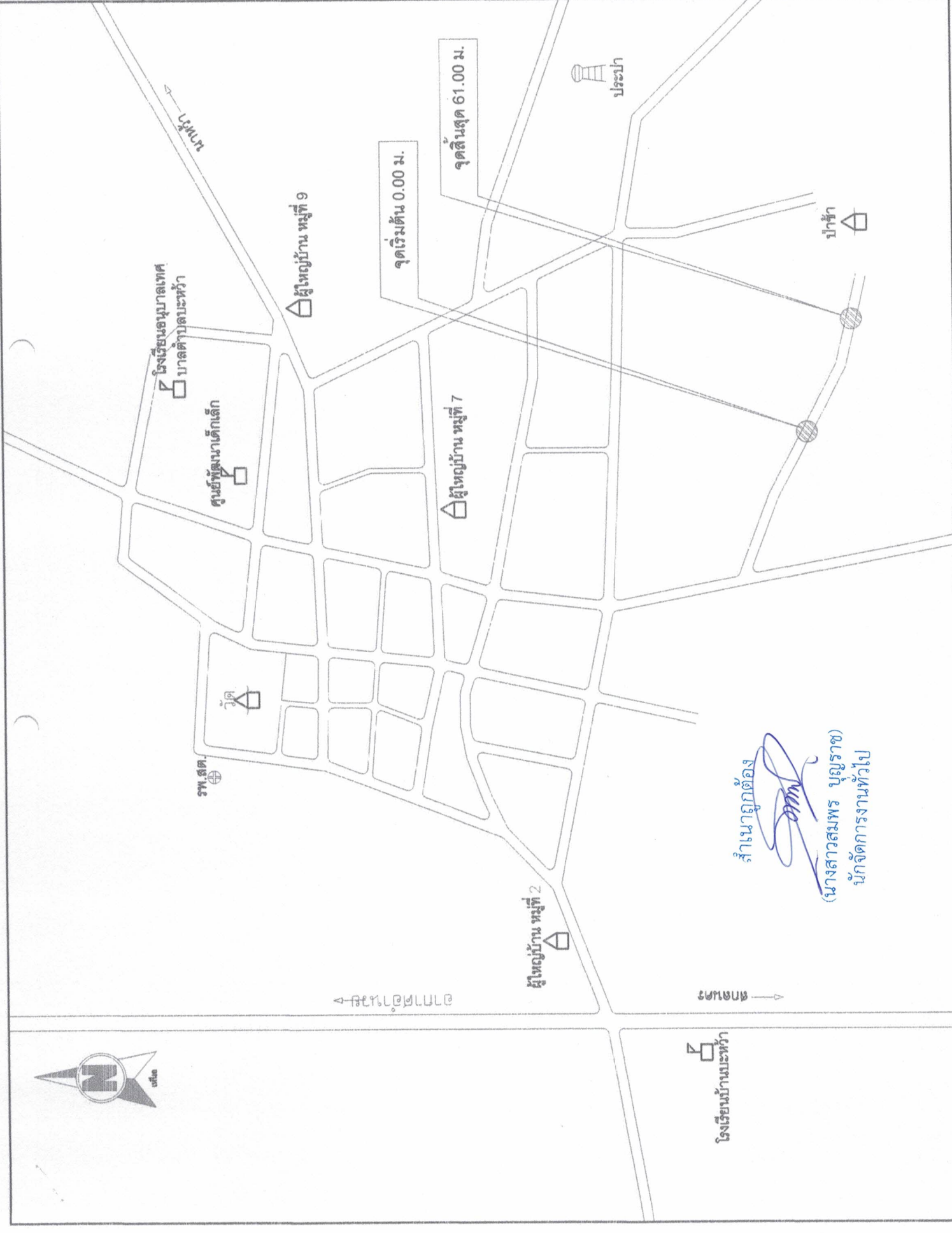
กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล



สำเนาถูกต้อง
(นางสาวสมพร บุญราช)
นักจัดการงานทั่วไป

เลขที่แบบ 772564

วันเดือนปี 10/08/2564

แผ่นที่ 5/6

เหล็ก DOWEL (ดูรายละเอียด ดูในตารางที่ 1)

เหล็ก DOWEL RB ๑ ๕ มม. ๑ 0.20

EXPANSION JOINT

เหล็ก TIE BAR (ดูรายละเอียด ดูในตารางที่ 1)

CONTRACTION JOINT

LONGITUDINAL JOINT

BR

BL

แปลนการวางตะแกรงเหล็ก

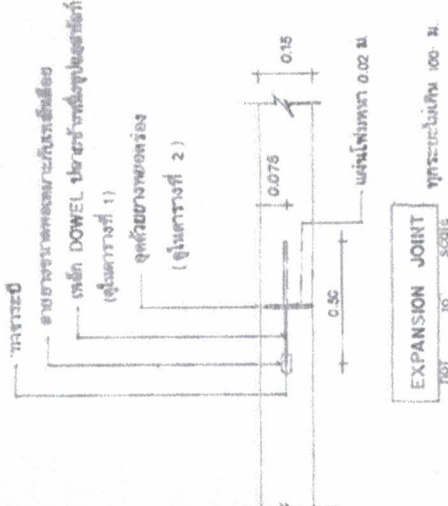
เหล็ก RB ๑ ๕ มม. ๑ 0.20 หรือเหล็ก WIRE MESH ๑.๑๐ มม. ๒.๒๕ มม.
รวมพบยาปูนที่ใต้แบบ
ความหนาแน่น ๑๕% STANDARD PROCTOR DENSITY
คอนกรีต



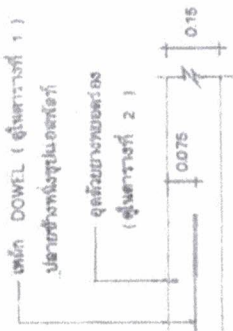
สำเนาถูกต้อง
นางสาวสมพร บุญราช
ผู้จัดการงานทั่วไป

รายละเอียดการก่อสร้างเสริมเหล็ก

1:1 10 scale



EXPANSION JOINT
FOR 10 SCALE



CONTRACTION JOINT
FOR 10 SCALE



LONGITUDINAL JOINT
FOR 10 SCALE



กรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย

แบบมาตรฐาน

- ๑๗๑ ค.๒๒ หน้า ๐.15 ม.

เขียน

นายประวิทย์ วรรณฤทธิ์

สถาปนิก จ.อ. ส.

นายพงษ์ศักดิ์ ฤกษ์งาม

วิศวกร ก.ย. ๕๖๕

นายชาญชัย อดุลย์

วิศวกร ก.ย. ๕๖๕

นายชาญชัย อดุลย์

วิศวกร ก.ย. ๕๖๕

นายชาญชัย อดุลย์

วิศวกร ก.ย. ๕๖๕

นายชาญชัย อดุลย์

วิศวกร ก.ย. ๕๖๕

นายชาญชัย อดุลย์

วิศวกร ก.ย. ๕๖๕

นายชาญชัย อดุลย์

วิศวกร ก.ย. ๕๖๕

นายชาญชัย อดุลย์

วิศวกร ก.ย. ๕๖๕

นายชาญชัย อดุลย์

วิศวกร ก.ย. ๕๖๕

นายชาญชัย อดุลย์

วิศวกร ก.ย. ๕๖๕

นายชาญชัย อดุลย์

วิศวกร ก.ย. ๕๖๕

W.1-01

www.yotathai.net



กรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย

แบบมาตรฐาน

- DPM ๓.๓๓.๓ พ.ร.บ. ๐.๑๕ ม

เขียน
นายประวิทย์ บุญเสถียร

สถาปนิก
๓.๓.๓

นายพงษ์ศักดิ์ หาดทรายแก้ว

วิศวกร
ภ.ช. ๖๖๖

นายบุญฤทธิ์ พงษ์พานิช

วิศวกร
๖.๖.๖

นายวิชา ศิริสวัสดิ์

๖.๖.๖

๖.๖.๖

๖.๖.๖

๖.๖.๖

ตารางที่ 1

แสดงขนาดของเหล็กเสริม ที่ใช้กับรอยต่อของคอนกรีตและการขยายตัวของคอนกรีตที่ใช้กับรอยต่อตามยาว

ขนาดของเหล็กเสริม (มม.)	รอยต่อโดยการขยายตัว EXPANSION JOINT		รอยต่อโดยการหดตัว CONTRACTION JOINT		รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT		ทรายรองพื้น ปูนกึ่งแข็ง
	เส้นผ่าศูนย์กลาง มม.	ความยาว มม.	เส้นผ่าศูนย์กลาง มม.	ความยาว มม.	เส้นผ่าศูนย์กลาง มม.	ความยาว มม.	
1"0	RB 19	500	RB 13	500	DB 16	500	50
2"0	RB 25	500	RB 19	500	DB 16	500	50

ตารางที่ 2

แสดงขนาดของท่อระบายน้ำ และท่อระบายน้ำในถนนคอนกรีต

ชนิดของรอยต่อ	ขนาดของท่อระบายน้ำ (ม.)	ความกว้างของรอยต่อ (มม.)	ความลึกของรอยต่อ (มม.)
รอยต่อโดยการหดตัว CONTRACTION JOINT	11 - 15	10	40
รอยต่อโดยการขยายตัว EXPANSION JOINT	15 - 20	15	50
รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT	10	10	50

ตารางที่ 3

หมายเหตุ

ขนาดของท่อ	ขนาดของท่อระบายน้ำ (ม.)	ความกว้างของรอยต่อ (มม.)	ความลึกของรอยต่อ (มม.)
500	10.00 x 0.15 ม	10	40
500	10.00 x 0.20 ม	15	50
500	10.00 x 0.25 ม	20	50
500	10.00 x 0.30 ม	25	50
500	10.00 x 0.35 ม	30	50

สำเนาถูกต้อง

นางสาวสมพร บุญราช

นักจัดการงานทั่วไป



กรมการที่ดิน

โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ดำเนินการ

เส้นทางสาย ๖๖๖ กม. ๖๖๖
บ้านใหม่ ๖๖๖ กม. ๖๖๖
ตำบลใหม่ ๖๖๖ กม. ๖๖๖
จังหวัดใหม่

เขียนแบบ, วิศวกร

นายพรชัย วัฒนศิริ
ผู้ควบคุมงาน

ตรวจสอบ

นายวิวัฒน์ ศรีสุทัศน์
ผู้อำนวยการ

เห็นชอบ

นางสาวนันทิยา หุตะวิเศษ
ผู้อำนวยการกองช่าง
ปลัดเทศบาลตำบลใหม่

อนุมัติ

นายณัฐพงศ์ ไตรโยธิน
นายกเทศมนตรีตำบลใหม่

แบบแสดง

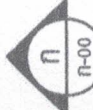
เลขที่แบบ ๖๖๖๖๖

วันเดือนปี ๖๖๖๖/๖๖๖๖

แผ่นที่ ๖๖๖

ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก

10.00



BL = L/2

BL = L/2

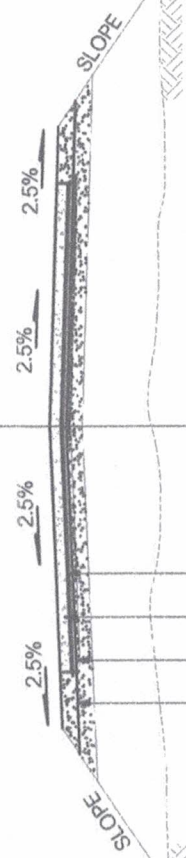


แบบแปลนถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

มาตราส่วน

1:50

๕



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

ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กหนา 0.15 ม.

ทรายหยาบผสมน้ำอัดแน่นหนา 0.05 ม.

ดูรังโหลทาง
รูปตัด ข-ข

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวสมพร บุญราช)
นักจัดการงานทั่วไป

มาตราส่วน

1:25

รายการก่อสร้างงาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

(เส้นทางต่อทางเข้าป่าช้า) บ้านบะหว้า หมู่ที่ 7

ตำบลบะหว้า อำเภออากาศอำนวย จังหวัดสกลนคร

1. วัตถุประสงค์ เทศบาลตำบลบะหว้ามีความประสงค์จะทำการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

(เส้นทางต่อทางเข้าป่าช้า) บ้านบะหว้า หมู่ที่ 7 ตำบลบะหว้า

อำเภออากาศอำนวย จังหวัดสกลนคร

2. สถานที่ก่อสร้าง (เส้นทางต่อทางเข้าป่าช้า) บ้านบะหว้า หมู่ที่ 7

ตำบลบะหว้า อำเภออากาศอำนวย จังหวัดสกลนคร

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 ผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างจะเป็นผู้กำหนดหมดแนวและหมดระดับให้ผู้รับจ้างก่อนดำเนินการก่อสร้าง

4.2 รูปแบบ แนวระดับอาจจะเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมกับการใช้งานในสภาพปัจจุบัน และต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานก่อน ทั้งนี้เนื่องงานจะต้องได้ตามแบบและรายการที่กำหนด

4.3 หากมีอุปสรรคทำให้ไม่สามารถดำเนินการให้เป็นไปตามรูปแบบได้ ให้ผู้รับจ้างดำเนินการตามคำแนะนำของผู้ควบคุมงานหรือคณะกรรมการตรวจการจ้าง เป็นข้อยุติ

4.4 ในกรณีที่แบบรูปและรายการก่อสร้าง มีส่วนขัดแย้งกันให้ถือปฏิบัติตามรายการก่อสร้าง หากมีข้อขัดข้องต้องวินิจฉัย ให้ถือปฏิบัติ ตามคำวินิจฉัยของผู้ควบคุมงานหรือคณะกรรมการตรวจการจ้าง

4.5 สิ่งสาธารณูปโภคต่างๆ ที่กีดขวางการก่อสร้าง และมีความจำเป็นต้องเคลื่อนย้ายให้พ้นออกไปให้ผู้รับจ้างรับแจ้งผู้ว่าจ้างทราบเป็นลายลักษณ์อักษร เพื่อผู้ว่าจ้างจะได้พิจารณาช่วยเหลือติดต่อหรือขอความร่วมมือจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจัดการย้ายให้

4.6 ผู้รับจ้างต้องหาทางป้องกันมิให้ดิน ทราบ หินหรือ วัสดุก่อสร้างอื่นๆ ตกลงในบ่อพักหรือท่อระบายน้ำเป็นอันตรายและถ้ามีกรณีเช่นนี้เกิดขึ้นไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ผู้รับจ้างต้องบริหารจัดการตักวัสดุดังกล่าวขึ้นจากบ่อพักหรือท่อระบายน้ำให้หมดสิ้นโดยไม่ชักช้า

4.7 งานบกพร่องใดๆ ไม่ว่าเกิดจากฝีมือไม่ดี ใช้วัสดุที่ด้อยคุณภาพ ความเสียหายจากความไม่ ระมัดระวัง หรือเหตุอื่นใดที่พบว่ามิอยู่ก่อนสิ้นสุดการรับประกันตามระยะเวลาในสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องแก้ไขทันทีและวัสดุที่ใช้ให้เป็นไปตามข้อกำหนด และรายการก่อสร้างหรืออาจแก้ไขโดยวิธีอื่นในลักษณะที่ผู้ควบคุมงานอนุญาตให้ทำได้ ข้อกำหนดดังกล่าวนี้ให้มีผลบังคับอย่างสมบูรณ์โดยไม่ต้องคำนึงถึงว่างานบกพร่องดังกล่าวข้างต้นนั้นได้ทำโดยที่ผู้ควบคุมงานได้รู้แล้วและข้อเท็จจริงที่ว่าผู้ควบคุมงานที่รับผิดชอบอาจมองข้ามความบกพร่องดังกล่าวไปก่อนหน้านี้หน้าหน้าเป็นการยอมรับส่วนหนึ่งส่วนใดของงานนั้นไม่

/4.8 ในการก่อสร้าง...

4.8 ในการก่อสร้าง หากมีเส้นทางอื่นที่ประชาชนใช้เป็นทางสัญจรได้ชั่วคราว ให้ผู้รับจ้างประชาสัมพันธ์และติดป้ายแจ้งให้ประชาชนทราบรวมถึงป้ายเตือนและอำนวยความสะดวก

4.9 คอนกรีตมีกำลังต้านทานแรงอัดเฉลี่ยไม่น้อยกว่า 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 นับตั้งแต่วันที่เทคอนกรีตเสร็จเรียบร้อยแล้ว 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 วะเกิดเป็ง)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา



เทศบาลตำบลปะทิว

โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ดำเนินการ

เส้นทางสายบ้านนาข้าว
บ้านนาข้าว หมู่ที่ 7
ตำบลปะทิว อำเภอปะทิว จังหวัดชุมพร

เขียนแบบ, คัดลอก

นายพญาย วัฒนกิจนัง
ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

ตรวจสอบ

นายวิมล ทรัพย์ดี
ผู้อำนวยการก่อสร้าง

เห็นชอบ

90/24

นางสาวกมลลักษณ์ หุตะนิรา
ผู้อำนวยการกองช่าง
อำเภอปะทิว จังหวัดชุมพร

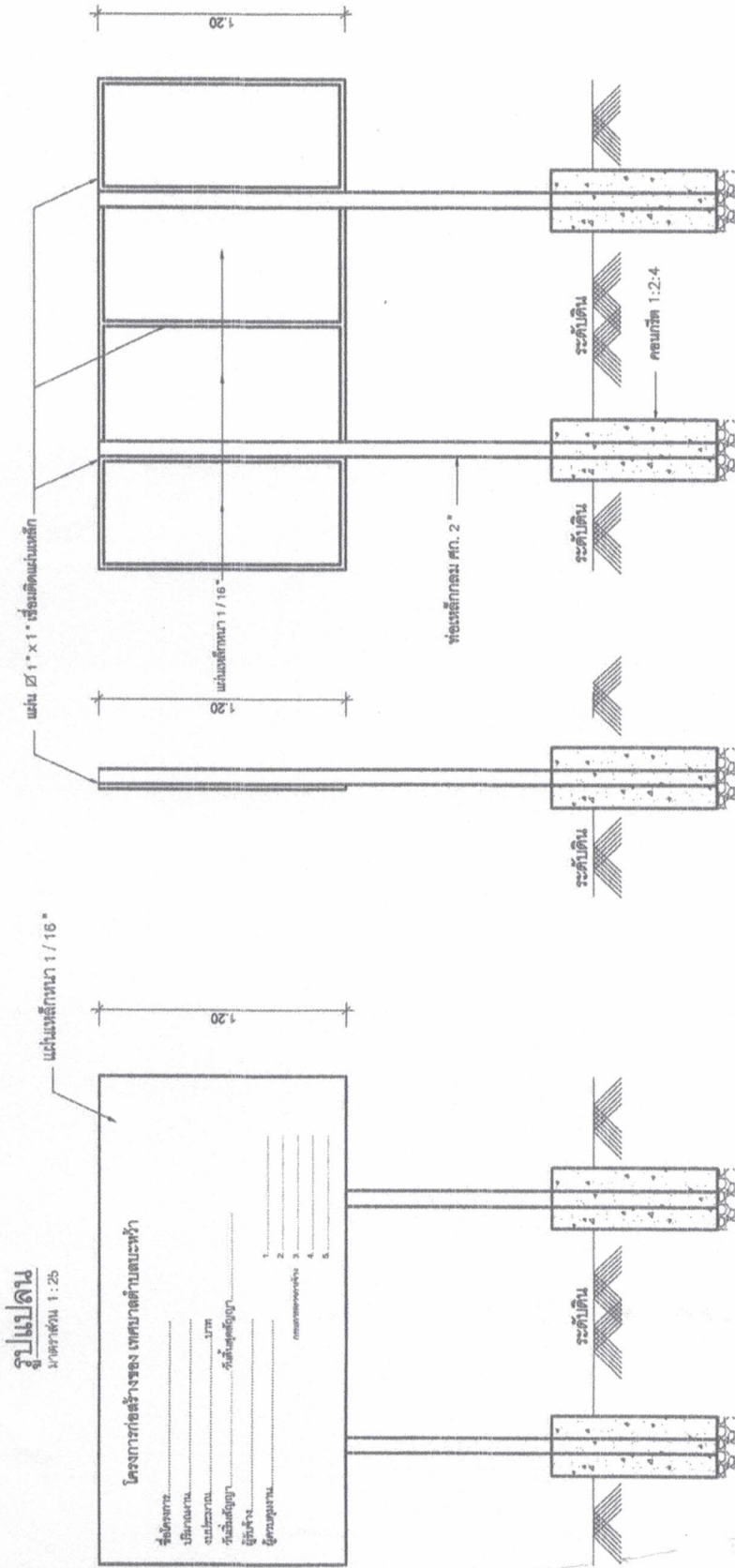
อนุมัติ

นายอนุสรณ์ ใจดี
นายกเทศมนตรีตำบลปะทิว

แบบแสดง

เลขที่แบบ 77/2564
วันเดือนปี 10/08/2564

แผ่นที่ 6/6



รูปด้านหน้า
มาตราส่วน 1:25

รูปด้านข้าง
มาตราส่วน 1:25

สำเนาถูกต้อง

รูปด้านหน้า
มาตราส่วน 1:25

นางสาวสมพร บุญราช

10/08/2564

รายการประกอบแบบ

1. เสา พื้นป้ายหลักระยะ 2 ด้าน ใช้สแตนเลสกันสนิมก่อน 2 ครั้ง
2. ตัวหนังสือสีขาวยาว
3. ขนาดตัวหนังสือกำหนดความเหมาะสม ข้อความตามแบบที่กำหนดข้างบน
4. แผ่นเหล็กขนาด กว้าง 1.20 ม. ยาว 2.40 ม.
5. ชุดก่อสร้างป้ายกำหนดความเหมาะสม ให้สามารถมองเห็นได้ชัด

แบบป้ายโครงการ

พิกัดจุดก่อสร้างถนน คสล. เส้นทางต่อทางเข้าเมรุ ป่าช้า บ.บะหว้า ม.7

ละติจูด 17°28'47.3"เหนือ
ลองจิจูด 103°59'27.4"ตะวันออก

