



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 310/2565 ลงวันที่ 26 กรกฎาคม 2565 ได้ดำเนินการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (บริเวณซอยบ้านนายจันทร์ศรี ปฏิโยพันธ์ ถึง นางสาวละอองดาว เพื่อนใบลี) บ้านวังม่วง หมู่ที่ 1 ตำบลบะหว้า อำเภอบางบาล จังหวัดสุพรรณบุรี เป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยกำหนดราคากลาง รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 172,200.00 บาท (-หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นสองพันสองร้อยบาทถ้วน-) รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบท้ายประกาศนี้

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 8 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2565



(นายณัฐพงศ์ ไตรโยธี)

นายกเทศมนตรีตำบลบะหว้า

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่จะดำเนินการก่อสร้างและราคากลางในงานจ้าง

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (บริเวณซอยบ้านนายจันทร์ศรี ปฏิโยพันธ์ ถึง นางสาวละอองดาว เพื่อนใบลี) บ้านวังม่วง หมู่ที่ 1 ตำบลบะหว้า อำเภออากาศอำนวย จังหวัดสกลนคร
หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่างเทศบาลตำบลบะหว้า อำเภออากาศอำนวย จังหวัดสกลนคร

1. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 146,000.00 บาท (-หนึ่งแสนสี่หมื่นหกพันบาทถ้วน-)
2. ลักษณะงาน

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (บริเวณซอยบ้านนายจันทร์ศรี ปฏิโยพันธ์ ถึง นางสาวละอองดาว เพื่อนใบลี) บ้านวังม่วง หมู่ที่ 1 งานก่อสร้างผิวจราจรขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 56.50 เมตร หนา 0.15 เมตร พร้อมลงลูกรังไหล่ทางกว้างเฉลี่ยข้างละ 0.50 เมตร หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 226.00 ตารางเมตร ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ก่อนดำเนินงาน จำนวน 1 ป้าย และ ติดตั้งป้ายเหล็กโครงการ ขนาด 1.20x2.40 เมตร จำนวน 1 ป้าย ก่อสร้างตามแบบเทศบาลตำบลบะหว้ากำหนด แบบเลขที่ 69/2564 กำหนดแล้วเสร็จ 60 วัน

3. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๙ สิงหาคม 2565

เป็นเงินจำนวน 172,200.00 บาท (- หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นสองพันสองร้อยบาทถ้วน -)

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 นางสาวนงค์ลักษณ์ หุนตริราช ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองคลัง	ประธานกรรมการ
5.2 นายฤทธิศักดิ์ พิมชาติ ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน	กรรมการ
5.3 นายทรงยศ ะเกิดเป้ง ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา	กรรมการ

รายละเอียดโครงการ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเหล็ก

(บริเวณซอยบ้านนายจันทร์ศรี ปฏิโยพันธ์ ถึง น.ส. ละอองดาว เพื่อนใบลี)
บ้านวังม่วง หมู่ที่ ๑ ตำบลชะหลัว อำเภอบ้านฉาง จังหวัดสงขลา
งบประมาณตั้งไว้ ๑๔๖,๐๐๐.๐๐ บาท (-หนึ่งแสนสี่หมื่นหกพันบาทถ้วน-)

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก เหล็ก (บริเวณซอยบ้านนายจันทร์ศรี ปฏิโยพันธ์ ถึง น.ส. ละอองดาว เพื่อนใบลี) บ้านวังม่วง หมู่ที่ ๑ ตำบลชะหลัวอำเภอบ้านฉาง จังหวัดสงขลา งานก่อสร้างผิวจราจรขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๕๖.๕๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พร้อมลงลูกรังไหล่ทาง กว้างเฉลี่ยข้างละ ๐.๒๐ เมตร หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๒๒๖.๐๐ ตารางเมตร ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ ก่อนดำเนินงาน จำนวน ๑ ป้าย และติดตั้งป้ายหลักโครงการ ขนาด ๑.๒๐x๒.๔๐ เมตร จำนวน ๑ ป้าย ก่อสร้างตามแบบเทศบาลตำบลชะหลัวกำหนด แบบเลขที่ ๖๔/๒๕๖๔ กำหนดแล้วเสร็จ ๖๐ วัน

ลงชื่อ.....

(นายพงศ์สิริ คำทองแพง)

นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
 สถานที่ก่อสร้าง (บริเวณบ้านนายจันทร์ศรี ปฎิโยพันธ์ ถึง น.ส.ละอองดาว เพ็ญโบลี) บ้านวังม่วง หมู่ที่ 1 ตำบลชะหลาว จังหวัดสกลนคร
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลตำบลชะหลาว พิกัดจุดก่อสร้าง 17°29'25.9"N 104°00'12.6"E
 แบบเลขที่ 69/2564
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ 2-ส.ค.-65
 ปริมาณงาน

ผิวจราจรกว้าง 4.00 ม. ยาว 56.50 ม. หน้า 0.15 ม. หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 226.00 ตร.ม. พร้อมลงลูกรังไหล่ทางกว้างเฉลี่ยข้างละ 0.50 ม.

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	172,213.43	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 5% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - พื้นที่ ผนชก 1
สรุป	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ	172,213.43	
	คิดเป็นราคากลาง	172,200.00	
	(หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นสองพันสองร้อยบาทถ้วน)		
	ระยะทางดำเนินการ 0.057 กม.	เงินทั้งหมด 226.00 ตร.ม.	
	เฉลี่ยราคา กม.ละ 3,047,787.61 บาท	ราคาเฉลี่ย 761.95 บาท / ตร.ม.	

- คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งที่ 310/2565 ลงวันที่ 26 กรกฎาคม 2565 ได้จัดทำราคากลางเรียบร้อยแล้ว
 จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
 (นางสาวนงศลักษณ์ หุนตริราช)
 ผู้อำนวยการกองคลัง

ลงชื่อ กรรมการ
 (นายอุทิศศักดิ์ พิมชาติ)
 เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

ลงชื่อ กรรมการ
 (นายทรงยศ วะเกิดเป็ง)
 ผู้ช่วยนายช่างโยธา

แบบประมาณราคากลางงานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง (บริเวณบ้านนายจันทร์ศรี ปฎิโยพันธ์ ถึง น.ส.ละอองดาว เพื่อนโบลิ) บ้านวังม่วง หมู่ที่ 1 ตำบลชะอำ จังหวัดสกลนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลตำบลชะอำ

พิกัดจุดก่อสร้าง 17°29'25.9"N 104°00'12.6"E

แบบเลขที่ 69/2564

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง
							X FN	
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง							
	1.1 งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นทางเดิม	ตร.ม.	282.50	1.84	519.80	1.3795	2.54	717.06
	1.2 งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีตหนา 5 ซม.	ลบ.ม.	11.30	752.98	8,508.67	1.3795	1,038.74	11,737.71
2	งานผิวทาง							
	2.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์หนา 15 ซม.	ตร.ม.	226.00	441.47	99,772.22	1.3795	609.01	137,635.78
	2.2 งานรอยต่อเนื้อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	4.00	158.32	633.28	1.3795	218.40	873.61
	2.3 งานรอยต่อเนื้อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	16.00	169.77	2,716.32	1.3795	234.20	3,747.16
	2.4 งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	56.50	99.74	5,635.31	1.3795	137.59	7,773.91
3	งานไหล่ทาง							
	3.1 งานไหล่ทางลูกรังปรับเกลี่ยแต่ง	ลบ.ม.	11.30	98.86	1,117.12	1.3795	136.38	1,541.07
4	งานตีเส้นจราจร							
	4.1 งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีเหลือง)	ตร.ม.						
	4.2 งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีขาว)	ตร.ม.						
5	งานทอกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	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 สำหรับทอกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.60 ม. 1 แถว	แห่ง						
	6.2 สำหรับทอกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.60 ม. 2 แถว	แห่ง						
	6.3 สำหรับทอกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.60 ม. 3 แถว	แห่ง						
	6.4 สำหรับทอกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.80 ม. 1 แถว	แห่ง						
	6.5 สำหรับทอกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.80 ม. 2 แถว	แห่ง						
	6.6 สำหรับทอกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.80 ม. 3 แถว	แห่ง						
	6.7 สำหรับทอกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 1.00 ม. 1 แถว	แห่ง						
	6.8 สำหรับทอกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 1.00 ม. 2 แถว	แห่ง						
	6.9 สำหรับทอกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 1.00 ม. 3 แถว	แห่ง						
7	งานป้ายโครงการและป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ							
	7.1 ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ขนาด 1.20 x 2.40 ม. ติดโครงไม้พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	ป้าย	1.00	800.00	800.00	1.3795	1,103.60	1,103.60
	7.2 ป้ายเหล็กโครงการ	ป้าย	1.00					
	ชุดดินฐานราก/ถมดิน	ลบ.ม.	0.09	99.00	8.91	1.3795	12.29	12.29
	คอนกรีต 1:2:4	ลบ.ม.	0.14	2,364.49	331.03	1.3795	456.65	456.65
	ท่อเหล็กกลมดำ ศก. 2" หนา 1.20 มม.	เมตร	6.00	282.50	1,695.00	1.3795	2,338.25	2,338.25
	เหล็กกล่องดำ 1"x 1" หนา 1.2 มม.	เมตร	10.80	40.83	440.96	1.3795	608.31	608.31
	เหล็กแผ่นเรียบดำขนาด 4x8 ฟุต หนา 1.5 มม.	แผ่น	1.00	1,692.00	1,692.00	1.3795	2,334.11	2,334.11
	ทาสีน้ำมันกันสนิม	ตร.ม.	7.42	22.50	166.95	1.3795	230.31	230.31
	งานประกอบแบบ ติดตั้งป้าย ข้อความบนป้าย	งาน	1.00	800.00	800.00	1.3795	1,103.60	1,103.60

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง
							X FN	
					124,837.57			172,213.43
รวมค่าก่อสร้าง								172,213.43
ปรับเป็นเงินรวมทั้งสิ้น								172,200.00

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

124,837.57
0.00

1.3795
1.2764

ลงชื่อ *401241* ประธานกรรมการ
 (นางสาววงศ์ลักษณ์ หุนดีราช)
 ผู้อำนวยการกองคลัง

ลงชื่อ *สม* กรรมการ
 (นายฤทธิศักดิ์ พิมพ์ชาติ)
 เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

ลงชื่อ *นายทรงยศ วัชระเกิดเป้ง* กรรมการ
 ผู้ช่วยนายช่างโยธา



เทศบาลตำบลพะหว้า

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

บริเวณซอยบ้านนายจันทร์ศรี ปฏิโยพันธ์ ถึง นางสาวละออองดาว เพื่อนในปูลิ
บ้านวังม่วง หมู่ที่ 1 ตำบลพะหว้า อำเภออากาศอำนวย จังหวัดสกลนคร

ขนาดผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 56.50 เมตร หน้า 0.15 เมตร

พร้อมลงลูกรังไหล่ทางกว้างเฉลี่ยข้างละ 0.50 ม. หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 226.00 ตร.ม.
ละติจูด 17 28'05.8"เหนือ ลองจิจูด 103 54'15.8"ตะวันออก

แบบเลขที่ 69/2564



ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

บริเวณคลองบ้านนาถจันทร์ตัว ปุ๋ยโรกหินดี
นางสาวพะชะดา เพ็ชรเมธ
บ้านวังม่วง หมู่ที่ 1
ตำบลบ่อแก้ว อำเภอชนบทอำนาจ
จังหวัดตาก

[illegible]

ကျွန်ုပ်တို့၏

เพลงนี้

นางสาววงษ์ลักษณ์ หนูศิริ
ผู้อำนวยการกองคลัง วิทยาลัยการ
ปกครองส่วนท้องถิ่น กรุงเทพมหานคร

อนันต์

นายณัฐพงศ์ ไตรโยธี
นายกเทศมนตรีตำบลปะทิว

แบบแผน

เลขที่แบบ 69/2564

วันเดือนปี 10/08/2564

แผ่นที่ 1/6

แผนที่โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านวังม่วง หมู่ที่ 1 พอสั่งเขบ

Scale

NTS.

เหล็ก DOWEL (ตามละเอียด ดูในตารางที่ 1.)

เหล็กเส้นยาว RB ๑๑ มม. @ 0.20

EXPANSION JOINT

เหล็ก TIE BAR (ดูรายละเอียด ดูในตารางที่ 1.)

CONTRACTION JOINT

LONGITUDINAL JOINT

BR

BL

แบบการวางตะแกรงเหล็ก

เหล็ก RB ๑๑ มม. @ 0.20 หรือเหล็ก WIRE MESH ๑๑% STANDARD PROCTOR DENSITY

การทาสีเหล็กดำด้วย

คอนกรีต



ขยายตาม : เสาเทพ ขุดหลุม ออ. กทม.

ขยายตามรายละเอียด ดูในตารางที่ 1.

เหล็ก DOWEL (ดูรายละเอียด ดูในตารางที่ 1.)

จุดเว้นช่วงท่อร้อย

(ดูในตารางที่ 2.)

0.15

0.075

0.50

แบบไฟเบอร์ 0.02 ม.

EXPANSION JOINT

ทุกระยะไม่เกิน 100 ม.

เหล็ก DOWEL (ดูในตารางที่ 1.)

ปลายซึ่งทิ่มเข้าไปในคอนกรีต

จุดเว้นช่วงท่อร้อย

(ดูในตารางที่ 2.)

0.15

0.075

0.50

CONTRACTION JOINT

ทุกระยะไม่เกิน 10 ม.

เหล็ก TIE BAR (ดูในตารางที่ 1.)

จุดเว้นช่วงท่อร้อย

(ดูในตารางที่ 2.)

0.15

0.075

0.50

รายละเอียดตามแบบการก่อสร้างเสริมเหล็ก

NOT TO SCALE



กรมการขนส่งทางบก
กระทรวงคมนาคม

แบบมาตรฐาน

- 0101 ค.ส.บ. หน้า 0.15 ม.

เขียน
นายประวิทย์ ขวัญเดช
สถาปนิก จ.อ. ส.

หน้า
นส. ๖๕๖

นายพรศักดิ์ ขวัญเดช

วิศวกร

นายชัชชาติ ขวัญเดช

วิศวกร

นายวิชาญ ขวัญเดช

วิศวกร

นายวิชาญ ขวัญเดช

วิศวกร

นายวิชาญ ขวัญเดช

วิศวกร

หน้า 1-01

www.yotathai.net



กรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย

แบบมาตรฐาน
- ฉบับ ค.ส.ล. พ.ศ. ๑๖๕ ม.

ชื่อย่อแบบ : เอกภพ บุญเหลือ อบจ. กาฬสินธุ์

ตารางที่ 1 แสดงขนาดของเหล็กเสริม ที่ใช้กับระบบหล่อการผสมและการขยายตัว ของเหล็กปรีตที่ใ้กับรอยต่อความยาว

ความหนาของ พื้นถนน (มม.)	รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT		รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT		รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT		ทววยรอยตื้น ฐานข้างแผ่น
	เส้นผ่า ศก. มม.	ความยาว มม.	เส้นผ่า ศก. มม.	ความยาว มม.	เส้นผ่า ศก. มม.	ความยาว มม.	
100	RB 19	500	RB 15	500	DB 16	500	50
200	RB 25	500	RB 19	500	DB 16	500	50

ตารางที่ 2 แสดงขนาดของการเจาะรู และการขยายแนวรอยต่อในแผ่นคอนกรีต

ชนิดของรอยต่อ	ขนาดเส้นผ่าร้งรอยต่อ (ม.)	ความกว้างของรอยต่อ (มม.)	ความลึกของรอยต่อ (มม.)
รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT	< 11 11 - 15 15 - 20	10 15 20	40 50 50
รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT	เจาะรูเส้นผ่า 100 มม.	25	50
รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT	—	10	50

ตารางที่ 3

ความหนาของ พื้น (ม.)	พื้นที่ผิวเหล็กเสริมตามยาว		พื้นที่ผิวเหล็กเสริมตามขวาง	
	ม.ก. ตร.ม. / เมตร	ม.ก. ตร.ม. / เมตร	ม.ก. ตร.ม. / เมตร	ม.ก. ตร.ม. / เมตร
5.00 x 10.00 x 0.15 ม.	1.66	0.33	0.33	0.33
3.00 x 10.00 x 0.20 ม.	1.44	0.43	0.43	0.43
3.50 x 10.00 x 0.20 ม.	1.09	0.36	0.36	0.36
4.00 x 10.00 x 0.20 ม.	0.90	0.31	0.31	0.31

หมายเหตุ

1. คอนกรีตชั้น CONCRETE FINISHER PAVEMENT ที่หล่อเสร็จ
2. คอนกรีตชั้น CIRCULAR CUT JOINT แฉกด้วยยางทอด้วย - ตาม ASTM D 100 หรือเหล็กเส้นแทน
3. ให้ใช้ขี้เถ้าบดผสมกับทรายหรือขี้เถ้าบดแทนทราย
4. ให้ใช้ตะแกรงเหล็ก WIRE MESH แทนได้จนกระทั่ง 3
5. ทววยการตื้นที่ใช้ได้จนกระทั่ง 3

เขียน
นายประวิทย์ วราณฤทธิ
สถาปนิก จ.ล. ๕
นายพงษ์ศักดิ์ พงษ์พานิช
วิศวกร ก.บ. 5668

นายชาญยุทธ ด้วงพิทักษ์
วิศวกร
นายวิชา สีสวัสดิ์
วิศวกร
8 ธ.ค. 37



ท.1-07

www.yotathai.net



เทศบาลตำบลปะทิว

โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ดำเนินการ

บริเวณถนนสาย ๓๐๖ กิโลเมตรที่ ๑
บ้านห้วยทรายขาว ตำบลห้วยทรายขาว
อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

เขียนแบบ, คัดลอก

นายพรชัย จะเกิดเมือง
ผู้ช่วยช่างเขียน

ตรวจด้วย

นายสุวิทย์ ศรีสุทัศน์
ผู้ชำนาญการก่อสร้าง

เห็นชอบ

90/24/

นางสาวนงลักษณ์ หุติราช
ผู้อำนวยการกองช่าง วิศวกร
รับผิดชอบการก่อสร้าง

อนุมัติ

นายณัฐพงศ์ ไกรสิทธิ์
นายกเทศมนตรีตำบลปะทิว

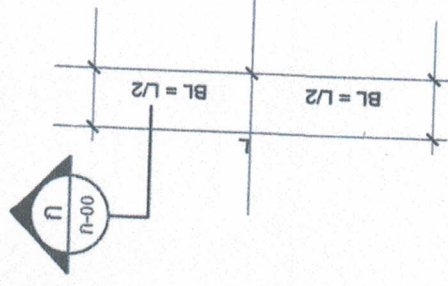
แบบแสดง

เลขที่แบบ 69/2564

วันเดือนปี 10/08/2564

ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก

10.00



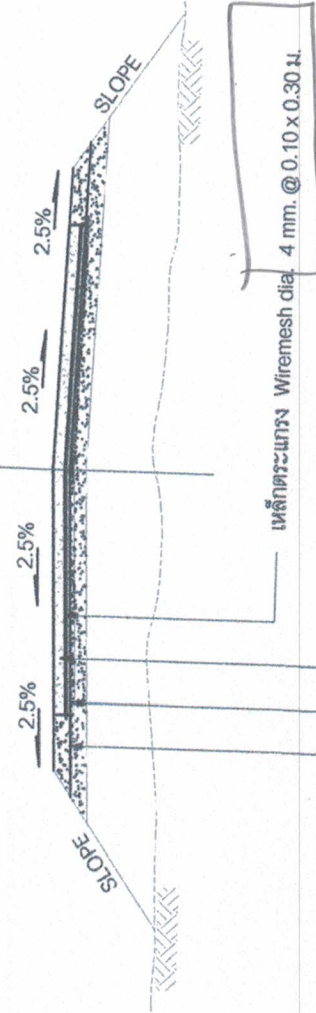
แบบแปลนถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

มาตรฐาน

1:50

๓-๐๐

๓-๐๐



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

ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก หน้า 0.15 ม.

ทรายถมปรับหน้าตัดหนา หน้า 0.05 ม.

ลูกรังในลตาง

รูปตัด ข-ข

มาตรฐาน

1:25

รายการก่อสร้างงาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
(บริเวณซอยบ้านนายจันทร์ศรี ปฏิโยพันธ์ ถึง นางสาวละอองดาว เพื่อนใบลี) บ้านวังม่วง หมู่ที่ 1
ตำบลชะงั่ว อำเภออากาศอำนวย จังหวัดสกลนคร

1. วัตถุประสงค์ เทศบาลตำบลชะงั่วมีความประสงค์จะทำการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

(บริเวณซอยบ้านนายจันทร์ศรี ปฏิโยพันธ์ ถึง นางสาวละอองดาว เพื่อนใบลี) บ้านวังม่วง หมู่ที่ 1
ตำบลชะงั่ว อำเภออากาศอำนวย จังหวัดสกลนคร

2. สถานที่ก่อสร้าง (บริเวณซอยบ้านนายจันทร์ศรี ปฏิโยพันธ์ ถึง นางสาวละอองดาว เพื่อนใบลี) บ้านวังม่วง หมู่ที่ 1
ตำบลชะงั่ว อำเภออากาศอำนวย จังหวัดสกลนคร

3. ปริมาณงาน

3.1 ขนาดผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 56.50 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 226.00 ตารางเมตร

3.2 งานลงลูกรังไหล่ทางกว้างเฉลี่ยข้างละ 0.50 เมตร พร้อมปรับเกลี่ยเรียบตลอดแนวความยาวถนน

4. ข้อกำหนดเฉพาะงาน

4.1 แนวระดับ ผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างจะเป็นผู้กำหนดหมดแนวและหมดระดับให้ผู้รับจ้างก่อนดำเนินการก่อสร้าง

4.2 รูปแบบ แนวระดับอาจจะเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมกับการใช้งานในสภาพปัจจุบัน และต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานก่อน ทั้งนี้เนื่องจากจะต้องได้ตามแบบและรายการที่กำหนด

4.3 หากมีอุปสรรคทำให้ไม่สามารถดำเนินการให้เป็นไปตามรูปแบบได้ ให้ผู้รับจ้างดำเนินการตามคำแนะนำของผู้ควบคุมงานหรือคณะกรรมการตรวจการจ้าง เป็นข้อยุติ

4.4 ในกรณีที่แบบรูปและรายการก่อสร้าง มีส่วนขัดแย้งกันให้ถือปฏิบัติตามรายการก่อสร้าง หากมีข้อขัดข้องต้องวินิจฉัย ให้ถือปฏิบัติ ตามคำวินิจฉัยของผู้ควบคุมงานหรือคณะกรรมการตรวจการจ้าง

4.5 สิ่งสาธารณูปโภคต่างๆ ที่กีดขวางการก่อสร้าง และมีความจำเป็นต้องเคลื่อนย้ายให้พ้นออกไปให้ผู้รับจ้างรับจ้างผู้ว่าจ้างทราบเป็นลายลักษณ์อักษร เพื่อผู้ว่าจ้างจะได้พิจารณาช่วยเหลือติดต่อหรือขอความร่วมมือจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจัดการย้ายให้

4.6 ผู้รับจ้างต้องหาทางป้องกันมิให้ดิน ทราบ หินหรือ วัสดุก่อสร้างอื่นๆ ตกลงในบ่อพักหรือท่อระบายน้ำเป็นอันตรายและถ้ามีกรณีเช่นนี้เกิดขึ้นไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ผู้รับจ้างต้องรีบจัดการตักวัสดุดังกล่าวขึ้นจากบ่อพักหรือท่อระบายน้ำให้หมดสิ้นโดยไม่ชักช้า

4.7 งานบกพร่องใดๆ ไม่ว่าเกิดจากฝีมือไม่ดี วัสดุที่ด้อยคุณภาพ ความเสียหายจากความไม่ ระมัดระวัง หรือเหตุอื่นใดที่พบว่ามิอยู่ก่อนสิ้นสุดการรับประกันตามระยะเวลาในสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องแก้ไขทันทีและวัสดุที่ใช้ให้เป็นไปตามข้อกำหนด และรายการก่อสร้างหรืออาจแก้ไขโดยวิธีอื่นในลักษณะที่ผู้ควบคุมงานอนุญาตให้ทำได้ ข้อกำหนดดังกล่าวนี้ให้มีผลบังคับอย่างสมบูรณ์โดยไม่ต้องคำนึงถึงว่างานบกพร่องดังกล่าวข้างต้นนั้นได้ทำโดยที่ผู้ควบคุมงานได้รู้แล้วและข้อเท็จจริงที่ว่าผู้ควบคุมงานที่รับผิดชอบอาจมองข้ามความบกพร่องดังกล่าวไปก่อนหน้านี้หน้าเป็นการยอมรับส่วนหนึ่งส่วนใดของงานนั้นไม่

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 นับตั้งแต่วันที่คอนกรีตเสร็จเรียบร้อยแล้ว 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

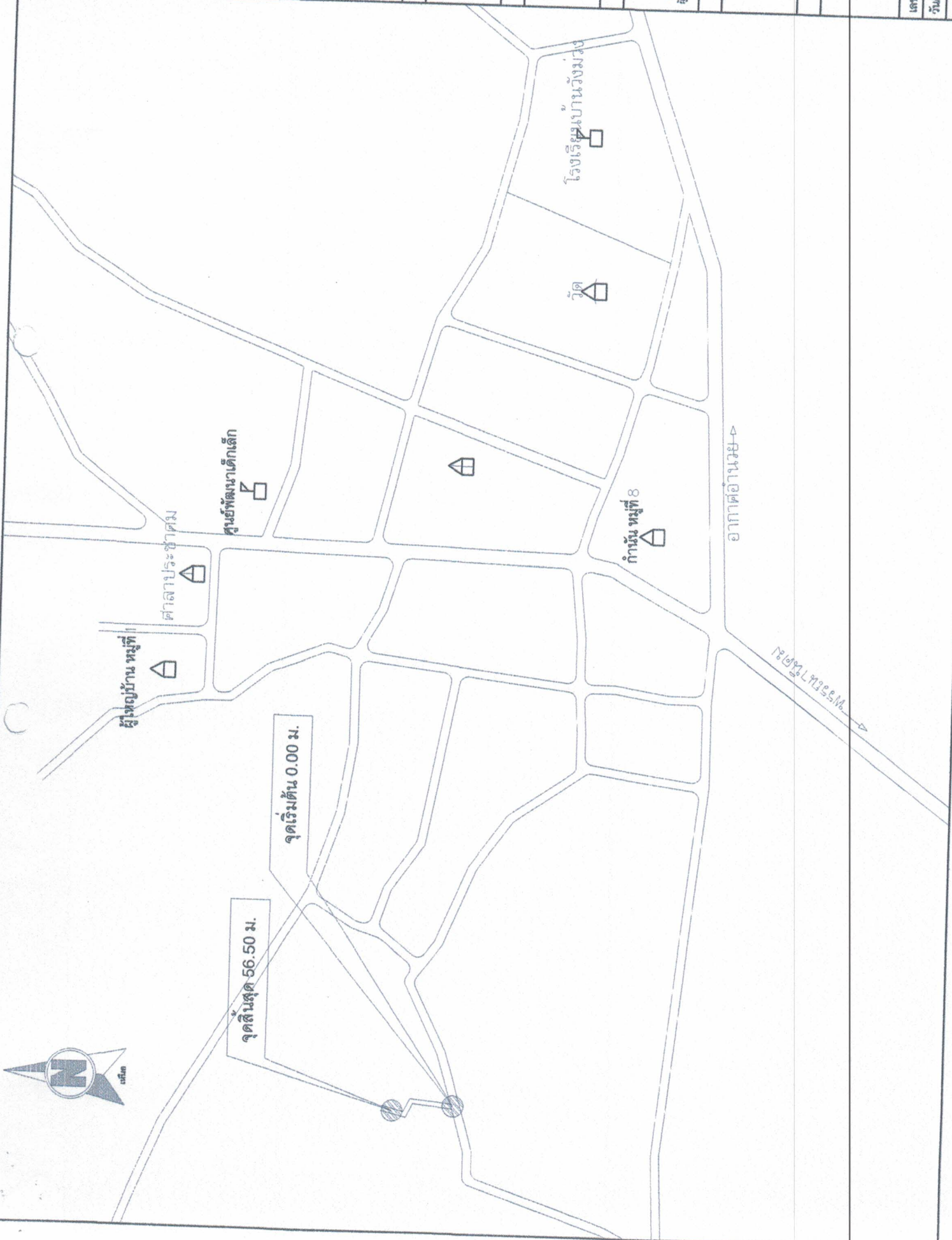
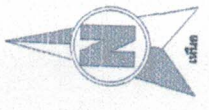
4.14 การเก็บตัวอย่างและการนำส่งวัสดุ เพื่อตรวจสอบคุณภาพวัสดุก่อสร้าง ให้ยึดปริมาณคอนกรีต 50 ลบ.ม. / แท่งตัวอย่างรูปลูกบาศก์เมตร ขนาด 15x15x15 ซม. จำนวน 3 แท่ง

4.15 กำหนดระยะเวลาทำงานแล้วเสร็จภายใน 60 วัน

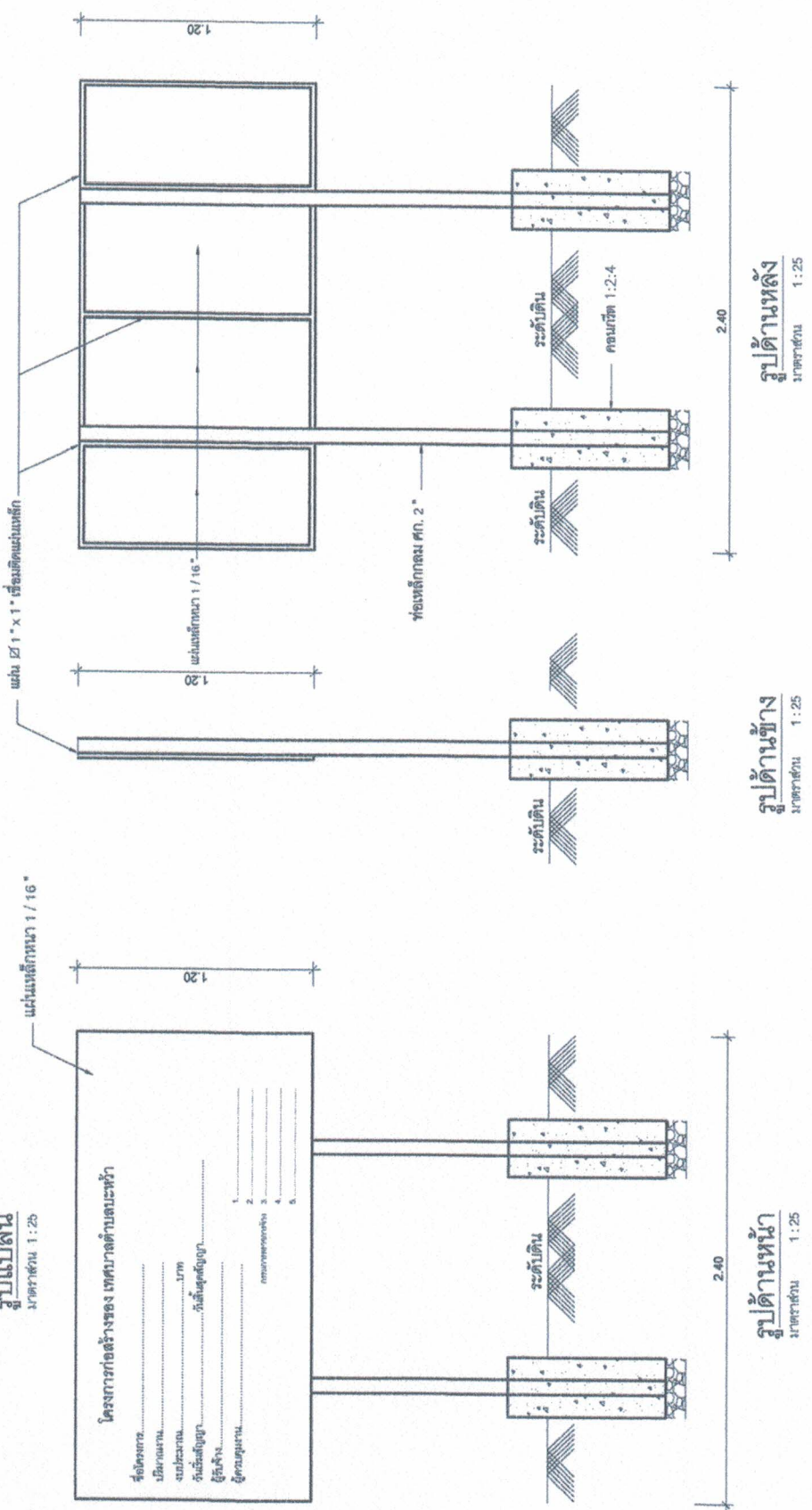
ลงชื่อ.....ผู้กำหนดรายการ

(นายพงศ์สรร คำกองแพง)

นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน



เทศบาลตำบลชะโนด
โครงการ
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
สถานที่ดำเนินการ บริเวณถนนสายชะโนด-บ้านวังม่วง หมู่ 10 ตำบลชะโนด อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม
เขียนแบบ คัดลอก
นายพรศักดิ์ วัฒนา ผู้ควบคุมงาน
ตรวจสอบ นายสุวิทย์ ศรีสุทนต์ ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ นางสาวสมศรี วัฒนศิริ ผู้อำนวยการกองช่าง นายก อบจ.นครพนม
อนุมัติ นายอรรถสิทธิ์ ไตรโยธิน นายก อบจ.นครพนม
แบบแสดง
เลขที่แบบ 69/2564
วันเดือนปี 10/08/2564
แผ่นที่ 5/6



รายการประกอบแบบ

1. เสา พื้นน้ำปากหาลีชีเยวทั้ง 2 ด้าน ใช้ดินน้ำมัน ก่อนทาสีจริงให้ทาสีกันสนิมก่อน 2 ครั้ง
2. ตัวหนังสือสีขาว
3. ขนาดตัวหนังสืออีกหาความเหมาะสม ข้อความตามแบบที่กำหนดข้างบน
4. แผ่นเหล็กขนาด กว้าง 1.20 ม. ยาว 2.40 ม.
5. จุดก่อสร้างป้ายกำหนดความเหมาะสม ให้สามารถมองเห็นได้ทั่ว

พิกัดโครงการก่อสร้างถนน คสล.(บริเวณบ้านนายจันทร์ศรี ปฏิโยพันธ์ ถึง น.ส.ละออองดาว เพื่อนใบลี) บ.วังม่วง หมู่ที่ 1 ต.ปะหวัก อ.อากาศอำนวย จ.สกลนคร

ลองค้จุด 172805.8"เหนือ
ลองจ้จุด 103°54'15.8"ตะวันออก

172805.8"N,103.54158"E