



ประกาศเทศบาลตำบลบะหว้า
เรื่อง การเปิดเผยราคากลาง
ตามแนวทางการเปิดเผยราคากลางของคณะกรรมการ ป.ป.ช.

อาศัยความตาม มาตรา 103/7 แห่งพระราชบัญญัติประกอบรัฐธรรมนูญว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการทุจริต พ.ศ. 2542 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2554 ได้กำหนดมาตรการการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐไว้ 2 ประการ ได้แก่ การให้หน่วยงานของรัฐจัดทำข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง ราคากลาง การคำนวณราคากลางไว้ในระบบข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ และการให้บุคคลหรือนิติบุคคล ที่เป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการต่อสรรพากร โดยตามประกาศคณะกรรมการ ป.ป.ช. เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำแผนและแสดงบัญชีรายจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. 2554 และที่แก้ไขเพิ่มเติม คณะกรรมการ ป.ป.ช. ได้กำหนดมาตรการเพื่อให้หน่วยงานของรัฐปฏิบัติไว้ในประกาศดังกล่าวด้วย และได้กำหนดความหมายของคำว่า “หน่วยงานของรัฐ” ไว้ ซึ่งกำหนดให้มีการจัดทำเปิดเผยรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง ราคากลาง และการคำนวณราคากลาง เป็นมาตรการบังคับใช้กับหน่วยงานของรัฐ นั้น

เทศบาลตำบลบะหว้า อำเภออากาศอำนวย จังหวัดสกลนคร ได้ดำเนินการคำนวณ ราคากลางงานก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านบะยาวใหญ่ หมู่ที่ 3 ตำบลบะหว้า อำเภออากาศอำนวย จังหวัดสกลนคร ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 มาตรา 4 ตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ประกาศ ณ วันที่ 19 ตุลาคม 2560 และระเบียบ กฎหมายที่เกี่ยวข้องหรือแนวทางปฏิบัติของหน่วยงานของรัฐ เรียบร้อยแล้วดังเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๗ เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2564



(นายณัฐพงศ์ นไตรโยธี)

นายกเทศมนตรีตำบลบะหว้า

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่จะดำเนินการก่อสร้างและราคากลางในงานจ้าง

1. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านบะยาวใหญ่ หมู่ที่ 3 ตำบลชะอำ อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่างเทศบาลตำบลชะอำ อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 150,000 บาท (- หนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน -)

3. ลักษณะงาน

ทำการก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านบะยาวใหญ่ หมู่ที่ 3 ตำบลชะอำ อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี (จุดเริ่มต้นจากบริเวณข้างบ้านนายประยูร เกาโคตรสี) ตำบลชะอำ อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี งานก่อสร้างผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 59.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ไหล่ทางลูกรังกว้างข้างละ 0.50 เมตร พร้อมปรับเกลี่ยเรียบตลอดแนวความยาวถนน หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 295.00 ตารางเมตร (ตามแบบมาตรฐานงานก่อสร้างของท้องถิ่น แบบถนน ท.1-01) ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ก่อนดำเนินงานป้ายไว้นิล ขนาด 1.20x2.40 เมตร จำนวน 1 ป้าย และติดตั้งป้ายเหล็กโครงการ ขนาด 1.20x2.40 เมตร จำนวน 1 ป้าย ก่อสร้างตามแบบเทศบาลตำบลชะอำกำหนดแบบเลขที่ 8/2563 กำหนดแล้วเสร็จ 60 วัน

4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 1 มิถุนายน 2564

เป็นเงินจำนวน 158,000 บาท (- หนึ่งแสนห้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน -)

5. บัญชีประมาณการราคากลาง

5.1 แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง (ปร.5)	จำนวน 1	แผ่น
5.2 แบบสรุปรายละเอียดรายการประมาณราคา (ปร.4)	จำนวน 1	แผ่น
5.3 ตาราง F งานก่อสร้างทาง	จำนวน 1	แผ่น
5.4 บัญชีค่าแรงและค่าดำเนินการ	จำนวน 35	แผ่น

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

6.1 นายวัฒนา ศรีสุทัศน์ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการ
6.2 นายพงษ์ธร มุงธิสาร ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
6.3 นายสุทิวส์ นิเทียน ตำแหน่ง เจ้าพนักงานประปาปฏิบัติงาน	กรรมการและเลขานุการ

แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
 สถานที่ก่อสร้าง บ.บะยาวใหญ่ ม.3 ต.บะหว้า อ.อากาศอำนวย จ.สกลนคร(จุดเริ่มต้น จากบริเวณข้างบ้านนายประยูร เภาโคตสี)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลตำบลบะหว้า
 แบบเลขที่ 8/2563
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2564
 ปริมาณงาน

ปร.5

ผิวจราจรกว้าง 5.00 ม. ยาว 59.00 ม. หน้า 0.15 ม. ไหล่ทางลูกรังกว้างข้างละ 0.50 ม. หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 295.00 ตร.ม.

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างาน	158,238.35	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 5% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - พื้นที่ ผนชุก 1
สรุป	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ	158,238.35	
	ปรับลดเหลือ (หนึ่งแสนห้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)	158,000.00	

ระยะทางดำเนินการ 295.000 ตร.ม.

เฉลี่ยราคาตารางเมตรละ 535.59 บาท


- คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งที่ 177/2564 ลงวันที่ 25 พฤษภาคม 2564 ได้จัดทำราคากลางเรียบร้อยแล้ว
 จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ


 ประธานกรรมการ
 (นายวัฒนา ศรีสุทัศน์)
 ผู้อำนวยการกองช่าง


 เห็นชอบ
 (นางสาววงศ์ลักษณ์ ทุนติราช)
 ผู้อำนวยการกองคลัง รักษาการแทน
 ปลัดเทศบาลตำบลบะหว้า


 กรรมการ
 (นายพงษ์ มุงธิสาร)
 นายช่างโยธา ชำนาญงาน


 อนุมัติ
 (นายณัฐพงษ์ ไตรโยธี)
 นายกเทศมนตรีตำบลบะหว้า


 กรรมการ
 (นายสุวิทย์ นิธิเยิน)
 เจ้าพนักงานประปา ปฏิบัติงาน

แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง

บ.บะยาวใหญ่ ม.3 ต.บะหว้า อ.อากาศอำนวย จ.สกลนคร(จุดเริ่มต้น จากบริเวณข้างบ้านนายประยูร เถาโคตลี)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

สำนักงานเทศบาลตำบลบะหว้า

แบบเลขที่

8/2563

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโดย

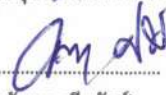
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2564

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	รวมราคา
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง							
	1.1 งานวางป่าและชุดตอ (ไม่มี)	ตร.ม.				1.3795	-	-
	1.2 งานรื้อผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.						
	1.3 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.						
	1.4 งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นทางเดิม	ตร.ม.	354.00	1.76	623.04	1.3795	2.43	859.48
	1.5 งานตัดดินคันทาง	ลบ.ม.						
	1.6 งานดินถมคันทาง บดอัดแน่น	ลบ.ม.						
	1.7 งานวัสดุคัดเลือก (ลูกรัง) บดอัดแน่น หนา 0 ซม.	ลบ.ม.						
	1.8 หนา 20 ซม.	ลบ.ม.	-					
	1.9 งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต หนา 5 ซม.	ลบ.ม.	14.75	647.12	9,545.02	1.3795	892.70	13,167.36
2	งานผิวทาง							
	2.1 งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์ หนา 15 ซม.	ตร.ม.	295.00	324.16	95,627.20	1.3795	447.18	131,917.72
	2.2 งานรอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	5.00	138.55	692.75	1.3795	191.13	955.65
	2.3 งานรอยต่อเมื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	20.00	131.81	2,636.20	1.3795	181.83	3,636.64
	2.4 งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	59.00	82.02	4,839.18	1.3795	113.15	6,675.65
3	งานไหล่ทาง							
	3.1 งานไหล่ทางลูกรังปรับแก้แต่ง	ลบ.ม.	11.80	63.02	743.64	1.3795	86.94	1,025.85
4	งานตีเส้นจราจร							
	4.1 งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีเหลือง)	ตร.ม.						
	4.2 งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีขาว)	ตร.ม.						
5	งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ(ชั่วคราว)	แห่ง	1.00					
6	งานป้ายเหล็กประชาสัมพันธ์โครงการ ขนาด 1.2x2.4 ม.	แห่ง	1.00					
					114,707.03			
รวมค่าก่อสร้าง								158,238.35
ปรับเป็นเงินรวมทั้งสิ้น								158,000.00

① ผลรวมค่างานต้นทุนงนก่อสร้างทาง

114,707.03


 (นายวัฒนา ศรีสุทัศน์)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

ประธานกรรมการ


 (นายพงศธร มุงอิสาร)
 นายช่างโยธา ชำนาญงาน

กรรมการ

เห็นชอบ


 (นายสุทวัส นิเทียน)
 เจ้าพนักงานประปา ปฏิบัติงาน

กรรมการ

อนุมัติ


 (นางสาวนงศ์ลักษณ์ หุนดิราช)
 ผู้อำนวยการกองคลัง รักษาการแทน
 ปลัดเทศบาลตำบลบะหว้า


 (นายณัฐพงศ์ ไตรโยธี)
 นายกเทศมนตรีตำบลบะหว้า

รายละเอียดโครงการ

1. โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านบะยาวใหญ่ หมู่ที่ 3 (จุดเริ่มต้น จากบริเวณข้างบ้าน นายประยูร เกาโคตรสี) ตำบลบะหว้า อำเภออากาศอำนวย จังหวัดสกลนคร งบประมาณ 150,000 บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

เพื่อจ่ายเป็นค่าก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านบะยาวใหญ่ หมู่ที่ 3 (จุดเริ่มต้นจาก บริเวณข้างบ้านนายประยูร เกาโคตรสี) ตำบลบะหว้า อำเภออากาศอำนวย จังหวัดสกลนคร งานก่อสร้างผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 59.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ไหล่ทางลูกรังกว้างข้างละ 0.50 เมตร พร้อมปรับเกลี่ยเรียบตลอดความยาวถนน หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 295.00 ตารางเมตร (ตามแบบมาตรฐานงานก่อสร้างของท้องถิ่น แบบถนน ท1-01) ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ก่อนดำเนินการ ป้ายไว้นิล ขนาด 1.20x2.40 เมตร จำนวน 1 ป้าย ติดตั้งป้ายโครงการ ป้ายเหล็ก ขนาด1.20x2.40 เมตร จำนวน1 ป้าย ก่อสร้างตามแบบเทศบาลตำบลบะหว้ากำหนด แบบเลขที่ 8/2563 กำหนดแล้วเสร็จ 60 วัน

(ลงชื่อ).....

(นายพงศกร มุงธิสาร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....

(นายวัฒนา ศรีสุทัศน์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวสมพร บุญราช)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน



เทศบาลตำบลพะวง

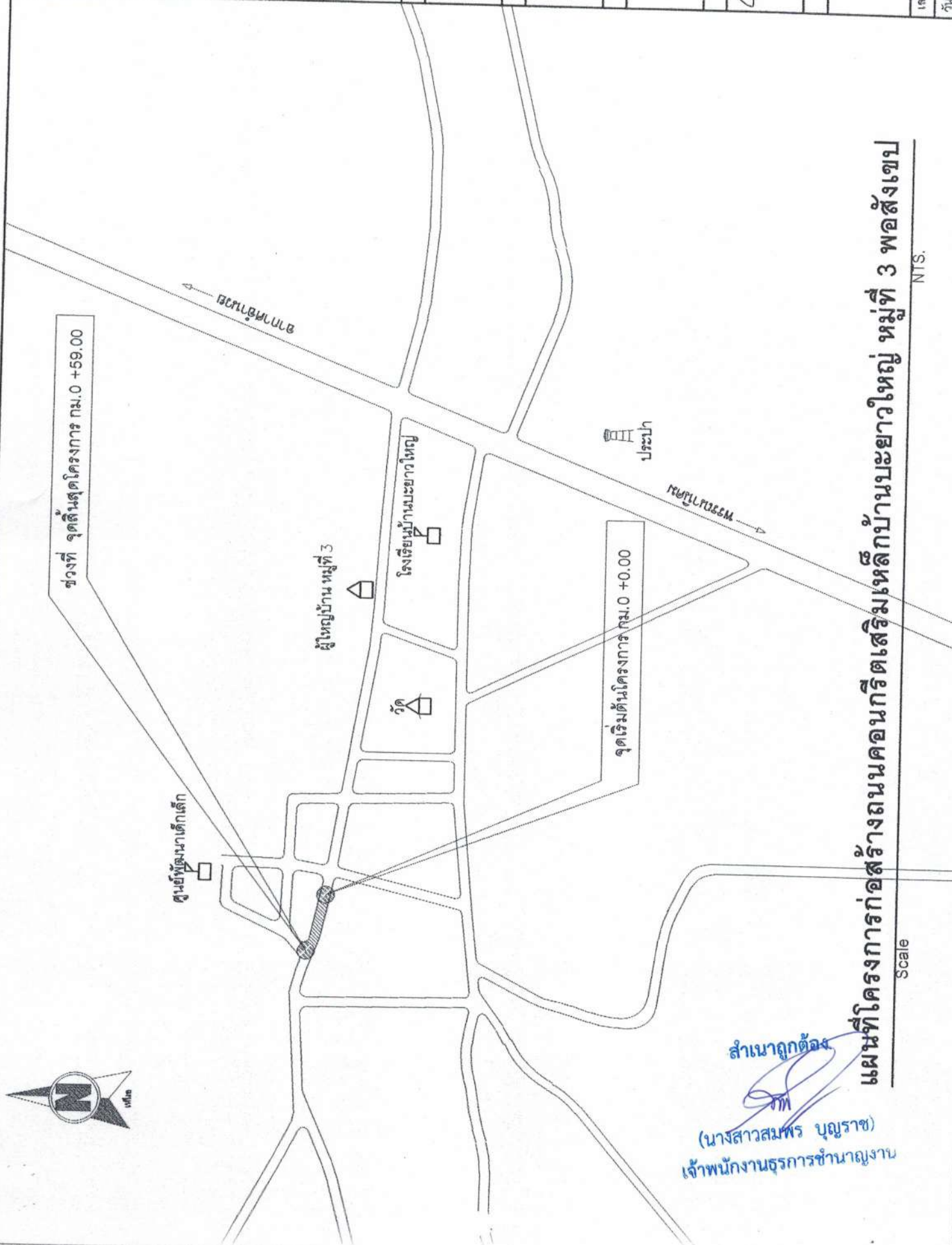
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
บ้านบะยาวใหญ่ หมู่ที่ 3 ตำบลพะวง อำเภออากาศอำนวย จังหวัดสกลนคร
(ข้างบ้านนายประยูร เกาโคตสี)
ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาว 59.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร
แบบเลขที่ 8/2563

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวสมพร บุญราช)
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน



เทศบาลตำบลบึงมะม่วง	โครงการ	โครงการก่อสร้างถนนเสริมเสด็จ ตำบลบึงมะม่วง อำเภอเสนา จังหวัดลพบุรี	สถานที่ดำเนินการ	บ้านเลขที่ ๓ หมู่ ๓ ตำบลบึงมะม่วง อำเภอเสนา จังหวัดลพบุรี	เขียนแบบ, ควบคุม	นายพรสิทธิ์ จะภักดิ์ ผู้ตรวจแบบ	ตรวจสอบ	นายวิไลมาศ ศิริสุทัศน์ ผู้ชำนาญการพิเศษ	เห็นชอบ	นางรัชฎา ศุภะคำภู ปลัดเทศบาล	อนุมัติ	นายเอกเมธ รุ่งเรือง นายกเทศมนตรีตำบลบึงมะม่วง	แบบเลขที่	เลขที่แบบ	วันที่
														8/2563	20/07/2563



สำเนาถูกต้อง
 (นางสาวสมพร บุญราช)
 เจ้าหน้าที่โครงการช่างานูงาน

แผนที่โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านบะขาวใหญ่ หมู่ที่ 3 พอสังเขป

Scale
 NTS.

เหล็ก DOWEL (ดูในตารางที่ 1)

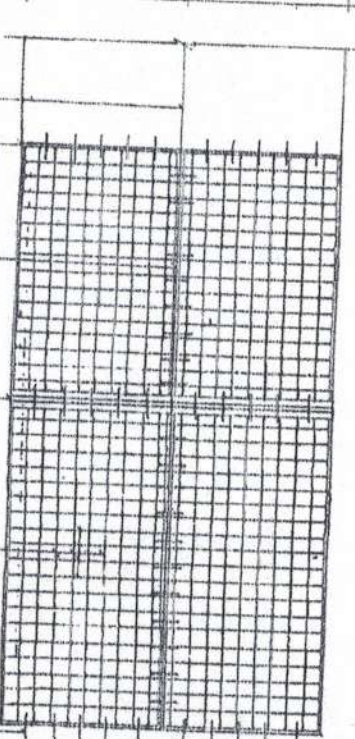
เหล็กเสริม RB ϕ 6 มม. @ 0.20

EXPANSION JOINT

เหล็ก TIE BAR (ดูรายละเอียด ดูในตารางที่ 1)

CONTRACTION JOINT

LONGITUDINAL JOINT



SR

BL

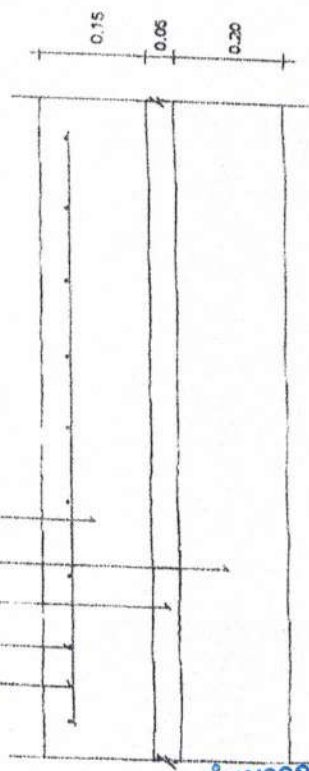
แปลนการวางตะแกรงเหล็ก

เหล็ก RB ϕ 6 มม. @ 0.20 หรือเหล็ก WIRE MESH ϕ 2 มม. #0.10 x 0.20

หรือตะแกรงเหล็กเสริม

ดูรายละเอียดใน 95% STANDARD PROCTOR DENSITY

คอนกรีต



0.15

0.06

0.20

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวสมพร บุญราช)
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

รายละเอียดแบบฉบับก่อสร้าง

1:10 SCALE

บัญชีแบบ : เฉพาะ รูปถ่าย แบบ



กรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย

กรมการช่าง

หน้า 0.15 น.

เขียน
นายประวิทย์ วิชาเอกดี

สถาปนิก
น.ส. น.

นายพงษ์ศักดิ์ วิชาเอกดี

ผู้ตรวจ
น.ร. 5668

นายวิชาเอกดี วิชาเอกดี

นายวิชาเอกดี

นายวิชา สักคำ

หน้า 2

หน้า 3

หน้า 1-01



LONGITUDINAL JOINT
1:10 SCALE

ตารางที่ 1. แสดงขนาดของเหล็กเสริม ที่ใช้กับรอยต่อเชื่อมการหดตัวและการขยายตัวของเหล็กเสริมที่ใช้กับรอยต่อตามยาว

ขนาดของเหล็กเสริม (มม.)	รอยต่อเชื่อมการขยายตัว		รอยต่อเชื่อมการหดตัว		LONGITUDINAL JOINT		การวางรอยต่อ ตามแนวยาว
	เส้นผ่า ส.ม.ม.	ความยาว ม.ม.	เส้นผ่า ส.ม.ม.	ความยาว ม.ม.	เส้นผ่า ส.ม.ม.	ความยาว ม.ม.	
150	RB 19	500	RB 15	500	DB 16	500	50
200	RB 25	500	RB 19	500	DB 16	500	50


ตารางที่ 2. แสดงขนาดของการวางเสริม และการขยายแนวรอยต่อในถนนคอนกรีต

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

ตารางที่ 3.

วิธีการตรวจ (ม.)	พื้นที่เหล็กเสริมตามยาว ตร.ม. / เมตร	พื้นที่เหล็กเสริมตามขวาง ตร.ม. / ตร.ม.
3.00 x 10.00 x 0.15 ม.	1.08	0.33
3.00 x 10.00 x 0.20 ม.	1.44	0.43
3.50 x 10.00 x 0.15 ม.	1.08	0.38
3.50 x 10.00 x 0.20 ม.	1.44	0.51
4.00 x 6.00 x 0.20 ม.	0.86	0.58

สำเนาถูกต้อง
(นางสาวสมพร บุญราช)
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน



กรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย

กรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย

เลขที่ ๘.๕.๑. ๗๗๖ ๐.๑

หน้า ๑ จาก ๑

วันที่ ๘ ธ.ค. ๖๕

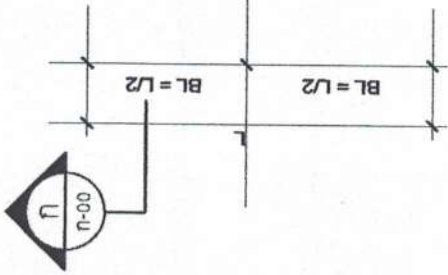




เทศบาลตำบลพะงัน
โครงการ
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ตำบลพะงัน อำเภอตาก อำเภอวัง
จังหวัดตาก
สถานที่ตั้งโครงการ
บ้านชะงู หมู่ 3 ตำบลชะงู อำเภอตาก จังหวัดตาก
เขียนแบบ, วิศวกร
นายวิวัฒน์ คุ้มทรัพย์ ผู้อำนวยการ
ตรวจสอบ
นางรุ่งโรจน์ เตชะคำ วิศวกร
อนุมัติ
นายแพทย์ มิ่งคุณ นายกเทศมนตรีตำบลพะงัน
แบบแสดง
เลขที่แบบ 8:2563
วันที่อนุมัติ 20/07/2566

10.00

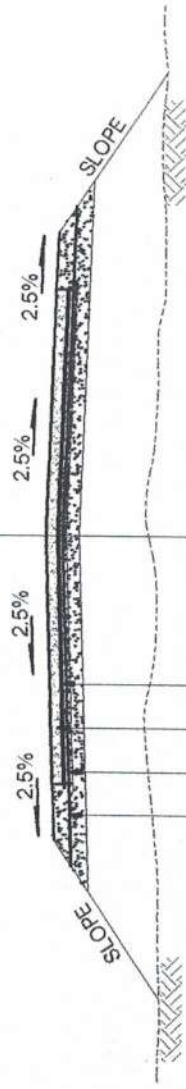
ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก



แบบแปลนถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

1:50

มาตราส่วน



เหล็กดัดแรงทแยง Wiremesh dia. 3.20 mm. @ 0.10 x 0.30 ม.

ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก หนา 0.15 ม.

ทรายหยาบผสมน้ำอัดแน่น หนา 0.05 ม.

ลูกรังในสัปดาห์

รูปตัด ข-ข

มาตราส่วน 1:25

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวสมพร บุญราช)
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน



เทศบาลตำบลปะเหลียว

โครงการ

โครงการก่อสร้างระบบคอนกรีตเสริมเหล็ก
ตำบลปะเหลียว อำเภอตากฟ้า จังหวัดสิงห์บุรี

สถานที่ดำเนินการ

บ้านเลขที่ ๓ หมู่ ๓
ตำบลปะเหลียว อำเภอตากฟ้า จังหวัดสิงห์บุรี

เขียนแบบ, วิศวกร

นางสาวสมพร บุญราช
นายช่างเทคนิค
ใช้จากเอกสาร

ตรวจสอบ

นางสาว สมพร บุญราช
ใช้จากเอกสาร

เห็นชอบ

นางรัชชี่ เจริญคำ
ปลัดเทศบาล

อนุมัติ

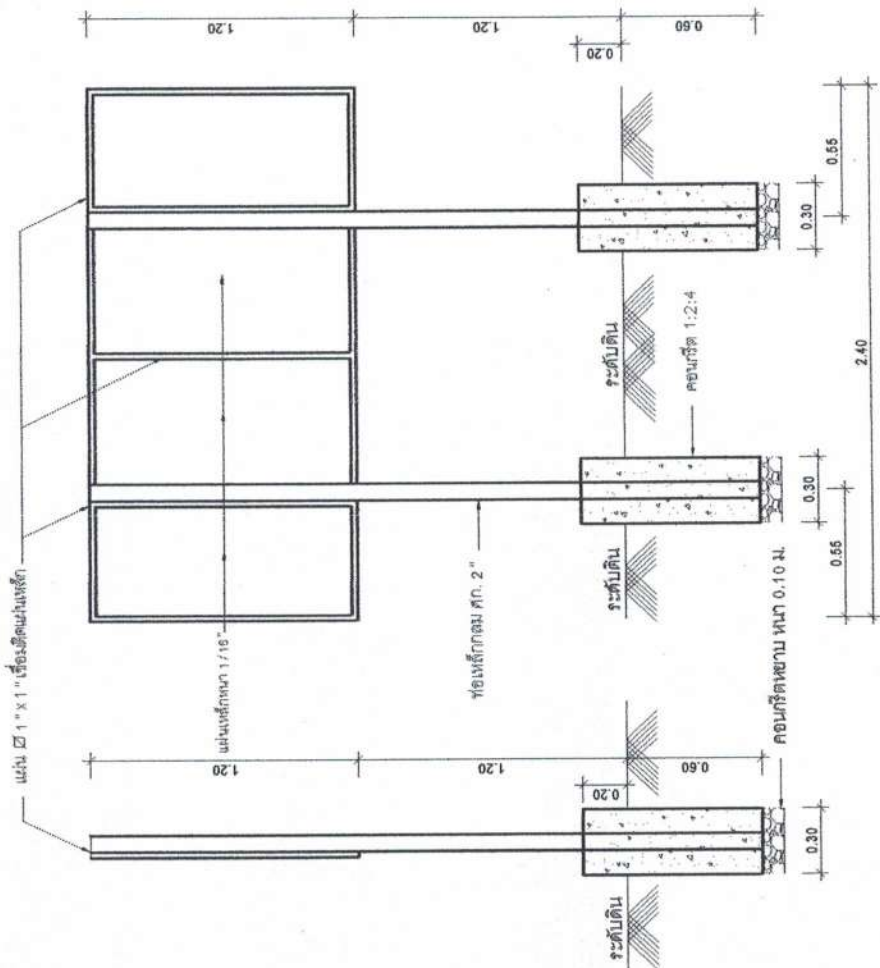
นายแพทย์ บุญคุณ
นายกเทศมนตรีตำบลปะเหลียว

แบบแปลน

เลขที่แบบ 8/2563

วันเดือนปี 20/07/2563

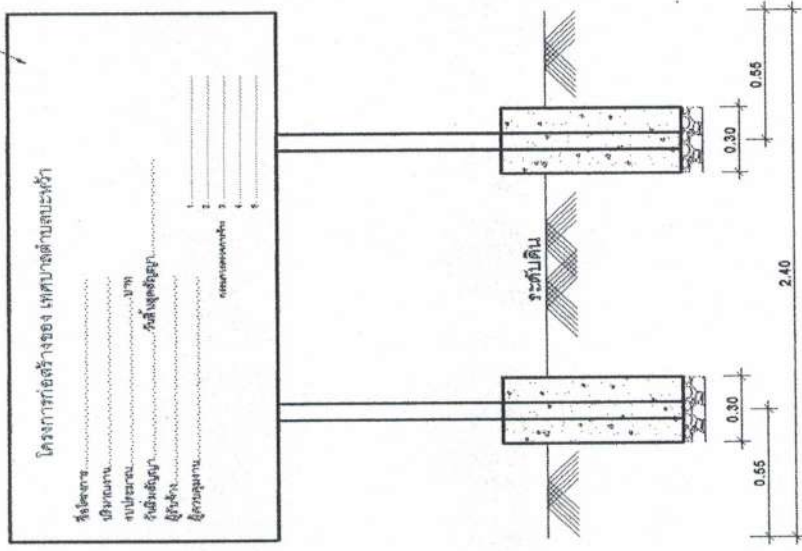
แผ่นที่



รูปด้านหลัง
มาตราส่วน 1:25

รูปด้านข้าง
มาตราส่วน 1:25

รูปแปลน
มาตราส่วน 1:25



รูปด้านหน้า
มาตราส่วน 1:25

(นางสาวสมพร บุญราช)
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

แบบแปลนโครงการ

1. เสาเข็ม
2. คาน
3. ขนาดคานนี้ยังเสือกกำหนดความเหมาะสม ข้อความตามแบบที่กำหนดข้างบน
4. แผ่นเหล็กหนา 1.20 ม. ยาว 2.40 ม.
5. จุดก่อสร้างป้ายกำหนดขนาดความเหมาะสม ให้สามารถมองเห็นได้ชัด

พิกัดโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านขยายใหญ่ หมู่ที่ 3

จุดเริ่มต้น

ละติจูด 17°29'22.20"เหนือ

ลองจิจูด 103°57'3.80"ตะวันออก

จุดสิ้นสุด

ละติจูด 17°29'22.67"เหนือ

ลองจิจูด 103°57'1.78"ตะวันออก

