



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลตะเคียน

เรื่อง เปิดเผยราคากลาง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายกุดม่วง – หินหล่อง บ้านม่วงทองพัฒนา หมู่ที่ ๑๓
ตำบลตะเคียน อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา

.....

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลตะเคียน จะดำเนินการจัดจ้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายกุดม่วง – หินหล่อง บ้านม่วงทองพัฒนา หมู่ที่ ๑๓ ตำบลตะเคียน อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้พิจารณากำหนดราคากลาง ภายในวงเงิน ๔๕๒,๐๐๐.- บาท (-สี่แสนห้าหมื่นสองพันบาทถ้วน-)

จึงประกาศมาเพื่อให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๒๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

(นางพัฒน์นรี แทนขุนทด)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลตะเคียน



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลตะเคียน

เรื่อง ประกาศการเปิดเผยข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างราคากลางและการคำนวณราคากลาง

ตามองค์การบริหารส่วนตำบลตะเคียน ได้จ้างเหมาโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายกุดม่วง – หินหล่อง บ้านม่วงทองพัฒนา หมู่ที่ ๑๓ ต. ตะเคียน อ.ด่านขุนทด จ.นครราชสีมา ขอให้เป็นไปตามแนวทางการเปิดเผยรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง ราคากลางและการคำนวณราคากลางของสำนักงานป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ จึงประกาศการ เปิด เผยราคากลางและการคำนวณราคากลาง ดังรายละเอียดต่อไปนี้

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑.	ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายกุดม่วง – หินหล่อง บ้านม่วงทองพัฒนา หมู่ที่ ๑๓ ตำบลตะเคียน อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา	
๒.	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กองช่าง	
๓.	วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	๔๕๐,๐๐๐.- บาท (-สี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน-)	
๔.	ลักษณะงานโดยสังเขป ปริมาณงาน	มีรายละเอียดโครงการประกอบด้วย โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายกุดม่วง – หินหล่อง บ้านม่วงทองพัฒนา หมู่ที่ ๑๓ ต.ตะเคียน อ.ด่านขุนทด จ.นครราชสีมา รายละเอียดโครงการประกอบด้วย ทำการขุดหรือคันทางเดิมแล้วบดทับ และก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง ๕ เมตร ยาว ๑๓๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า ๖๗๕ ตารางเมตร ลงหินคลุกทางเชื่อมปริมาตรไม่น้อยกว่า ๗ ลบ.ม. พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๑ ป้าย และป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย ตาม แบบ อบต.ตะเคียน กำหนด	
๕.	ราคากลางคำนวณ ณ วันที่	๒๑ ธันวาคม ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๔๕๒,๐๐๐.- บาท (-สี่แสนห้าหมื่นสองพันบาทถ้วน-)	
๖.	บัญชีประมาณการราคากลาง	๖.๑ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ป.ร.๔) ๖.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ป.ร.๕) ๖.๓ แบบราคาากลางค่าก่อสร้างของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง (แบบ ป.ร.๖)	
๗.	รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง		
๑.	นายชัยวัฒน์ อินทรวงษ์โชติ	ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลตะเคียน	ประธานกรรมการ
๒.	นายรัฐพงษ์ เปี้ยกลาง	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๓.	นางสาววันเพ็ญ เปรื่องนนท์	นายช่างโยธาอาวุโส	กรรมการ

สั่ง ณ วันที่ ๒๑ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

(นางพัฒน์นรี แทนขุนทด)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลตะเคียน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายกุดม่วง – หินหล่อง บ้านม่วงทองพัฒนา หมู่ที่ ๑๓ ตำบลตะเคียน อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๕๐,๐๐๐.- บาท (-สี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน-)
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป ปริมาณงาน มีรายละเอียดโครงการประกอบด้วย โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายกุดม่วง – หินหล่อง บ้านม่วงทองพัฒนา หมู่ที่ ๑๓ ต.ตะเคียน อ.ด่านขุนทด จ.นครราชสีมา รายละเอียดโครงการประกอบด้วย ทำการขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ และก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง ๕ เมตร ยาว ๑๓๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า ๖๗๕ ตารางเมตร ลงหินคลุกทางเชื่อมปริมาตรไม่น้อยกว่า ๗ ลบ.ม. พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๑ ป้าย และป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย ตามแบบ อบต.ตะเคียน กำหนด
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๑ ธันวาคม ๒๕๖๕
เป็นเงิน ๔๕๒,๐๐๐.- บาท (-สี่แสนห้าหมื่นสองพันบาทถ้วน-)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๔)
 - ๖.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕)
 - ๖.๓ แบบราคากลางค่าก่อสร้างของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง (แบบ ปร.๖)
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายชัยวัฒน์ อินทรวงษ์โชติ	ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลตะเคียน	ประธานกรรมการ
๒. นายรัฐพงษ์ เบี้ยกลาง	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๓. นางสาววันเพ็ญ เปื้องนนท์	นายช่างโยธาอาวุโส	กรรมการ

แบบสรุปประมาณราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ตามแบบ อปท.นม 01-202 ,แบบ อบต.ตะเคียน

สถานที่ก่อสร้าง : สายกุดม่วง - หินหล่อง บ้านม่วงทองพัฒนา หมู่ที่ 13 ต.ตะเคียน อ.ด่านขุนทด จ.นครราชสีมา

ปริมาณงาน : ทำการขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ และก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 5 เมตร ยาว 135 เมตร หนา 0.15 ม.
หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 675 ตารางเมตร ลงหินคลุกทางเชื่อมปริมาตรไม่น้อยกว่า 7 ลบ.ม. พร้อมติดตั้งป้าย
ประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน 1 ป้ายและป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย

ประมาณการเมื่อวันที่ : วันที่ 20 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2565

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารส่วนตำบลตะเคียน

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย X FF (บาท)	ค่าก่อสร้าง (บาท)
1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม							
	1.1 งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ	ตร.ม.	675.00	11.44	7,722.00	1.3624	10,520.45	10,520.45
2	งานวัสดุได้ผิวทางคอนกรีต							
	2.1 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	33.75	666.99	22,510.91	1.3624	30,668.87	30,668.87
3	งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต							
	3.1 ผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต	ตร.ม.	675.00	421.18	284,293.35	1.3624	387,321.26	387,321.26
	หนา 0.15 เมตร							
	3.2 รอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	5.00	134.27	671.33	1.3624	914.62	914.62
	3.3 รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	60.00	70.96	4,257.87	1.3624	5,800.92	5,800.92
	3.4 รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	135.00	61.45	8,295.54	1.3624	11,301.84	11,301.84
4	งานทางเชื่อมและดินเสริมไหล่ทาง							
	4.1 งานลงหินคลุกทางเชื่อมพร้อมปรับเกลี่ย	ลบ.ม.	7.00	591.45	4,140.15	1.3624	5,640.54	5,640.54
	4.2 งานดินถมคันทาง	ลบ.ม.	-	187.49	-	1.3624	-	-
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					331,891.15			452,168.51

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง

= 331,891.15

ค่า Factor งานก่อสร้างทาง (ค่างานต้นทุนไม่เกิน 5 ล้านบาท)

= 1.3624

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น

= 452,168.51

ปรับเหลือ

ตัวอักษร (-สี่แสนห้าหมื่นสองพันบาทถ้วน-)

= 452,000.00

คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่ง อบต.ตะเคียน ที่ 635/2565 ลงวันที่ 20 ธันวาคม 2565

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายชัยวัฒน์ อินทรวงษ์ชิตติ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

ลงชื่อ.....ตรวจ

(นายสมศักดิ์ สุดจันทิก)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายรัฐพงษ์ เบี้ยกลาง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....พิจารณา

(นายชัยวัฒน์ อินทรวงษ์ชิตติ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

ลงชื่อ.....กรรมการ/ประมาณราคา

(นางสาววันเพ็ญ เป็รื่องนนท์)

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....อนุมัติ

(นางพัฒน์นรี แทนขุนทด)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลตะเคียน



โครงการก่อสร้างถนน คสล.

สายกุ่มม่วง - หนองหลวง บ้านม่วงของพัฒนา หมู่ที่ 13 ตำบลตะเคียน อำเภอตาบขุนทด จังหวัดนครราชสีมา

องค์การบริหารส่วนตำบลตะเคียน

อำเภอตาบขุนทด จังหวัดนครราชสีมา

ตารางจัดทำแผนการใช้จ่ายที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ.....
รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้จ่ายที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หักลด ในประเทศ	หักลด ต่างประเทศ
1							
2							
3							
4					xxx	xxx	xxx
รวม					100	70	30
อัตรา (ร้อยละ)							

ลงชื่อ.....(ผู้สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
(.....)

หมายเหตุ

ราคาต่อหน่วยที่ได้ในตารางการจัดทำแผนการใช้จ่ายก่อสร้างภายในประเทศ เป็นราคาตามใบแจ้งปริมาณงาน และราคาซึ่งแบบแผนสัญญาก่อสร้าง ซึ่งจัดทำตามหนังสือ ที่ กคกจจ0405.2/452 สว 17 กันยายน 2562 (9452) และกรณีการจัดจ้างด้วยวิธีการเฉพาะเจาะจง ให้เป็นราคาแบบจ่ายสัญญาที่ผ่านการทำเป็นภาคด้วยวิธี กายเดียวกับกับ (9452)

ตารางจัดทำแผนการใช้จ่ายที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ.....
รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้จ่ายที่ผลิตภายในประเทศ
ปริมาณเหลือทั้งหมด xxx (ตัน)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	เหลือ ในประเทศ	เหลือ ต่างประเทศ
1					
2					
3					
4				xxx	xxx
รวม				100	90
อัตรา (ร้อยละ)					

ลงชื่อ.....(ผู้สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
(.....)

ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ตามสัญญาก่อสร้าง เพื่อส่งเสริมการใช้ สินค้า/ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ

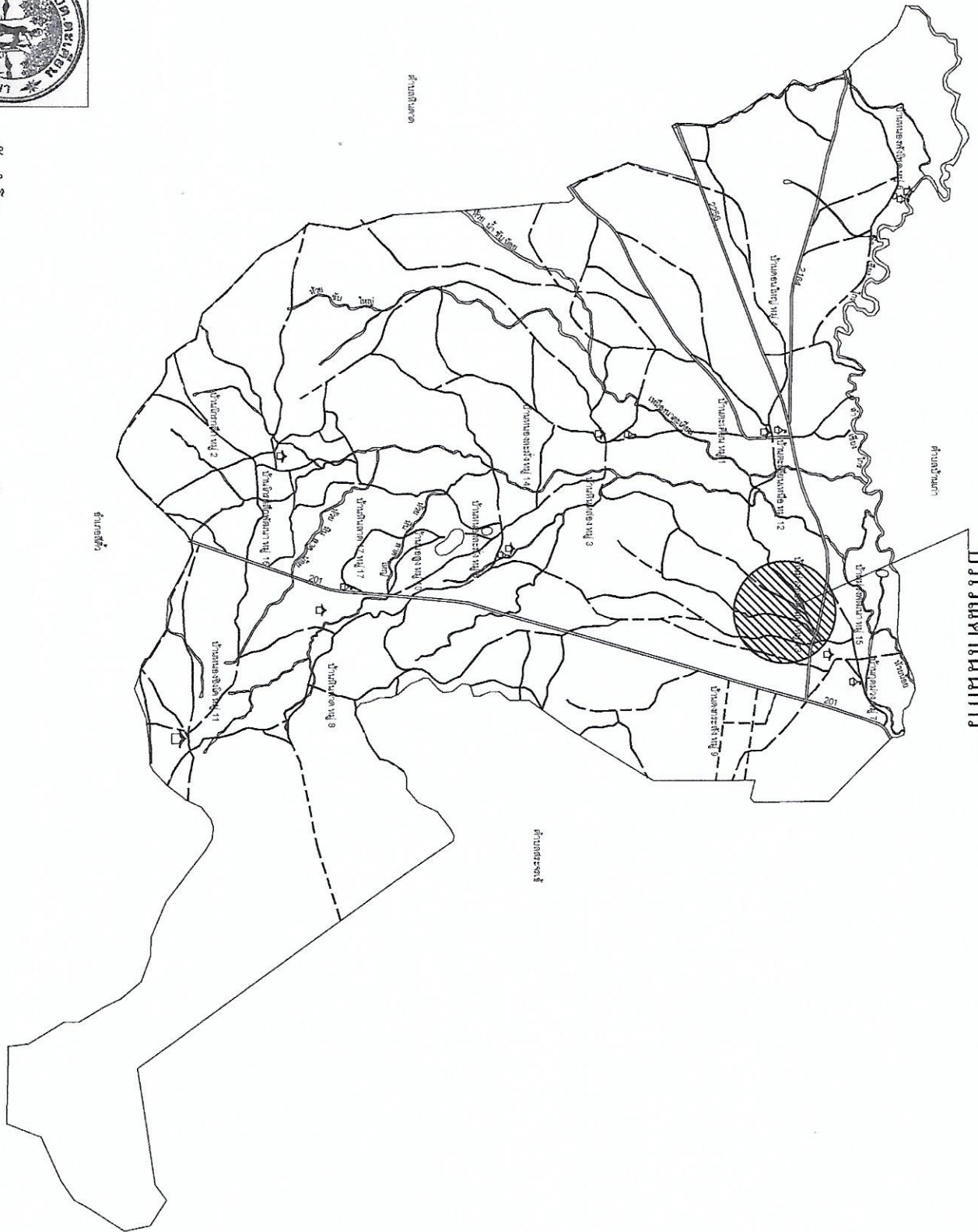
- ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์เป็นส่วนหนึ่งของงานก่อสร้าง (ถ้ามี) ตามโครงการก่อสร้างนี้ โดยต้องเป็นวัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ ไม่แยกกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่า วัสดุก่อสร้างที่ใช้ในโครงการก่อสร้างนี้ ทั้งนี้หากงานก่อสร้างมีวัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็ก จะต้องใช้วัสดุก่อสร้าง ที่เป็นเหล็กถึงเป็นสัดส่วนผลิตภายในประเทศ ไม่แยกกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ใช้ตามสัญญาก่อสร้างนี้
- ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนการใช้จ่ายก่อสร้างและครุภัณฑ์ ที่เป็นผลิตภัณฑ์ผลิตภายในประเทศตามสัญญาจ้าง ก่อสร้างนี้ ตามเอกสาร ภาคผนวก 2 และ ภาคผนวก 3 เฉพาะกรณีที่เป็นงานก่อสร้างที่มีวัสดุ ก่อสร้างที่เป็นเหล็ก) ให้ผู้รับจ้าง ตามระยะเวลาที่กำหนดในสัญญาจ้าง (ถ้ามี) แต่ต้องไม่ต่ำกว่า 30 วันนับตั้งแต่มอบ ในสัญญาจ้างก่อสร้าง หากผู้รับจ้างไม่เสนอแผนตามเวลาที่กำหนด ถือว่าผู้รับจ้างผิดสัญญา ผู้รับจ้างมีสิทธิ ยกเลิกสัญญาได้แผนการใช้จ่ายก่อสร้าง ที่ผู้รับจ้างเสนอ สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความจำเป็น เพื่อให้ ผลิต/ปริมาณ การใช้วัสดุก่อสร้าง ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ผลิตในประเทศไทยไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ทั้งนี้ผู้รับจ้าง ต้องแจ้งการปรับเปลี่ยนให้ผู้รับจ้างก่อสร้างทราบก่อนดำเนินการก่อสร้างฯ ตามแผนที่แนบมาในแบบที่ใช้ส่งหน้า อย่างน้อย 7 วัน ทั้งนี้ต้องก่อนการส่งมอบงานแต่ละงวด
- ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานต่อคณะกรรมการที่จากกว่าวัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์เป็นผลิตภัณฑ์ผลิตภายในประเทศ อย่างใดอย่างหนึ่งแล้วแต่กรณีแสดงต่อผู้รับจ้างเมื่อผู้รับจ้างร้องขอ เพื่อประกอบการตรวจสอบของผู้รับจ้างว่า วัสดุก่อสร้าง/ครุภัณฑ์ ที่ผู้รับจ้างนำมาใช้เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศหรือไม่ ดังนี้
 - สำเนาใบรับรองสินค้าที่ผลิตในประเทศ Made in Thailand (MIT) ที่ออกโดยสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
 - เอกสารสินค้า ที่แสดงว่าเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศ
 - หลักฐานแสดงที่ตั้งของแหล่งผลิต ที่สามารถแสดงได้ว่าป็นวัสดุก่อสร้างที่เป็นผลิตภัณฑ์ในประเทศ เช่นตำแหน่ง ที่ตั้งโรงงาน เป็นต้น



พื้นที่

แผนที่พอลีกอน ตำบลตะเคียน อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดนครราชสีมา

บริเวณดำเนินการ



จัดทำโดย
กองช่าง อบต.ตะเคียน



องค์การบริหารส่วนตำบลตะเคียน
อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดนครราชสีมา

แบบ :

ก่อสร้างถนน คสล.

สายกุดนาง - หินตอง

สถานที่ก่อสร้าง :

บ้านวังทองพัฒนา หมู่ที่ 13

ตำบลตะเคียน อำเภอดำเนินสะดวก

จังหวัดนครราชสีมา

สำรวจ เขียนแบบและช่างในรูปจากใต้

ตรวจสอบ :

(นางสาวกัญญา ปรัชญา)

พิจารณา :

(นายสมศักดิ์ สุขเจริญ)

พิจารณา :

(นายสมชาย วัฒนศิริ)

เห็นชอบ/อนุมัติแบบ :

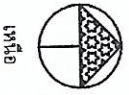
(นางทัศนีย์ วัฒนศิริ)

ไม่ต้องพิจารณา/พิจารณา/พิจารณา/พิจารณา

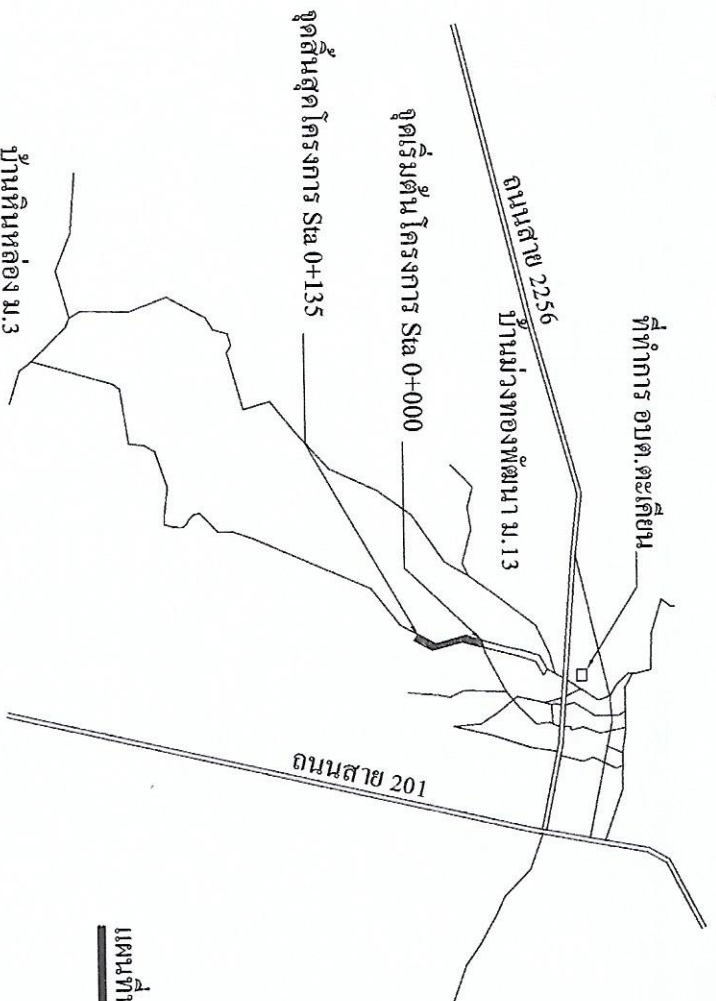
แบบเลขที่ :

ฉบับที่ 2 จำนวน 5 แผ่น

วันที่ 2 จำนวน 5 แผ่น



เหนือ



แผนที่พอสังเขป บริเวณบ้านม่วงทองพัฒนา หมู่ที่ 13
 Not to scale

รายละเอียดโครงการ

โครงการก่อสร้างถนน คสล. สายกุดม่วง - หินร่อง บ้านม่วงทองพัฒนา หมู่ที่ 13 ตำบลตะเคียน อำเภอคำชะอี จังหวัดนครราชสีมา รายละเอียดดำเนินการ ทำการขุดรื้อคันทางเดิมแล้วตัดทับ และก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 5 เมตร ยาว 135 เมตร หนา 0.15 ม. หรือมีพื้นที่ดำเนินการรวมไม่น้อยกว่า 675 ตารางเมตร ลงหินคลุก ทางเชื่อมปริมาตร ไม่น้อยกว่า 7 ลบ.ม. พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน 1 ป้าย และป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย (ตามแบบ อบต.ตะเคียน)



องค์การบริหารส่วนตำบลตะเคียน
 อำเภอคำชะอี จังหวัดนครราชสีมา

แบบ :
 ก่อสร้างถนน คสล.
 สายกุดม่วง - หินร่อง

สถานที่ก่อสร้าง :
 บ้านม่วงทองพัฒนา หมู่ที่ 13
 ตำบลตะเคียน อำเภอคำชะอี
 จังหวัดนครราชสีมา

สำรวจ เขียนแบบและช่างโยธาฯผู้ใด

นางสาวกานทิยา ปิณฑนทร์
 (นางสาวกานทิยา ปิณฑนทร์)

นางอภิสรา สุจิตต์
 (นางอภิสรา สุจิตต์)

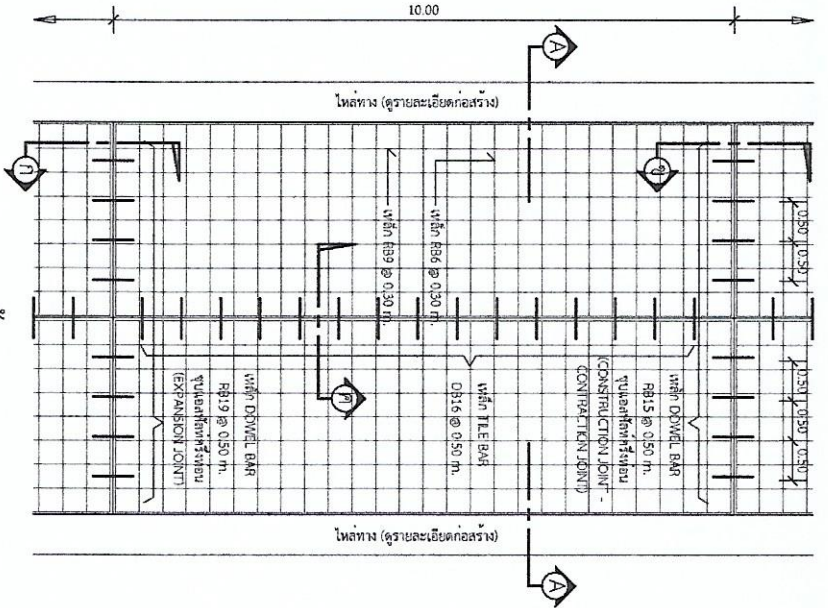
พิจารณา :
 (นายธีรภัทร วัฒนศิริ)
 (นายธีรภัทร วัฒนศิริ อธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตร)

เห็นชอบอนุมัติแบบ :
 (นางกัญญาพร วัฒนศิริ)
 (นางกัญญาพร วัฒนศิริ นายก อบต.ตะเคียน)

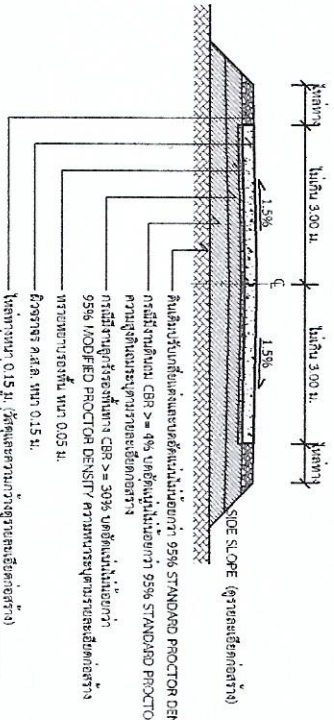
แบบเลขที่ :
 อบต.ตะเคียน

แผ่นที่ 3 จำนวน 5 แผ่น

กว้าง 3.00 ม. กว้าง 3.00 ม. กว้าง 3.00 ม.



แปลนพื้นถาวร 1 : 75

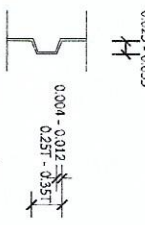


รูปตัด 1 : 75

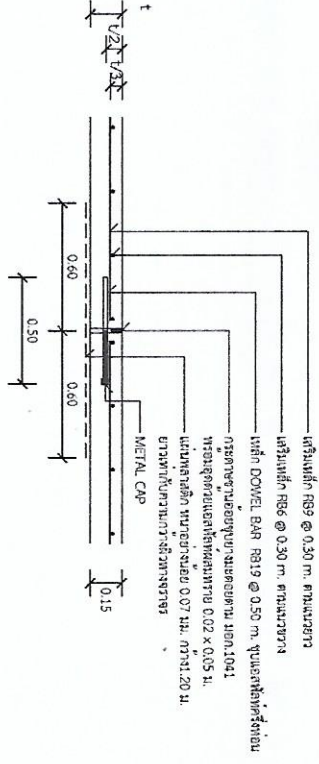
รายการประกอบแบบ

1. วัสดุคอนกรีตที่รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 10 ชม. และเหล็ก/COMPRESSIVE STRENGTHของเหล็กชนิดที่ด้อยขนาด 15x15x15 ซม. ที่ 28 วันจะต้องน้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม.
2. วัสดุขยาบยอยหรือสิ่งเติมขยาบยอยชนิดเตรียม ตาม มอก. 479
3. เหล็กเสริมในพื้นผิวด้านบน มอก. 23 และ มอก. 24
4. โลหะที่เชื่อมขวาง WIRE MESH (เหล็ก 737) ขนาด 4 มม. @ 10x10 ซม. หรือ เทนไนท์ โลหะที่ใช้รับน้ำหนักในบริเวณของคานหรือคานคู่ติดกัน ขณะขยาบยอยหรือสิ่งเติมขยาบยอยก่อนทำการเชื่อม การเชื่อมเป็นแบบแรงดึงและใช้เหล็กในลักษณะที่รับแรงตามแนวเขตรอยต่อระหว่างแผ่น
5. การก่อสร้างคานหรือสิ่งเติมขยาบ ย่อให้สอดคล้องกับแนวการขยาบยอยคานบนที่ฝังสิ่งเติมขยาบยอยตามที่ได้ระบุที่เหล็กเสริมที่ฝังในชั้น 2 มม.
6. แผ่นพลาสติกที่ใส่รองขยาบยอยประมาณ 0.07 มม. ความหนา 1.20 ม. ขวางไว้ที่ความกว้างระหว่างร่อง ซึ่งจะต้องมีรอยฉีกที่มุมเป็น 75 องศาตามรายละเอียดที่ระบุไว้

ขยาบยอยต่อตามยาว 1 : 10

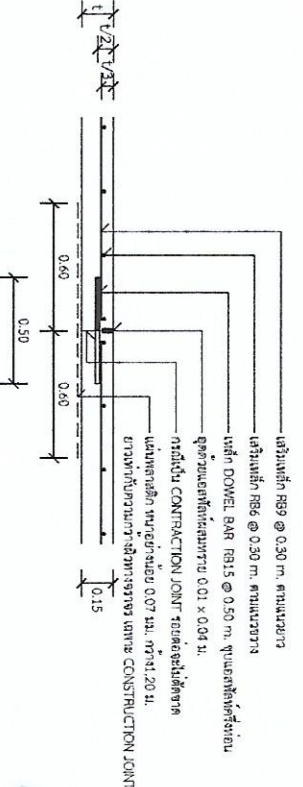


แบบขยาบ EXPANSION JOINT ทุกระยะไม่เกิน 100 เมตร



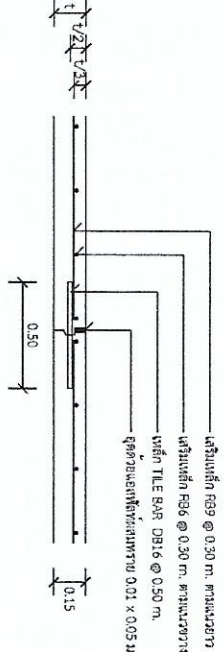
1 : 25

แบบขยาบ CONSTRUCTION JOINT และ CONTRACTION JOINT ทุกระยะ 10 เมตร 1 : 25



1 : 25

แบบขยาบ LONGITUDINAL JOINT 1 : 25



1 : 25



รองศาสตราจารย์ ดร. สันติพร อภัย
ผู้อำนวยการสาขา

แผนกวิศวกรรมโยธา
พ.ศ. ๒๕๖๒

นาย : นายสุวิทย์ งาม น.ส.ล. นพ. 0.15 ม.
ขนาดกว้าง 4.00 ม. ไม่เกิน 6.00 ม.

นาย : นายสุวิทย์ งาม
นายสุวิทย์ งาม

นายสุวิทย์ งาม

นายสุวิทย์ งาม

นายสุวิทย์ งาม

นายสุวิทย์ งาม
นายสุวิทย์ งาม

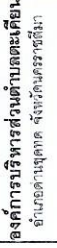
นายสุวิทย์ งาม

นายสุวิทย์ งาม

นายสุวิทย์ งาม

หมายเหตุ

1. ก่อนที่ผู้รับจ้างจะทำการก่อสร้าง ให้ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายชั่วคราว) เพื่อประชาสัมพันธ์รายชื่อรายละเอียดของโครงการไปยังประชาชนทราบ และติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ในสื่อมวลชน (ป้ายถาวร) จำนวน 1 ป้าย
2. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการติดตั้งป้ายเตือนต่างๆ ระหว่างที่ปฏิบัติงาน ตลอดจนให้แจ้งเตือนล่วงหน้า เพื่อความปลอดภัยประชาชนในการสัญจรไปมาบริเวณดังกล่าว
3. ตำแหน่งติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ ผู้รับจ้างเป็นผู้กำหนด
4. รายละเอียดของป้ายประชาสัมพันธ์ ให้ผู้รับจ้างประสานผู้จ้าง หรือผู้ควบคุมงานของผู้จ้าง



องค์การบริหารส่วนตำบลตะเคียน
อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม

แบบ :
ก่อสร้างถนน คสล.
สายกุดม่วง - หินหลง

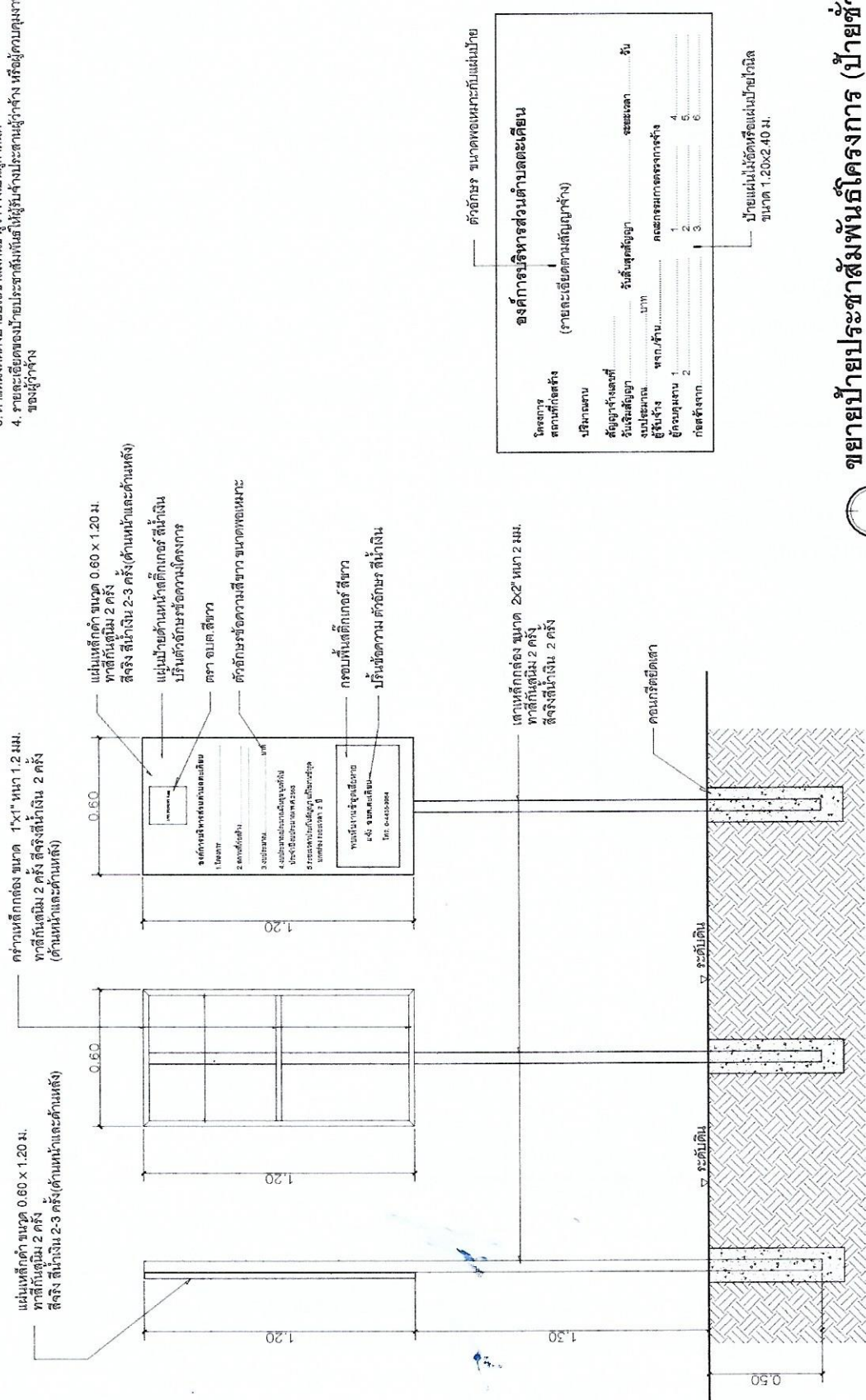
สถานที่ก่อสร้าง :
บ้านม่วงทองพัฒนา หมู่ที่ 13
ตำบลตะเคียน อำเภอสามพราน
จังหวัดนครปฐม

สำรวจ เขียนแบบและขั้วโยธาจากใต้
(นางสาวกัญชวี ปรีธองนท์)
ตรวจแบบ
(นายสมศักดิ์ อุดงศ์โก)

พิจารณา :
(นายชัชวาลย์ อินทรวงษ์จิตรี)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลตะเคียน

เห็นชอบ/อนุมัติแบบ :
(นางพิมพ์นีย์ แทนเขต)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลตะเคียน

แบบเลขที่ :
อบต.ตะเคียน
ที่.....
แผ่นที่ 5 จำนวน 5 แผ่น



ขยายป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายชั่วคราว)

Scale 1:25

ขยายป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายเหล็กถาวร)

Scale 1:25