รายงานการประชุม

สภา อบต.มะเริง

สมัยสามัญสมัยแรก
ครั้งที่ 1 วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2560
ครั้งที่ 2 วันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2560

ของ

องค์การบริหารส่วนตำบลมะเริง
อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

http://www.mr.go.th

สารบัญ

วาระการประชุมสภา อบต.มะเริง

สมัยสามัญแรก ครั้งที่ 1/60 วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2560

สมัยสามัญแรก ครั้งที่ 2/60 วันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2560

	รายการ	หน้า
	รายงานการประชุมสมัยสามัญแรก ครั้งที่ 1/60 วันที่ 1 ก.พ.60	1-12
	ปร.4-ปร.5	13-50
	ปร.4-ปร.5 เพิ่มเติมแผน	
	รายงานการประชุมสมัยสามัญแรก ครั้งที่ 2/60 วันที่ 7 ก.พ.60	51-62
	ปร.4-ปร.5	63-102
	แบบรายละเอียดประกอบการขออนุมัติใช้จ่ายเงินสะสม	

บันทึกการประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลมะเริง สมัยสามัญ สมัยแรก ครั้งที่ ๑/๒๕๖๐

วันพุธที่ ๑ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๐ เวลา ๐๙.๐๐ น

ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลมะเริง

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ
๑	นายบุญลบ อ่อนกระทอน	ประธานสภา อบต.	
๒	นายแก้ว สินมะเริง	รองประธานสภา อบต.	
๓	นายประเสริฐ จากมะเริง	สมาชิก อบต. หมู่ ๑	
๔	นายปรีชา อินทร์แป้นพะเนา	สมาชิก อบต. หมู่ ๑	
๕	นางมธุรส ปอสูงเนิน	สมาชิก อบต. หมู่ ๒	
๖	นางสำราญ ถึงอินทร์	สมาชิก อบต. หมู่ ๒	
๗	นายสมาน กุ้งมะเริง	สมาชิก อบต. หมู่ ๓	
๘	นายมิตร์ กรองมะเริง	สมาชิก อบต. หมู่ ๔	
๙	นายศรีศักดิ์เพชร กุ้งมะเริง	สมาชิก อบต. หมู่ ๔	
๑๐	นายสมุด ไซมะเริง	สมาชิก อบต. หมู่ ๕	
๑๑	นายเจริญ จีนมะเริง	สมาชิก อบต. หมู่ ๕	
๑๒	นายสมหมาย ศรีนวล	สมาชิก อบต. หมู่ ๖	
๑๓	นางอรชพร ชัชวาล	สมาชิก อบต. หมู่ ๖	
๑๔	นางอุทัย ฉิมสุวรรณ์	สมาชิก อบต. หมู่ ๗	
๑๕	นางสมพร ชำนาญสิงห์	สมาชิก อบต. หมู่ ๗	
๑๖	นายสำเร็จ ปุ๊กมะเริง	สมาชิก อบต. หมู่ ๘	
๑๗	นายประกาศ สินมะเริง	สมาชิก อบต. หมู่ ๙	
๑๘	นายแมน พูดเกิดมะเริง	สมาชิก อบต. หมู่ ๙	
๑๙	ว่าที่ร้อยตรี เดชา ประจุดทะเก	เลขานุการประธานสภา อบต.	

ผู้เข้าร่วมประชุม

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ
๑	นายสมาน กรองมะเริง	นายก อบต.	
๒	นายชัย ไซมะเริง	รองนายก อบต.	
๓	นางสมจิต เจียมเกาะ	รองนายก อบต.	
๔	นายกิตติ กรองมะเริง	เลขานุการนายก อบต.	
๕	นายปลอด คานมะเริง	-	

รายงานการประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลมะเริง
สมัยสามัญ สมัยแรก
ครั้งที่ 1/2560
วันที่ 1 เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2560
ณ ห้องประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลมะเริง

เริ่มประชุมเวลา 09.00 น.

ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องที่ประธานจะแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

1.1 ประกาศกำหนดนัดประชุมสภา อบต.มะเริง สมัยสามัญสมัยแรก (เอกสารแนบท้าย 1)

ที่ประชุม.....รับทราบ.....

ระเบียบวาระที่ 2 เรื่อง รับรองรายงานการประชุม

2.1 รับรอง รายงานการประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลมะเริง สมัยสามัญ สมัยที่สี่ ครั้งที่ 2/2559 วันที่ 28 พฤศจิกายน 2559 (เอกสารแนบท้าย 2)

ที่ประชุม.....มีมติเป็นเอกฉันท์รับรองรายงานการประชุม.....

ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องกระทู้ถาม- ไม่มี

ระเบียบวาระที่ 4 เรื่องที่คณะกรรมการที่สภาท้องถิ่นตั้งขึ้นพิจารณาเสร็จแล้ว – ไม่มี

ระเบียบวาระที่ 5 เรื่องที่เสนอใหม่

5.1 การกำหนดสมัยประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบล ประจำปี 2560

ข้อกฎหมาย

ระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยข้อบังคับการประชุมสภาท้องถิ่น พ.ศ.2547

ข้อ 11 เมื่อมีประธานสภาท้องถิ่นแล้ว ให้สภาท้องถิ่นเลือกรองประธานสภาท้องถิ่น เลขานุการสภาท้องถิ่น และให้ประธานสภาท้องถิ่นนำปรึกษาที่ประชุมเกี่ยวกับการประชุมสภาสมัยสามัญ ดังนี้

ฯลฯ

(3) สำหรับองค์การบริหารส่วนตำบล ให้สภาองค์การบริหารส่วนตำบลกำหนดว่าปีนั้นจะมีสมัยประชุมสามัญประจำปีกี่สมัย แต่ละสมัยในปีนั้นจะเริ่มเมื่อใด แต่ละสมัยในปีนั้นมีกำหนดกี่วัน กับให้กำหนดวันเริ่มประชุมสมัยประชุมสามัญประจำปีสมัยแรกของปีถัดไปและมีกำหนดกี่วัน

การกำหนดสมัยประชุมและวันประชุมให้เป็นไปตามที่กฎหมายว่าด้วยองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นนั้นกำหนด

ฯลฯ

พระราชบัญญัติสภาตำบลและองค์การบริหารส่วนตำบล พ.ศ.2537 และที่แก้ไขเพิ่มเติมถึงฉบับที่ 5 พ.ศ.2546

มาตรา 53 “ในปีหนึ่งให้มีสมัยประชุมสามัญสองสมัยหรือหลายสมัยแล้วแต่สภาองค์การบริหารส่วนตำบลจะกำหนด แต่ต้องไม่เกินสี่สมัย วันเริ่มสมัยประชุมสามัยประจำปีให้สภาองค์การบริหารส่วนตำบลกำหนด

ฯลฯ

สมัยประชุมสามัญสมัยหนึ่งๆ ให้มีกำหนดไม่เกินสิบห้าวัน แต่ถ้าจะขยายเวลาออกไปอีกจะต้องได้รับอนุญาตจากนายอำเภอ”

<u>ที่ประชุม</u> มีมติกำหนดสมัยประชุมสามัญ ประจำปี พ.ศ.2560 เป็น 4 สมัย ดังนี้

1. สมัยสามัญสมัยแรก กำหนดวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2560 เป็นวันเริ่มประชุม มีกำหนด 15 วัน(ถูกกำหนดโดยการประชุมสมัยการประชุม สมัยแรก ครั้งที่ 1/2559)

2. สมัยสามัญที่สมัยที่สอง กำหนดวันที่ 1 มิถุนายน 2560 เป็นวันเริ่มประชุม มี กำหนด 15 วัน

3. สมัยสามัญที่สมัยที่สาม กำหนดวันที่ 1 สิงหาคม 2560 เป็นวันเริ่มประชุม มีกำหนด 15 วัน

4. สมัยสามัญที่สมัยที่สี่ กำหนดวันที่ 1 ตุลาคม 2560 เป็นวันเริ่มประชุม มีกำหนด 15 วัน

5. และกำหนดวันเริ่มประชุมสมัยประชุมสามัญประจำปีสมัยแรกของปีถัดไป และกำหนดจำนวนวันคือวันที่ 1 เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ.2561 มีกำหนด 15 วัน

<u>5.2 เรื่องขออนุมัติใช้จ่ายเงินสะสม</u>

<u>ข้อกฎหมาย</u>

ระเบียบกระทรวงมหาดไทย ว่าด้วยการรับเงิน การเบิกจ่ายเงิน การเก็บรักษาเงินและการตรวจเงินขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ.2547 แก้ไขเพิ่มเติมถึง ฉบับที่ 2 พ.ศ.2548 ข้อ 89 “องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นอาจใช้จ่ายเงินสะสมได้ โดยได้รับอนุมัติจากสภาท้องถิ่น ภายใต้เงื่อนไขดังต่อไปนี้

(1) ให้กระทำได้เฉพาะกิจการซึ่งอยู่ในอำนาจหน้าที่ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นซึ่งเกี่ยวกับด้านการบริหารชุมชนและสังคม หรือกิจการที่เป็นการเพิ่มพูนรายได้ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น หรือกิจการที่จัดทำเพื่อบำบัดความเดือดร้อนของประชาชน ทั้งนี้ ต้องเป็นไปตามแผนพัฒนาขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น หรือตามที่กฎหมายกำหนด

(2) ได้ส่งเสริมสมทบกองทุนส่งเสริมกิจการขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นแต่ละประเภทตามระเบียบแล้ว

(3) เมื่อได้รับอนุมัติให้ใช้จ่ายเงินสะสมแล้ว องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นต้องดำเนินการก่อหนี้ผูกพันให้เสร็จสิ้นภายในระยะเวลาไม่เกินหนึ่งปีถัดไป หากไม่ดำเนินการภายในระยะเวลาที่กำหนดให้การใช้จ่ายเงินสะสมนั้นเป็นอันพับไป

ทั้งนี้ ให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมียอดเงินสะสมคงเหลือเพียงพอที่จะจ่ายค่าใช้จ่ายประจำและกรณีฉุกเฉินที่มีสาธารภัยเกิดขึ้น โดยการใช้จ่ายเงินสะสมให้คำนึงถึงฐานะการคลัง และเสถียรภาพในระยะยาว”

พระราชบัญญัติสภาตำบลและองค์การบริหารส่วนตำบล พ.ศ.2537 มาตรา 67 “ภายใต้บังคับแห่งกฎหมาย องค์การบริหารส่วนตำบล มีหน้าที่ต้องทำในเขตองค์การบริหารส่วนตำบล ดังต่อไปนี้

(1) จัดให้มีและบำรุงรักษาทางน้ำและทางบก

ฯลฯ

หนังสือ กระทรวงมหาดไทยที่ มท 0808.2/ว 3161 ลงวันที่ 12 ตุลาคม 2553 เรื่อง ซักซ้อมความเข้าใจเกี่ยวกับการใช้จ่ายเงินสะสมขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

“กระทรวงมหาดไทยพิจารณาเห็นว่า เพื่อให้การใช้จ่ายเงินสะสมขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเป็นไปโดยถูกต้อง ชัดเจน และเป็นไปในแนวทางเดียวกัน จึงซักซ้อมความเข้าใจเกี่ยวกับการใช้จ่ายเงินสะสมขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ดังนี้

1. องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น อาจใช้จ่ายเงินสะสมได้ โดยได้รับอนุมัติจากสภาท้องถิ่นทั้งนี้ให้ระบุวัตถุประสงค์ในการใช้จ่ายเงินให้ชัดเจน และให้คำนึงถึงประโยชน์ของประชาชนและท้องถิ่นที่จะได้รับเป็นสำคัญ

2. ให้กระทำได้เฉพาะกิจการซึ่งอยู่ในอำนาจหน้าที่ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และเป็นกิจการที่ประชาชนได้รับประโยชน์โดยตรง หากไม่ทำจะไม่สามารถแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนได้ หรือท้องถิ่นอาจขาดโอกาสที่จะได้รับการพัฒนา

3. เป็นกิจการที่เกี่ยวกับการบริการชุมชนและสังคมของประชาชนในพื้นที่ หรือกิจการที่จำทำเพื่อบำบัดความเดือดร้อนของประชาชน หรือเป็นการเพิ่มพูนรายได้ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ซึ่งหากเป็นโครงการเพื่อการลงทุน เช่น ค่าก่อสร้างอาคาร หรือซื้อที่ดิน หรือโครงการที่ใช้วงเงินงบประมาณที่มีมูลค่าสูง ให้พิจารณาดำเนินการ ดังนี้

3.1 จัดทำเป็นงบประมาณรายจ่ายประจำปี หรืองบประมาณรายจ่ายเพิ่มเติม หรือโอนงบประมาณรายจ่ายมาตั้งจ่ายก่อนเป็นลำดับแรก

3.2 กรณีที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นได้ตั้งงบประมาณ หรือโอนงบประมาณรายจ่าย มาตั้งจ่ายไว้แล้วแต่งบประมาณมีไม่เพียงพอก็อาจใช้จ่ายจากเงินสะสมสมทบเพื่อการนั้นได้ หากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นพิจารณาเห็นว่าเป็นโครงการที่มีความจำเป็น

เร่งด่วนในการบำบัดความเดือดร้อนของประชาชนหรือการบริการชุมชนและสังคมของประชาชนในพื้นที่ และไม่อาจรอจัดทำเป็นงบประมาณรายจ่ายประจำปีในปีต่อไปก็อาจใช้จ่ายจากเงินสะสมได้ โดยจะต้องเป็นโครงการที่อยู่ในแผนพัฒนาขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น มีเงินสะสมคงเหลือเพียงพอในการบริหารงานเพื่อมิให้เกิดผลกระทบกับฐานะการคลังในระยะยาว

3.3 กรณีเป็นโครงการประเภทที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ที่ไม่อาจแยกการจัดซื้อจัดจ้างเป็นส่วนๆ และมีรายได้ไม่เพียงพอที่จะดำเนินการในปีงบประมาณเดียวให้ตั้งงบประมาณรายจ่ายในปีปัจจุบันและปีถัดไปตามระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยวิธีการงบประมาณขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ.2541 และที่แก้ไขเพิ่มเติมถึง(ฉบับที่ 3) พ.ศ.2543

4. ให้จัดทำประมาณการรายละเอียดโครงการที่จะใช้จ่ายจากเงินสะสม โดยระบุให้ชัดเจนว่าดำเนินการเรื่องใด สถานที่ดำเนินการที่ใด วงเงินที่จะใช้เท่าใด รวมทั้งรายละเอียดโครงการเช่นเดียวกับการจัดทำงบประมาณรายจ่ายประจำปี และชี้แจงเหตุผลความจำเป็นที่ไม่อาจจัดทำเป็นงบประมาณรายจ่ายประจำปีได้ เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการพิจารณาอนุมัติของสภาท้องถิ่น และเพื่อให้สามารถตรวจสอบได้”

หนังสือ กระทรวงมหาดไทยที่ มท 0808.2/ว 2150 ลงวันที่ 27 พฤษภาคม 2556 เรื่อง ซักซ้อมความเข้าใจเกี่ยวกับการใช้จ่ายเงินสะสมขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ข้อ 3

“กรณีการจ่ายขาดเงินสะสมเป็นค่าครุภัณฑ์ ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้างที่มิใช่เรื่องเร่งด่วนให้ตั้งงบประมาณรายจ่ายประจำปี หรืองบประมาณรายจ่ายเพิ่มเติม หรือโอนเปลี่ยนแปลงงบประมาณรายจ่ายประจำปี ตามระเบียบกระทรวงมหาดไทย ว่าด้วยวิธีการงบประมาณขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ.2541 และที่แก้ไขเพิ่มเติม โดยถือปฏิบัติตามหนังสือกระทรวงมหาดไทย ที่ มท 0808.4/ว 3161 ลงวันที่ 12 ตุลาคม 2553 ซักซ้อมความเข้าใจเกี่ยวกับการใช้จ่ายเงินสะสมขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ข้อ 3”

<u>ข้อเท็จจริง</u>

ตามที่ส่วนราชการใน อบต.มะเริง ได้เสนอโครงการขอใช้จ่ายเงินสะสมเพื่อดำเนินการแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนเป็นการเร่งด่วน และตามที่ผู้บริหาร อบต.มะเริง ได้มอบหมายให้กองช่าง อบต.มะเริง ดำเนินการสำรวจข้อเท็จจริง และออกแบบประมาณการโครงการ ปัญหาที่ได้รับการร้องขอจากประชาชนดังกล่าวและนำเสนอโครงการที่จำเป็นเร่งด่วนเพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชน ต่อสภาองค์การบริหารส่วนตำบลมะเริง มีจำนวน 8 โครงการ รายละเอียด ดังนี้

ที่	โครงการ/รายละเอียด	หมู่	งบ(บาท)
1	โครงการเสริมผิวจราจรหินคลุก ถนนเลียบลำตะคองใหญ่ ฝั่งทิศใต้ (ไปสาย ฉ) บ้านใหม่ **ช่วงที่ 1** เสริมดินถมกว้าง 5 ม. ยาว 420 ม. หนา 0.50 ม. หรือมีปริมาตรดินถมไม่น้อยกว่า 1,050 ลบ.ม. (ค่ายุบตัว 1.3) **ช่วงที่ 2** เสริมหินคลุก กว้าง 4.5 ม. ยาว 420 ม. หนา 0.15 ม. หรือมีปริมาตรหินคลุกไม่น้อยกว่า 283.5 ลบ.ม.(ค่ายุบตัว 1.6) **พร้อมป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย ตามแบบที่ อบต.มะเริง กำหนด**	2	454,600
2	ก่อสร้างถนน คสล. บ้านใหม่ หมู่ 2 บ้านสารภี หมู่ที่ 3 (เชื่อมถนน 226) **งานที่ 1** วางท่อระบายน้ำ คสล. ชั้น 3 ขนาด 0.40 ม. จำนวน 165 ท่อ บ่อพัก จำนวน 13 บ่อ ดินเดิมถมหลังท่อเฉลี่ย 0.30 ม. **งานที่ 2** ก่อสร้างผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต กว้าง 5 ม. ยาว 150 หนา 0.04 ม. **พร้อมป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย ตามแบบที่ อบต.มะเริง กำหนด**	2,3	481,100
3	ซ่อมแซมปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัสท์ติกคอนกรีต ซอยบ้านเลขที่ 165 บ้านสารภี **งานที่ 1** เสริมผิวจราจรหินคลุกพื้นทาง กว้าง 4.5 ม. ยาว 95 ม. หนา 0.30 ม. หรือมีปริมาตรหินคลุกไม่น้อยกว่า 128.25 ลบ.ม. (ค่ายุบตัว 1.6) **งานที่ 2** เสริมผิวจราจรแอสฟัสท์ติกคอนกรีต กว้าง 4 ม. ยาว 259 ม. หนา 0.04 ม. หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 1,036 ตร.ม. **พร้อมป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย ตามแบบที่ อบต.มะเริง กำหนด**	3	414,500
4	ก่อสร้างถนน คสล. เชื่อมสวนพระเทพฯ บ้านพระ หมู่ที 4 **งานที่ 1** ก่อสร้างผิวจราจร คสล. กว้าง 4 ม. ยาว 130 ม. หนา 0.15 ม. หรือมีพื้นที่ดำเนินการ คสล. ไม่น้อยกว่า 520 ตร.ม. **งานที่ 2** ลงไหล่ทางหินคลุกกว้าง 0.25 ม. ทั้งสองข้าง **พร้อมป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย ตามแบบที่ อบต.มะเริง กำหนด**	4	269,700
5	เสริมผิวจราจรหินคลุกทางเข้าบ้านนายสนองฯ บ้านบึงสาร หมู่ที่ 5 **งานที่ 1** เสริมผิวจราจรหินคลุก กว้าง 4 ม. ยาว 308 ม. หนา 0.150 ม. หรือมีปริมาตรหินคลุกไม่น้อยกว่า 184.8 ลบ.ม. (ค่ายุบตัว 1.6)**พร้อมป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย ตามแบบที่ อบต.มะเริง กำหนด**	5	168,100

ที่	โครงการ/รายละเอียด	หมู่	งบ(บาท)
6	ก่อสร้างถนนหินคลุกซอยเชื่อมตำบลพะเนา บ้านบึงสาร หมู่ที่ 5 **งานที่ 1 ช่วงที่ 1** ปรับเกรดขึ้นรูปทาง กว้าง 4 เมตร ยาว 580 ม. หนา 0.20 ม. หรือมีปริมาตร ดินขุดตัดไม่น้อยกว่า 464 ลบ.ม. **งานที่ 2 ช่วงที่ 1** ลงดินลูกรังคันทางกว้าง 3.75 ม. ยาว 580 ม. หนา 0.15 ม. หรือมีปริมาตรดินลูกรังไม่น้อยกว่า 326.25 ลบ.ม. (ค่ายุบตัว 1.5) **งานที่ 3 ช่วงที่ 1** ลงหินคลุกผิวจราจร กว้าง 3.5 ม. ยาว 580 ม. หนา 0.10 ม. หรือมีปริมาตรหินคลุกไม่น้อยกว่า 203 ลบ.ม.(ค่ายุบตัว 1.6) **งานที่ 4 ช่วงที่ 2** ขุดรื้อคันทางเดิม กว้าง 4.5 ม. ยาว 165 ม. หนา 0.10 ม. หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 742.5 ตร.ม. **งานที่ 5 ช่วงที่ 2** เสริมหินคลุกผิวทาง กว้าง 4 ม. ยาว 167 ม. หนา 0.15 ม. หรือมีปริมาตรหินคลุกไม่น้อยกว่า 100.2 ลบ.ม. (ค่ายุบตุว 1.6) **งานที่ 6 ช่วงที่ 3** ปรับเกรดขึ้นรูปทาง กว้าง 3 ม. ยาว 83 ม. หนา 0.20 ม. หรือมีปริมาตรขุดตัดไม่น้อยกว่า 49.8 ลบ.ม. **งานที่ 7 ช่วงที่ 3** เสริมดินลูกรังผิวทาง กว้าง 2 ม. ยาว 83 ม. หนา 0.15 ม. หรือมีปริมาตรดินลูกรังไม่น้อยกว่า 24.9 ลบ.ม. (ค่ายุบตัว 1.5) **งานที่ 8 ช่วงที่ 3** ลงหินคลุกผิวจราจร กว้าง 2 ม. ยาว 83 ม. หนา 0.10 ม. หรือมีปริมาตรหินคลุกไม่น้อยกว่า 16.6 ลบ.ม. (ค่ายุบตัว 1.6) **พร้อมป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย ตามแบบที่ อบต.มะเริง กำหนด**	5	473,200
7	เสริมผิวจราจรหินคลุกเส้นโคกน้อย เชื่อมศูนย์พระเทพฯ บ้านพระหมู่ที่ 6 **งานที่ 1** เสริมดินลูกรังคันทาง กว้าง 5 ม. ยาว 170 ม. หนา 0.20 ม. หรือมีปริมาตรลูกรังไม่น้อยกว่า 170 ลบ.ม. (ค่ายุบตัว 1.5) **งานที่ 2** เสริมหินคลุกผิวทาง กว้าง 4 ม. ยาว 1,000 ม. หนา 0.10 ม. หรือมีปริมมาตรหินคลุกไม่น้อยกว่า 400 ลบ.ม.(ค่ายุบตัว 1.6) **พร้อมป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย ตามแบบที่ อบต.มะเริง กำหนด**	6	468,800
8	ก่อสร้าง ถนน คสล.เหมืองทุ่งหว้า บ้านกระทอน หมู่ที่ 8 **งานที่ 1** ก่อสร้างผิวจราจร คสล. กว้าง 3 ม. ยาว 130 ม. หนา 0.15 ม. (ลบฝาบ่อ 30 ตร.ม.) หรือมีพื้นที่ดำเนินการ คสล. ไม่น้อยกว่า 360 ตร.ม. พร้อมผิวจราจรรับทางโค้ง 39 ตร.ม. **งานที่ 2** ถมดินคันทาง 399 ตร.ม. หนา 0.15 ม. หรือมีปริมาตรดินถมไม่น้อยกว่า 59.58 ลบ.ม. **พร้อมป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย ตามแบบที่ อบต.มะเริง กำหนด**	8	219,800
	รวม		**2,949,800**

ข้อพิจารณา

เพื่อให้การใช้จ่ายเงินสะสมตามระเบียบฯ ในครั้งนี้ ผู้บริหาร อบต.มะเริง ได้ประชุมและพิจารณาเบื้องต้นแล้ว เห็นว่า โครงการดังกล่าวเป็นกรณีจำเป็นเร่งด่วน ในงานบริการชุมชนและสังคม โดยเฉพาะ ด้านโครงสร้างพื้นฐาน และบำบัดความเดือดร้อนของประชาชน และเป็นการป้องกันปัญหาความเดือดร้อนจากการใช้รถใช้ถนน การขนส่งผลผลิตทางการเกษตร และปัญหาการป้องกันอุทกภัยที่เป็นสาเหตุของความเดือดร้อนของประชาชนในพื้นที่โดยรวม หากไม่ดำเนินการโดยใช้งบประมาณดังกล่าวอาจเกิดความเสียหายแก่ประชาชนในพื้นที่ตำบลมะเริงได้ ดังนั้น จึงอาศัยอำนาจตามระเบียบกระทรวงมหาดไทย ว่าด้วยวิธีการงบประมาณขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ.2541 ข้อ 89 ขอใช้จ่ายเงินสะสม โดยไม่ต้องตราเป็นข้อบัญญัติงบประมาณ ซึ่งอยู่ในเงื่อนไขระเบียบกระทรวงมหาดไทย ว่าด้วยการรับเงิน การเบิกจ่ายเงิน การเก็บรักษาเงิน และการตรวจเงินขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ.2547 (เอกสารส่วนการคลังรายงานสถานะเงินสะสม ประจำปีงบประมาณ 2560) (เอกสารแนบท้าย 4) (ตามระเบียบที่อ้างถึง)

ข้อเสนอ

สภาองค์การบริหารส่วนตำบลมะเริง พิจารณาอนุมัติตามระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยการรับเงิน การเบิกจ่ายเงิน การเก็บรักษาเงิน และการตรวจเงินขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ.2547 แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2548 ข้อ 89 **ประกอบ** รายละเอียดงบประมาณที่จะนำไปใช้จ่ายเป็นเงินสะสมขององค์การบริหารส่วนตำบลมะเริง ตามแบบรายงานของกระทรวงมหาดไทย ตามหนังสือ ด่วนที่สุด มท 0808.2/1438 ลงวันที่ 10 มีนาคม 2559 โดยสรุป ดังนี้

ลำดับ	รายการ/รายละเอียด	จำนวนเงิน(บาท)
1	ยอดเงินสะสมที่มีทั้งหมด - เงินสะสมที่นำมาไปใช้ได้ ณ ปัจจุบันหลังจากตรวจสอบยอดเงินและหักเงินสะสมที่ต้องส่งฝาก ก.ส.ท. หรือ ก.ส.อ.แล้ว	15,104,816.48
2	สำรองจ่ายเงินสะสมที่มีภาระผูกพันแล้วแต่ยังไม่ได้จ่าย ยังไม่ได้ดำเนินการหรืออยู่ระหว่างดำเนินการ และยังไม่ได้เบิกจ่าย	3,302,200.00
3	ยอดคงเหลือเงินสะสมที่นำไปใช้ได้ ณ ปัจจุบันหลังมีการนำหักสำรองจ่ายเงินสะสมที่มีภาระผูกพันแล้วแต่ยังไม่ได้จ่าย ยังไม่ได้ดำเนินการ หรืออยู่ระหว่างดำเนินการ และยังไม่ได้เบิกจ่าย	11,802,616.48
4	ยอดเงินสำรองจ่ายเพื่อเป็นงบบุคลากร(ประมาณ 3 เดือน)	2,380,395.00
5	ยอดเงินสำรองจ่ายกรณียังไม่ได้รับจัดสรรเงินอุดหนุน เงินเดือนค่าตอบแทนครูผู้ดูแลเด็ก ประมาณ 3 เดือน และเงินสำรองจ่ายอื่น ๆ เช่น เบี้ยผู้สูงอายุ คนพิการ ประมาณ 2 เดือน	1,414,900.00

6	เงินสะสมคงเหลือหลังจากนำยอดเงินสะสมที่นำไปใช้ได้ ณ ปัจจุบันหักค่าใช้จ่ายงบสำรองบุคลากร และเงินสำรองจ่ายกรณียังไม่ได้รับจัดสรรเงินอุดหนุน	8,007,321.48
7	สำรองกรณีสาธารณภัย 10% ของ (6)	800,732.15
8	คงเหลือเงินสะสมที่นำไปใช้ได้ หลังมีการนำหักเงินสำรองกรณีสาธารณภัย	7,206,589.33

ดังนั้น มียอดเงินสะสมที่นำไปใช้จ่ายเงินสะสม ตามข้อ 89 และแนวทางของตามหนังสือ ด่วนที่สุด มท 0808.2/1438 ลงวันที่ 10 มีนาคม 2559 จำนวน 7,206,589.33 บาท โครงการที่กองช่าง อบต.มะเริง เสนอมาทั้งหมด 15 โครงการ ตรวจสอบแล้ว เป็นโครงการที่อยู่ในแผนพัฒนาตำบลมะเริง สามปี (2560-2562) **จำนวน 8 โครงการ เป็นเงิน 2,949,800.- บาท** ส่วนที่เหลืออยู่ระหว่างเพิ่มเติม เปลี่ยนแปลง แผนพัฒนาตำบล จึงเห็นควรเสนอสภา อบต.มะเริง พิจารณาอนุมัติใช้จ่ายเงินสะสมต่อไป

นายบุญลบ อ่อนกระทอน ประธานสภา อบต.มะเริง : ให้ผู้บริหาร นายก อบต.มะเริง ได้ชี้แจงถึงความจำเป็นเร่งด่วน และความเดือดร้อนของประชาชน

นายสมาน กรองมะเริง นายก อบต.มะเริง : ได้นำเสนอต่อที่ประชุมสภา อบต.มะเริง โครงการดังกล่าว หากไม่ดำเนินการแล้วประชาชนจะได้รับความเดือดร้อนอย่างมาก และหากล่าช้าจะไม่สามารถดำเนินการได้ในหน้าฝน

นายบุญลบ อ่อนกระทอน ประธานสภา อบต.มะเริง : ให้ที่ประชุมลงมติเป็นรายโครงการ

มติที่ประชุม

ที่	โครงการ/รายละเอียด	หมู่	งบ(บาท)
1	โครงการเสริมผิวจราจรหินคลุก ถนนเลียบลำตะคองใหญ่ ฝั่งทิศใต้ (ไปสาย ฉ) บ้านใหม่ **ช่วงที่ 1** เสริมดินถมกว้าง 5 ม. ยาว 420 ม. หนา 0.50 ม. หรือมีปริมาตรดินถมไม่น้อยกว่า 1,050 ลบ.ม. (ค่ายุบตัว 1.3) **ช่วงที่ 2** เสริมหินคลุก กว้าง 4.5 ม. ยาว 420 ม. หนา 0.15 ม. หรือมีปริมาตรหินคลุกไม่น้อยกว่า 283.5 ลบ.ม.(ค่ายุบตัว 1.6) **พร้อมป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย ตามแบบที่ อบต.มะเริง กำหนด**	2	454,600

ที่ประชุม มีมติเป็นเอกฉันท์ อนุมัติ .

ที่	โครงการ/รายละเอียด	หมู่	งบ(บาท)
2	ก่อสร้างถนน คสล. บ้านใหม่ หมู่ 2 บ้านสารภี หมู่ที่ 3 (เชื่อมถนน 226) **งานที่ 1** วางท่อระบายน้ำ คสล. ชั้น 3 ขนาด 0.40 ม. จำนวน 165 ท่อ บ่อพัก จำนวน 13 บ่อ ดินเดิมถมหลังท่อเฉลี่ย 0.30 ม. **งานที่ 2** ก่อสร้างผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต กว้าง 5 ม. ยาว 150 หนา 0.04 ม. **พร้อมป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย ตามแบบที่ อบต.มะเริง กำหนด**	2,3	481,100

ที่ประชุม มีมติเป็นเอกฉันท์ อนุมัติ .

ที่	โครงการ/รายละเอียด	หมู่	งบ(บาท)
3	ซ่อมแซมปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัสท์ติกคอนกรีต ซอยบ้านเลขที่ 165 บ้านสารภี **งานที่ 1** เสริมผิวจราจรหินคลุกพื้นทาง กว้าง 4.5 ม. ยาว 95 ม. หนา 0.30 ม. หรือมีปริมาตรหินคลุกไม่น้อยกว่า 128.25 ลบ.ม. (ค่ายุบตัว 1.6) **งานที่ 2** เสริมผิวจราจรแอสฟัสท์ติกคอนกรีต กว้าง 4 ม. ยาว 259 ม. หนา 0.04 ม. หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 1,036 ตร.ม. **พร้อมป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย ตามแบบที่ อบต.มะเริง กำหนด**	3	414,500

ที่ประชุม มีมติเป็นเอกฉันท์ อนุมัติ .

ที่	โครงการ/รายละเอียด	หมู่	งบ(บาท)
4	ก่อสร้างถนน คสล. เชื่อมสวนพระเทพฯ บ้านพระ หมู่ที 4 **งานที่ 1** ก่อสร้างผิวจราจร คสล. กว้าง 4 ม. ยาว 130 ม. หนา 0.15 ม. หรือมีพื้นที่ดำเนินการ คสล. ไม่น้อยกว่า 520 ตร.ม. **งานที่ 2** ลงไหล่ทางหินคลุกกว้าง 0.25 ม. ทั้งสองข้าง **พร้อมป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย ตามแบบที่ อบต.มะเริง กำหนด**	4	269,700

ที่ประชุม มีมติเป็นเอกฉันท์ อนุมัติ .

ที่	โครงการ/รายละเอียด	หมู่	งบ(บาท)
5	เสริมผิวจราจรหินคลุกทางเข้าบ้านนายสนองฯ บ้านบึงสาร หมู่ที่ 5 **งานที่ 1** เสริมผิวจราจรหินคลุก กว้าง 4 ม. ยาว 308 ม. หนา 0.150 ม. หรือมีปริมาตรหินคลุกไม่น้อยกว่า 184.8 ลบ.ม. (ค่ายุบตัว 1.6)**พร้อมป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย ตามแบบที่ อบต.มะเริง กำหนด**	5	168,100

ที่ประชุม มีมติเป็นเอกฉันท์ อนุมัติ .

ที่	โครงการ/รายละเอียด	หมู่	งบ(บาท)
6	ก่อสร้างถนนหินคลุกซอยเชื่อมตำบลพะเนา บ้านบึงสาร หมู่ที่ 5 **งานที่ 1 ช่วงที่ 1** ปรับเกรดขึ้นรูปทาง กว้าง 4 เมตร ยาว 580 ม. หนา 0.20 ม. หรือมีปริมาตร ดินขุดตัดไม่น้อยกว่า 464 ลบ.ม. **งานที่ 2 ช่วงที่ 1** ลงดินลูกรังคันทางกว้าง 3.75 ม. ยาว 580 ม. หนา 0.15 ม. หรือมีปริมาตรดินลูกรังไม่น้อยกว่า 326.25 ลบ.ม. (ค่ายุบตัว 1.5) **งานที่ 3 ช่วงที่ 1** ลงหินคลุกผิวจราจร กว้าง 3.5 ม. ยาว 580 ม. หนา 0.10 ม. หรือมีปริมาตรหินคลุกไม่น้อยกว่า 203 ลบ.ม.(ค่ายุบตัว 1.6) **งานที่ 4 ช่วงที่ 2** ขุดรื้อคันทางเดิม กว้าง 4.5 ม. ยาว 165 ม. หนา 0.10 ม. หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 742.5 ตร.ม. **งานที่ 5 ช่วงที่ 2** เสริมหินคลุกผิวทาง กว้าง 4 ม. ยาว 167 ม. หนา 0.15 ม. หรือมีปริมาตรหินคลุกไม่น้อยกว่า 100.2 ลบ.ม. (ค่ายุบตุว 1.6) **งานที่ 6 ช่วงที่ 3** ปรับเกรดขึ้นรูปทาง กว้าง 3 ม. ยาว 83 ม. หนา 0.20 ม. หรือมีปริมาตรขุดตัดไม่น้อยกว่า 49.8 ลบ.ม. **งานที่ 7 ช่วงที่ 3** เสริมดินลูกรังผิวทาง กว้าง 2 ม. ยาว 83 ม. หนา 0.15 ม. หรือมีปริมาตรดินลูกรังไม่น้อยกว่า 24.9 ลบ.ม. (ค่ายุบตัว 1.5) **งานที่ 8 ช่วงที่ 3** ลงหินคลุกผิวจราจร กว้าง 2 ม. ยาว 83 ม. หนา 0.10 ม. หรือมีปริมาตรหินคลุกไม่น้อยกว่า 16.6 ลบ.ม. (ค่ายุบตัว 1.6) **พร้อมป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย ตามแบบที่ อบต.มะเริง กำหนด**	5	473,200

ที่ประชุม มีมติเป็นเอกฉันท์ อนุมัติ .

ที่	โครงการ/รายละเอียด	หมู่	งบ(บาท)
7	เสริมผิวจราจรหินคลุกเส้นโคกน้อย เชื่อมศูนย์พระเทพฯ บ้านพระหมู่ที่ 6 **งานที่ 1** เสริมดินลูกรังคันทาง กว้าง 5 ม. ยาว 170 ม. หนา 0.20 ม. หรือมีปริมาตรลูกรังไม่น้อยกว่า 170 ลบ.ม. (ค่ายุบตัว 1.5) **งานที่ 2** เสริมหินคลุกผิวทาง กว้าง 4 ม. ยาว 1,000 ม. หนา 0.10 ม. หรือมีปริมมาตรหินคลุกไม่น้อยกว่า 400 ลบ.ม.(ค่ายุบตัว 1.6) **พร้อมป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย ตามแบบที่ อบต.มะเริง กำหนด**	6	468,800

ที่ประชุม มีมติเป็นเอกฉันท์ อนุมัติ .

ที่	โครงการ/รายละเอียด	หมู่	งบ(บาท)
8	ก่อสร้าง ถนน คสล.เหมืองทุ่งหว้า บ้านกระทอน หมู่ที่ 8 **งานที่ 1** ก่อสร้างผิวจราจร คสล. กว้าง 3 ม. ยาว 130 ม. หนา 0.15 ม. (ลบฝาบ่อ 30 ตร.ม.) หรือมีพื้นที่ดำเนินการ คสล. ไม่น้อยกว่า 360 ตร.ม. พร้อมผิวจราจรรับทางโค้ง 39 ตร.ม. **งานที่ 2** ถมดินคันทาง 399 ตร.ม. หนา 0.15 ม. หรือมีปริมาตรดินถมไม่น้อยกว่า 59.58 ลบ.ม. **พร้อมป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย ตามแบบที่ อบต.มะเริง กำหนด**	8	219,800

ที่ประชุม มีมติเป็นเอกฉันท์ อนุมัติ .

5.3 พิจารณาเพิ่มเติม และเปลี่ยนแปลง แผนพัฒนาตำบลสามปี(2560-2562) (เอกสารแนบท้าย 5)

ข้อกฎหมาย

ระเบียบกระทรวงมหาดไทย ว่าด้วยการทำแผนพัฒนาขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ.2548 แก้ไขเพิ่มเติมถึงฉบับที่ 2 (พ.ศ.2559)

ข้อ 22 “เพื่อประโยชน์ของประชาชน องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นอาจเพิ่มเติมหรือเปลี่ยนแปลงแผนพัฒนาท้องถิ่นสี่ปีได้ โดยให้ดำเนินการตามขั้นตอน ดังนี้

(1) คณะกรรมการสนับสนุนการจัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่นจัดทำร่างแผนพัฒนาท้องถิ่นสี่ปีที่เพิ่มเติมหรือเปลี่ยนแปลงพร้อมเหตุผลและความจำเป็นเสนอคณะกรรมการพัฒนาท้องถิ่น

(2) คณะกรรมการพัฒนาท้องถิ่นและประชาคมท้องถิ่นพิจารณาร่างแผนพัฒนาท้องถิ่นสี่ปีที่เพิ่มเติมหรือเปลี่ยนแปลงเพื่อเสนอผู้บริหารท้องถิ่น

(3) ผู้บริหารท้องถิ่นพิจารณาอนุมัติร่างแผนพัฒนาท้องถิ่นสี่ปีที่เพิ่มเติมหรือเปลี่ยนแปลงและประกาศใช้แผนพัฒนาท้องถิ่นสี่ปีที่เพิ่มเติมหรือเปลี่ยนแปลง

เพื่อให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยสภาตำบลและองค์การบริหารส่วนตำบลสำหรับองค์การบริหารส่วนตำบลให้ผู้บริหารท้องถิ่นเสนอร่างแผนพัฒนาท้องถิ่นที่ที่เพิ่มเติมหรือเปลี่ยนแปลงต่อสภาองค์การบริหารส่วนตำบลเพื่อให้ความเห็นชอบก่อนแล้วผู้บริหารจึงพิจารณาอนุมัติและประกาศใช้ต่อไป

ในกรณีแผนพัฒนาท้องถิ่นสี่ปีมีระยะเวลาการใช้บังคับเหลืออยู่ไม่ถึงหนึ่งร้อยแปดสิบวันไม่ให้ดำเนินการเพิ่มเติมหรือเปลี่ยนแปลง”

ข้อเท็จจริง

1. องค์การบริหารส่วนตำบลมะเริง ได้จัดเวทีประชาคมหมู่บ้าน เมื่อ วันที่ 20 มกราคม 2560

2. คณะกรรมการสนับสนุนการจัดทำแผนพัฒนาตำบล ได้มีการประชุม **เมื่อ** วันที่ 23 มกราคม 2560

3. คณะกรรมการพัฒนาตำบลมะเริง ได้มีการประชุมเมื่อ วันที่ 23 มกราคม 2560

ดังนั้น จึงขอเสนอร่างเพิ่มเติมแผนพัฒนาตำบลสาปี (2560-2562) เพื่อสภา อบต.มะเริง พิจารณาให้ความเห็นชอบตามระเบียบกระทรวงมหาดไทยฯ ข้อ 22 ต่อไป

ที่ประชุม มีมติเป็นเอกฉันท์ เห็นชอบ .

ระเบียบวาระที่ 6 เรื่องอื่น ๆ

นายสำเร็จ ปุ๊กมะเริง ส.อบต.หมู่ 8 : เดือนมีนาคม 2560 บริษัทชิโนทัย ที่ก่อสร้างถนนสาย ฉ จะสิ้นสุดสัญญา อยากให้ อบต.มะเริง เร่งรัดในการซ่อมแซมถนนในพื้นที่ อบต.มะเริง ที่ชำรุดระหว่างก่อสร้าง จากการขนย้ายวัสดุก่อสร้าง

นายประเสริฐ จากมะเริง ส.อบต.หมู่ 1 : ฝากเรื่องการฝากท่อระบายน้ำ

นายสมาน กุ้งมะเริง ส.อบต.หมู่ 3 : ฝากเรื่องโรงไก่ที่ก่อให้เกิดน้ำเสีย ให้เร่งรัดดำเนินการ

นายสมุด ไซมะเริง ส.อบต.หมู่ 5 : เร่งรัดวางท่อระบายน้ำหน้าโรงเรียนบึงสาร

นายสมหมาย ศรีนวล ส.อบต.หมู่ 6 : เชิญร่วมงานวัดบ้านพระ

นายประกาศ สินมะเริง ส.อบต.หมู่ 9 : เร่งรัดการก่อสร้างรางระบายน้ำบ้านเคียงบึงหมู่ที่ 9

นายสมาน กรองมะเริง นายก อบต.มะเริง : ชี้แจง โครงการก่อสร้าง สาย ฉ คงไม่เสร็จภายในเดือนมีนาคม การวางท่อระบายน้ำอย่างตำบลหัวทะเล โครงการก่อสร้างถนน สาย ฉ วางท่อระบายน้ำ ปรากฏว่าน้ำไหลมาจริง เกิดการตื้นเขิน ทต.หัวทะเล ก็ไปขุดให้น้ำผ่านด้านข้าง การวางท่อระบายน้ำเชื่อมต่อสาย ฉ ของประชาชน บางรายต้องซื้อท่อมาให้ผู้รับจ้างถนนสาย ฉ เชื่อมต่อถนนให้

เลิกประชุมเวลา 12.00 น.

(ลงชื่อ)ว่าที่ร้อยตรี.....
(เดชา ประจุดทะเก)
เลขานุการสภาองค์การบริหารส่วนตำบลมะเริง

(ลงชื่อ)ว่าที่ร้อยตรี..... ประธานฯ
(เดชา ประจุดทะเก)

(ลงชื่อ) .....
(นายบุญลบ อ่อนกระทอน)
ประธานสภาองค์การบริหารส่วนตำบลมะเริง

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นางมธุรส ชอสูงเนิน)

(ลงชื่อ).....กรรมการ/เลขา
(นางสมพร ชำนาญสิงห์)

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ปร.5

โครงการที่ 1

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลมะเริง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ ปรับปรุงถนนลงหินคลุก

สถานที่ก่อสร้าง เลียบลำตะคลองใหญ่ฝั่งทิศใต้ (ไปสาย ฉ) บ้านใหม่ หมู่ที่ 2 ต.มะเริง อ.เมืองนครราชสีมา จ.นครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของแบบ กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลมะเริง

แบบเลขที่ **ประมาณราคาตามแบบ ปร.4** **จำนวน** 1 **แผ่น**

ประมาณการเมื่อวันที่ 25 ธันวาคม 2559

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมดรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานผิวจราจร หินคลุก (ทางในชุมชน)	347,765.46	1.3074	454,668.56	งานอาคาร F=1.3074
2	ป้ายโครงการ			-	
	เงื่อนไข				* ราคาพาณิชย์ จังหวัด
	- เงินจ่ายล่วงหน้า 0 %				- เดือน พฤศจิกายน 2559
	- เงินประกันผลงาน 0 %				- น้ำมัน ณ 25 ธ.ค. 59
	- ภาษี (VAT) 7 %				26.36 บ./ล.
	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			454,668.56	
สรุป	คิดเป็นเงินประมาณการ			**454,600.00**	
	(สี่แสนห้าหมื่นสี่พันหกร้อยบาทถ้วน)				

พื้นที่ดำเนินการ 2,100.00 ตร.ม. คิดเป็น 216.48 บาท ต่อ ตร.ม.

ลงชื่อ..... ผู้ประมาณการ

(นายวินัย กลมกลาง) นายช่างโยธา

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว

เห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง

ลงชื่อ..... กรรมการ ฯ

(นายณัฐวุฒิ สินปรุ) นายช่างโยธา

ลงชื่อ..... กรรมการ ฯ

(นายวินัย กลมกลาง) นายช่างโยธา

เห็นชอบ..... ประธานกรรมการ ฯ

(นายเทวินท์ โชวัฒนา) ผู้อำนวยการกองช่าง

อนุมัติ ..... นายกองค์การบริหารส่วนตำบลมะเริง

(นายสมาน กรองมะเริง)

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้างถนนลงหินคลุก

สถานที่ก่อสร้าง เลียบลำตะคลองใหญ่ฝั่งทิศใต้ (ไปสาย ฉ) บ้านใหม่ หมู่ที่ 2 ต.มะเริง อ.เมืองนครราชสีมา จ.นครราชสีมา ร.4

องค์การบริหารส่วนตำบลมะเริง ประมาณการเมื่อ วันที่ 25 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2559 แบบเลขที่

- ถมดินคันทาง หนา 0.50 เมตร กว้าง 5.00 เมตร ยาว 420.00 เมตร หรือมีปริมาตรดินถมไม่น้อยกว่า 1,050 ลบ.ม. (ค่ายุบตัว 1.3)
- เสริมหินคลุก หนา 0.15 เมตร กว้าง 4.50 เมตร ยาว 420.00 เมตร หรือมีปริมาตรหินคลุกไม่น้อยกว่า 283.5 ลบ.ม. (ค่ายุบตัว 1.6)

ผู้ประมาณราคา นายวินัย กลมกลาง ตำแหน่ง นายช่างโยธา

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมราคา
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	วัสดุค่าแรง
	งานผิวจราจรหินคลุก							
1	งานเสริมดินถม ค่ายุบตัว 1.3	ลบ.ม.	1,050.00	109.75	115,237.50	44.13	46,336.50	161,574.00
2	งานเสริมหินคลุก ค่ายุบตัว 1.6	ลบ.ม.	283.50	612.63	173,680.61	44.13	12,510.86	186,191.46
	รวมเป็นเงิน							347,765.46
	FACTOR F=1.3074 งานอาคาร							1.3074
	รวมเป็นเงินค่าก่อสร้าง							454,668.56
	รวมเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น							**454,600.00**
	(ตัวอักษร) -สี่แสนห้าหมื่นสี่พันหกร้อยบาทถ้วน-							

โครงการที่ 1

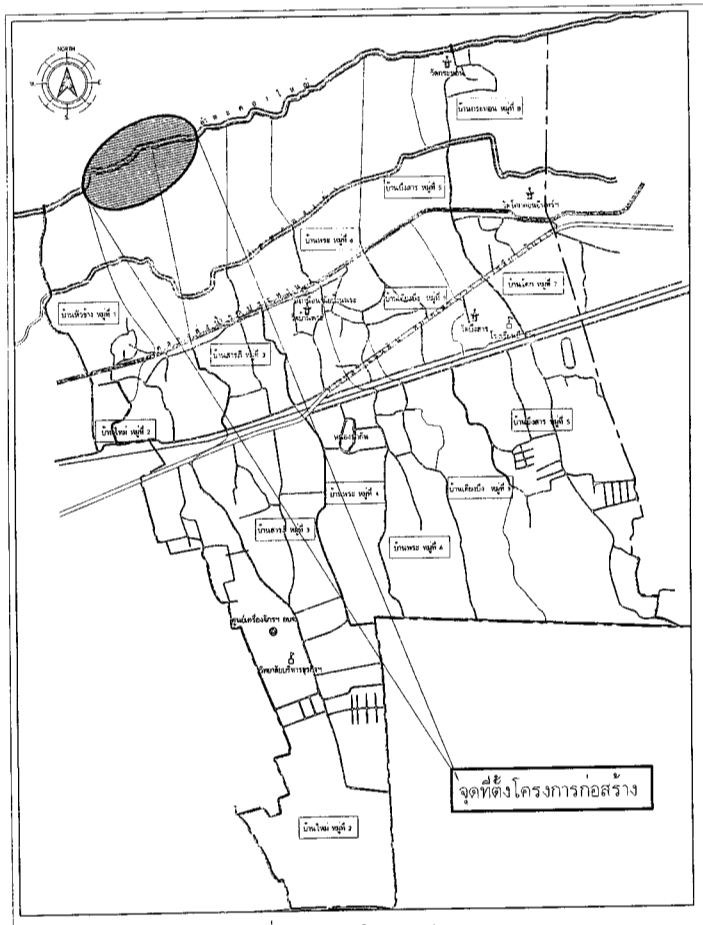
- ระยะทางขนส่งดิน 23 กม. (6 ล้อ)
- ระยะทางขนส่งหิน 57 กม. (10 ล้อ ลากพ่วง)

ผู้ประมาณราคา ..... นายช่างโยธา

(นายวินัย กลมกลาง)

โครงการปรับปรุงถนนลงหินคลุก เลียบลำตะคองใหญ่ฝั่งทิศใต้ (ไปสาย ฉ)

บ้านใหม่ หมู่ที่ 2 ต.มะเริง



แผนที่ตำบลมะเริงโดยสังเขป

รายละเอียดโครงการ

- *ถมดินคันทาง หนา 0.50 เมตร กว้าง 5.00 เมตร ยาว 420.00 เมตร พร้อมปรับเกรดและบดทับ หรือมีปริมาตรดินถมไม่น้อยกว่า 1,050 ลบ.ม. (ค่ายุบตัว 1.3)*
- *เสริมหินคลุกผิวจราจร หนา 0.15 เมตร กว้าง 4.50 เมตร ยาว 420.00 เมตร พร้อมปรับเกรดและบดอัดแน่น หรือมีปริมาตรหินคลุกไม่น้อยกว่า 283.5 ลบ.ม. (ค่ายุบตัว 1.6)*
- *ติดตั้งป้ายโครงการจำนวน 1 ป้าย*

แผนที่ , แปลน

มาตราส่วน x: xx

กองช่าง
องค์การบริหารส่วนตำบลมะเริง
อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ
เสริมผิวจราจรหินคลุก

สถานที่ก่อสร้าง
เลียบลำตะคองใหญ่ฝั่งทิศใต้ (ไปสาย ฉ)
บ้านใหม่ หมู่ 2 ต.มะเริง อ.เมืองนครราชสีมา

เขียนแบบ
(นายนิรุตติ ตุ้ดมะเริง)
ผช.นายช่างโยธา

นายช่างโยธา
(นายณัฐวุฒิ สินปรุ)

นายช่างโยธา
(นายวินัย กลมกล่าง)

ผู้อำนวยการกองช่าง
( )เห็นชอบ
(นายเทวินท์ โชวัฒนา)

ปลัด อบต.
( )เห็นชอบ
ว่าที่ ร.ต.
(เดชา ประจุดทะเน)

นายก อบต.
( )อนุมัติ
(นายสมาน กระองมะเริง)

แสดงแบบ
แผนที่สังเขป

มาตราส่วน

วันเดือนปี

แบบเลขที่

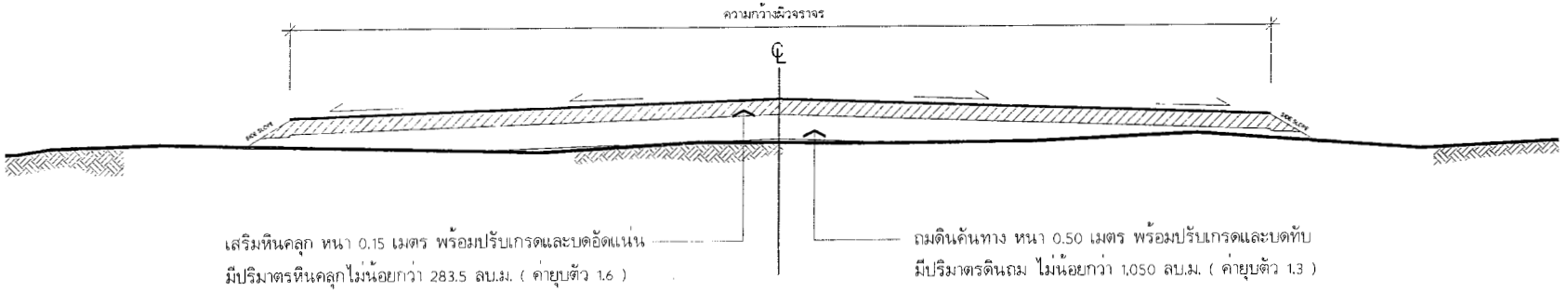
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
1	3

หมายเหตุ

หมายเหตุ

- ระยะ มิติ เป็นเมตร ยกเว้นระบุไว้เป็นอย่างอื่น
- ระยะที่ปรากฏ หากขัดแย้งกันให้ถือเอาตัวเลขเป็นเกณฑ์เสมอ
- สิ่งใดที่ปรากฏในแบบแปลนหรือต่อรายการ หากขัดแย้งกันให้ถือว่าสิ่งที่ดีกว่าเป็นเกณฑ์เสมอไป ทั้งนี้ โดยคณะกรรมการตรวจงานจ้างและผู้ควบคุมงานเป็นผู้วินิจฉัยให้
- สิ่งใดที่มิได้ปรากฏในแบบแปลนหรือต่อรายการ แต่งานที่จะต้องดำเนินการให้งานนั้นๆ เสร็จสมบูรณ์ถูกต้อง ตามหลักวิชาถือว่าผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการโดยปราศจากข้อแม้ใดๆ
- ผู้ว่าจ้าง สถาปนิกและวิศวกร ทรงไว้ซึ่งสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขเพิ่มเติม ตามความเหมาะสม ทั้งนี้เพื่อให้ถูกต้องตามหลักวิชาการที่ดี มั่นคง แข็งแรง ตามหลักวิชาสถาปัตยกรรม

โครงการที่ 1



แบบแสดงรูปตัดตามขวาง

Not to Scale

ข้อกำหนดในการก่อสร้าง

1. ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการปรับเกรดเกลี่ยให้เรียบร้อย
2. งานผิวจราจร ผู้รับจ้างจะต้องทำการปรับเกรดเกลี่ยให้เรียบร้อย จนเป็นที่พอใจ แก่คณะกรรมการตรวจการจ้าง และผู้ควบคุมงาน
3. การตรวจรับปริมาณวัสดุ
   - 3.1 ให้ผู้รับจ้างนำรถที่ขนส่งบรรทุกวัสดุ ให้คณะกรรมการตรวจการจ้าง หรือผู้ควบคุมงานทำการตรวจสอบ วัดปริมาณวัสดุก่อนที่จะนำไปลงในเส้นทาง
   - 3.2 ให้ถือว่าการตรวจสอบวัด และคำนวณปริมาตรวัสดุ ของคณะกรรมการตรวจการจ้าง หรือผู้ควบคุมงานเป็นกณฑ์ที่ตรวจรับถูกต้อง
   - 3.3 หากผู้รับจ้างดำเนินการขนถ่ายวัสดุลงในเส้นทางก่อนคณะกรรมการตรวจการจ้างหรือผู้ควบคุมงาน จะทำการตรวจสอบ ให้ถือว่าไม่มีการตรวจรับวัสดุในเที่ยวนั้นๆ

กองช่าง
องค์การบริหารส่วนตำบลมะเริง
อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ
เสริมผิวจราจรหินคลุก

สถานที่ก่อสร้าง
เลียบคำตะคองใหญ่ฝั่งทิศใต้ (ไปลาย ฉ)
บ้านใหม่ หมู่ที่ 2 ต.มะเริง อ.เมืองนครราชสีมา

เขียนแบบ
(นายนิรุตติ ศุ้ดมะเริง)
ผช.นายช่างโยธา

นายช่างโยธา
(นายณัฐวุฒิ สินปุ)

นายช่างโยธา
(นายวินัย กลมกลาง)

ผู้อำนวยการกองช่าง
( )เห็นชอบ
(นายเทวินท์ โชวัฒนา)

ปลัด อบต.
( )เห็นชอบ
ว่าที่ ร.อ.
(เศรษฐ ประจุพะโน)

นายก อบต.
( )อนุมัติ
(นายสมาน กองมะเริง)

แสดงแบบ
รูปตัดถนน

มาตราส่วน

วันเดือนปี

แบบเลขที่

แผ่นที่	จำนวนแผ่น
2	3

หมายเหตุ

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

โครงการที่ 2

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลมะเริง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ ก่อสร้างถนนผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต

สถานที่ก่อสร้าง บ้านสารภี หมู่ที่ 3 ตำบลมะเริง เชื่อม ถนน 226 อ.เมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของแบบ กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลมะเริง

แบบเลขที่ **ประมาณราคาตามแบบ ปร.4** **จำนวน** 1 **แผ่น**

ประมาณการเมื่อวันที่ 25 ธันวาคม 2559

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมดรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ก่อสร้างผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	169,177.50	1.3624	230,487.43	งานอาคาร F=1.3624
2	งานท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.	191,746.60	1.3074	250,689.50	งานอาคาร F=1.3074
3	ป้ายโครงการ			-	
	เงื่อนไข				* ราคาพาณิชย์ จังหวัด
	- เงินจ่ายล่วงหน้า 0 %				- เดือน พฤศจิกายน 2559
	- เงินประกันผลงาน 0 %				- น้ำมัน ณ 25 ธ.ค. 59
	- ภาษี (VAT) 7 %				26.36 บ./ล.
	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			481,176.93	
สรุป	คิดเป็นเงินประมาณการ			**481,100.00**	
	(สี่แสนแปดหมื่นหนึ่งพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)				

พื้นที่ดำเนินการผิวจราจร 750.00 ตร.ม. คิดเป็น 307.32 บาท ต่อ ตร.ม.

พื้นที่ดำเนินการวางท่อระบายน้ำ 178.00 ตร.ม. คิดเป็น 1,408.37 บาท ต่อ ตร.ม.

ลงชื่อ..... ผู้ประมาณการ

(นายวินัย กลมกลาง) นายช่างโยธา

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว

เห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง

ลงชื่อ..... กรรมการ ฯ

(นายณัฐวุฒิ สินปรุ) นายช่างโยธา

ลงชื่อ..... กรรมการ ฯ

(นายวินัย กลมกลาง) นายช่างโยธา

เห็นชอบ..... ประธานกรรมการ ฯ

(นายเทวินท์ โขวัฒนา) ผู้อำนวยการกองช่าง

อนุมัติ .....นายกองค์การบริหารส่วนตำบลมะเริง

(นายสมาน กรองมะเริง)

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้างผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต

สถานที่ก่อสร้าง บ้านสารภี หมู่ที่ 3 ตำบลมะเริง เชื่อม ถนน 226 อ.เมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

องค์การบริหารส่วนตำบลมะเริง ประมาณการเมื่อ วันที่ 25 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2559 แบบเลขที่

- สร้างผิวจราจรแอสฟัลท์คอนกรีต หนา 0.04 เมตร กว้าง 5.00 เมตร ยาว 150.00 เมตร หรือมีพื้นที่ดำเนินการผิวจราจรแอสฟัลท์คอนกรีตไม่น้อยกว่า 750.00 ตร.ม.
- วางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ∅ 0.40 ชั้น 3 จำนวน 165 ท่อน บ่อพัก 13 บ่อ ดินเดิมถมหลังท่อเฉลี่ย 0.30 เมตร

โครงการที่ 2

ผู้ประมาณราคา นายวินัย กลมกลาง ตำแหน่ง นายช่างโยธา

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมราคา
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	วัสดุค่าแรง
	งานผิวจราจรแอสฟัลต์							
1	ไพรม์โค้ต	ตร.ม.	750.00	20.48	15,360.00	6.76	5,070.00	20,430.00
2	งานผิวจราจรแอสฟัลท์คอนกรีต หนา 0.04 ม.	ตร.ม	750.00	183.97	137,977.50	14.36	10,770.00	148,747.50
	รวมเป็นเงิน							169,177.50
	FACTOR F=1.3624 งานทาง							230,487.43
	งานวางท่อ ค.ส.ล.							
1	ท่อระบายน้ำขนาด ∅ 0.40 ม.	ท่อน	165.00	476.64	78,645.60	250.00	41,250.00	119,895.60
2	บ่อพัก ค.ส.ล. (ท่อ ∅ 0.40 ม.)	บ่อ	13.00	2,455.00	31,915.00	981.00	12,753.00	44,668.00
3	ฝาบ่อเหล็ก	ฝา	13.00	1,325.00	17,225.00	766.00	9,958.00	27,183.00
	รวมเป็นเงิน							191,746.60
	FACTOR F=1.3074 งานอาคาร							250,689.50
	รวมเป็นเงินค่าก่อสร้าง							481,176.93
	รวมเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น							**481,100.00**
	(ตัวอักษร) -สี่แสนแปดหมื่นหนึ่งพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน-							

- ราคาน้ำมัน ณ อำเภอเมืองนคคราชสีมา วันที่ 25 ธันวาคม 2559 ราคา 26.36 บาท/ลิตร
- ระยะทางขนส่งดิน 23 กม. (6 ล้อ)
- ระยะทางขนส่งหิน 57 กม. (10 ล้อ ลากพ่วง)
- ราคาวัสดุพาณิชย์จังหวัดนครราชสีมาเดือน พฤศจิกายน 2559

ผู้ประมาณราคา ..... นายช่างโยธา

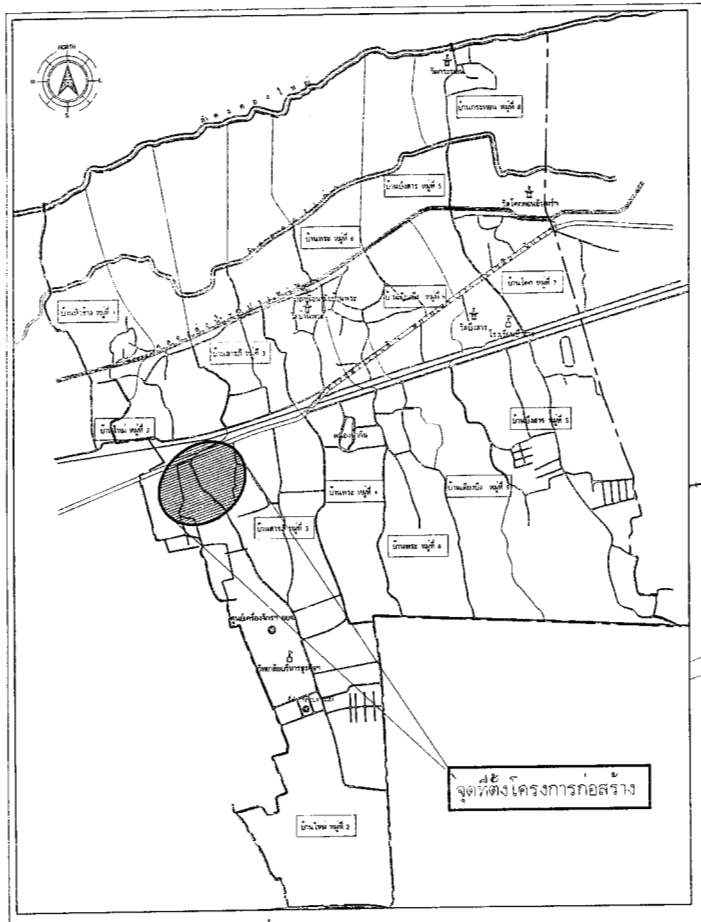
(นายวินัย กลมกลาง)

โครงการก่อสร้างถนนผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต บ้านสารภี หมู่ที่ 3 เชื่อมทาง 226

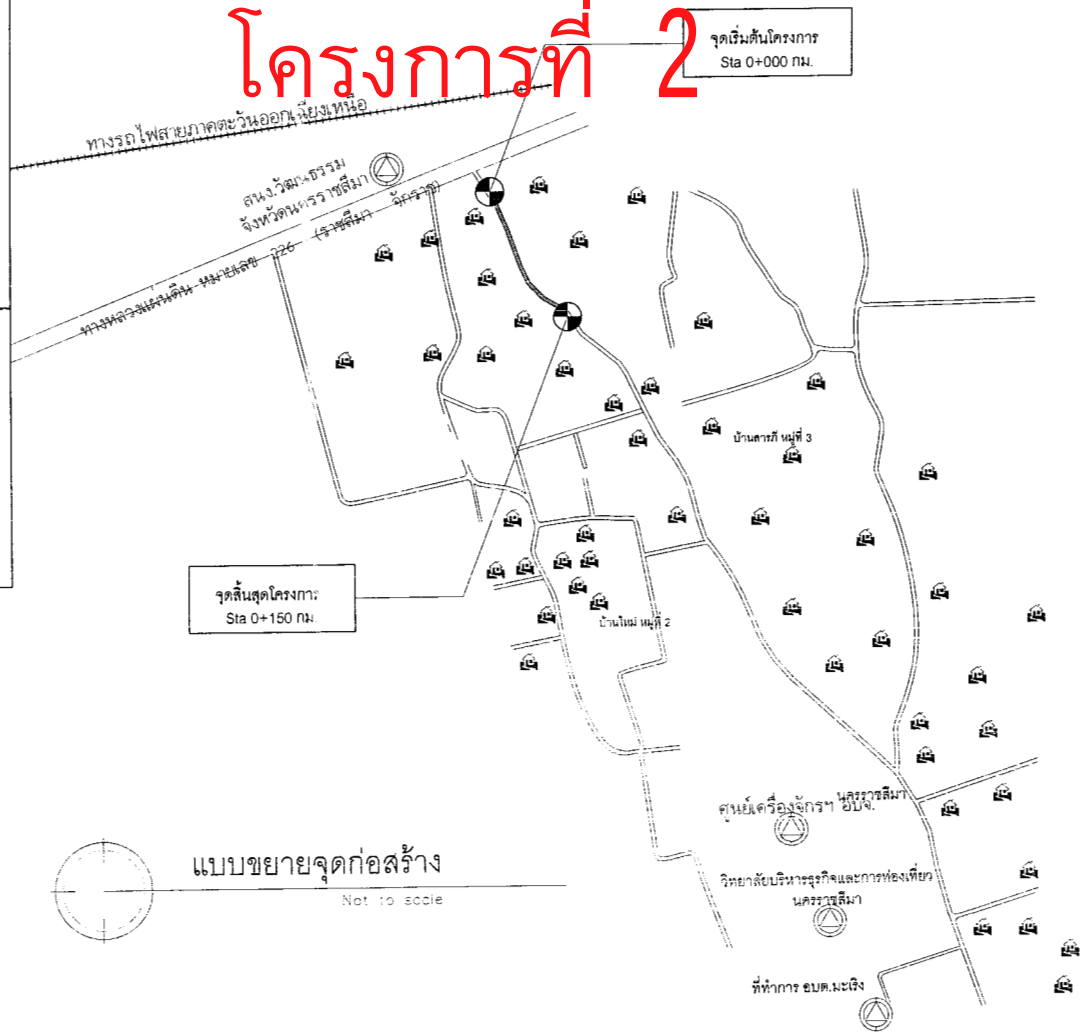
รายละเอียดโครงการ - สร้างผิวจราจรแอสฟัลท์คอนกรีต หนา 0.04 เมตร กว้าง 5.00 เมตร ยาว 150.00 เมตร หรือมีพื้นที่ดำเนินการผิวจราจรแอสฟัลท์คอนกรีตไม่น้อยกว่า 750.00 ตร.ม.

- วางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ϕ 0.40 ชั้น 3 จำนวน 165 ท่อน บ่อพัก 13 บ่อ ดินเดิมถมหลังท่อเฉลี่ย 0.30 เมตร
- ติดตั้งป้ายโครงการจำนวน 1 ป้าย

โครงการที่ 2



แผนที่ตำบลมะเริงโดยสังเขป



แบบขยายจุดก่อสร้าง

Not to scale

กองช่าง
องค์การบริหารส่วนตำบลมะเริง
อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ
เสริมผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต

สถานที่ก่อสร้าง
บ้านสารภี หมู่ที่ 3 เชื่อมทาง 226 ตำบลมะเริง อำเภอเมืองนครราชสีมา

เขียนแบบ
(นายนิรุตติ ตุ้ดมะเริง)
ผช.นายช่างโยธา

นายช่างโยธา
(นายณัฐวุฒิ สินปรุ)

นายช่างโยธา
(นายวินัย กลมกล่ำ)

ผู้อำนวยการกองช่าง
( )เห็นควรอนุมัติ
(นายเทวิน โชวัฒนา)

ปลัด อบต.
( )เห็นควรอนุมัติ
ว่าที่ ร.ต.
(จรูรา ประจุดกุ่ม)

นาย อบต.
อนุมัติ
(นายสมาน กรองมะเริง)

แสดงแบบ
แผนที่สังเขป

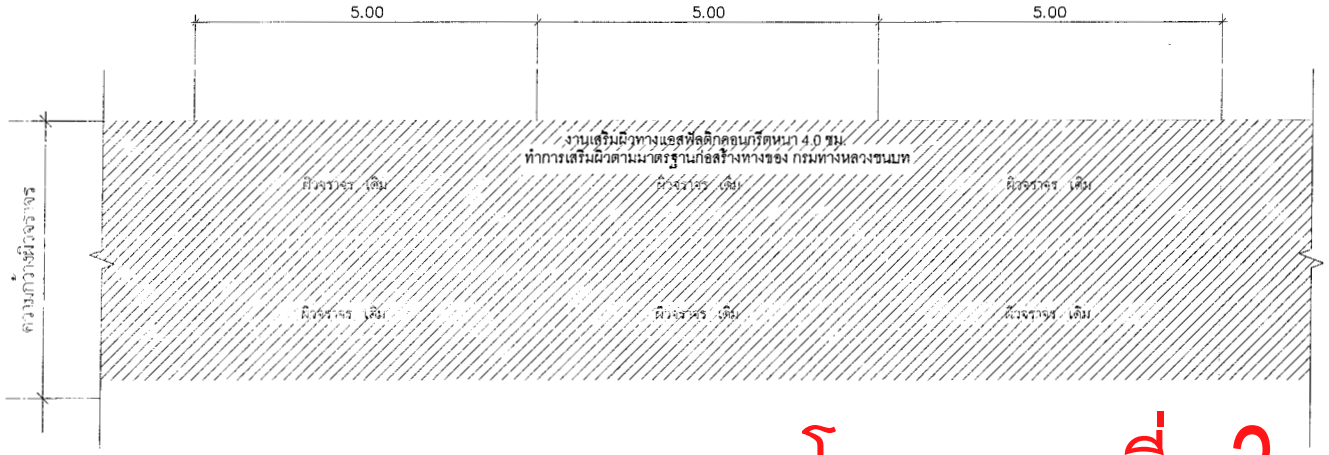
มาตราส่วน

วันเดือนปี

แบบเลขที่

แผ่นที่	จำนวนแผ่น
1	4

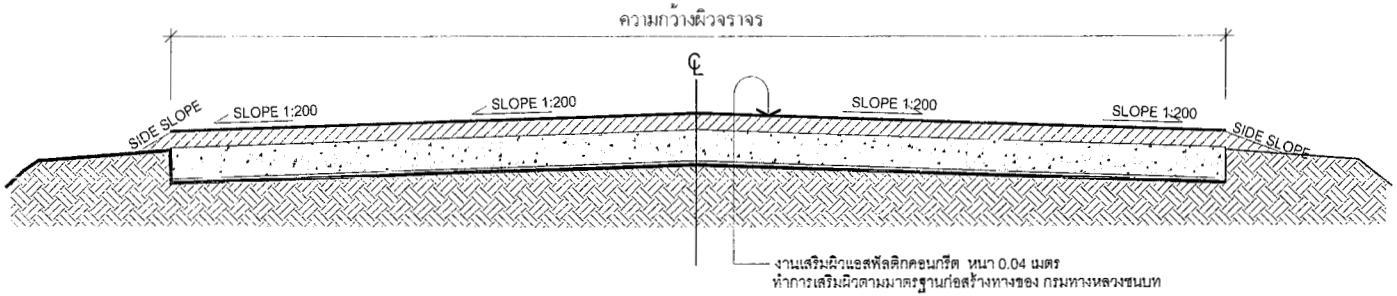
หมายเหตุ



แปลนถนน ค.ส.ล. เดิม

มาตราส่วน 1:75

โครงการที่ 2



แบบแสดงรูปตัดตามขวาง

Not to Scale

ข้อกำหนดในการก่อสร้าง

1. ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการก่อสร้างตามแบบแปลนและมาตรฐานการก่อสร้างที่ระบุให้ครบถ้วน
2. งานผิวจราจร ผู้รับจ้างจะต้องทำการปรับเกรดเกลี่ยให้เรียบร้อย ตามแบบแปลนกำหนดจนเป็นที่พอใจ แก่คณะกรรมการตรวจการจ้าง และผู้ควบคุมงาน
3. การตรวจรับปริมาณวัสดุ
   3.1 ให้ผู้รับจ้างนำรถที่ขนส่งบรรทุกวัสดุ ให้คณะกรรมการตรวจการจ้าง หรือผู้ควบคุมงานทำการตรวจสอบ วัดปริมาณวัสดุก่อนที่จะนำไปลงในเส้นทาง
   3.2 ให้ถือว่าการตรวจสอบวัด และคำนวณปริมาตรวัสดุ ของคณะกรรมการตรวจการจ้าง หรือผู้ควบคุมงานเป็นเกณฑ์ที่ตรวจรับถูกต้อง
   3.3 หากผู้รับจ้างดำเนินการขนถ่ายวัสดุลงในเส้นทางก่อนคณะกรรมการตรวจการจ้างหรือผู้ควบคุมงาน จะทำการตรวจสอบ ให้ถือว่าไม่มีการตรวจรับวัสดุในเที่ยวนั้นๆ

กองช่าง
องค์การบริหารส่วนตำบลมะเริง
อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ
เสริมผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต

สถานที่ก่อสร้าง
บ้านสาระภี หมู่ที่ 3 เชื่อมทาง 226
ต.มะเริง อ.เมืองนครราชสีมา

เขียนแบบ
(นายนิรุตติ ตุ้ดมะเริง)
ผช.นายช่างโยธา

นายช่างโยธา
(นายณัฐวุฒิ สินปุ่ง)

นายช่างโยธา
(นายวินัย กลมกลาง)

ผู้อำนวยการกองช่าง
( )เห็นชอบ
(นายเทวินท์ วิวัฒนา)

ปลัด อบต.
( )เห็นชอบ
จ่าที่ ปลัด
(เดชา ประจุดศรี)

นายก อบต.
( )อนุมัติ
(นายสมาน กรงมะเริง)

แสดงแบบ
รูปตัด

มาตราส่วน

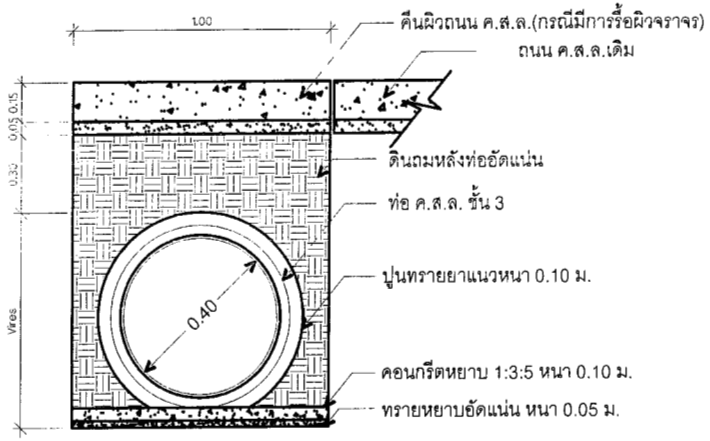
วันเดือนปี

แบบเลขที่

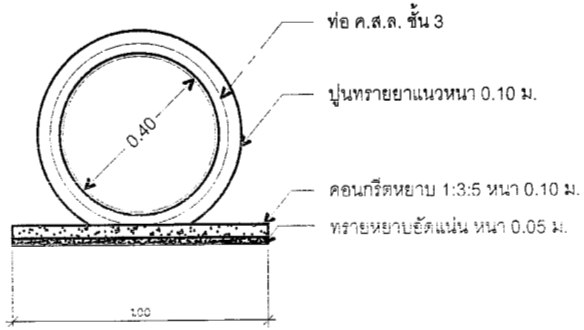
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
2	4

หมายเหตุ

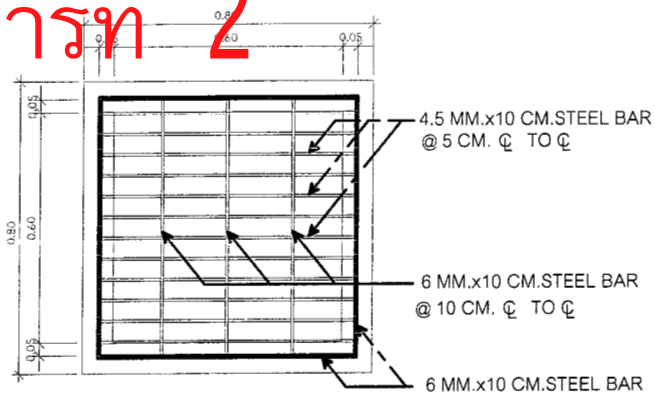
โครงการที่ 2



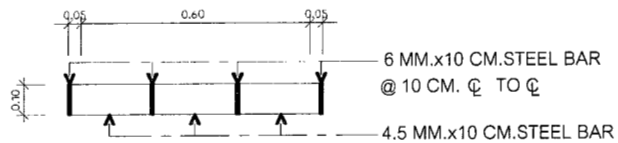
แบบรูปตัด
NOT TO SCALE



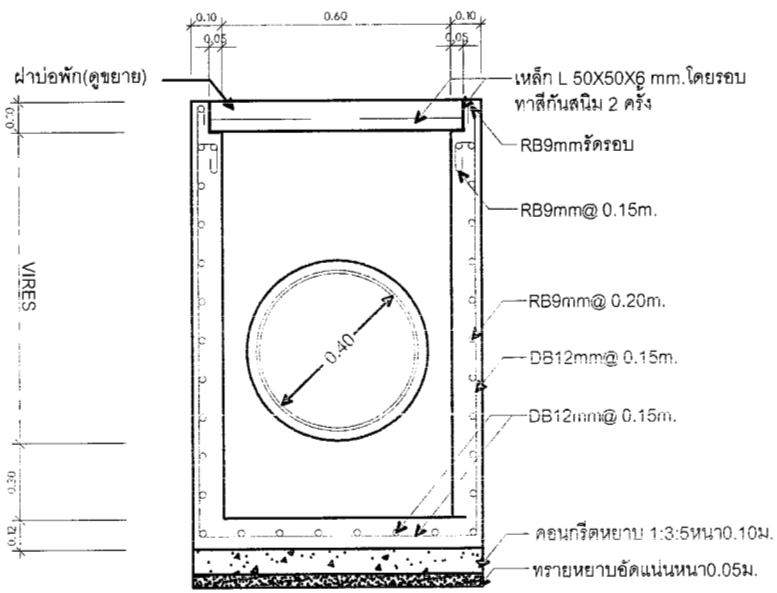
ขยายการวางท่อ ค.ส.ล.
NOT TO SCALE



ขยายฝาบ่อพัก
NOT TO SCALE



รูปตัดฝาบ่อพัก
NOT TO SCALE



รูปตัดบ่อพัก ค.ส.ล.
NOT TO SCALE

กองช่าง
องค์การบริหารส่วนตำบลมะเริง
อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ
เสริมผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต

สถานที่ก่อสร้าง
บ้านสารภี หมู่ที่ 3 เชื่อมทาง 226
ต.มะเริง อ.เมืองนครราชสีมา

เขียนแบบ
(นายนิรุตติ์ ตุ้ดมะเริง)
ผช.นายช่างโยธา

นายช่างโยธา
(นายณัฐวุฒิ สินปรุ)

นายช่างโยธา
(นายวินัย กลมกลาง)

ผู้อำนวยการกองช่าง
( )เห็นชอบ
(นายเทวินท์ ขุขัณฑ์)

ปลัด อบต.
( )เห็นชอบ
ว่าที่ ร.ต.
(เดชา ประจุดทอง)

นายก อบต.
( )อนุมัติ
(นายสมาน กระมะเริง)

แสดงแบบ
ขยายท่อ

มาตราส่วน

วันเดือนปี

แบบเลขที่

แผ่นที่	จำนวนแผ่น
3	4

หมายเหตุ

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

โครงการที่ 3

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลมะเริง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
โครงการ ก่อสร้างผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต
สถานที่ก่อสร้าง ซอยบ้านเลขที่ 165 บ้านสารภี หมู่ที่ 3 ต.มะเริง อ.เมืองนครราชสีมา จ.นครราชสีมา
หน่วยงานเจ้าของแบบ กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลมะเริง
แบบเลขที่ **ประมาณราคาตามแบบ ปร.4** **จำนวน** 1 แผ่น

ประมาณการเมื่อวันที่ 25 ธันวาคม 2559

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมดรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ก่อสร้างผิวจราจรแอสฟัลท์ ฯ (งานทาง)	304,303.56	1.3624	414,583.17	งานทาง F=1.3624
2	ป้ายโครงการ			-	
	เงื่อนไข				* ราคาพาณิชย์ จังหวัด
	- เงินจ่ายล่วงหน้า 0 %				- เดือน พฤศจิกายน 2559
	- เงินประกันผลงาน 0 %				- น้ำมัน ณ 25 ธ.ค. 59
	- ภาษี (VAT) 7 %				26.36 บ./ล.
	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			414,583.17	
สรุป	คิดเป็นเงินประมาณการ			**414,500.00**	
	(สี่แสนหนึ่งหมื่นสี่พันห้าร้อยบาทถ้วน)				

พื้นที่ดำเนินการ 1,036.00 ตร.ม. คิดเป็น 400.10 บาท ต่อ ตร.ม.

ลงชื่อ..... ผู้ประมาณการ
(นายวินัย กลมกลาง) นายช่างโยธา

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว

เห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง

ลงชื่อ..... กรรมการ ฯ
(นายณัฐวุฒิ สินปรุ) นายช่างโยธา

ลงชื่อ..... กรรมการ ฯ
(นายวินัย กลมกลาง) นายช่างโยธา

เห็นชอบ..... ประธานกรรมการ ฯ
(นายเทวินท์ ไขวัฒนา) ผู้อำนวยการกองช่าง

อนุมัติ ..... นายกองค์การบริหารส่วนตำบลมะเริง
(นายสมาน กรองมะเริง)

โครงการที่ 3

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ถนนผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต

สถานที่ก่อสร้าง ซอยบ้านเลขที่ 165 บ้านสารภี หมู่ที่ 3 ต.มะเริง อ.เมืองนครราชสีมา จ.นครราชสีมา

องค์การบริหารส่วนตำบลมะเริง ประมาณการเมื่อ วันที่ 25 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2559 แบบเลขที่

- เสริมหินคลุกคันทาง กว้าง 4.50 เมตร ยาว 95.00 เมตร หนา 0.30 เมตร หรือมีปริมาตรหินคลุกไม่น้อยกว่า 128.25 ลบ.ม. (ค่ายุบตัว 1.6)
- เสริมผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีต หนา 0.04 เมตร กว้าง 4.00 เมตร ยาว 259.00 เมตร หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 1,036 ตร.ม.

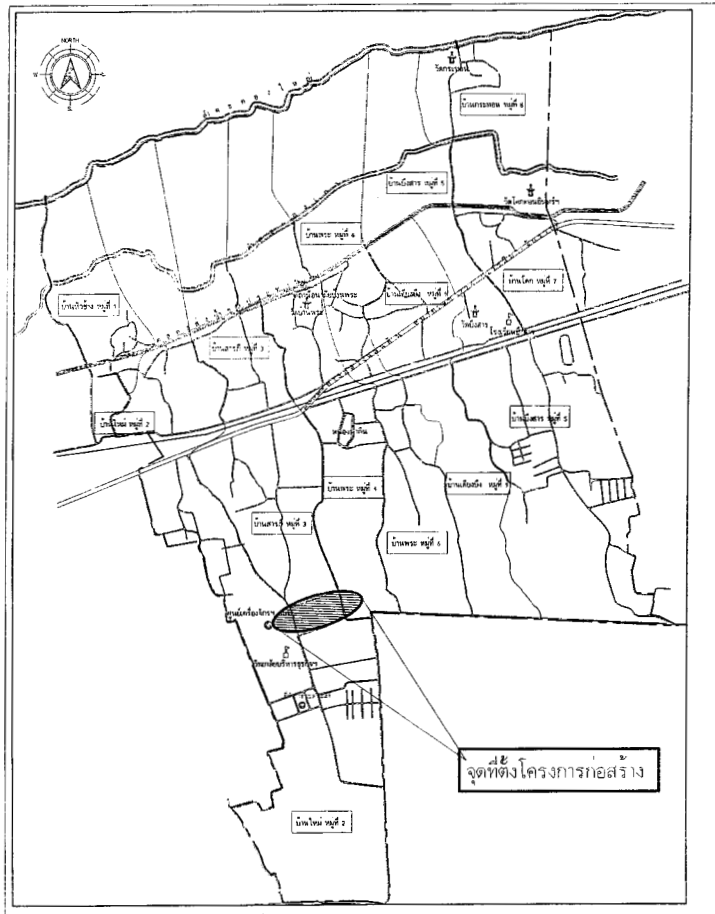
ผู้ประมาณราคา นายวินัย กลมกลาง ตำแหน่ง นายช่างโยธา

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมราคา
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	วัสดุค่าแรง
	งานผิวจราจรหินคลุก							
1	ขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ (หินคลุก)	ตร.ม.	427.50	-	-	13.66	5,839.65	5,839.65
2	งานเสริมหินคลุก ค่ายุบตัว 1.6	ลบ.ม.	128.25	612.63	78,569.80	44.13	5,659.67	84,229.47
	งานผิวจราจรแอสฟัลท์คอนกรีต							
1	แทคโค้ต	ตร.ม.	1,036.00	4.95	5,128.20	6.57	6,806.52	11,934.72
2	งานผิวจราจรแอสฟัลท์คอนกรีต หนา 0.04 ม.	ตร.ม	1,036.00	183.97	190,592.92	11.30	11,706.80	202,299.72
	รวมเป็นเงิน							304,303.56
	FACTOR F=1.3074 งานอาคาร							1.3624
	รวมเป็นเงินค่าก่อสร้าง							414,583.17
	รวมเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น							**414,500.00**
	(ตัวอักษร) -สี่แสนหนึ่งหมื่นสี่พันห้าร้อยบาทถ้วน-							

- ราคาน้ำมัน ณ อำเภอเมืองนคราชสีมา วันที่ 25 ธันวาคม 2559 ราคา 26.36 บาท/ลิตร
- ระยะทางขนส่งดิน 23 กม. (6 ล้อ)
- ระยะทางขนส่งหิน 57 กม. (10 ล้อ ลากพ่วง)
- ราคาวัสดุพาณิชย์จังหวัดนครราชสีมาเดือน พฤศจิกายน 2559

ผู้ประมาณราคา ..... นายช่างโยธา

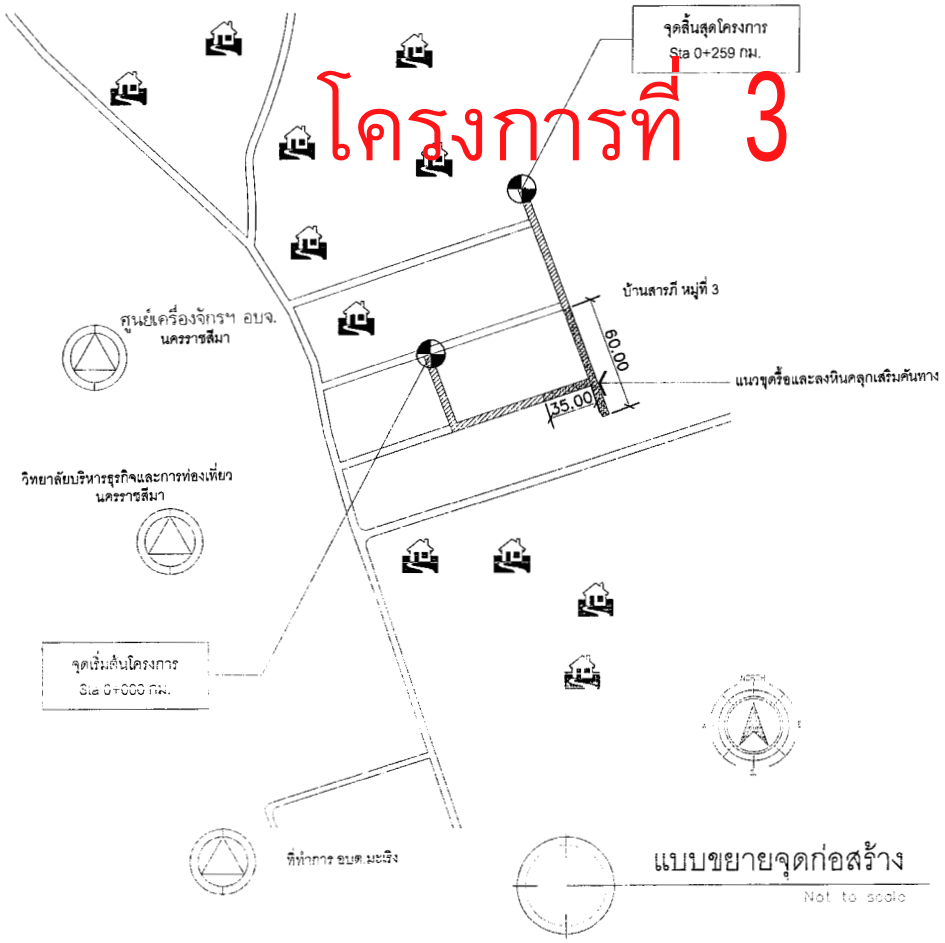
(นายวินัย กลมกลาง)



แผนที่ตำบลมะเริงโดยสังเขป

โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีตซอยซอยบ้านเลขที่ 165 บ้านสารภี หมู่ที่ 3 ต.มะเริง

รายละเอียดโครงการ
- ขุดรื้อดินคันทาง พร้อมบดทับพื้นทาง กว้าง 4.50 เมตร ยาว 95.00 เมตร
- เสริมหินคลุกคันทาง พร้อมปรับเกรดและบดอัดแน่น กว้าง 4.50 เมตร ยาว 95.00 เมตร หนา 0.30 เมตร หรือมีปริมาตรหินคลุกไม่น้อยกว่า 128.25 ลบ.ม. (ค่ายุบตัว 1.6)
- ผิวจราจรปูแอสฟัลท์ติกคอนกรีต หนา 0.04 เมตร กว้าง 4.00 เมตร ยาว 259.00 เมตร หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 1,036 ตร.ม.
- ติดตั้งป้ายโครงการจำนวน 1 ป้าย



แบบขยายจุดก่อสร้าง

Not to scale

หมายเหตุ
- ระยะ มิติ เป็นเมตร ยกเว้นระบุให้เป็นอย่างอื่น
- ระยะที่ปรากฏ หากขัดแย้งกันให้ถือเอาตัวเลขเป็นเกณฑ์เสมอ
- สิ่งใดที่ปรากฏในแบบแปลนหรือต่อรายการ หากขัดแย้งกันให้ถือว่าสิ่งที่ดีกว่าเป็นเกณฑ์เสมอไป ทั้งนี้ โดยคณะกรรมการตรวจงานจ้างและผู้ควบคุมงานเป็นผู้วินิจฉัยให้
- สิ่งใดที่มิได้ปรากฏในแบบแปลนหรือต่อรายการ แต่งานที่จะต้องดำเนินการให้งานนั้นๆ เสร็จสมบูรณ์ถูกต้อง ตามหลักวิชาถือว่าผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการโดยปราศจากข้อแม้ใดๆ
- ผู้ว่าจ้าง สถาปนิกและวิศวกร ทรงไว้ซึ่งสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขเพิ่มเติม ตามความเหมาะสม ทั้งนี้เพื่อให้ถูกต้องตามหลักวิชาการที่ดี มั่นคง แข็งแรง ตามหลักวิชาสถาปัตยกรรม

กองช่าง
องค์การบริหารส่วนตำบลมะเริง
อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ
ปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต

สถานที่ก่อสร้าง
ซอยหน้าวิทยาลัยบริหารธุรกิจ
บ้านสารภี หมู่ 3 ต.มะเริง อ.เมือง นครราชสีมา

เขียนแบบ
(นายนิรุตติ ตุ้ดมะเริง)
ผช.นายช่างโยธา

นายช่างโยธา
(นายณัฐวุฒิ สินปรุ)

นายช่างโยธา
(นายวินัย กอมกลาง)

ผู้อำนวยการกองช่าง
( )เห็นชอบ
(นายเทวินทร์ ชูชัดนา)

ปลัด อบต.
( )เห็นชอบ
ว่าที่ ร.ต.
(สรุ/ประดิษฐ์)

นายก อบต.
( )อนุมัติ
(นายสมาน กรงมะเริง)

แสดงแบบ
แผนที่สังเขป

มาตราส่วน

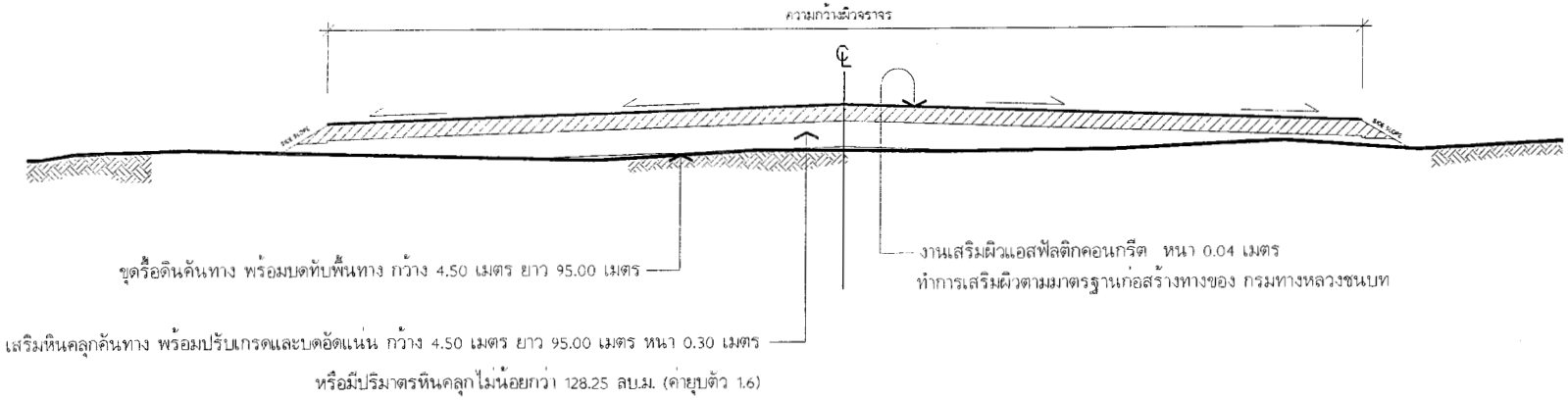
วันเดือนปี

แบบเลขที่

แผ่นที่	จำนวนแผ่น
1	4

หมายเหตุ

โครงการที่ 3



แบบแสดงรูปตัดตามขวาง

Not to Scale

ข้อกำหนดในการก่อสร้าง

1. ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการปรับเกรดเกลี่ยให้เรียบร้อย
2. งานผิวจราจร ผู้รับจ้างจะต้องทำการปรับเกรดเกลี่ยให้เรียบร้อย
   จนเป็นที่พอใจ แก่คณะกรรมการตรวจการจ้าง และผู้ควบคุมงาน
3. การตรวจรับปริมาณวัสดุ
   3.1 ให้ผู้รับจ้างนำรถที่ขนส่งบรรทุกวัสดุ ให้คณะกรรมการตรวจการจ้าง หรือผู้ควบคุมงานทำการตรวจสอบ วัดปริมาณวัสดุก่อนที่จะนำไปลงในเส้นทาง
   3.2 ให้ถือว่าการตรวจสอบวัด และคำนวณปริมาตรวัสดุ ของคณะกรรมการตรวจการจ้าง หรือผู้ควบคุมงานเป็นเกณฑ์ที่ตรวจรับถูกต้อง
   3.3 หากผู้รับจ้างดำเนินการขนถ่ายวัสดุลงในเส้นทางก่อนคณะกรรมการตรวจการจ้างหรือผู้ควบคุมงาน จะทำการตรวจสอบ ให้ถือว่าไม่มีการตรวจรับวัสดุในเที่ยวนั้นๆ

กองช่าง
องค์การบริหารส่วนตำบลมะเริง
อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ
ปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต

สถานที่ก่อสร้าง
ซอยหน้าวิทยาลัยบริหารธุรกิจ
บ้านสารภี หมู่ 3 ต.มะเริง อ.เมืองนครราชสีมา

เขียนแบบ
(นายนิรุตติ์ ตุ้ดมะเริง)
ผช.นายช่างโยธา

นายช่างโยธา
(นายณัฐวุฒิ สินปรุ)

นายช่างโยธา
(นายวินัย กลมกล่อง)

ผู้อำนวยการกองช่าง
( )เห็นชอบ
(นายเทวินทร์ โชวัฒนา)

ปลัด อบต.
( )เห็นชอบ
ว่าที่ ร.ต.
(นายปรเมศวร์ ปรมัตถะกุล)

นายก อบต.
( )อนุมัติ
(นายสมาน กรมมะเริง)

แสดงแบบ
รูปตัด

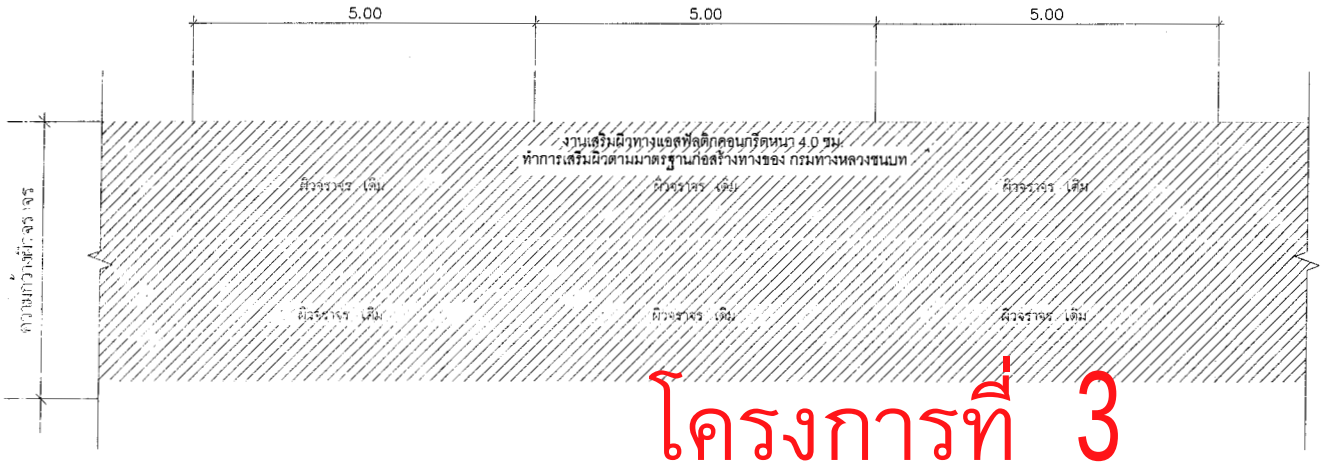
มาตราส่วน

วัน/เดือน/ปี

แบบเลขที่

แผ่นที่	จำนวนแผ่น
2	4

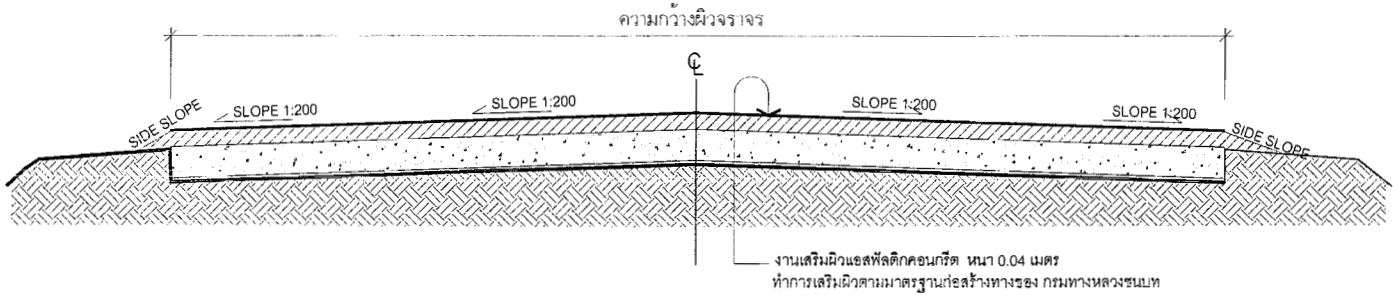
หมายเหตุ



โครงการที่ 3

แปลนถนน ค.ส.ล. เดิม

มาตราส่วน 1: 75



แบบแสดงรูปตัดตามขวาง

Not to Scale

ข้อกำหนดในการก่อสร้าง

1. ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการก่อสร้างตามแบบแปลนและมาตรฐานการก่อสร้างที่ระบุให้ครบถ้วน
2. งานผิวจราจร ผู้รับจ้างจะต้องทำการปรับเกรดเกลี่ยให้เรียบร้อย ตามแบบแปลนกำหนดจนเป็นที่พอใจ แก่คณะกรรมการตรวจการจ้าง และผู้ควบคุมงาน
3. การตรวจรับปริมาณวัสดุ
   3.1 ให้ผู้รับจ้างนำรถที่ขนส่งบรรทุกวัสดุ ให้คณะกรรมการตรวจการจ้าง หรือผู้ควบคุมงานทำการตรวจสอบ วัดปริมาณวัสดุก่อนที่จะนำไปลงในเส้นทาง
   3.2 ให้ถือว่าการตรวจสอบวัด และคำนวณปริมาตรวัสดุ ของคณะกรรมการตรวจการจ้าง หรือผู้ควบคุมงานเป็นเกณฑ์ที่ตรวจรับถูกต้อง
   3.3 หากผู้รับจ้างดำเนินการขนถ่ายวัสดุลงในเส้นทางก่อนคณะกรรมการตรวจการจ้างหรือผู้ควบคุมงาน จะทำการตรวจสอบ ให้ถือว่าไม่มีการตรวจรับวัสดุในเที่ยวนั้นๆ

กองช่าง
องค์การบริหารส่วนตำบลมะเริง
อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ
ปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต

สถานที่ก่อสร้าง
รอยหน้าวิทยาลัยบริหารธุรกิจ
บ้านสารภี หมู่ 3 ต.มะเริง อ.เมืองนครราชสีมา

เขียนแบบ
(นายนิรุตติ ตุ้ดมะเริง)
ผช.นายช่างโยธา

นายช่างโยธา
(นายณัฐวุฒิ สินปุ)

นายช่างโยธา
(นายรินัย กลมกลาง)

ผู้อำนวยการกองช่าง
( ) เห็นชอบ
(นายเชิดศักดิ์ โชวัฒนา)

ปลัดอบต.
เห็นชอบ
ว่าที่ ร.ต.
(เศรษฐ ประจุดตะนา)

นายก อบต.
อนุมัติ
(นายสมาน กรองมะเริง)

แสดงแบบ
รูปตัด

มาตราส่วน

วัน เดือน ปี

แบบเลขที่

แผ่นที่	จำนวนแผ่น
3	4

หมายเหตุ

ปร.5

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

โครงการที่ 4

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลมะเริง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ ก่อสร้างผิวจราจร ค.ส.ล.

สถานที่ก่อสร้าง เชื่อมสวนพระเทพฯ บ้านพระ หมู่ที่ 4 ต.มะเริง อ.เมืองนคคราชสีมา จ.นครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของแบบ กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลมะเริง

แบบเลขที่ **ประมาณราคาตามแบบ ปร.4** **จำนวน** 1 **แผ่น**

ประมาณการเมื่อวันที่ 25 ธันวาคม 2559

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมดรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานผิวจราจร ค.ส.ล. (งานอาคาร)	206,329.94	1.3074	269,755.76	งานอาคาร F=1.3074
2	ป้ายโครงการ			-	
	เงื่อนไข				* ราคาพาณิชย์ จังหวัด
	- เงินจ่ายล่วงหน้า 0 %				- เดือน พฤศจิกายน 2559
	- เงินประกันผลงาน 0 %				- น้ำมัน ณ 25 ธ.ค. 59
	- ภาษี (VAT) 7 %				26.36 บ./ล.
	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			269,755.76	
สรุป	คิดเป็นเงินประมาณการ			**269,700.00**	
	(สองแสนหกหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)				

พื้นที่ดำเนินการ 520 ตร.ม. คิดเป็น 518.65 บาท ต่อ ตร.ม.

ลงชื่อ..... ผู้ประมาณการ

(นายณัฐวุฒิ สินปรุ) นายช่างโยธา

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว

เห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง

ลงชื่อ..... กรรมการ ฯ

(นายณัฐวุฒิ สินปรุ) นายช่างโยธา

ลงชื่อ..... กรรมการ ฯ

(นายวินัย กลมกลาง) นายช่างโยธา

เห็นชอบ..... ประธานกรรมการ ฯ

(นายเทวินท์ โชวัฒนา) ผู้อำนวยการกองช่าง

อนุมัติ ..... นายกองค์การบริหารส่วนตำบลมะเริง

(นายสมาน กรองมะเริง)

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้างผิวจราจร ค.ส.ล.

สถานที่ก่อสร้าง เชื่อมสวนพระเทพฯ บ้านพระ หมู่ที่ 4 ต.มะเริง อ.เมืองนครราชสีมา จ.นครราชสีมา

องค์การบริหารส่วนตำบลมะเริง ประมาณการเมื่อ วันที่ 25 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2559 แบบเลขที่

- ก่อสร้างผิวจราจร ค.ส.ล. หนา 0.15 เมตร กว้าง 4.00 เมตร ยาว 130.00 เมตร ไหล่ทางหินคลุกกว้าง 0.25 เมตร ทั้ง 2 ข้าง หรือมีพื้นที่ดำเนินการผิวจราจรไม่น้อยกว่า 520.00 ตร.ม.

โครงการที่ 4

ผู้ประมาณราคา นายณัฐวุฒิ สินปรุ ตำแหน่ง นายช่างโยธา

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมราคา
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	วัสดุค่าแรง
	งานผิวจราจร							
1	งานทรายถม (ปรับระดับ)	ลบ.ม.	26.00	252.34	6,560.84	44.13	1,147.38	7,708.22
2	คอนกรีต 1:2:4 รูปลูกบาศก์ 240 Ksc.	ลบ.ม.	78.00	1,799.07	140,327.46	306.00	23,868.00	164,195.46
3	แบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	130.00	-	-	20.60	2,678.00	2,678.00
4	เหล็ก WIRE MESH 4.0 mm. 0.10x0.30 m. #	ตร.ม.	520.00	35.00	18,200.00	5.00	2,600.00	20,800.00
5	เหล็ก DOWEL BAR (RB19)	ท่อน	16.00	18.30	292.80	-	-	292.80
6	เหล็ก TILE BAR (DB 16)	ท่อน	-	15.05	-	-	-	-
7	เหล็ก DOWEL BAR (RB15)	ท่อน	184.00	11.50	2,116.00	-	-	2,116.00
8	แอสฟัลท์อุดรอยต่อ	เมตร	100.00	-	-	13.65	1,365.00	1,365.00
9	ท่อ PVC. เส้นผ่าศูนย์กลาง 2 นิ้ว	ท่อน	5.00	154.21	771.05	-	-	771.05
10	แผ่นโฟม	แผ่น	-	-	-	-	-	-
11	งานไหล่ทาง (ดินเดิมบดทับแน่น)	ลบ.ม.	9.75	612.63	5,973.14	44.13	430.27	6,403.41
	รวมเป็นเงิน							206,329.94
	FACTOR F=1.3074 งานอาคาร							1.3074
	รวมเป็นเงินค่าก่อสร้าง							269,755.76
	รวมเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น							**269,700.00**
	(ตัวอักษร) -สองแสนหกหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน-							

- ราคาน้ำมัน ณ อำเภอเมืองนคคราชสีมา วันที่ 25 ธันวาคม 2559 ราคา 26.36 บาท/ลิตร - ราคาวัสดุพาณิชย์จังหวัดนครราชสีมาเดือน พฤศจิกายน 2559
- ระยะทางขนส่งดิน 23 กม. (6 ล้อ)
- ระยะทางขนส่งหิน 57 กม. (10 ล้อ ลากพ่วง)

ผู้ประมาณราคา ..... นายช่างโยธา

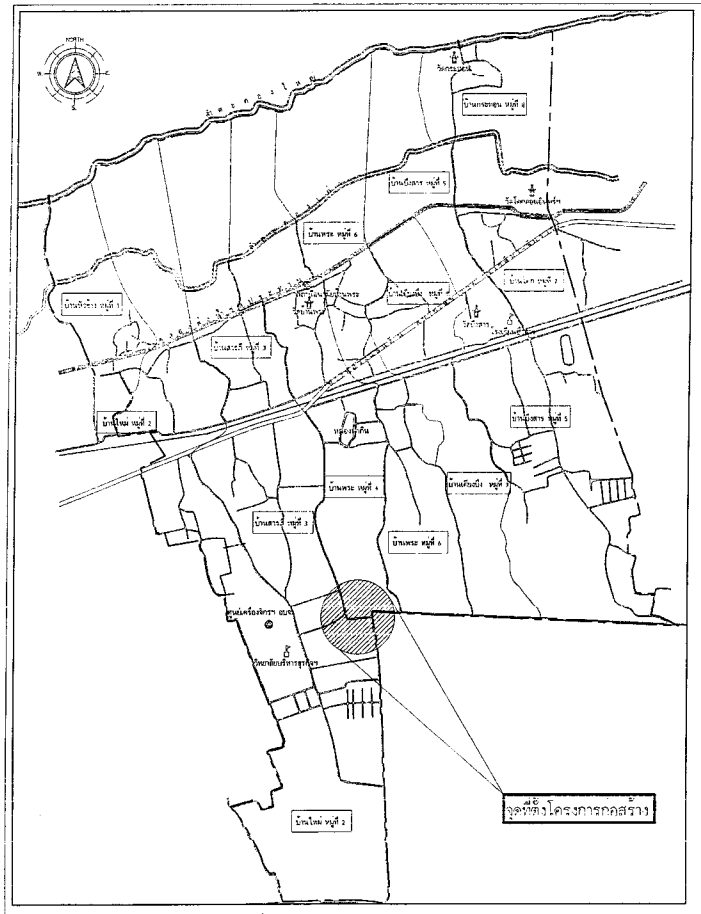
(นายณัฐวุฒิ สินปรุ)

โครงการก่อสร้างถนนผิวจราจร คสล.เชื่อมสวนพระเทพฯ บ้านพระ หมู่ที่ 4 ต.มะเริง

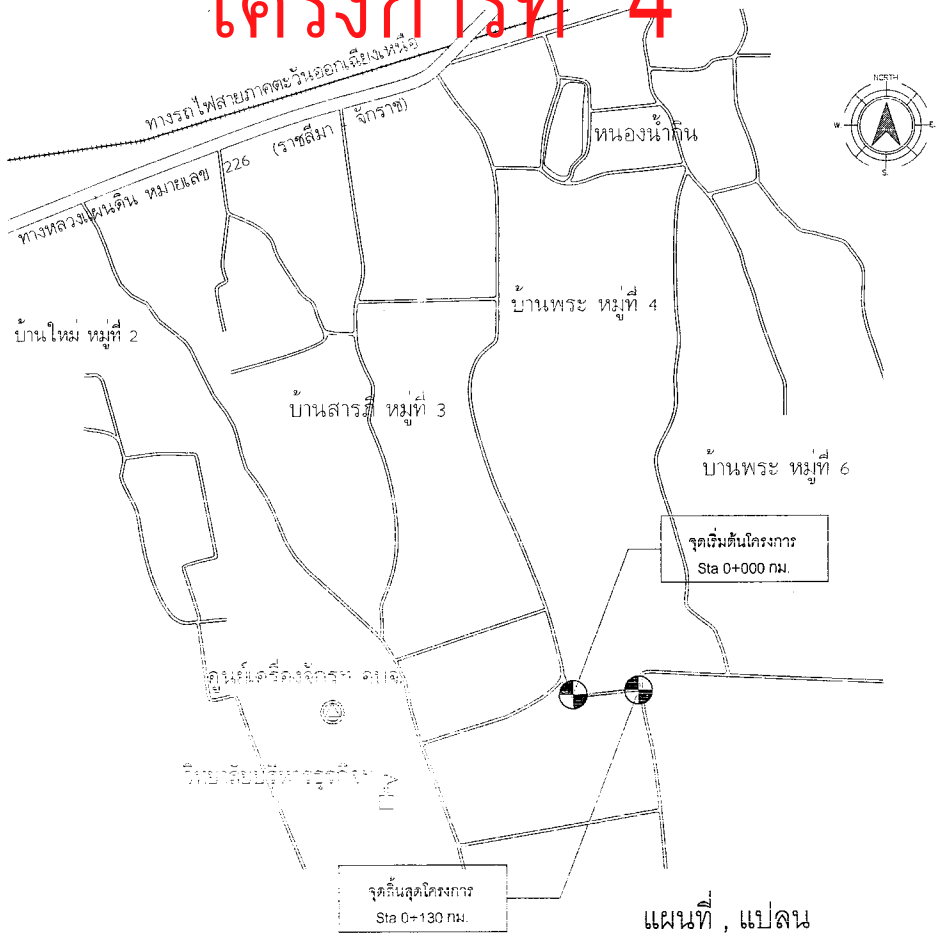
รายละเอียดโครงการ - ก่อสร้างผิวจราจร ค.ส.ล. หนา 0.15 เมตร กว้าง 4.00 เมตร ยาว 130.00 เมตร ไหล่ทางหินคลุก กว้าง 0.25 เมตร ทั้ง 2 ข้าง หรือมีพื้นที่ดำเนินการผิวจราจรไม่น้อยกว่า 520.00 ตร.ม.

- พร้อมติดตั้งป้ายโครงการจำนวน 1 ป้าย

โครงการที่ 4



แผนที่ตำบลมะเริงโดยสังเขป



แผนที่ , แปลน

มาตราส่วน X:XX

หมายเหตุ

- ระยะ มิติ เป็นเมตร ยกเว้นระบุไว้เป็นอย่างอื่น
- ระยะที่ปรากฏ หากขัดแย้งกันให้ถือเอาตัวเลขเป็นเกณฑ์เสมอ
- สิ่งใดที่ปรากฏในแบบแปลนหรือต่อรายการ หากขัดแย้งกันให้ถือว่าสิ่งที่ดีกว่าเป็นเกณฑ์เสมอไป ทั้งนี้ โดยคณะกรรมการตรวจงานจ้างและผู้ควบคุมงานเป็นผู้วินิจฉัยให้
- สิ่งใดที่มิได้ปรากฏในแบบแปลนหรือต่อรายการ แต่งานที่จะต้องดำเนินการให้งานนั้นๆ เสร็จสมบูรณ์ถูกต้อง ตามหลักวิชาถือว่าผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการโดยปราศจากข้อแม้ใดๆ
- ผู้ว่าจ้าง สถาปนิกและวิศวกร ทรงไว้ซึ่งสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขเพิ่มเติม ตามความเหมาะสม ทั้งนี้เพื่อให้ถูกต้องตามหลักวิชาการที่ดี มั่นคง แข็งแรง ตามหลักวิชาสถาปัตยกรรม

กองช่าง
องค์การบริหารส่วนตำบลมะเริง
อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ
ก่อสร้างถนนผิวจราจร คสล.

สถานที่ก่อสร้าง
เชื่อมสวนพระเทพฯ
บ้านพระ หมู่ที่ 4 ต.มะเริง อ.เมืองนครราชสีมา

เขียนแบบ
(นายนิรุตติ ตุ้ดมะเริง)
ผช.นายช่างโยธา

นายช่างโยธา
(นายณัฐวุฒิ สินปุ)

นายช่างโยธา
(นายวินัย กลมกลาง)

ผู้อำนวยการกองช่าง
( )เห็นชอบ
(นายเทวินทร์ ไชรัตนา)

ปลัด อบต.
( )เห็นชอบ
ว่าที่ ร.ต.
(นคร ประจุดหะเก)

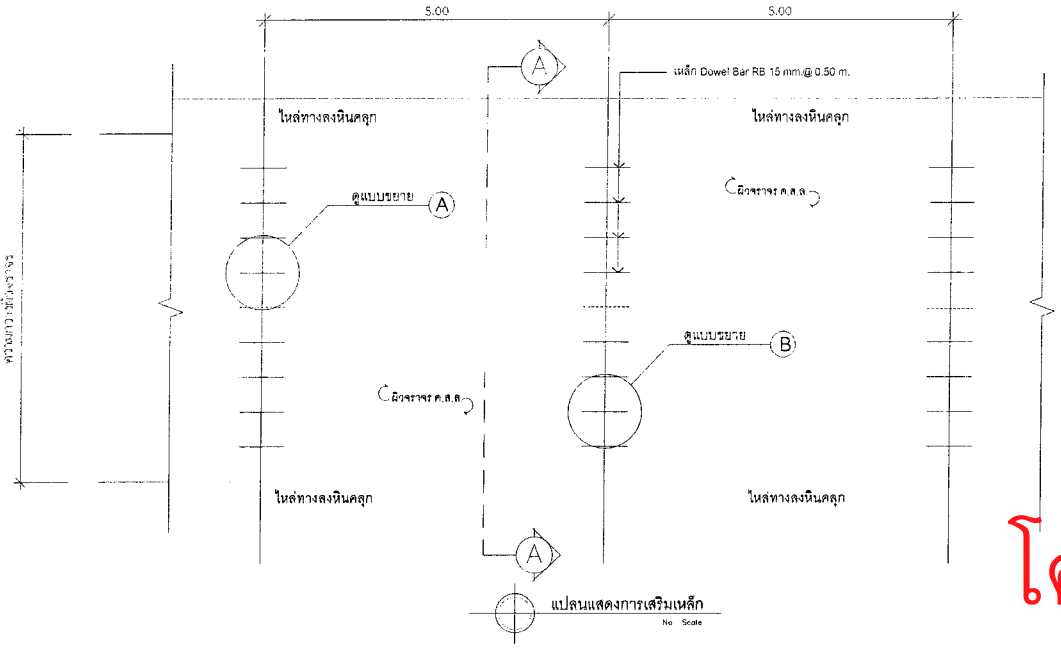
นายก อบต.
( )อนุมัติ
(นายสมาน กรองมะเริง)

แสดงแบบ
แผนที่สังเขป

มาตราส่วน
ตามเดือนปี

แบบเลขที่	
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
1	3

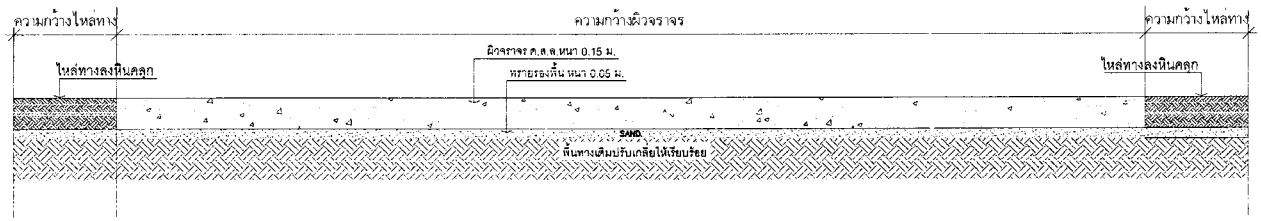
หมายเหตุ



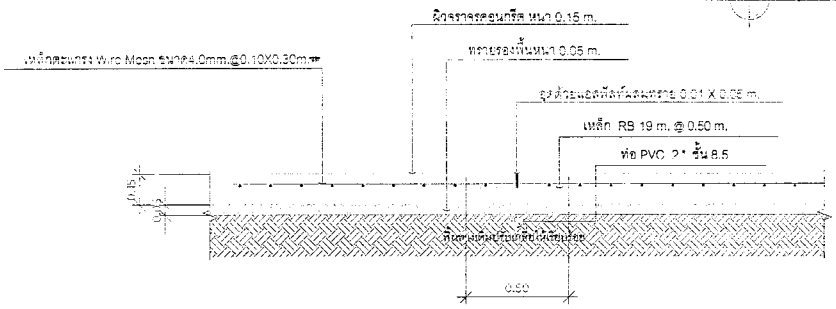
ข้อกำหนดในการก่อสร้าง

1. ให้ใช้เหล็กตะแกรง WIRE MESH ขนาด 4.0 มม. @ 0.10X0.30 ม.
2. รอยต่อเพื่อการขยายตัวจะต้องก่อสร้างทุกระยะประมาณ 50.00 เมตร ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน หรือ คณะกรรมการตรวจงานจ้าง
3. การทำผิวหน้าให้หยาบ ให้ทำโดยการลากแปรงกวาดจากขอบข้างหนึ่งไปยังขอบ อีกข้างหนึ่งอย่างสม่ำเสมอโดยให้เหลื่อมกันโดยจะต้องสึกไม่ เกิน 2 ม.ม.
4. ให้ใช้น้ำยาบ่มคอนกรีต หรือกระสอบชุ่มน้ำบ่มคอนกรีตไม่น้อยกว่า 7 วัน
5. ในการเทคอนกรีต ให้ผู้รับจ้างจัดเตรียมเครื่องมือและอุปกรณ์ให้พร้อมก่อนดำเนินการก่อสร้าง ผิวจราจรคอนกรีต ให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีต ตัวอย่างรูปลูกบาศก์ ขนาด 15x15x15 ซม. ไม่น้อยกว่า 240 ksc. ที่อายุ 28 วัน(7 วัน ต้องได้ไม่น้อยกว่า 75 %) โดยการรับรองผลการทดสอบ จากหน่วยงานราชการ
   เพื่อเป็นการทดสอบคุณภาพของคอนกรีตว่าดีหรือไม่ ให้ผู้รับจ้างจัดเตรียม เครื่องมือและอุปกรณ์ในการหล่อแท่งคอนกรีต ต่อหน้าผู้ควบคุมงานก่อนลงมือทำการโดยให้หล่อแท่งคอนกรีตอย่างน้อย 3 แท่ง ทุกวันที่เทคอนกรีต แล้วให้ลง วันที่ เดือน ปี และการบุบตัวและส่วนผสมของคอนกรีตให้ชัดเจนไว้บนแท่งคอนกรีต
   การตรวจสอบ แท่งคอนกรีต ผู้ว่าจ้างจะเป็นผู้ส่งไปตรวจสอบ โดยผู้รับจ้างจะเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายในการทดสอบทั้งสิ้น
6. มิติเป็นเมตรยกเว้นระบุเป็นอย่างอื่น
7. กรณีชั้นรองพื้นทางเป็นลูกรัง/หินคลุก อยู่แล้ว ให้ทำการปรับเกรดเกลี่ย

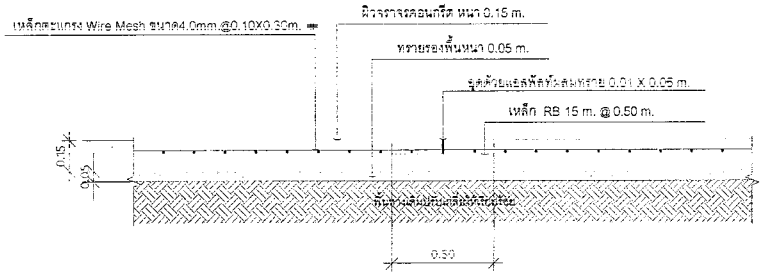
โครงการที่ 4



รูปตัด Ⓐ–Ⓐ
Scale 1:75



แบบขยาย Ⓐ ขยายรอยต่อเพื่อการขยายตัว
(EXPANSION JOINT) ทุกระยะไม่เกิน 50.00 ม.
Scale 1:25



แบบขยาย Ⓑ ขยายรอยต่อเพื่อการหดตัว
(CONSTATION JOINT) ทุกระยะไม่เกิน 5.00 ม.
Scale 1:25

กองช่าง
องค์การบริหารส่วนตำบลมะเริง
อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ
ก่อสร้างถนนผิวจราจร คสล.

สถานที่ก่อสร้าง
เชื่อมสวนพระเทพฯ
บ้านหระ หมู่ที่ 4 ต.มะเริง อ.เมืองนครราชสีมา

เขียนแบบ
(นายนิรุตติ ตุ๊ดมะเริง)
ผช.นายช่างโยธา

นายช่างโยธา
(นายณัฐวุฒิ สินปะ)

นายช่างโยธา
(นายวินัย กลมกลาง)

ผู้อำนวยการกองช่าง
( )เห็นชอบ
(นายเทวินท์ ขุวรัตนา)

ปลัด อบต.
( )เห็นชอบ
ว่าที่ร.ต.
(เสฐา ประจวบชะบก)

นายก อบต.
( )อนุมัติ
(นายสมาน กรองมะเริง)

แสดงแบบ
ขยายการเสริมเหล็ก,รูปตัด

มาตราส่วน

วันเดือนปี

แบบเลขที่

แผ่นที่	จำนวนแผ่น
2	3

หมายเหตุ

โครงการที่ 5

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลมะเริง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ ก่อสร้างถนนหินคลุก

สถานที่ก่อสร้าง ทางเข้าบ้านนายสนอง บ้านบึงสาร หมู่ที่ 5 ต.มะเริง อ.เมืองนครราชสีมา จ.นครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของแบบ กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลมะเริง

แบบเลขที่ **ประมาณราคาตามแบบ ปร.4** **จำนวน** 1 **แผ่น**

ประมาณการเมื่อวันที่ 25 ธันวาคม 2559

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมดรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างถนนหินคลุก (งานทาง)	123,402.05	1.3624	168,122.95	งานทาง F=1.3624
2	ป้ายโครงการ			-	
	เงื่อนไข				* ราคาพาณิชย์ จังหวัด
	- เงินจ่ายล่วงหน้า 0 %				- เดือน พฤศจิกายน 2559
	- เงินประกันผลงาน 0 %				- น้ำมัน ณ 25 ธ.ค. 59
	- ภาษี (VAT) 7 %				26.36 บ./ล.
	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			168,122.95	
สรุป	คิดเป็นเงินประมาณการ			**168,100.00**	
	(หนึ่งแสนหกหมื่นแปดพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)				

พื้นที่ดำเนินการ 1,232.00 ตร.ม. คิดเป็น 136.44 บาท ต่อ ตร.ม.

ลงชื่อ..... ผู้ประมาณการ

(นายวินัย กลมกลาง) นายช่างโยธา

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว

เห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง

ลงชื่อ..... กรรมการ ฯ

(นายณัฐวุฒิ สินปรุ) นายช่างโยธา

ลงชื่อ..... กรรมการ ฯ

(นายวินัย กลมกลาง) นายช่างโยธา

เห็นชอบ..... ประธานกรรมการ ฯ

(นายเทวินท์ โชวัฒนา) ผู้อำนวยการกองช่าง

อนุมัติ ..... นายกองค์การบริหารส่วนตำบลมะเริง

(นายสมาน กรองมะเริง)

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้างถนนหินคลุก

สถานที่ก่อสร้าง ทางเข้าบ้านนายสนอง บ้านบึงสาร หมู่ที่ 5 ต.มะเริง อ.เมืองนครราชสีมา จ.นครราชสีมา

องค์การบริหารส่วนตำบลมะเริง ประมาณการเมื่อ วันที่ 25 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2559 แบบเลขที่

- ลงหินคลุกผิวจราจร กว้าง 4.00 เมตร ยาว 308.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีปริมาตรหินคลุกไม่น้อยกว่า 184.8 ลบ.ม. (ค่ายุบตัว 1.6)

โครงการที่ 5

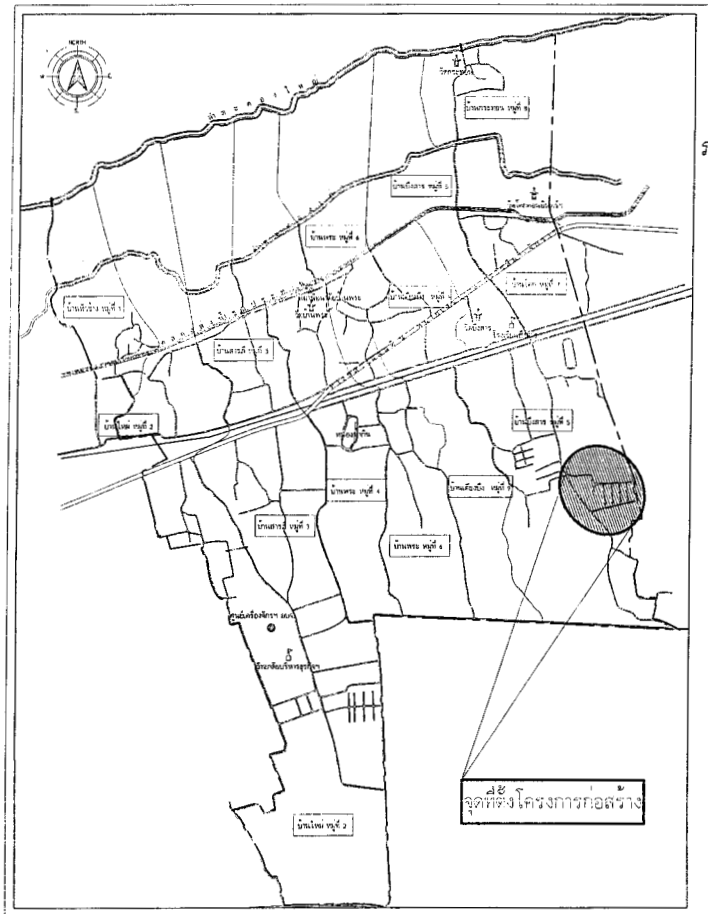
ผู้ประมาณราคา นายวินัย กลมกลาง ตำแหน่ง นายช่างโยธา

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมราคาวัสดุค่าแรง
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
	งานผิวจราจรหินคลุก							
1	ปรับเกรดเกลี่ย(กรุยทางขนาดเบา)	ตร.ม.	1,232.00	-	-	1.65	2,032.80	2,032.80
2	งานเสริมหินคลุก ค่ายุบตัว 1.6	ลบ.ม.	184.80	612.63	113,214.02	44.13	8,155.22	121,369.25
	รวมเป็นเงิน							123,402.05
	FACTOR F=1.3074 งานอาคาร							1.3624
	รวมเป็นเงินค่าก่อสร้าง							168,122.95
	รวมเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น							**168,100.00**
	(ตัวอักษร) -หนึ่งแสนหกหมื่นแปดพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน-							

- ราคาน้ำมัน ณ อำเภอเมืองนคคราชสีมา วันที่ 25 ธันวาคม 2559 ราคา 26.36 บาท/ลิตร
- ระยะทางขนส่งดิน 23 กม. (6 ล้อ)
- ระยะทางขนส่งหิน 57 กม. (10 ล้อ ลากพ่วง)
- ราคาวัสดุพาณิชย์จังหวัดนครราชสีมาเดือน พฤศจิกายน 2559

ผู้ประมาณราคา ..... นายช่างโยธา

(นายวินัย กลมกลาง)



แผนที่ตำบลมะเริงโดยสังเขป

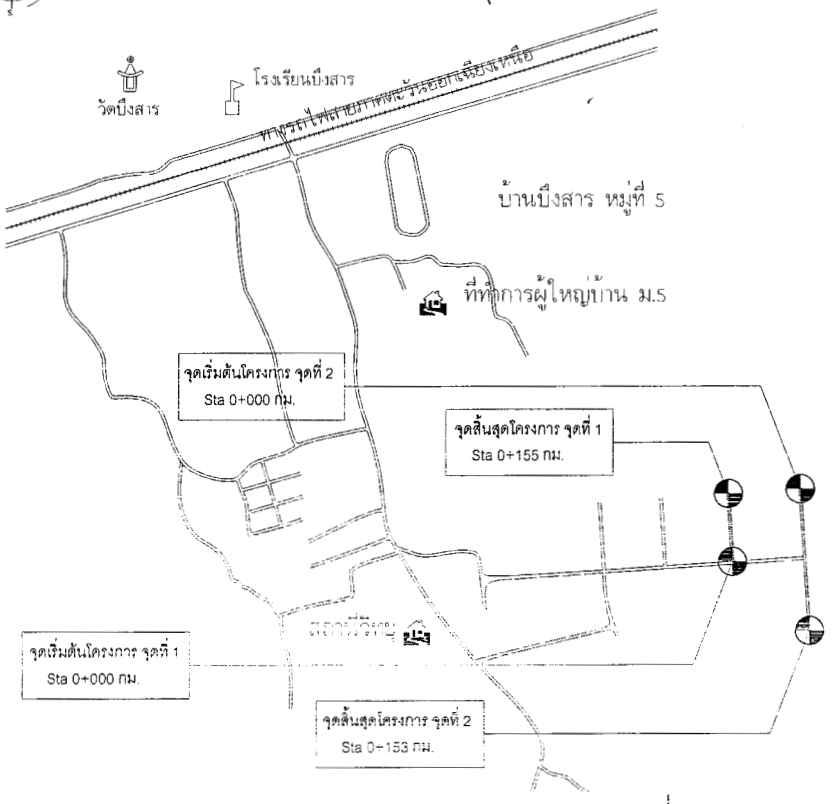
โครงการเสริมผิวจราจรถนนลงหินคลุก บ้านบึงสาร หมู่ที่ 5 ต.มะเริง

(ซอยทางเข้าบ้านนายสนอง)

รายละเอียดโครงการ

- ลงหินคลุกผิวจราจร กว้าง 4.00 เมตร ยาว 308.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีปริมาตรหินคลุกไม่น้อยกว่า 184.80 ลบ.ม. (ค่ายุบตัว 1.6)
- พร้อมติดตั้งป้ายโครงการจำนวน 1 ป้าย

โครงการที่ 5



แผนที่ , แปลน

มาตราส่วน X: XX

หมายเหตุ

- ระยะ มิติ เป็นเมตร ยกเว้นระบุไว้เป็นอย่างอื่น
- ระยะที่ปรากฏ หากขัดแย้งกันให้ถือเอาตัวเลขเป็นเกณฑ์เสมอ
- สิ่งใดที่ปรากฏในแบบแปลนหรือต่อรายการ หากขัดแย้งกันให้ถือว่าสิ่งที่ดีกว่าเป็นเกณฑ์เสมอไป ทั้งนี้ โดยคณะกรรมการตรวจงานจ้างและผู้ควบคุมงานเป็นผู้วินิจฉัยให้
- สิ่งใดที่มิได้ปรากฏในแบบแปลนหรือต่อรายการ แต่งานที่จะต้องดำเนินการให้งานนั้นๆ เสร็จสมบูรณ์ถูกต้อง ตามหลักวิชาถือว่าผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการโดยปราศจากข้อแม้ใดๆ
- ผู้ว่าจ้าง สถาปนิกและวิศวกร ทรงไว้ซึ่งสิทธิ์ในการแปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขเพิ่มเติม ตามความเหมาะสม ทั้งนี้เพื่อให้ถูกต้องตามหลักวิชาการที่ดี มั่นคง แข็งแรง ตามหลักวิชาสถาปัตยกรรม

กองช่าง
องค์การบริหารส่วนตำบลมะเริง
อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ
ก่อสร้างถนนผิวจราจรหินคลุก

สถานที่ก่อสร้าง
ซอยทางเข้าบ้านนายสนอง บ้านบึงสาร หมู่ 5 ต.มะเริง อ.เมือง จ.นครราชสีมา

เขียนแบบ
(นายนิรุตติ ตุ้ดมะเริง)
ผช.นายช่างโยธา

นายช่างโยธา
(นายณัฐวุฒิ สินปุ่ง)

นายช่างโยธา
(นายศินัย กลมกลาง)

ผู้อำนวยการกองช่าง
( )เห็นชอบ
(นายเทวินท์ ขจรเนา)

ปลัด อบต.
( )เห็นชอบ
ตำแหน่ง ร.ต.
(ครูญ ปปปจุฬาจุฬา)

นายก อบต.
( )อนุมัติ
(นายสมาน กรองมะเริง)

แสดงแบบ
แผนที่สังเขป

มาตราส่วน

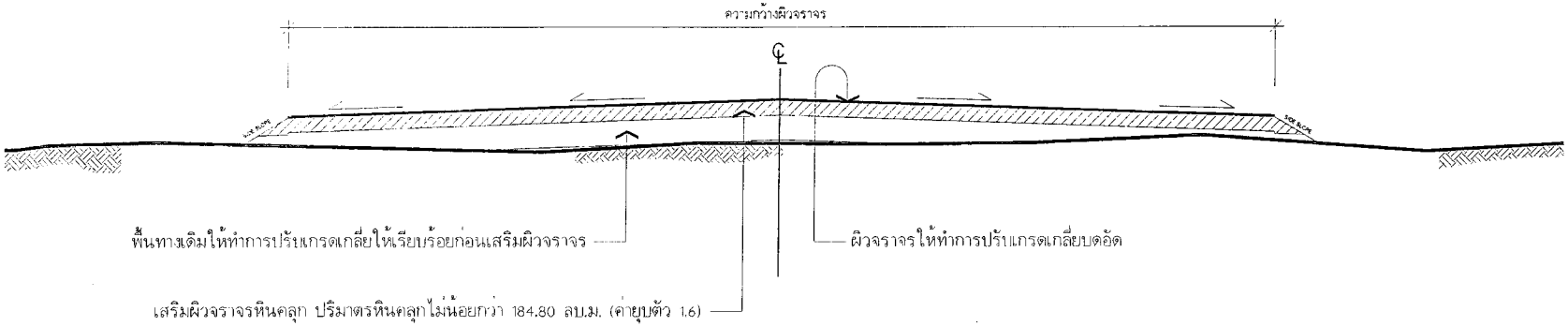
วันเดือนปี

แบบเลขที่

แผ่นที่	จำนวนแผ่น
1	3

หมายเหตุ

โครงการที่ 5



แบบแสดงรูปตัดตามขวาง

Not to Scale

ข้อกำหนดในการก่อสร้าง

1. ผู้รับจ้างจะต้องทำการปรับเกรดเกลี่ยให้เรียบร้อย
2. งานผิวจราจร ผู้รับจ้างจะต้องทำการปรับเกรดเกลี่ยให้เรียบร้อย
   จนเป็นที่พอใจ คณะกรรมการตรวจการจ้าง และผู้ควบคุมงาน
3. การตรวจรับปริมาณวัสดุ
   3.1 ให้ผู้รับจ้างนำรถที่บรรทุกวัสดุ ไปให้คณะกรรมการตรวจการจ้าง หรือผู้ควบคุมงานทำการตรวจสอบ วัดปริมาณวัสดุก่อนที่จะนำไปลงในเส้นทาง
   3.2 ให้ถือว่าการตรวจสอบวัด และคำนวณปริมาตรวัสดุ ของคณะกรรมการตรวจการจ้าง หรือผู้ควบคุมงานเป็นเกณฑ์ที่ตรวจรับถูกต้อง
   3.3 หากผู้รับจ้างดำเนินการขนนำยวัสดุในเส้นทางโดยไม่ผ่านคณะกรรมการตรวจการจ้างหรือผู้ควบคุมงาน จะทำการตรวจสอบ ให้ถือว่าไม่มีการตรวจรับวัสดุในเที่ยวนั้นๆ

กองช่าง
องค์การบริหารส่วนตำบลมะเริง
อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ
ก่อสร้างถนนผิวจราจรหินคลุก

สถานที่ก่อสร้าง
ซอยทางเข้าบ้านนายสนอง บ้านเป็งสาร หมู่ 5 ตำบลมะเริง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

เขียนแบบ
(นายนิรุตติ ศุภมะเริง)
ผช.นายช่างโยธา

นายช่างโยธา
(นายณัฐวุฒิ สินปุ)

นายช่างโยธา
(นายวินัย กลมกลาง)

ผู้อำนวยการกองช่าง
( )เห็นชอบ
(นายเทวินทร์ ชัยวัฒนา)

ปลัด อบต.
(✓)เห็นชอบ
ว่าที่ ร.ต.
(เดชา ปัจจาทะเร)

นายก อบต.
(✓)อนุมัติ
(นายสมาน กรองมะเริง)

แสดงแบบ
รูปตัด

มาตราส่วน
รัฐเดือนปี

แบบเลขที่

แผ่นที่	จำนวนแผ่น
2	3

หมายเหตุ

โครงการที่ 6

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลมะเริง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ ก่อสร้างถนนหินคลุก

สถานที่ก่อสร้าง ซอยเชื่อมต่อตำบลพะเนา บ้านบึงสาร หมู่ที่ 5 ต.มะเริง อ.เมืองนครราชสีมา จ.นครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของแบบ กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลมะเริง

แบบเลขที่ **ประมาณราคาตามแบบ ปร.4** **จำนวน** 1 **แผ่น**

ประมาณการเมื่อวันที่ 25 ธันวาคม 2559

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมดรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ก่อสร้างถนนหินคลุก (งานทาง)	347,358.71	1.3624	473,241.51	งานทาง F=1.3624
2	ป้ายโครงการ			-	
	เงื่อนไข				* ราคาพาณิชย์ จังหวัด
	- เงินจ่ายล่วงหน้า 0 %				- เดือน พฤศจิกายน 2559
	- เงินประกันผลงาน 0 %				- น้ำมัน ณ 25 ธ.ค. 59
	- ภาษี (VAT) 7 %				26.36 บ./ล.
	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			473,241.51	
สรุป	คิดเป็นเงินประมาณการ			**473,200.00**	
	(สี่แสนเจ็ดหมื่นสามพันสองร้อยบาทถ้วน)				

พื้นที่ดำเนินการ 3,311.00 ตร.ม. คิดเป็น 142.92 บาท ต่อ ตร.ม.

ลงชื่อ..... ผู้ประมาณการ

(นายวินัย กลมกลาง) นายช่างโยธา

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว

เห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง

ลงชื่อ..... กรรมการ ฯ

(นายณัฐวุฒิ สินปรุ) นายช่างโยธา

ลงชื่อ..... กรรมการ ฯ

(นายวินัย กลมกลาง) นายช่างโยธา

เห็นชอบ..... ประธานกรรมการ ฯ

(นายเทวินท์ ไชวัฒนา) ผู้อำนวยการกองช่าง

อนุมัติ..... นายกองค์การบริหารส่วนตำบลมะเริง

(นายสมาน กรองมะเริง)

โครงการที่ 6

รายการประมาณราคาค่าเสริมผิวจราจรหินคลุก

สถานที่ก่อสร้าง ซอยเชื่อมต่อตำบลพะเนา บ้านบึงสาร หมู่ที่ 5 ต.มะเริง อ.เมืองนครราชสีมา จ.นครราชสีมา

องค์การบริหารส่วนตำบลมะเริง ประมาณการเมื่อ วันที่ 25 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2559 แบบเลขที่

ช่วงที่1 ปรับเกรดขึ้นรูปทาง กว้าง 4.00 เมตร ยาว 580.00 เมตร หนา 0.20 เมตร หรือมีปริมาตรขุดตัดไม่น้อยกว่า 464.00 ลบ.ม.

- ลงดินลูกรังคันทาง กว้าง 3.75 เมตร ยาว 580.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีปริมาตรดินลูกรังไม่น้อยกว่า 326.25 ลบ.ม. (ค่ายุบตัว 1.5)
- ลงหินคลุกผิวจราจร กว้าง 3.50 เมตร ยาว 580.00 เมตร หนา 0.10 เมตร หรือมีปริมาตรดินลูกรังไม่น้อยกว่า 203.00 ลบ.ม. (ค่ายุบตัว 1.6)

ช่วงที่2 ขุดรื้อคันทางเดิมทาง กว้าง 4.50 เมตร ยาว 165.00 เมตร หนา 0.10 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 742.5 ตร.ม.

- ลงหินคลุกผิวจราจร กว้าง 4.00 เมตร ยาว 167.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีปริมาตรหินคลุกไม่น้อยกว่า 100.20 ลบ.ม. (ค่ายุบตัว 1.6)

ช่วงที่3 ปรับเกรดขึ้นรูปทาง กว้าง 3.00 เมตร ยาว 83.00 เมตร หนา 0.20 เมตร หรือมีปริมาตรขุดตัดไม่น้อยกว่า 49.80 ลบ.ม.

- ลงดินลูกรังคันทาง กว้าง 2.25 เมตร ยาว 83.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีปริมาตรดินลูกรังไม่น้อยกว่า 28.01 ลบ.ม. (ค่ายุบตัว 1.5)
- ลงหินคลุกผิวจราจร กว้าง 2.00 เมตร ยาว 83.00 เมตร หนา 0.10 เมตร หรือมีปริมาตรดินลูกรังไม่น้อยกว่า 16.60 ลบ.ม. (ค่ายุบตัว 1.6)

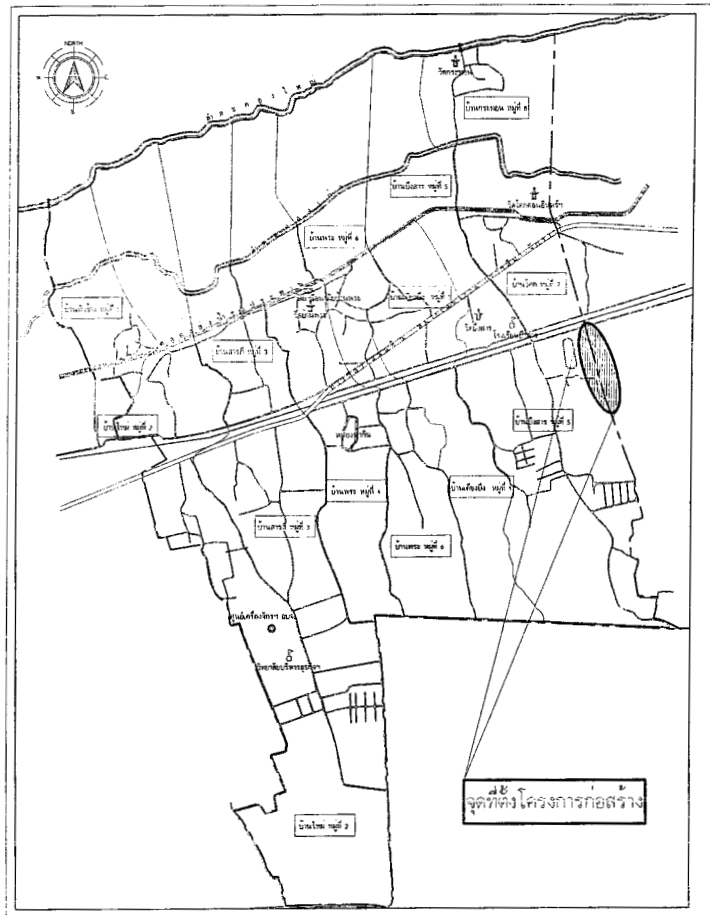
ผู้ประมาณราคา นายวินัย กลมกลาง ตำแหน่ง นายช่างโยธา

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมราคา
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	วัสดุค่าแรง
	งานเสริมผิวจราจร							
1	งานตัด-ขึ้นรูปคันทาง	ลบ.ม.	513.80	-	-	20.71	10,640.80	10,640.80
2	ขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ (ลูกรัง)	ตร.ม.	742.50	-	-	10.53	7,818.53	7,818.53
3	งานเสริมดินลูกรัง ค่ายุบตัว 1.5	ลบ.ม.	354.26	297.51	105,395.89	44.13	15,633.49	121,029.39
4	งานเสริมหินคลุก ค่ายุบตัว 1.6	ลบ.ม.	319.80	605.87	193,757.23	44.13	14,112.77	207,870.00
	รวมเป็นเงิน							347,358.71
	FACTOR F=1.3624 งานทาง							1.3624
	รวมเป็นเงินค่าก่อสร้าง							473,241.51
	รวมเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น							**473,200.00**
	(ตัวอักษร) -สี่แสนเจ็ดหมื่นสามพันสองร้อยบาทถ้วน-							

- ราคาน้ำมัน ณ อำเภอเมืองนคคราชสีมา วันที่ 25 ธันวาคม 2559 ราคา 26.36 บาท/ลิตร
- ระยะทางขนส่งดิน 23 กม. (6 ล้อ)
- ระยะทางขนส่งหิน 57 กม. (10 ล้อ ลากพ่วง)
- ราคาวัสดุพาณิชย์จังหวัดนครราชสีมาเดือน พฤศจิกายน 2559

ผู้ประมาณราคา ..... นายช่างโยธา

(นายวินัย กลมกลาง)



แผนที่ตำบลมะเริงโดยสังเขป

โครงการก่อสร้างถนนผิวจราจรหินคลุก ซอยเชื่อมต่อตำบลพะเนา บ้านบึงสาร หมู่ที่ 5 ต.มะเริง

โครงการที่ 6

รายละเอียดโครงการ

ช่วงที่ 1 - ปรับเกรดขึ้นรูปทาง กว้าง 4.00 เมตร ยาว 580.00 เมตร หนา 0.20 เมตร หรือมีปริมาตรขุดตัดไม่น้อยกว่า 464.00 ลบ.ม.

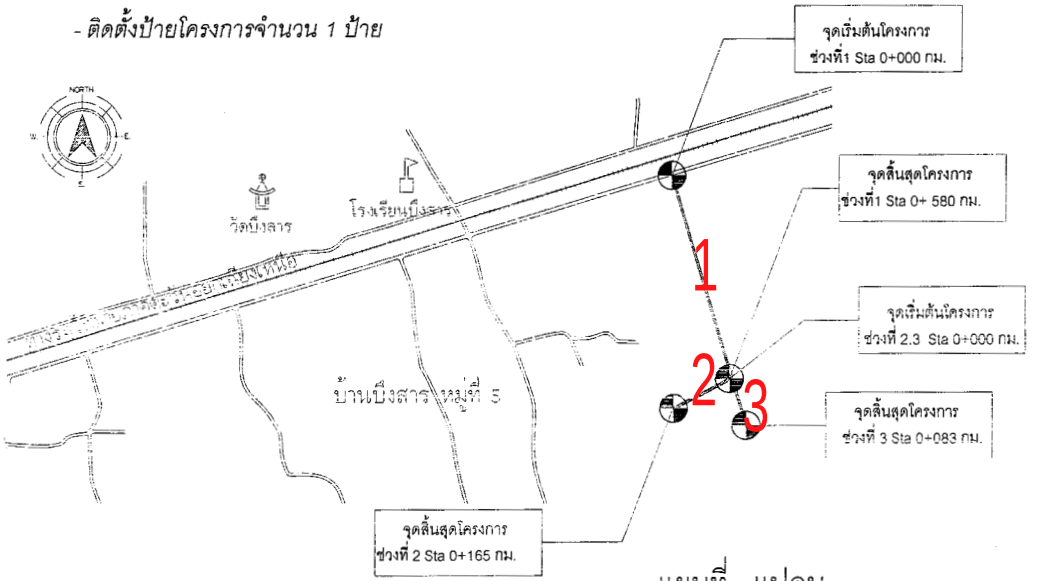
- ลงดินลูกรังคันทาง กว้าง 3.75 เมตร ยาว 580.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีปริมาตรดินลูกรังไม่น้อยกว่า 326.25 ลบ.ม. (ค่ายุบตัว 1.5)
- ลงหินคลุกผิวจราจร กว้าง 3.50 เมตร ยาว 580.00 เมตร หนา 0.10 เมตร หรือมีปริมาตรหินคลุกไม่น้อยกว่า 203.00 ลบ.ม. (ค่ายุบตัว 1.6)

ช่วงที่ 2 - ขุดรื้อคันทางเดิมทาง กว้าง 4.50 เมตร ยาว 165.00 เมตร หนา 0.10 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 742.5 ตร.ม.

- ลงหินคลุกผิวจราจร กว้าง 4.00 เมตร ยาว 167.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีปริมาตรหินคลุกไม่น้อยกว่า 100.20 ลบ.ม. (ค่ายุบตัว 1.6)

ช่วงที่ 3 - ปรับเกรดขึ้นรูปทาง กว้าง 3.00 เมตร ยาว 83.00 เมตร หนา 0.20 เมตร หรือมีปริมาตรขุดตัดไม่น้อยกว่า 49.80 ลบ.ม.

- ลงดินลูกรังคันทาง กว้าง 2.25 เมตร ยาว 83.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีปริมาตรดินลูกรังไม่น้อยกว่า 28.01 ลบ.ม. (ค่ายุบตัว 1.5)
- ลงหินคลุกผิวจราจร กว้าง 2.00 เมตร ยาว 83.00 เมตร หนา 0.10 เมตร หรือมีปริมาตรหินคลุกไม่น้อยกว่า 16.60 ลบ.ม. (ค่ายุบตัว 1.6)
- ติดตั้งป้ายโครงการจำนวน 1 ป้าย



แผนที่ , แปลน

มาตราส่วน x: xx

หมายเหตุ

- ระยะ มิติ เป็นเมตร ยกเว้นระบุไว้เป็นอย่างอื่น
- ระยะที่ปรากฏ หากขัดแย้งกันให้ถือเอาตัวเลขเป็นเกณฑ์เสมอ
- สิ่งใดที่ปรากฏในแบบแปลนหรือต่อรายการ หากขัดแย้งกันให้ถือว่าสิ่งที่ดีกว่าเป็นเกณฑ์เสมอไป ทั้งนี้ โดยคณะกรรมการตรวจงานจ้างและผู้ควบคุมงานเป็นผู้วินิจฉัยให้
- สิ่งใดที่มิได้ปรากฏในแบบแปลนหรือต่อรายการ แต่งานที่จะต้องดำเนินการให้งานนั้นๆ เสร็จสมบูรณ์ถูกต้อง ตามหลักวิชาถือว่าผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการโดยปราศจากข้อแม้ใดๆ
- ผู้ว่าจ้าง สถาปนิกและวิศวกร ทรงไว้ซึ่งสิทธิ์ในการแปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขเพิ่มเติม ตามความเหมาะสม ทั้งนี้เพื่อให้ถูกต้องตามหลักวิชาการที่ดี มั่นคง แข็งแรง ตามหลักวิชาสถาปัตยกรรม

กองช่าง
องค์การบริหารส่วนตำบลมะเริง
อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ
ก่อสร้างถนนผิวจราจรหินคลุก

สถานที่ก่อสร้าง
ซอยเชื่อมต่อตำบลพะเนา บ้านบึงสาร หมู่ 5 ต.มะเริง อ.เมือง จ.นครราชสีมา

เรียนแบบ
(นายนิรุตติ ตุ้ดมะเริง)
ผช.นายช่างโยธา

นายช่างโยธา
(นายณัฐวุฒิ สินปุ)

นายช่างโยธา
(นายวินัย กลมกลาง)

ผู้อำนวยการกองช่าง
( )เห็นชอบ
(นายเทวินท์ โชวพะเนา)

ปลัด อบต.
( )เห็นชอบ
ว่าที่ ร.ต.
(เดชา ประจุดมะเน)

นายก อบต.
( )อนุมัติ
(นายสมาน กรองมะเริง)

แสดงแบบ
แผนที่สังเขป

มาตราส่วน

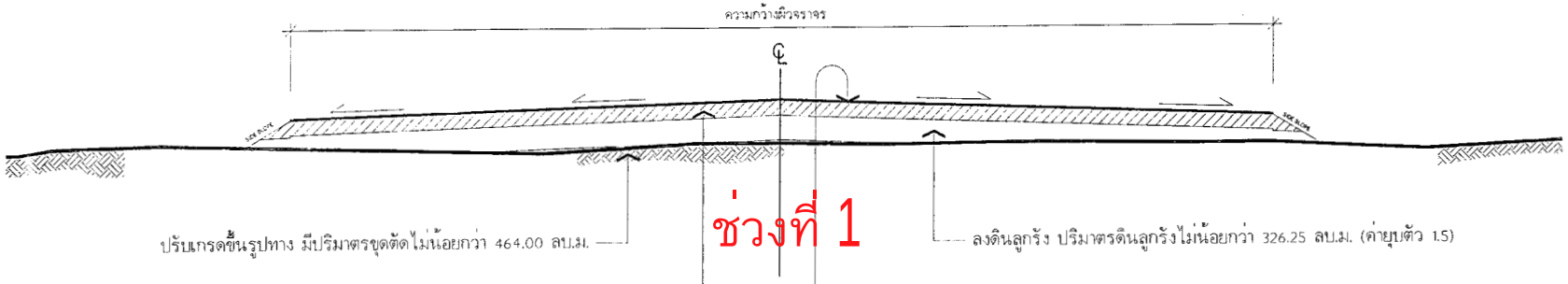
วันเดือนปี

แบบเลขที่

แผ่นที่	จำนวนแผ่น
1	4

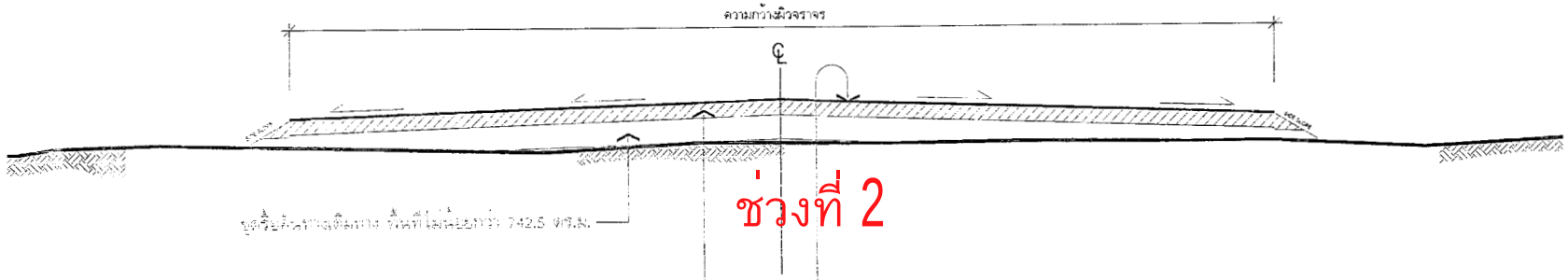
หมายเหตุ

โครงการที่ 6



แบบแสดงรูปตัดถนน ช่วงที่ 1

Not to Scale



แบบแสดงรูปตัดถนน ช่วงที่ 2

Not to Scale

กองช่าง
องค์การบริหารส่วนตำบลมะเริง
อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ
ก่อสร้างถนนผิวจราจรหินคลุก

สถานที่ก่อสร้าง
ช่องเรือง ตำบลพลนา บ้านปิงสาร
หมู่ 5 ต.มะเริง อ.เมือง นครราชสีมา

เขียนแบบ
(นายนิรุตติ คุ้มมะเริง)
ผช.นายช่างโยธา

นายช่างโยธา
(นายณัฐฐณี สินปรุ)

นายช่างโยธา
(นายรินัย กลมกลาง)

ผู้อำนวยการกองช่าง
( ) เห็นชอบ
(นายเทวินท์ ชัยพันา)

ปลัด อบต.
( ) เห็นชอบ
ราที่ ร.ต.
(นายประสงค์ ...)

นายก อบต.
( ) อนุมัติ
(นายสมาน กองมะเริง)

แสดงแบบ
รูปตัดถนน ช่วงที่ 1,2

มาตราส่วน

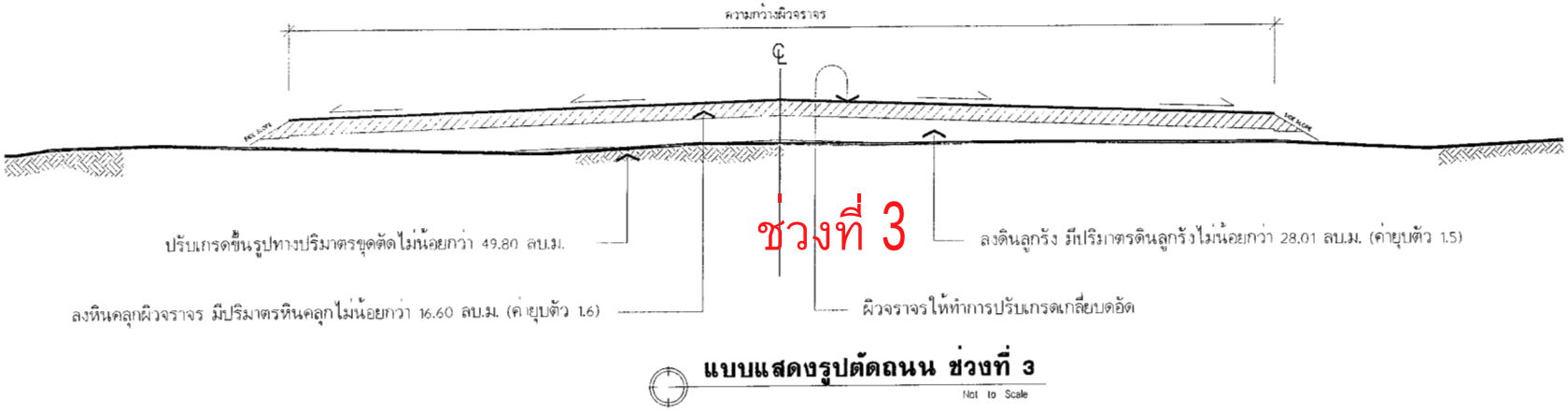
วันเดือนปี

แบบเลขที่

แผ่นที่	จำนวนแผ่น
2	4

หมายเหตุ

โครงการที่ 6



แบบแสดงรูปตัดถนน ช่วงที่ 3

Not to Scale

ข้อกำหนดในการก่อสร้าง

1. ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการปรับเกรดเกลี่ยให้เรียบร้อย
2. งานผิวจราจร ผู้รับจ้างจะต้องทำการปรับเกรดเกลี่ยให้เรียบร้อย
   ตามที่พอใจ แก่คณะกรรมการตรวจการจ้าง และผู้ควบคุมงาน
3. การตวงวัดปริมาณวัสดุ
   3.1 ให้ผู้รับจ้างนำรถที่ขนส่งบรรทุกวัสดุ ให้คณะกรรมการตรวจการจ้าง หรือผู้ควบคุมงานทำการตรวจสอบ วัดปริมาณวัสดุก่อนที่จะนำไปลงในเส้นทาง
   3.2 ให้ถือว่าการตรวจสอบวัด และคำนวณปริมาตรวัสดุ ของคณะกรรมการตรวจการจ้าง หรือผู้ควบคุมงานเป็นเกณฑ์ที่ตรวจรับถูกต้อง
   3.3 หากผู้รับจ้างดำเนินการขนถ่ายวัสดุลงในเส้นทางก่อนคณะกรรมการตรวจการจ้างหรือผู้ควบคุมงาน จะทำการตรวจสอบ ให้ถือว่าไม่มีการตรวจรับวัสดุในเที่ยวนั้นๆ

กองช่าง
องค์การบริหารส่วนตำบลมะเริง
อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ
ก่อสร้างถนนผิวจราจรหินคลุก

สถานที่ก่อสร้าง
ซอยเชื่อมต่อตำบลหนองหมา บ้านเป็งสาร
หมู่ 5 ต.มะเริง อ.เมือง จ.นครราชสีมา

เขียนแบบ
(นายนิรุตติ์ ตุ้ดมะเริง)
ผช.นายช่างโยธา

นายช่างโยธา
(นายณัฐวุฒิ ศิลปรุ)

นายช่างโยธา
(นายวินัย กลมกลาง)

ผู้อำนวยการกองช่าง
( )เห็นชอบ
(นายเทวินท์ ชช ...หนา)

ปลัด อบต.
( )เห็นชอบ
ว่าที่ ร.ต.
(เดชา ประจุดรากา)

นายก อบต.
( )อนุมัติ
(นายสนาน กรองมะเริง)

แสดงแบบ
รูปตัดถนน ช่วงที่ 3

มาตราส่วน
วันเดือนปี

แบบเลขที่

แผ่นที่	จำนวนแผ่น
3	4

หมายเหตุ

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ปร.5

โครงการที่ 7

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลมะเริง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ ก่อสร้างถนนหินคลุก

สถานที่ก่อสร้าง เส้นโคกน้อยเชื่อม ศูนย์พระเทพฯ บ้านพระ หมู่ที่ 6 ต.มะเริง อ.เมืองนครราชสีมา จ.นครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของแบบ กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลมะเริง

แบบเลขที่ **ประมาณราคาตามแบบ ปร.4** **จำนวน** 1 **แผ่น**

ประมาณการเมื่อวันที่ 25 ธันวาคม 2559

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมดรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ก่อสร้างถนนหินคลุก (งานทาง)	344,110.10	1.3624	468,815.60	งานทาง F=1.3624
2	ป้ายโครงการ			-	
	เงื่อนไข				* ราคาพาณิชย์ จังหวัด
	- เงินจ่ายล่วงหน้า 0 %				- เดือน พฤศจิกายน 2559
	- เงินประกันผลงาน 0 %				- น้ำมัน ณ 25 ธ.ค. 59
	- ภาษี (VAT) 7 %				26.36 บ./ล.
	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			468,815.60	
สรุป	คิดเป็นเงินประมาณการ			**468,800.00**	
	(สี่แสนหกหมื่นแปดพันแปดร้อยบาทถ้วน)				

พื้นที่ดำเนินการ 4,000.00 ตร.ม. คิดเป็น 117.20 บาท ต่อ ตร.ม.

ลงชื่อ..... ผู้ประมาณการ

(นายวินัย กลมกลาง) นายช่างโยธา

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว

เห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง

ลงชื่อ..... กรรมการ ฯ

(นายณัฐวุฒิ สินปรุ) นายช่างโยธา

ลงชื่อ..... กรรมการ ฯ

(นายวินัย กลมกลาง) นายช่างโยธา

เห็นชอบ..... ประธานกรรมการ ฯ

(นายเทวินท์ โชวัฒนา) ผู้อำนวยการกองช่าง

อนุมัติ ..... นายกองค์การบริหารส่วนตำบลมะเริง

(นายสมาน กรองมะเริง)

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้างถนนหินคลุก

โครงการที่ 7

สถานที่ก่อสร้าง เส้นโคกน้อยเชื่อม ศูนย์พระเทพฯ บ้านพระ หมู่ที่ 6 ต.มะเริง อ.เมืองนครราชสีมา จ.นครราชสีมา

องค์การบริหารส่วนตำบลมะเริง ประมาณการเมื่อ วันที่ 25 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2559 แบบเลขที่

- เสริมดินลูกรังคันทาง กว้าง 5.00 เมตร ยาว 170.00 เมตร หนา 0.20 เมตร หรือมีปริมาตรดินลูกรังไม่น้อยกว่า 170.00 ลบ.ม. (ค่ายุบตัว 1.5)
- ลงหินคลุกผิวจราจร กว้าง 4.00 เมตร ยาว 1,000.00 เมตร หนา 0.10 เมตร หรือมีปริมาตรหินคลุกไม่น้อยกว่า 400.0 ลบ.ม. (ค่ายุบตัว 1.6)

ผู้ประมาณราคา นายวินัย กลมกลาง ตำแหน่ง นายช่างโยธา

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมราคา
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	วัสดุค่าแรง
	งานผิวจราจรหินคลุก							
1	ขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ (ดินเดิม)	ตร.ม.	2,800.00	-	-	10.53	29,484.00	29,484.00
2	งานเสริมดินลูกรัง ค่ายุบตัว 1.5	ลบ.ม.	170.00	277.20	47,124.00	44.13	7,502.10	54,626.10
3	งานเสริมหินคลุก ค่ายุบตัว 1.6	ลบ.ม.	400.00	605.87	242,348.00	44.13	17,652.00	260,000.00
	รวมเป็นเงิน							344,110.10
	FACTOR F=1.3074 งานอาคาร							1.3624
	รวมเป็นเงินค่าก่อสร้าง							468,815.60
	รวมเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น							**468,800.00**
	(ตัวอักษร) -สี่แสนหกหมื่นแปดพันแปดร้อยบาทถ้วน-							

- ราคาน้ำมัน ณ อำเภอเมืองนครราชสีมา วันที่ 25 ธันวาคม 2559 ราคา 26.36 บาท/ลิตร
- ระยะทางขนส่งดิน 23 กม. (6 ล้อ)
- ระยะทางขนส่งหิน 57 กม. (10 ล้อ ลากพ่วง)
- ราคาวัสดุพาณิชย์จังหวัดนครราชสีมาเดือน พฤศจิกายน 2559

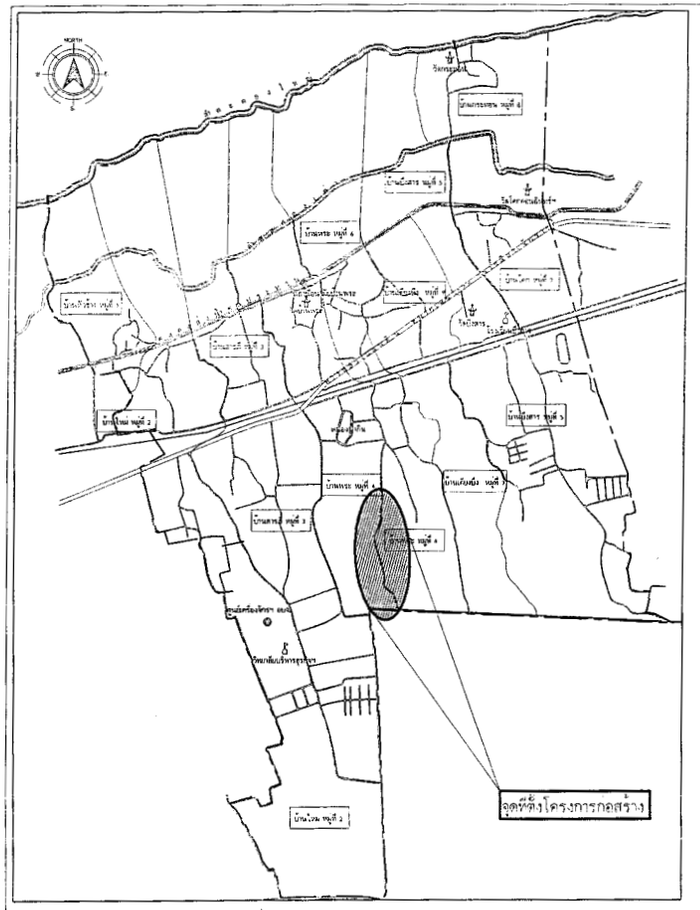
ผู้ประมาณราคา ..... นายช่างโยธา

(นายวินัย กลมกลาง)

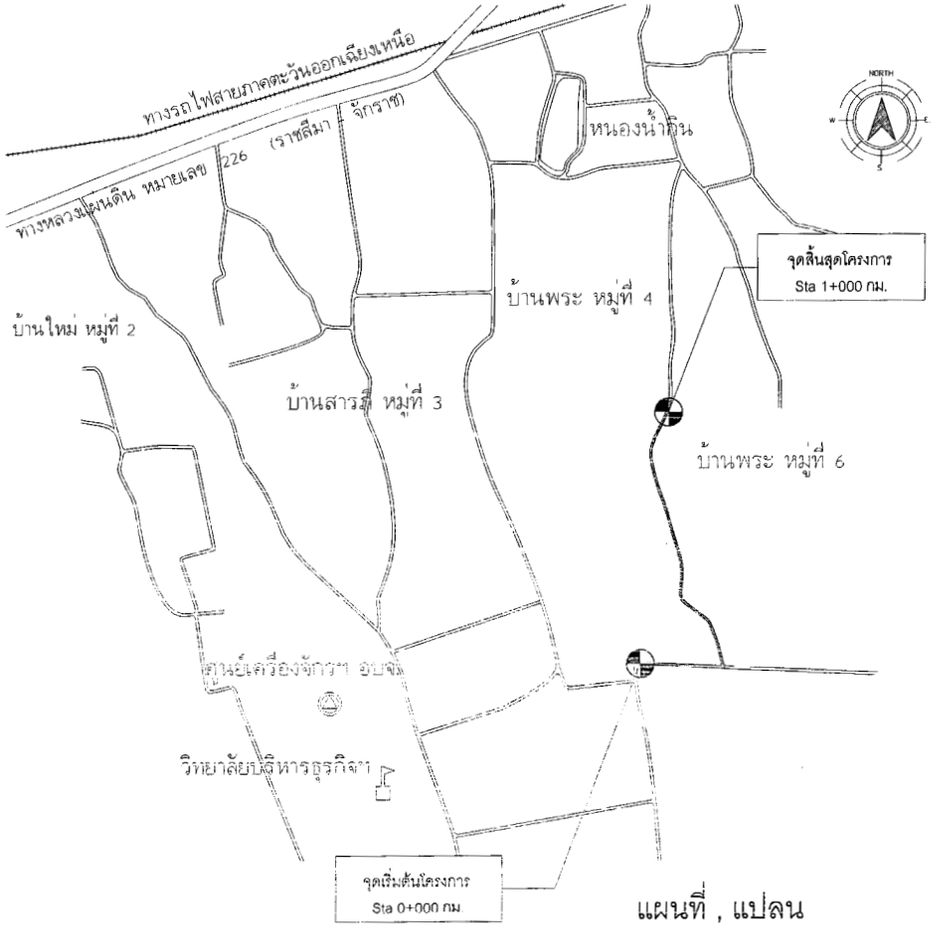
โครงการก่อสร้างถนนผิวจราจรหินคลุกสายทางโคกน้อยเชื่อม ศูนย์พระเทพฯ บ้านพระ หมู่ที่ 6 ต.มะเริง

โครงการที่ 7

รายละเอียดโครงการ
- เสริมดินลูกรังคันทาง กว้าง 5.00 เมตร ยาว 170.00 เมตร หนา 0.20 เมตร หรือมีปริมาตรดินลูกรังไม่น้อยกว่า 170.00 ลบ.ม. (ค่ายุบตัว 1.5)
- ลงหินคลุกผิวจราจร กว้าง 4.00 เมตร ยาว 1,000.00 เมตร หนา 0.10 เมตร หรือมีปริมาตรหินคลุกไม่น้อยกว่า 400.0 ลบ.ม. (ค่ายุบตัว 1.6)
- พร้อมติดตั้งป้ายโครงการจำนวน 1 ป้าย



แผนที่ตำบลมะเริงโดยสังเขป



แผนที่ , แปลน

มาตราส่วน X: XX

หมายเหตุ
- ระยะ มิติ เป็นเมตร ยกเว้นระบุให้เป็นอย่างอื่น
- ระยะที่ปรากฏ หากขัดแย้งกันให้ถือเอาตัวเลขเป็นเกณฑ์เสมอ
- สิ่งใดที่ปรากฏในแบบแปลนหรือต่อรายการ หากขัดแย้งกันให้ถือว่าสิ่งที่ดีกว่าเป็นเกณฑ์เสมอไป ทั้งนี้ โดยคณะกรรมการตรวจงานจ้างและผู้ควบคุมงานเป็นผู้วินิจฉัยให้
- สิ่งใดที่มิได้ปรากฏในแบบแปลนหรือต่อรายการ แต่งานที่จะต้องดำเนินการให้งานนั้นๆ เสร็จสมบูรณ์ถูกต้อง ตามหลักวิชาถือว่าผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการโดยปราศจากข้อแม้ใดๆ
- ผู้ว่าจ้าง สถาปนิกและวิศวกร ทรงไว้ซึ่งสิทธิ์ในการแปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขเพิ่มเติม ตามความเหมาะสม ทั้งนี้เพื่อให้ถูกต้องตามหลักวิชาการที่ดี มั่นคง แข็งแรง ตามหลักวิชาสถาปัตยกรรม

กองช่าง
องค์การบริหารส่วนตำบลมะเริง
อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ
ก่อสร้างถนนผิวจราจรหินคลุก

สถานที่ก่อสร้าง
สายทางโคกน้อยเชื่อม ศูนย์พระเทพฯ
บ้านพระ หมู่ที่ 6 ต.มะเริง อ.เมืองนครราชสีมา

เขียนแบบ
(นายนิรุตติ ศุ้ดมะเริง)
ผช.นายช่างโยธา

นายช่างโยธา
(นายณัฐวุฒิ สินปุ)

นายช่างโยธา
(นายวินัย กลมกลาง)

ผู้อำนวยการกองช่าง
( )เห็นชอบ
(นายเทวินท์ โชติพนา)

ปลัดอบต.
( )เห็นชอบ
ว่าที่ ร.อ.
(เลขาปิยะ[illegible])

นายก อบต.
( )อนุมัติ
(นายสมาน กรองมะเริง)

แสดงแบบ
แผนที่สังเขป

มาตราส่วน

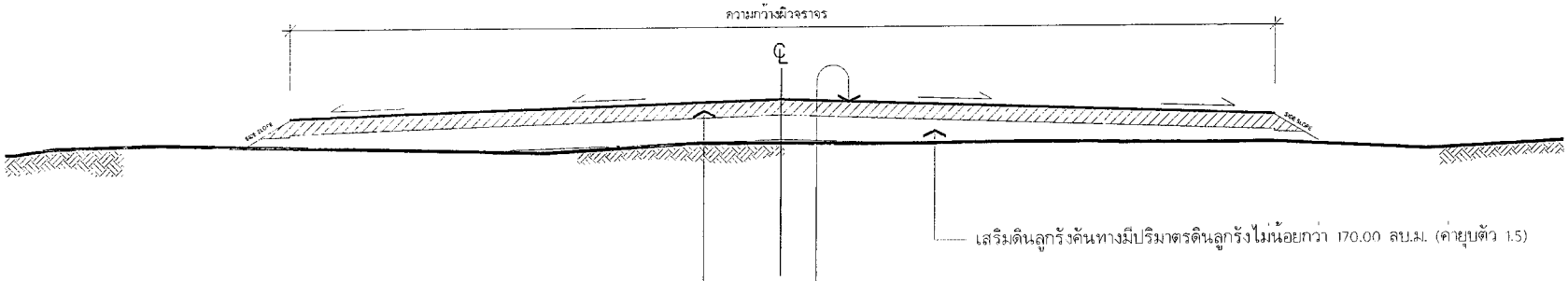
วัน/เดือน/ปี

แบบเลขที่

แผ่นที่	จำนวนแผ่น
1	3

หมายเหตุ

โครงการที่ 7



แบบแสดงรูปตัดถนน

Not to Scale

ข้อกำหนดในการก่อสร้าง

1. ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการปรับเกรดเกลี่ยให้เรียบร้อย
2. งานผิวจราจร ผู้รับจ้างจะต้องทำการปรับเกรดเกลี่ยให้เรียบร้อย จนเป็นที่พอใจ แก่คณะกรรมการตรวจการจ้าง และผู้ควบคุมงาน
3. การตรวจรับปริมาณวัสดุ
   3.1 ให้ผู้รับจ้างนำรถที่ขนส่งบรรทุกวัสดุ ให้คณะกรรมการตรวจการจ้าง หรือผู้ควบคุมงานทำการตรวจสอบ วัดปริมาณวัสดุก่อนที่จะนำไปลงในเส้นทาง
   3.2 ให้ถือว่าการตรวจสอบวัด และคำนวณปริมาตรวัสดุ ของคณะกรรมการตรวจการจ้าง หรือผู้ควบคุมงานเป็นเกณฑ์ที่ตรวจรับถูกต้อง
   3.3 หากผู้รับจ้างดำเนินการขนถ่ายวัสดุลงในเส้นทางก่อนคณะกรรมการตรวจการจ้างหรือผู้ควบคุมงาน มาทำการตรวจสอบ ให้ถือว่าไม่มีการตรวจรับวัสดุในเที่ยวนั้นๆ

กองช่าง
องค์การบริหารส่วนตำบลมะเริง
อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ
ก่อสร้างถนนผิวจราจรหินคลุก

สถานที่ก่อสร้าง
สายทางโคกน้อยเรียม ศูนย์พระเทพฯ หมู่ 6 ต.มะเริง อ.เมืองนครราชสีมา

เขียนแบบ
(นายนิรุตติ ตุ้ดมะเริง)
ผช.นายช่างโยธา

นายช่างโยธา
(นายณัฐวุฒิ สินปรุ)

นายช่างโยธา
(นายวินัย กอมกลาง)

ผู้อำนวยการกองช่าง
( )เห็นชอบ
(นายเทวินท์ ไชรัณนา)

ปลัด อบต.
( )เห็นชอบ
ว่าที่ ร.ต.
(เดชา ประจุดหะกุ)

นายก อบต.
( )อนุมัติ
(นายสมาน กรองมะเริง)

แสดงแบบ
รูปตัดถนน

มาตราส่วน

วันเดือนปี

แบบเลขที่

แผ่นที่	จำนวนแผ่น
2	3

หมายเหตุ

ปร.5

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

โครงการที่ 7

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลมะเริง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ ก่อสร้างถนน ค.ส.ล.

สถานที่ก่อสร้าง เหมืองทุ่งหว้า บ้านกระทอน หมู่ที่ 8 ต.มะเริง อ.เมืองนครราชสีมา จ.นครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของแบบ กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลมะเริง

แบบเลขที่ **ประมาณราคาตามแบบ ปร.4** **จำนวน** 1 แผ่น

ประมาณการเมื่อวันที่ 25 ธันวาคม 2559

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมดรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานถนน ค.ส.ล. (งานอาคาร)	168,173.10	1.3074	219,869.51	งานอาคาร F=1.3074
2	ป้ายโครงการ			-	
	เงื่อนไข				* ราคาพาณิชย์ จังหวัด
	- เงินจ่ายล่วงหน้า 0 %				- เดือน พฤศจิกายน 2559
	- เงินประกันผลงาน 0 %				- น้ำมัน ณ 25 ธ.ค. 59
	- ภาษี (VAT) 7 %				26.36 บ./ล.
	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			219,869.51	
สรุป	คิดเป็นเงินประมาณการ			**219,800.00**	
	(สองแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันแปดร้อยบาทถ้วน)				

พื้นที่ดำเนินการ 399.00 เมตร คิดเป็น 550.88 บาท ต่อ เมตร

ลงชื่อ..... ผู้ประมาณการ

(นายณัฐวุฒิ สินปรุ) นายช่างโยธา

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว

เห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง

ลงชื่อ..... กรรมการ ฯ

(นายณัฐวุฒิ สินปรุ) นายช่างโยธา

ลงชื่อ..... กรรมการ ฯ

(นายวินัย กลมกลาง) นายช่างโยธา

เห็นชอบ..... ประธานกรรมการ ฯ

(นายเทวินท์ โขวัฒนา) ผู้อำนวยการกองช่าง

อนุมัติ .....นายกองค์การบริหารส่วนตำบลมะเริง

(นายสมาน กรองมะเริง)

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้างถนน ค.ส.ล.

สถานที่ก่อสร้าง เหมืองทุ่งหว้า บ้านกระทอน หมู่ที่ 8 ต.มะเริง อ.เมืองนครราชสีมา จ.นครราชสีมา

องค์การบริหารส่วนตำบลมะเริง ประมาณการเมื่อ วันที่ 25 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2559 แบบเลขที่

- ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. หนา 0.15 เมตร กว้าง 3.00 เมตร ยาว 130.00 เมตร (ลบฝาบ่อพัก 30 ตร.ม.)
  หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 360.00 ตร.ม. พร้อมผิวจราจรรับทางโค้ง 39.00 ตร.ม.
- ถมดินคันทาง 399 ตร.ม. หนา 0.15 เมตร หรือมีปริมาตรดินถมไม่น้อยกว่า 59.85 ลบ.ม.

โครงการที่ 8

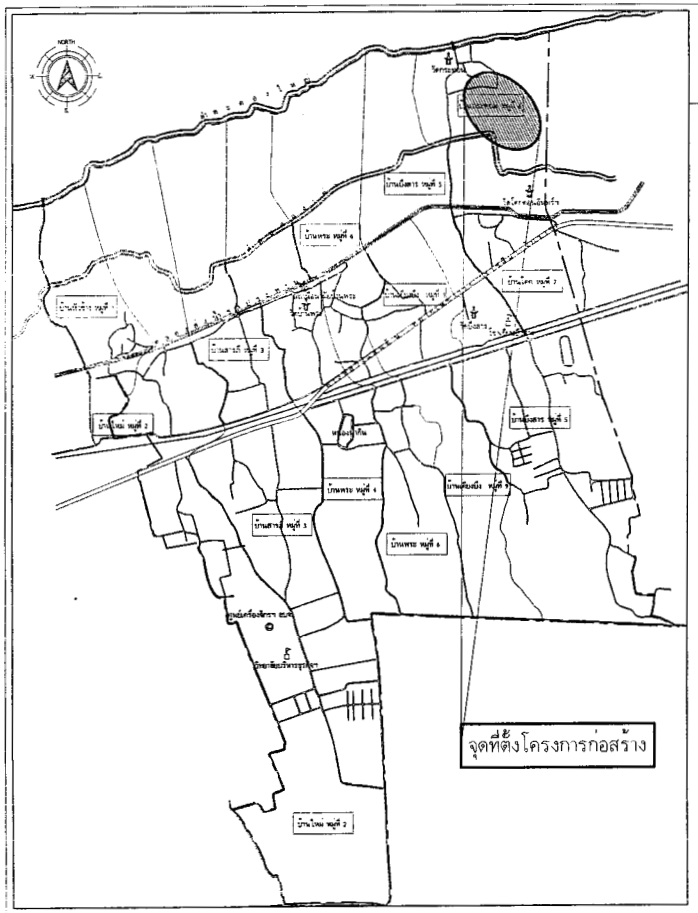
ผู้ประมาณราคา นายณัฐวุฒิ สินปรุ ตำแหน่ง นายช่างโยธา

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมราคา
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	วัสดุค่าแรง
	งานผิวจราจร ค.ส.ล.							
1	งานตัดรื้อ ค.ส.ล. พร้อมขนทิ้ง	เมตร	12.00		-	100.00	1,200.00	1,200.00
2	งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม(ถางป่าขุดตอขนาดเบา)	ตร.ม.	399.00	-	-	1.68	670.32	670.32
3	งานดินถมบดอัดแน่น	ลบ.ม.	59.85	125.00	7,481.25	44.13	2,641.18	10,122.43
5	งานทรายถม (ปรับระดับ)	ลบ.ม.	19.95	252.34	5,034.18	44.13	880.39	5,914.58
6	คอนกรีต 1:2:4 รูปลูกบาศก์ 240 Ksc.	ลบ.ม.	59.85	1,799.07	107,674.34	306.00	18,314.10	125,988.44
7	แบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	144.00	-	-	20.60	2,966.40	2,966.40
8	เหล็ก WIRE MESH 4.0 mm. 0.10x0.30 m. #	ตร.ม.	399.00	35.00	13,965.00	5.00	1,995.00	15,960.00
9	เหล็ก DOWEL BAR (RB19)	ท่อน	-	18.30	-	-	-	-
10	เหล็ก TILE BAR (DB 16)	ท่อน	56.00	15.05	842.80	-	-	842.80
11	เหล็ก DOWEL BAR (RB15)	ท่อน	150.00	11.50	1,725.00	-	-	1,725.00
12	แอสฟัลท์อุดรอยต่อ	เมตร	170.00	-	-	13.65	2,320.50	2,320.50
13	ท่อ PVC. เส้นผ่าศูนย์กลาง 2 นิ้ว	ท่อน	3.00	154.21	462.63	-	-	462.63
14	แผ่นโฟม	แผ่น	-	-	-	-	-	-
15	งานไหล่ทาง (ดินถมบดทับแน่น)	ลบ.ม.	-	125.00	-	44.13	-	-
	รวมเป็นเงิน							168,173.10
	FACTOR F=1.3074 งานอาคาร							1.3074
	รวมเป็นเงินค่าก่อสร้าง							219,869.51
	รวมเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น							**219,800.00**
	(ตัวอักษร) -สองแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันแปดร้อยบาทถ้วน-							

- ราคาน้ำมัน ณ อำเภอเมืองนคคราชสีมา วันที่ 25 ธันวาคม 2559 ราคา 26.36 บาท/ลิตร
- ระยะทางขนส่งดิน 23 กม. (6 ล้อ)
- ระยะทางขนส่งหิน 57 กม. (10 ล้อ ลากพ่วง)
- ราคาวัสดุพาณิชย์จังหวัดนครราชสีมาเดือน พฤศจิกายน 2559

ผู้ประมาณราคา .....นายช่างโยธา

(นายณัฐวุฒิ สินปรุ)



แผนที่ตำบลมะเริงโดยสังเขป

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอย ทุ่งหว้า บ้านกระทอน หมู่ที่ 8 ต.มะเริง

รายละเอียดโครงการ - ถมดินคันทาง 399 ตร.ม. หนา 0.15 เมตร หรือมีปริมาตรดินถมไม่น้อยกว่า 59.85 ลบ.ม.

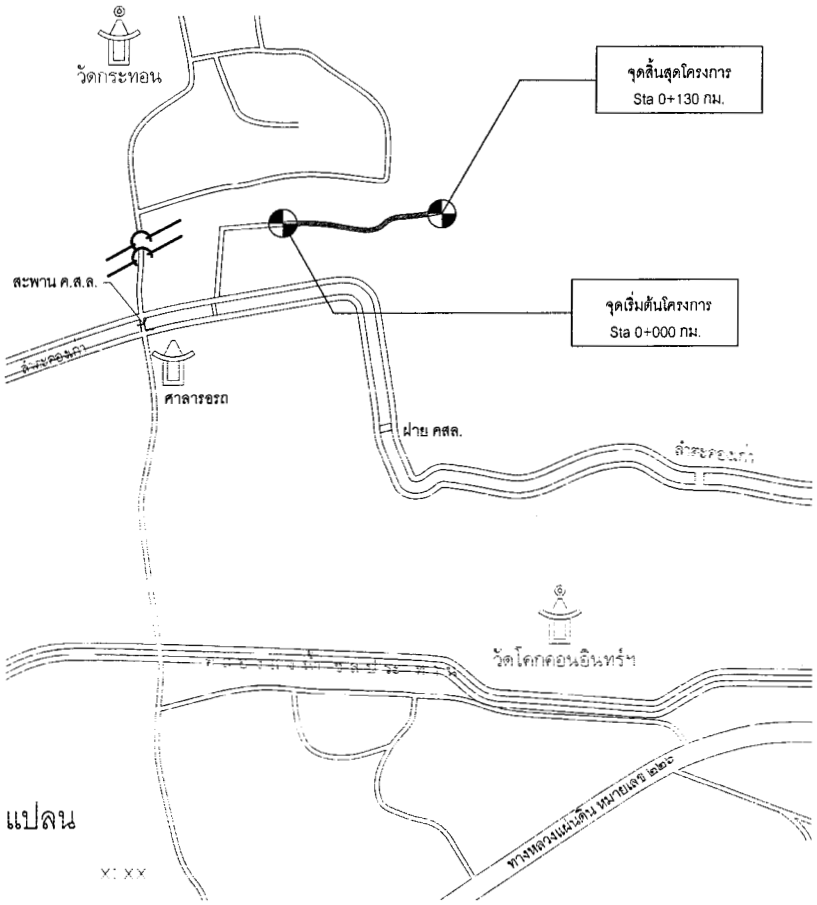
- ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. หนา 0.15 เมตร กว้าง 3.00 เมตร ยาว 130.00 เมตร

(ลบฝาบ่อพัก 30 ตร.ม.) เพิ่มพื้นที่ รับทางโค้ง 39.00 ตร.ม.

คิดเป็นพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 399.00 ตร.ม.

- ติดตั้งป้ายโครงการจำนวน 1 ป้าย

โครงการที่ 8



แผนที่ , แปลน

มาตราส่วน X: XX

- ระยะ มิติ เป็นเมตร ยกเว้นระบุไว้เป็นอย่างอื่น
- ระยะที่ปรากฏ หากขัดแย้งกันให้ถือเอาตัวเลขเป็นเกณฑ์เสมอ
- สิ่งใดที่ปรากฏในแบบแปลนหรือต่อรายการ หากขัดแย้งกันให้ถือว่าสิ่งที่ดีกว่าเป็นเกณฑ์เสมอไป ทั้งนี้ โดยคณะกรรมการตรวจงานจ้างและผู้ควบคุมงานเป็นผู้วินิจฉัยให้
- สิ่งใดที่มิได้ปรากฏในแบบแปลนหรือต่อรายการ แต่งานที่จะต้องดำเนินการให้งานนั้นๆ เสร็จสมบูรณ์ถูกต้อง ตามหลักวิชาถือว่าผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการโดยปราศจากข้อแม้ใดๆ
- ผู้ว่าจ้าง สถาปนิกและวิศวกร ทรงไว้ซึ่งสิทธิ์ในการแปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขเพิ่มเติม ตามความเหมาะสม ทั้งนี้เพื่อให้ถูกต้องตามหลักวิชาการที่ดี มั่นคง แข็งแรง ตามหลักวิชาสถาปัตยกรรม

กองช่าง
องค์การบริหารส่วนตำบลมะเริง
อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง
ซอย ทุ่งหว้า บ้านกระทอน
หมู่ 8 ต.มะเริง อ.เมืองนครราชสีมา

เขียนแบบ
(นายนิรุตติ ตุ้มมะเริง)
ผช.นายช่างโยธา

นายช่างโยธา
(นายณัฐวุฒิ สินปรุ)

นายช่างโยธา
(นายวินัย กลมกลาง)

ผู้อำนวยการกองช่าง
( )เห็นชอบ
(นายเทวินท์ ไชยพนา)

ปลัดอบต.
( )เห็นชอบ
รักที่ ร.ม.
(ดร.ประจวบ ทุ่งทุ่ง)

นายก อบต.
( )อนุมัติ
(นายสมาน กองมะเริง)

แสดงแบบ
แผนที่สังเขป

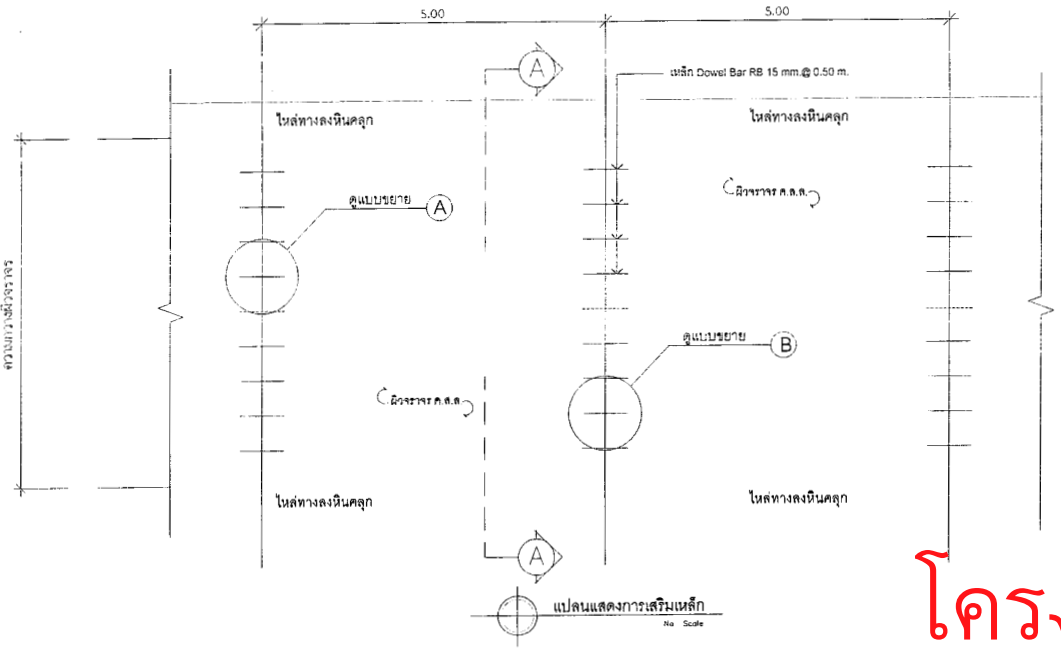
มาตราส่วน

วันเดือนปี

แบบเลขที่

แผ่นที่	จำนวนแผ่น
1	3

หมายเหตุ

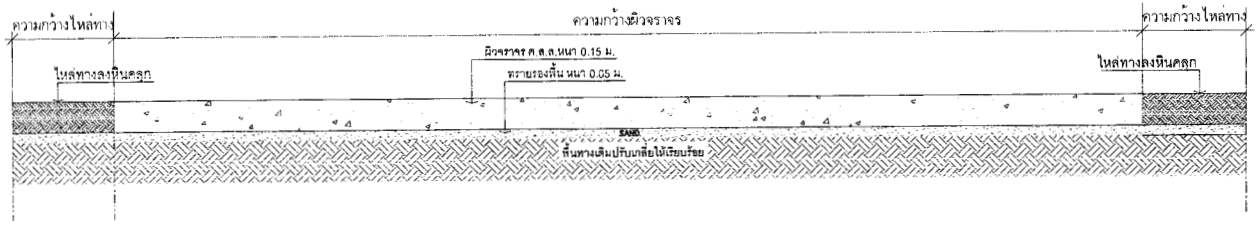


แปลนแสดงการเสริมเหล็ก
No Scale

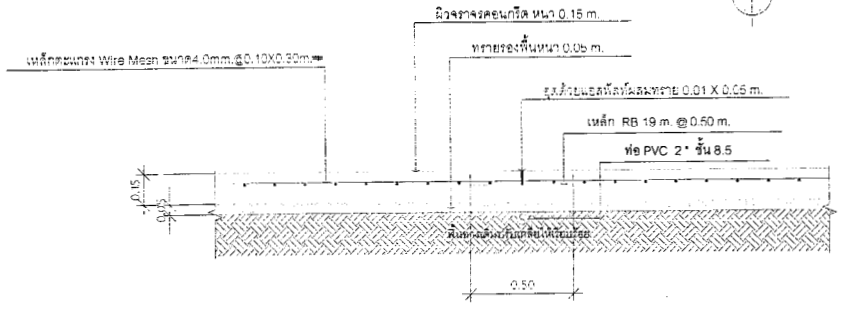
ข้อกำหนดในการก่อสร้าง

1. ให้ใช้เหล็กตะแกรง WIRE MESH ขนาด 4.0 มม. @ 0.10X0.30 ม.
2. รอยต่อเพื่อการขยายตัวจะต้องก่อสร้างทุกระยะประมาณ 50.00 เมตร ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน หรือ คณะกรรมการตรวจงานจ้าง
3. การทำผิวหน้าให้หยาบ ให้ทำโดยการลากแปรงกวาดจากรอบข้างหนึ่งไปยังรอบ อีกข้างหนึ่งอย่างสม่ำเสมอโดยให้เหลื่อมกันโดยจะต้องลึกไม่ เกิน 2 มม.
4. ให้ใช้น้ำยาบ่มคอนกรีต หรือกระสอบชุ่มน้ำบ่มคอนกรีตไม่น้อยกว่า 7 วัน
5. ในการเทคอนกรีต ให้ผู้รับจ้างจัดเตรียมเครื่องมือและอุปกรณ์ให้พร้อมก่อนดำเนินการก่อสร้าง ผิวจราจรคอนกรีต ให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีต ตัวอย่างรูปลูกบาศก์ ขนาด 15x15x15 ซม. ไม่น้อยกว่า 240 ksc. ที่อายุ 28 วัน(7 วัน ต้องได้ไม่น้อยกว่า 75 %) โดยการรับรองผลการทดสอบ จากหน่วยงานราชการ
   เพื่อเป็นการทดสอบคุณภาพของคอนกรีตว่าดีหรือไม่ ให้ผู้รับจ้างจัดเตรียม เครื่องมือและอุปกรณ์ในการหล่อแท่งคอนกรีต ต่อหน้าผู้ควบคุมงานก่อนลงมือทำการโดยให้หล่อแท่งคอนกรีตอย่างน้อย 3 แท่ง ทุกวันที่เทคอนกรีต แล้วให้ลง วันที่ เดือน ปี และการยุบตัวและส่วนผสมของคอนกรีตให้ชัดเจนไว้บนแท่งคอนกรีต
   การตรวจสอบ แท่งคอนกรีต ผู้ว่าจ้างจะเป็นผู้ส่งไปตรวจสอบ โดยผู้รับจ้างจะเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายในการทดสอบทั้งสิ้น
6. มิติเป็นเมตรยกเว้นระบุเป็นอย่างอื่น
7. กรณีชั้นรองพื้นทางเป็นลูกรัง/หินคลุก อยู่แล้ว ให้ทำการปรับเกรดเกลี่ย

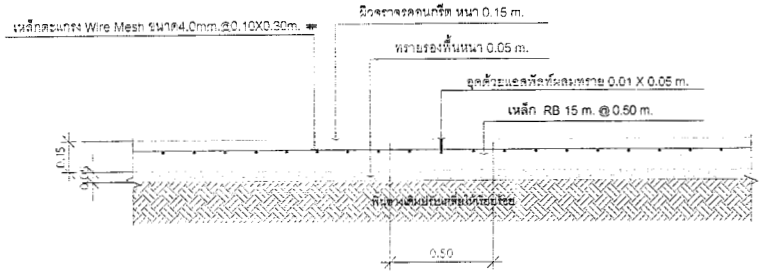
โครงการที่ 8



รูปตัด (A)–(A)
Scale 1:75



แบบขยาย (A) ขยายรอยต่อเพื่อการขยายตัว
(EXPANSION JOINT) ทุกระยะไม่เกิน 50.00 ม.
Scale 1:25



แบบขยาย (B) ขยายรอยต่อเพื่อการหดตัว
(CONSTATION JOINT) ทุกระยะไม่เกิน 5.00 ม.
Scale 1:25

กองช่าง
องค์การบริหารส่วนตำบลมะเริง
อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ
ก่อสร้างถนนผิวจราจร คสล.

สถานที่ก่อสร้าง
ซอย ทุ่งหว้า บ้านกระทอน
หมู่ 5 ต.มะเริง อ.เมืองนครราชสีมา

เขียนแบบ
(นายนิรุตติ์ ตุ้ดมะเริง)
ผช.นายช่างโยธา

นายช่างโยธา
(นายณัฐวุฒิ สินปรุ)

นายช่างโยธา
(นายวินัย กลมกลาง)

ผู้อำนวยการกองช่าง
( )เห็นชอบ
(นายเทวินท์ โชติสมา)

ปลัด อบต.
( )เห็นชอบ
ว่าที่ ร.ต.
(เดชา ปราจตะเก)

นายก อบต.
( )อนุมัติ
(นายพ้าน กรองมะเริง)

แสดงแบบ
ขยายการเสริมเหล็ก,รูปตัด

มาตราส่วน

วันเดือนปี

แผ่นที่ | จำนวนแผ่น
2 | 3

หมายเหตุ

แบบรายละเอียดประกอบการขออนุมัติใช้จ่ายเงินสะสม

องค์การบริหารส่วนตำบลมะเริง

รายงานยอดเงินสะสมที่นำไปใช้ได้คงเหลือ ณ วันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๕๙

๑) หายอดเงินสะสมจากงบแสดงฐานะการเงิน			
ยอดเงินสะสม ณ วันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๕๙		๑๕,๑๐๔,๘๑๖.๔๘	
(ปรากฏตามงบแสดงฐานะการเงิน)			
หัก บัญชีรายได้ค้างรับ	๖๙,๙๔๑.๕๐		
บัญชีเงินฝาก ก.ส.ท. หรือ กสอ.	-		
บัญชีลูกหนี้ - ภาษีโรงเรือนและที่ดิน	-		
- ภาษีบำรุงท้องที่ (๙๕)	๓๒,๐๘๐.๐๐		
- ภาษีป้าย	-		
บัญชีเงินขาดบัญชี (ถ้ามี)	-		
ยอดผลต่างจากการชำระหนี้ระหว่างทรัพย์สินเกิดจากเงินกู้และเจ้าหนี้	-	๑๐๒,๐๒๑.๕๐	
ยอดเงินสะสมที่นำไปบริหารได้		๑๕,๐๐๒,๗๙๔.๙๘	
๒) พิสูจน์ยอดเงินสะสมจากบัญชีเงินสด เงินฝากธนาคารและเงินฝากคลังจังหวัด			
ยอดเงินสด เงินฝากธนาคารและเงินฝากคลังจังหวัด ณ วันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๕๙		๓๕,๐๘๙,๗๕๐.๖๕	
(ปรากฏตามงบแสดงฐานะการเงิน)			
หัก บัญชีรายจ่ายค้างจ่าย	๓,๐๘๖,๗๑๕.๐๐		
บัญชีเงินฝากต่าง ๆ	๑,๓๕๔,๕๗๔.๘๐		
บัญชีเงินทุนสำรองเงินสะสม	๑๖,๐๘๐,๘๔๑.๓๙	๒๐,๕๒๒,๑๓๑.๑๙	
ยอดเงินสะสมที่นำไปบริหารได้		๑๔,๕๖๗,๖๑๙.๔๖	
หมายเหตุ ยอดเงินสะสมตาม (๑) และ (๒) จะต้องมียอดเท่ากัน			
เทศบาล/องค์การบริหารส่วนจังหวัด จะมีเงินสะสมที่จะนำไปบริหารได้ ดังนี้			
ยอดเงินสะสมที่นำไปใช้ได้ ณ วันที่ ๓๐ กันยายน ..... (ยอดตาม (๑) หรือ (๒)			
หัก เงินยืม			๖๗,๓๙๐.๐๐
เงินจ่ายขาดเงินสะสม ณ วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๕๙ ถึง ๓๑ ธันวาคม ๒๕๕๙			๓,๓๐๒,๒๐๐.๐๐
เงินสะสมที่อนุมัติแล้วแต่ยังไม่ได้ดำเนินการ			-
(ตั้งแต่วันที่ ๑ ต.ค.๒๕๕๘ จนถึงวันที่รายงาน รวมเงินสะสมที่ได้รับอนุมัติให้จ่ายขาดแล้ว			-
ทั้งโครงการที่ยังไม่ได้ดำเนินการและโครงการที่อยู่ระหว่างดำเนินการและมีความประสงค์			
ที่จะใช้จ่ายเงินตามโครงการข้างต้นต่อไป			
คงเหลือเงินสะสมที่นำไปบริหารได้ ณ วันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๕๙			๑๑,๑๙๘,๐๒๙.๔๖

หมายเหตุ : เงินทุนสำรองสะสม ณ วันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๕๙ ๑๔,๖๗๖,๑๖๒.๖๗

หัก : จ่ายเงินทุนสำรองเงินสะสม

เงินทุนสำรองเงินสะสมที่อนุมัติแล้วแต่ยังไม่ได้ดำเนินการ

คงเหลือเงินทุนสำรองเงินสะสม ๑๔,๖๗๖,๑๖๒.๖๗

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ

(นางธัญญลักษณ์ บุญหมื่นไวย)

ผู้อำนวยการกองคลัง

เงินสะสมประจำปี ๒๕๖๐

เงินสะสมยกมา ๓๐ กันยายน ๒๕๕๙		๑๕,๑๐๔,๘๑๖.๔๘	บาท
หัก			
จ่ายขาดเงินสะสม ครั้งที่ ๒/๒๕๕๙	๑,๕๕๖,๐๐๐.๐๐		
ค้างดำเนินการเบิกจ่าย ๒/๒๕๕๙	๑,๗๔๖,๒๐๐.๐๐	๓,๓๐๒,๒๐๐.๐๐	
คงเหลือเงินสะสม		๑๑,๘๐๒,๖๑๖.๔๘	บาท

ดำเนินการเบิกจ่ายแล้ว

จ่ายขาดเงินสะสม ครั้งที่ ๒/๒๕๕๙

๑.โครงการก่อสร้างถนน คสล. ซอยบ้านนายรุ่ง เสมาภักดี บ้านใหม่ ม.๒	๖๔,๕๐๐.๐๐	บาท
๒. โครงการก่อสร้างถนน คสล.ซอยบ้านนายเชียร บ้านพระ ม.๔	๖๐,๕๐๐.๐๐	บาท
๓. โครงการก่อสร้างถนนผิวจราจรหินคุล ซอยต้นไทร บ้านเคียงบึง ม.๙ ถึงบ้านบึงสาร ม.๕	๒๓๙,๐๐๐.๐๐	บาท
๔. โครงการก่อสร้างถนน คสล.ซอยบ้านเลขที่ ๓๔(๒ช่วง) บ้านสารภี ม.๓	๕๕,๐๐๐.๐๐	บาท
๕. โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต เลียบทางรถไฟจากบ้านสารภี ม.๓ ไปบ้านพระ ม.๔	๓๓๐,๐๐๐.๐๐	บาท
๖. โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีตใต้ทางต่างระดับ บ้านพระ ม.๔	๙๙,๕๐๐.๐๐	บาท
๗.โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ซอยบ้านร่มเย็น บ้านพระ ม.๔	๒๘๐,๐๐๐.๐๐	บาท
๘. โครงการก่อสร้างถนน คสล.ซอยบ้านนายสัน บ้านโคก ม.๗	๑๙๗,๐๐๐.๐๐	บาท
๙. โครงการกอ่สร้างทางระบายน้ำ บ้านนายเนื่อง ม.๖ บ้านพระ	๒๓๐,๕๐๐.๐๐	บาท
	๑,๕๕๖,๐๐๐.๐๐	บาท

ค้างดำเนินการเบิกจ่าย

จ่ายขาดเงินสะสม ครั้งที่ ๒/๒๕๕๙

๑. โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล.รูปตัวยู ซอยบ้านนายสงัด ไทยมะณี บ้านเคียงบึง ม.๙	๖๔๒,๙๐๐.๐๐	บาท
๒. โครงการวางท่อระบายน้ำ คสล.บริเวณข้างทางหลวงหมายเลข ๒๒๖ บ้านโคก ม.๗	๑๑๙,๘๐๐.๐๐	บาท
๓ โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน บ้านหัวช้าง ม.๑ และบ้านใหม่ ม.๒	๙๘๓,๕๐๐.๐๐	บาท
	๑,๗๔๖,๒๐๐.๐๐	บาท

แบบ งส. ๑

แบบรายงานการใช้จ่ายเงินสะสมขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเพื่อสนับสนุนนโยบายของรัฐบาล

อบจ./เทศบาล/อบต.....อบต.มะเริง.....อำเภอ...เมืองนครราชสีมา...จังหวัด.....นครราชสีมา.....

๑. ข้อมูลเงินสะสม/สำรองรายจ่ายที่จำเป็น ณ วันที่.....๓๑ ธันวาคม ๒๕๕๙.....

หน่วย : บาท

เงินสะสมที่นำไปใช้ได้ ณ ปัจจุบันหลังจากตรวจสอบยอดเงินและหักเงินสะสมที่ต้องส่งฝาก ก.ส.ท. หรือ ก.ส.อ. แล้ว (๑)	สำรองจ่ายเงินสะสมที่มีภาระผูกพันแล้ว แต่ยังไม่ได้จ่าย แต่ยังไม่ได้ดำเนินการหรืออยู่ระหว่างดำเนินการและยังไม่ได้เบิกจ่าย (๒)	คงเหลือเงินสะสมที่นำไปใช้ได้ ณ ปัจจุบัน (๓) = (๑) – (๒)	สำรองงบบุคลากร (ประมาณ ๓ เดือน) (๔)	สำรองจ่ายกรณียังไม่ได้รับจัดสรรเงินอุดหนุน - เงินเดือน ค่าตอบแทนครูผู้ดูแลเด็ก ประมาณ ๓ เดือน - อื่นๆ เช่น เบี้ยผู้สูงอายุ คนพิการ ประมาณ ๒ เดือน (๕)	เงินสะสมคงเหลือ (๖) = (๓)–(๔)–(๕)	สำรองกรณีสาธารณภัย ๑๐ % (๗) = (๖) X ๑๐ %	คงเหลือเงินสะสมที่นำไปใช้จ่ายได้ (๘) = (๖) - (๗)
๑๕,๑๐๔,๘๑๖.๔๘	๓,๓๐๒,๒๐๐.๐๐	๑๑,๘๐๒,๖๑๖,๔๘	๒,๓๘๐,๓๙๕.๐๐	๑,๔๑๔,๙๐๐.๐๐	๘,๐๐๗,๓๒๑.๔๘	๘๐๐,๗๓๒.๑๕	๗,๒๐๖,๕๘๙.๓๓

๒. ทุนสำรองเงินสะสม ณ วันที่ .....๓๑ ธันวาคม ๒๕๕๙.....จำนวน.....๑๔,๖๗๖,๑๖๒.๖๗.....บาท

55

บันทึกการประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลมะเริง สมัยสามัญ สมัยแรก ครั้งที่ ๒/๒๕๖๐

วันพุธที่ ๗ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๐ เวลา ๐๙.๐๐ น

ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลมะเริง

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ
๑	นายบุญลบ อ่อนกระทอน	ประธานสภา อบต.	
๒	นายแก้ว สินมะเริง	รองประธานสภา อบต.	
๓	นายประเสริฐ จากมะเริง	สมาชิก อบต. หมู่ ๑	
๔	นายปรีชา อินทร์แป้นพะเนา	สมาชิก อบต. หมู่ ๑	
๕	นางมธุรส ปอสูงเนิน	สมาชิก อบต. หมู่ ๒	
๖	นางสำราญ ถึงอินทร์	สมาชิก อบต. หมู่ ๒	
๗	นายสมาน กุ้งมะเริง	สมาชิก อบต. หมู่ ๓	
๘	นายมิตร์ กรองมะเริง	สมาชิก อบต. หมู่ ๔	
๙	นายศรีศักดิ์เพชร กุ้งมะเริง	สมาชิก อบต. หมู่ ๔	
๑๐	นายสมุด ไซมะเริง	สมาชิก อบต. หมู่ ๕	
๑๑	นายเจริญ จีนมะเริง	สมาชิก อบต. หมู่ ๕	
๑๒	นายสมหมาย ศรีนวล	สมาชิก อบต. หมู่ ๖	
๑๓	นางอรชพร ชัชวาล	สมาชิก อบต. หมู่ ๖	
๑๔	นางอุทัย ฉิมสุวรรณ์	สมาชิก อบต. หมู่ ๗	
๑๕	นางสมพร ชำนาญสิงห์	สมาชิก อบต. หมู่ ๗	
๑๖	นายสำเร็จ ปุ๊กมะเริง	สมาชิก อบต. หมู่ ๘	
๑๗	นายประกาศ สินมะเริง	สมาชิก อบต. หมู่ ๙	
๑๘	นายแมน พูดเกิดมะเริง	สมาชิก อบต. หมู่ ๙	
๑๙	ว่าที่ร้อยตรี เดชา ประจุดทะเก	เลขานุการประธานสภา อบต.	

ผู้เข้าร่วมประชุม

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ
๑	นายสมาน กรองมะเริง	นายก อบต.	
๒	นายชัย ไซมะเริง	รองนายก อบต.	
๓	นางสมจิต เจียมเกาะ	รองนายก อบต.	
๔	นายกิตติ กรองมะเริง	เลขานุการนายก อบต.	
๕	นายปลอด คานมะเริง	-	

รายงานการประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลมะเริง
สมัยสามัญ สมัยแรก
ครั้งที่ 2/2560
วันที่ 7 เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2560
ณ ห้องประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลมะเริง

เริ่มประชุมเวลา 09.00 น.

ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องที่ประธานจะแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

ที่ประชุม ไม่มี.

ระเบียบวาระที่ 2 เรื่อง รับรองรายงานการประชุม

2.1 รับรอง รายงานการประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลมะเริง สมัยสามัญ สมัยแรก ครั้งที่ 1/60 วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2560 (เอกสารแนบท้าย 1)

ที่ประชุม มีมติเป็นเอกฉันท์รับรองรายงานการประชุม.

ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องกระทู้ถาม- ไม่มี

ระเบียบวาระที่ 4 เรื่องที่คณะกรรมการที่สภาท้องถิ่นตั้งขึ้นพิจารณาเสร็จแล้ว – ไม่มี

ระเบียบวาระที่ 5 เรื่องที่เสนอใหม่

5.1 เรื่องขออนุมัติยกเลิกโครงการใช้จ่ายเงินสะสม

ด้วยกองช่าง อบต.มะเริง ได้ขออนุมัติสภา อบต.มะเริง ใช้จ่ายเงินสะสมก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ 1 และหมู่ที่ 2 เมื่อคราวประชุมสภา อบต.สมัยสามัญ สมัยที่สอง ครั้งที่ 2/2559 วันที่ 14 มิถุนายน 2559 เป็นการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านหอถังสูง ความจุ 30 ลบ.ม. พร้อมบ่อบาดาล จำนวน 1 แห่ง ด้วยสภาพพื้นที่ดำเนินงานตามโครงการเปลี่ยนแปลง เนื่องจากมีการก่อสร้างถนนสาย ฉ (บายพาส) ผ่านพื้นที่ตำบลมะเริง ทำให้การประมาณการประกอบรายละเอียดและจำนวนวงเงินก่อสร้างเปลี่ยนไป

วงเงินขอออนุมัติ 2 เมื่อคราวประชุมสภา อบต.สมัยสามัญ สมัยที่สอง ครั้งที่ 2/2559 วันที่ 14 มิถุนายน 2559	983,500
ประมาณการ ใหม่ ประกอบการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ก่อสร้าง	1,144,200

ข้อเสนอ หากดำเนินการตามวงเงินงบประมาณ เมื่อคราวประชุมสภา อบต.สมัยสามัญ สมัยที่สอง ครั้งที่ 2/2559 วันที่ 14 มิถุนายน 2559 จะไม่สามารถเดินระบบแจกจ่ายน้ำให้กับประชาชน อันเป็นวัตถุประสงค์หลักในการก่อสร้างระบบประปาได้ ดังนั้นจึงเห็นควรยกเลิกโครงการตามวงเงินดังกล่าว เพื่อขออนุมัติต่อสภาตามวงเงินที่ประมาณการขึ้นใหม่ ในวาระต่อไป

ที่ประชุม มีมติเป็นเอกฉันท์อนุมัติ.

5.2 เรื่องขออนุมัติใช้จ่ายเงินสะสม (เอกสารแนบท้าย 2)

ข้อกฎหมาย

ระเบียบกระทรวงมหาดไทย ว่าด้วยการรับเงิน การเบิกจ่ายเงิน การเก็บรักษาเงิน และการตรวจเงินขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ.2547 แก้ไขเพิ่มเติมถึง ฉบับที่ 2 พ.ศ.2548 ข้อ 89 "องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นอาจใช้จ่ายเงินสะสมได้ โดยได้รับอนุมัติจากสภาท้องถิ่น ภายใต้เงื่อนไขดังต่อไปนี้

(1) ให้กระทำได้เฉพาะกิจการซึ่งอยู่ในอำนาจหน้าที่ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นซึ่งเกี่ยวกับด้านการบริหารชุมชนและสังคม หรือกิจการที่เป็นการเพิ่มพูนรายได้ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น หรือกิจการที่จัดทำเพื่อบำบัดความเดือดร้อนของประชาชน ทั้งนี้ ต้องเป็นไปตามแผนพัฒนาขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น หรือตามที่กฎหมายกำหนด

(2) ได้ส่งเสริมสมทบกองทุนส่งเสริมกิจการขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นแต่ละประเภทตามระเบียบแล้ว

(3) เมื่อได้รับอนุมัติให้ใช้จ่ายเงินสะสมแล้ว องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นต้องดำเนินการก่อหนี้ผูกพันให้เสร็จสิ้นภายในระยะเวลาไม่เกินหนึ่งปีถัดไป หากไม่ดำเนินการภายในระยะเวลาที่กำหนดให้การใช้จ่ายเงินสะสมนั้นเป็นอันพับไป

ทั้งนี้ ให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมียอดเงินสะสมคงเหลือเพียงพอที่จะจ่ายค่าใช้จ่ายประจำและกรณีฉุกเฉินที่มีสาธารภัยเกิดขึ้น โดยการใช้จ่ายเงินสะสมให้คำนึงถึงฐานะการคลัง และเสถียรภาพในระยะยาว"

พระราชบัญญัติสภาตำบลและองค์การบริหารส่วนตำบล พ.ศ.2537 มาตรา 67 "ภายใต้บังคับแห่งกฎหมาย องค์การบริหารส่วนตำบล มีหน้าที่ต้องทำในเขตองค์การบริหารส่วนตำบล ดังต่อไปนี้

(1) จัดให้มีและบำรุงรักษาทางน้ำและทางบก

ฯลฯ

หนังสือ กระทรวงมหาดไทยที่ มท 0808.2/ว 3161 ลงวันที่ 12 ตุลาคม 2553 เรื่อง ซักซ้อมความเข้าใจเกี่ยวกับการใช้จ่ายเงินสะสมขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

"กระทรวงมหาดไทยพิจารณาเห็นว่า เพื่อให้การใช้จ่ายเงินสะสมขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเป็นไปโดยถูกต้อง ชัดเจน และเป็นไปในแนวทางเดียวกัน จึงซักซ้อมความเข้าใจเกี่ยวกับการใช้จ่ายเงินสะสมขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ดังนี้

1. องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น อาจใช้จ่ายเงินสะสมได้ โดยได้รับอนุมัติจากสภาท้องถิ่นทั้งนี้ให้ระบุวัตถุประสงค์ในการใช้จ่ายเงินให้ชัดเจน และให้คำนึงถึงประโยชน์ของประชาชนและท้องถิ่นที่จะได้รับเป็นสำคัญ

2. ให้กระทำได้เฉพาะกิจการซึ่งอยู่ในอำนาจหน้าที่ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และเป็นกิจการที่ประชาชนได้รับประโยชน์โดยตรง หากไม่ทำจะไม่สามารถแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนได้ หรือท้องถิ่นอาจขาดโอกาสที่จะได้รับการพัฒนา

3. เป็นกิจการที่เกี่ยวกับการบริการชุมชนและสังคมของประชาชนในพื้นที่ หรือกิจการที่จำทำเพื่อบำบัดความเดือดร้อนของประชาชน หรือเป็นการเพิ่มพูนรายได้ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ซึ่งหากเป็นโครงการเพื่อการลงทุน เช่น ค่าก่อสร้างอาคาร หรือซื้อที่ดิน หรือโครงการที่ใช้วงเงินงบประมาณที่มีมูลค่าสูง ให้พิจารณาดำเนินการ ดังนี้

3.1 จัดทำเป็นงบประมาณรายจ่ายประจำปี หรืองบประมาณรายจ่ายเพิ่มเติม หรือโอนงบประมาณรายจ่ายมาตั้งจ่ายก่อนเป็นลำดับแรก

3.2 กรณีที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นได้ตั้งงบประมาณ หรือโอนงบประมาณรายจ่าย มาตั้งจ่ายไว้แล้วแต่งบประมาณมีไม่เพียงพอก็อาจใช้จ่ายจากเงินสะสมสมทบเพื่อการนั้นได้ หากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นพิจารณาเห็นว่าเป็นโครงการที่มีความจำเป็นเร่งด่วนในการบำบัดความเดือดร้อนของประชาชนหรือการบริการชุมชนและสังคมของประชาชนในพื้นที่ และไม่อาจรอจัดทำเป็นงบประมาณรายจ่ายประจำปีในปีต่อไปก็อาจใช้จ่ายจากเงินสะสมได้ โดยจะต้องเป็นโครงการที่อยู่ในแผนพัฒนาขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น มีเงินสะสมคงเหลือเพียงพอในการบริหารงานเพื่อมิให้เกิดผลกระทบกับฐานะการคลังในระยะยาว

3.3 กรณีเป็นโครงการประเภทที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ที่ไม่อาจแยกการจัดซื้อจัดจ้างเป็นส่วนๆ และมีรายได้ไม่เพียงพอที่จะดำเนินการในปีงบประมาณเดียวให้ตั้งงบประมาณรายจ่ายในปีปัจจุบันและปีถัดไปตามระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยวิธีการงบประมาณขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ.2541 และที่แก้ไขเพิ่มเติมถึง(ฉบับที่ 3) พ.ศ.2543

4. ให้จัดทำประมาณการรายละเอียดโครงการที่จะใช้จ่ายจากเงินสะสม โดยระบุให้ชัดเจนว่าดำเนินการเรื่องใด สถานที่ดำเนินการที่ใด วงเงินที่จะใช้เท่าใด รวมทั้งรายละเอียดโครงการเช่นเดียวกับการจัดทำงบประมาณรายจ่ายประจำปี และชี้แจงเหตุผลความจำเป็นที่ไม่อาจจัดทำเป็นงบประมาณรายจ่ายประจำปีได้ เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการพิจารณาอนุมัติของสภาท้องถิ่น และเพื่อให้สามารถตรวจสอบได้”

หนังสือ กระทรวงมหาดไทยที่ มท 0808.2/ว 2150 ลงวันที่ 27 พฤษภาคม 2556 เรื่อง ซักซ้อมความเข้าใจเกี่ยวกับการใช้จ่ายเงินสะสมขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ข้อ 3

“กรณีการจ่ายขาดเงินสะสมเป็นค่าครุภัณฑ์ ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้างที่มิใช่เรื่องเร่งด่วนให้ตั้งงบประมาณรายจ่ายประจำปี หรืองบประมาณรายจ่ายเพิ่มเติม หรือโอนเปลี่ยนแปลงงบประมาณรายจ่ายประจำปี ตามระเบียบกระทรวงมหาดไทย ว่าด้วยวิธีการงบประมาณขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ.2541 และที่แก้ไขเพิ่มเติม โดยถือปฏิบัติตามหนังสือ

กระทรวงมหาดไทย ที่ มท 0808.4/ว 3161 ลงวันที่ 12 ตุลาคม 2553 ซักซ้อมความเข้าใจเกี่ยวกับการใช้จ่ายเงินสะสมขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ข้อ 3”

<u>ข้อเท็จจริง</u>

ตามที่ส่วนราชการใน อบต.มะเริง ได้เสนอโครงการขอใช้จ่ายเงินสะสมเพื่อดำเนินการแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนเป็นการเร่งด่วน และตามที่ผู้บริหาร อบต.มะเริง ได้มอบหมายให้กองช่าง อบต.มะเริง ดำเนินการสำรวจข้อเท็จจริง และออกแบบประมาณการโครงการ ปัญหาที่ได้รับการร้องขอจากประชาชนดังกล่าวและนำเสนอโครงการที่จำเป็นเร่งด่วนเพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชน ต่อสภาองค์การบริหารส่วนตำบลมะเริง มี**จำนวน 10 โครงการ รายละเอียด ดังนี้**

ที่	โครงการ/รายละเอียด	หมู่	งบ(บาท)
1	เสริมผิวจราจรแอสฟัลท์ติก คอนกรีต ซอยหลังวัดบ้านพะไล หมู่ที่ 1 เสริมผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต กว้าง 4 ม. ยาว 158 ม. หนา 0.04 ม. หรือพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 632 ตรม. พร้อมป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย ตามแบบที่ อบต.มะเริง กำหนด	1	194,200
2	ก่อสร้างถนน คสล.แยกบ้านนายหยัด บ้านหัวช้าง ก่อสร้างถนน คสล กว้าง 2.5 ม. ยาว 18.5 ม. หนา 0.15 ม. หรือพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 46.25ตรม. ไหล่ทางดินเดิม	1	23,700
3	ก่อสร้างผิวจราจร ซอยศาลายายเทียน บ้านสารภี หมู่ที่ 3 **งานที่ 1** ก่อสร้างผิวจราจร คสล.กว้าง 2.5 ม. ยาว 290 ม. หนา 0.15 ม.หรือมีพื้นที่ดำเนินการ คสล. ไม่น้อยกว่า 725 ตรม. พร้อมไหล่ทางหินคลุก ทั้งสองข้าง กว้าง 0.30 ม. **งานที่ 2** ก่อสร้างผิวจราจร คสล. ทางเชื่อม กว้าง 2.5 ยาว 2 ม. หนา 0.15 ม. จำนวน 2 จุด หรือมีพื้นที่ดำเนินการ คสล. ไม่น้อยกว่า 10 ตร.ม. **งานที่ 3** วางท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด 1.20 ม. จำนวน 5 ท่อน ดินถมหลังท่อเฉลี่ย 0.30 ม. พร้อมป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย ตามแบบที่ อบต.มะเริง กำหนด	3	414,400
4	ก่อสร้างถนน คสล.ซอยสถานีวิทยุ บ้านบึงสาร หมู่ที่ 5 **งานที่ 1** ถมดินคันทาง กว้าง 3.5 ม. ยาว 44.5 ม. หนา 0.15 ม. หรือปริมาตรดินถมไม่น้อยกว่า 23.36 ลบ.ม. (ค่ายุบตัว 1.3) **งานที่ 2** ก่อสร้างผิวจราจร คสล. กว้าง 3 ม. ยาว 54.5 ม. หนา 0.15 ม. หรือมีพื้นที่ดำเนินการ คสล. ไม่น้อยกว่า 163.5 ตรม. **งานที่ 3** ลงไหล่ทางหินคลุกกว้าง 0.25 ม. ทั้งสองข้าง ตามแบบที่ อบต.มะเริง กำหนด	5	91,600
5	วางท่อระบายน้ำ คสล. จากถนนหมายเลข 226 ไปบ้านกระทอน หมู่ที่ 8 และบ้านโคกหมู่ที่ 7 **งานที่ 1** วางท่อระบายน้ำ คสล.ชั้น 3 ขนาด 1 ม. จำนวน 184 ท่อน พร้อมบ่อ	7,8	672,700

	พัก จำนวน 20 บ่อ ถมดินหลังท่อเฉลี่ย 0.30 ม. **งานที่ 2** วางท่อระบายน้ำ คสล. ชั้น 3 ขนาด 0.60 ม. จำนวน 7 ท่อน พร้อมบ่อพัก จำนวน 1 บ่อ **งานที่ 3** คืนสภาพผิวจราจร คสล. หนา 0.15 ม. ไม่น้อยกว่า 50 ตร.ม.พร้อมป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย ตามแบบที่ อบต.มะเริง กำหนด		
6	โครงการปรับปรุงผิวจราจรปูแคปซิล (Cape seal) เลียบทางรถไฟ หมู่ที่ 4 บ้านพระ ถึง หมู่ที่ 5 บ้านบึงสาร เสริมผิวจราจรแคปซิล กว้าง 5 ม. ยาว 765.5 ม. หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 3,827.5 ตร.ม. พร้อมป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย ตามแบบที่ อบต.มะเริง กำหนด	5	642,800
7	ก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล. รูปตัวยู จากบ้านตาเงิน พยัคมะเริง เชื่อมถนนเลียบทางรถไฟ บ้านพระหมู่ที่ 6 ถึงบ้านเคียงบึงหมู่ที่ 9 **ช่วงที่ 1** ก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล. กว้าง 0.30 ม. ยาว 75 ม. ลึก 0.50 ม. หนา 0.10 ม. - รื้อถนน คสล. พร้อมคืนผิวจราจร คสล. กว้าง 3 ม. ยาว 6 ม. หนา 0.15 ม. - บ่อพัก คสล. ฝาตะแกรงเหล็ก(ท่อขนาด 1 ม.) จำนวน 1 บ่อ **ช่วงที่ 2** ก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล. กว้าง 0.30 ม. ยาว 33 ม. ลึก 0.50 ม. หนา 0.10 ม. - วางท่อ คสล. ขนาด 0.40 ม. จำนวน 8 ท่อน - บ่อพัก คสล.(ท่อ 1 ม.) จำนวน 1 บ่อ พร้อมผาตะแกรงเหล็ก พร้อมป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย ตามแบบที่ อบต.มะเริง กำหนด	6,9	213,400
8	ก่อสร้างถนน คสล.ซอยบ้านนางพิกุล บ้านพระหมู่ที่ 6 **งานที่ 1** ก่อสร้างถนน คสล.กว้าง 2.50 ม. ยาว 40.5 ม. หนา 0.15 ม. ไหล่ทางดินเดิมทั้งสองข้าง หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 101.25 ตร.ม. **งานที่ 2** ก่อสร้างรางระบายน้ำกว้าง 0.30 ม. หนา 0.10 ม. ลึก 0.50 ม. ยาว 40.5 ม. วางท่อ คสล. ขนาด 0.40 ม. จำนวน 3 ท่อน เชื่อมท่อระบายน้ำเดิม พร้อมป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย ตามแบบที่ อบต.มะเริง กำหนด	6	116,400
9	ก่อสร้างถนนหินคลุกซอยหลักแดน บ้านใหม่ หมู่ที่ 2 **งานที่ 1** ลงผิวจราจรหินคลุก กว้าง 4 ม.ยาว 64 ม. หนา 0.15 ม. หรือมีปริมาตรหินคลุกไม่น้อยกว่า 38.4 ลบ.ม.(ค่ายุบตัว 1.6) **งานที่ 2** ลงผิวจราจรหินคลุก กว้าง 5 ม.ยาว 250 ม. หนา 0.15 ม. หรือมีปริมาตรหินคลุกไม่น้อยกว่า 187.5 ลบ.ม.(ค่ายุบตัว 1.6) พร้อมป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย ตามแบบที่ อบต.มะเริง กำหนด	2	213,400
10	ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน บ้านหัวช้าง หมู่ที่ 1 และบ้านใหม่ หมู่ที่ 2 พร้อมป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย ตามแบบที่ อบต.มะเริง กำหนด	1,2	1,144,200

ข้อพิจารณา

เพื่อให้การใช้จ่ายเงินสะสมตามระเบียบฯ ในครั้งนี้ ผู้บริหาร อบต.มะเริง ได้ประชุมและพิจารณาเบื้องต้นแล้ว เห็นว่า โครงการดังกล่าวเป็นกรณีจำเป็นเร่งด่วน ในงานบริการชุมชนและสังคม โดยเฉพาะ ด้านโครงสร้างพื้นฐาน และบำบัดความเดือดร้อนของประชาชน และเป็นการป้องกันปัญหาความเดือดร้อนจากการใช้รถใช้ถนน การขนส่งผลผลิตทางการเกษตร และปัญหาการป้องกันอุทกภัยที่เป็นสาเหตุของความเดือดร้อนของประชาชนในพื้นที่โดยรวม หากไม่ดำเนินการโดยใช้งบประมาณดังกล่าวอาจเกิดความเสียหายแก่ประชาชนในพื้นที่ตำบลมะเริงได้ ดังนั้น จึงอาศัยอำนาจตามระเบียบกระทรวงมหาดไทย ว่าด้วยวิธีการงบประมาณขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ.2541 ข้อ 89 ขอใช้จ่ายเงินสะสม โดยไม่ต้องตราเป็นข้อบัญญัติงบประมาณ ซึ่งอยู่ในเงื่อนไขระเบียบกระทรวงมหาดไทย ว่าด้วยการรับเงิน การเบิกจ่ายเงิน การเก็บรักษาเงิน และการตรวจเงินขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ.2547 (เอกสารส่วนการคลังรายงานสถานะเงินสะสม ประจำปีงบประมาณ 2560) (ตามระเบียบที่อ้างถึง)

ข้อเสนอ

สภาองค์การบริหารส่วนตำบลมะเริง พิจารณาอนุมัติตามระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยการรับเงิน การเบิกจ่ายเงิน การเก็บรักษาเงิน และการตรวจเงินขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ.2547 แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2548 ข้อ 89 **ประกอบ** รายละเอียดงบประมาณที่จะนำไปใช้จ่ายเป็นเงินสะสมขององค์การบริหารส่วนตำบลมะเริง ตามแบบรายงานของกระทรวงมหาดไทย ตามหนังสือ ด่วนที่สุด มท 0808.2/1438 ลงวันที่ 10 มีนาคม 2559 โดยสรุป ดังนี้

ลำดับ	รายการ/รายละเอียด	จำนวนเงิน(บาท)
1	ยอดเงินสะสมที่มีทั้งหมด - เงินสะสมที่นำมาไปใช้ได้ ณ ปัจจุบันหลังจากตรวจสอบยอดเงินและหักเงินสะสมที่ต้องส่งฝาก ก.ส.ท. หรือ ก.ส.อ.แล้ว	15,104,816.48
2	สำรองจ่ายเงินสะสมที่มีภาระผูกพันแล้วแต่ยังไม่ได้จ่าย ยังไม่ได้ดำเนินการหรืออยู่ระหว่างดำเนินการ และยังไม่ได้เบิกจ่าย	3,302,200.00
3	ยอดคงเหลือเงินสะสมที่นำไปใช้ได้ ณ ปัจจุบันหลังมีการนำหักสำรองจ่ายเงินสะสมที่มีภาระผูกพันแล้วแต่ยังไม่ได้จ่าย ยังไม่ได้ดำเนินการ หรืออยู่ระหว่างดำเนินการ และยังไม่ได้เบิกจ่าย	11,802,616.48
4	ยอดเงินสำรองจ่ายเพื่อเป็นงบบุคลากร(ประมาณ 3 เดือน)	2,380,395.00
5	ยอดเงินสำรองจ่ายกรณียังไม่ได้รับจัดสรรเงินอุดหนุน เงินเดือนค่าตอบแทนครูผู้ดูแลเด็ก ประมาณ 3 เดือน และเงินสำรองจ่ายอื่น ๆ เช่น เบี้ยผู้สูงอายุ คนพิการ ประมาณ 2 เดือน	1,414,900.00
6	เงินสะสมคงเหลือหลังจากนำยอดเงินสะสมที่นำไปใช้ได้ ณ ปัจจุบันหัก	8,007,321.48

	ค่าใช้จ่ายงบสำรองบุคลากร และเงินสำรองจ่ายกรณียังไม่ได้รับจัดสรรเงินอุดหนุน	
7	สำรองกรณีสาธารณภัย 10% ของ (6)	800,732.15
8	คงเหลือเงินสะสมที่นำไปใช้ได้ หลังมีการนำหักเงินสำรองกรณีสาธารณภัย	7,206,589.33
9	**สภา อบต.มะเริง อนุมัติใช้จ่ายเงินสะสม เมื่อวันที่ 1 ก.พ.60**	**2,949,800.00**
10	คงเหลือเงินสะสมที่นำไปใช้ได้	4,256,787.33
11	โครงการประปาที่ยกเลิก เพื่อขออนุมัติใหม่ครั้งนี้	983,500
12	รวมเงินสะสมที่นำไปใช้ได้	5,240,287.33
13	**ขออนุมัติใช้จ่ายเงินสะสมครั้งนี้**	**3,726,800.00**
14	**หากสภาอนุมัติ คงเหลือเงินสะสมที่นำไปใช้ได้**	**1,513,487.33**

ดังนั้น มียอดเงินสะสมที่นำไปใช้จ่ายเงินสะสม ตามข้อ 89 และแนวทางของตามหนังสือ ด่วนที่สุด มท 0808.2/1438 ลงวันที่ 10 มีนาคม 2559 จำนวน 4,256,787.33 บาท โครงการที่กองช่าง อบต.มะเริง เสนอมาทั้งหมด 10 โครงการ ตรวจสอบแล้ว เป็นโครงการที่อยู่ในแผนพัฒนาตำบลมะเริง สามปี (2560-2562) **จำนวน 10 โครงการ เป็นเงิน 3,726,800.- บาท**

นายบุญลบ อ่อนกระทอน ประธานสภา อบต.มะเริง : ให้ผู้บริหาร นายก อบต.มะเริง ได้ชี้แจงถึงความจำเป็นเร่งด่วน และความเดือดร้อนของประชาชน

นายสมาน กรองมะเริง นายก อบต.มะเริง : ได้นำเสนอต่อที่ประชุมสภา อบต.มะเริง โครงการดังกล่าว หากไม่ดำเนินการแล้วประชาชนจะได้รับความเดือดร้อนอย่างมาก และหากล่าช้าจะไม่สามารถดำเนินการได้ในหน้าฝน

นายบุญลบ อ่อนกระทอน ประธานสภา อบต.มะเริง : ให้ที่ประชุมลงมติเป็นรายโครงการ

มติที่ประชุม

ที่	โครงการ/รายละเอียด	หมู่	งบ(บาท)
1	เสริมผิวจราจรแอสฟัลท์ติก คอนกรีต ซอยหลังวัดบ้านพะไล หมู่ที่ 1 เสริมผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต กว้าง 4 ม. ยาว 158 ม. หนา 0.04 ม. หรือพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 632 ตรม. พร้อมป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย ตามแบบที่ อบต.มะเริง กำหนด	1	194,200

นายบุญลบ อ่อนกระทอน ประธานสภา อบต.มะเริง : ให้สมาชิกสภา อบต. หรือผู้แทนผู้บริหารท้องถิ่นอภิปรายและลงมติเป็นรายโครงการ

นายประเสริฐ จากมะเริง ส.อบต.หมู่ 1 : ถนนที่ขอรับการสนับสนุนโครงการประชาชนได้รับความเดือดร้อนมาก หากไม่ดำเนินการประชาชนไม่สามารถใช้สัญจรไปมาได้ตามปกติ

ที่ประชุม มีมติเป็นเอกฉันท์อนุมัติ

ที่	โครงการ/รายละเอียด	หมู่	งบ(บาท)
2	ก่อสร้างถนน คสล.แยกบ้านนายหยัด บ้านหัวช้าง ก่อสร้างถนน คสล กว้าง 2.5 ม. ยาว 18.5 ม. หนา 0.15 ม. หรือพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 46.25ตรม. ไหล่ทางดินเดิม	1	23,700

นายบุญลบ อ่อนกระทอน ประธานสภา อบต.มะเริง : ให้สมาชิกสภา อบต. หรือผู้แทนผู้บริหารท้องถิ่นอภิปรายและลงมติเป็นรายโครงการ

นายประเสริฐ จากมะเริง ส.อบต.หมู่ 1 : ถนนที่ขอรับการสนับสนุนโครงการประชาชนได้รับความเดือดร้อนมาก หากไม่ดำเนินการประชาชนไม่สามารถใช้สัญจรไปมาได้ตามปกติ

ที่ประชุม มีมติเป็นเอกฉันท์อนุมัติ

ที่	โครงการ/รายละเอียด	หมู่	งบ(บาท)
3	ก่อสร้างผิวจราจร ซอยศาลายายเทียน บ้านสารภี หมู่ที่ 3 **งานที่ 1** ก่อสร้างผิวจราจร คสล.กว้าง 2.5 ม. ยาว 290 ม. หนา 0.15 ม.หรือมีพื้นที่ดำเนินการ คสล. ไม่น้อยกว่า 725 ตรม. พร้อมไหล่ทางหินคลุก ทั้งสองข้าง กว้าง 0.30 ม. **งานที่ 2** ก่อสร้างผิวจราจร คสล. ทางเชื่อม กว้าง 2.5 ยาว 2 ม. หนา 0.15 ม. จำนวน 2 จุด หรือมีพื้นที่ดำเนินการ คสล. ไม่น้อยกว่า 10 ตร.ม. **งานที่ 3** วางท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด 1.20 ม. จำนวน 5 ท่อน ดินถมหลังท่อเฉลี่ย 0.30 ม. พร้อมป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย ตามแบบที่ อบต.มะเริง กำหนด	3	414,400

นายบุญลบ อ่อนกระทอน ประธานสภา อบต.มะเริง : ให้สมาชิกสภา อบต. หรือผู้แทนผู้บริหารท้องถิ่นอภิปรายและลงมติเป็นรายโครงการ

นายสมาน กุ้งมะเริง ส.อบต.หมู่ 3 : ถนนที่ขอรับการสนับสนุนโครงการประชาชนได้รับความเดือดร้อนมาก หากไม่ดำเนินการประชาชนไม่สามารถใช้สัญจรไปมาได้ตามปกติ

ที่ประชุม มีมติเป็นเอกฉันท์อนุมัติ

ที่	โครงการ/รายละเอียด	หมู่	งบ(บาท)
4	ก่อสร้างถนน คสล.ซอยสถานีวิทยุ บ้านบึงสาร หมู่ที่ 5 **งานที่ 1** ถมดินคันทาง กว้าง 3.5 ม. ยาว 44.5 ม. หนา 0.15 ม. หรือปริมาตรดินถมไม่น้อยกว่า 23.36 ลบ.ม. (ค่ายุบตัว 1.3) **งานที่ 2** ก่อสร้างผิวจราจร คสล. กว้าง 3 ม. ยาว 54.5 ม. หนา 0.15 ม. หรือมีพื้นที่ดำเนินการ คสล. ไม่น้อยกว่า 163.5 ตรม. **งานที่ 3** ลงไหล่ทางหินคลุกกว้าง 0.25 ม. ทั้งสองข้าง ตามแบบที่ อบต.มะเริง กำหนด	5	91,600

นายบุญลบ อ่อนกระทอน ประธานสภา อบต.มะเริง : ให้สมาชิกสภา อบต. หรือผู้แทนผู้บริหารท้องถิ่นอภิปรายและลงมติเป็นรายโครงการ

นายสมุด ไซมะเริง ส.อบต. 5 : ถนนที่ขอรับการสนับสนุนโครงการประชาชนได้รับความเดือดร้อนมาก หากไม่ดำเนินการประชาชนไม่สามารถใช้สัญจรไปมาได้ตามปกติ

ที่ประชุม มีมติเป็นเอกฉันท์อนุมัติ

ที่	โครงการ/รายละเอียด	หมู่	งบ(บาท)
5	วางท่อระบายน้ำ คสล. จากถนนหมายเลข 226 ไปบ้านกระทอน หมู่ที่ 8 และบ้านโคกหมู่ที่ 7	7,8	672,700

	งานที่ 1 วางท่อระบายน้ำ คสล.ชั้น 3 ขนาด 1 ม. จำนวน 184 ท่อน พร้อมบ่อพัก จำนวน 20 บ่อ ถมดินหลังท่อเฉลี่ย 0.30 ม. **งานที่ 2** วางท่อระบายน้ำ คสล. ชั้น 3 ขนาด 0.60 ม. จำนวน 7 ท่อน พร้อมบ่อพัก จำนวน 1 บ่อ **งานที่ 3** คืนสภาพผิวจราจร คสล. หนา 0.15 ม. ไม่น้อยกว่า 50 ตร.ม.พร้อมป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย ตามแบบที่ อบต.มะเริง กำหนด		

นายบุญลบ อ่อนกระทอน ประธานสภา อบต.มะเริง : ให้สมาชิกสภา อบต. หรือผู้แทนผู้บริหารท้องถิ่นอภิปรายและลงมติเป็นรายโครงการ

นายสำเร็จ ปุ๊กมะเริง ส.อบต. 8 : โครงการวางท่อระบายน้ำดังกล่าวเป็นการป้องกัน และแก้ไขปัญหาน้ำท่วม หากไม่ดำเนินการแล้วจะทำให้น้ำท่วมขังทุกปี ในช่วงฤดูน้ำหลาก หรือฝนตกหนัก

ที่ประชุม มีมติเป็นเอกฉันท์อนุมัติ

ที่	โครงการ/รายละเอียด	หมู่	งบ(บาท)
6	โครงการปรับปรุงผิวจราจรปูแคปซิล (Cape seal) เลียบทางรถไฟ หมู่ที่ 4 บ้านพระ ถึง หมู่ที่ 5 บ้านบึงสาร เสริมผิวจราจรแคปซิล กว้าง 5 ม. ยาว 765.5 ม. หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 3,827.5 ตร.ม. พร้อมป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย ตามแบบที่ อบต.มะเริง กำหนด	5	642,800

นายบุญลบ อ่อนกระทอน ประธานสภา อบต.มะเริง : ให้สมาชิกสภา อบต. หรือผู้แทนผู้บริหารท้องถิ่นอภิปรายและลงมติเป็นรายโครงการ

นายประกาศ สินมะเริง ส.อบต. 5 : ถนนที่ขอรับการสนับสนุนโครงการประชาชนได้รับความเดือดร้อนมาก หากไม่ดำเนินการประชาชนไม่สามารถใช้สัญจรไปมาได้ตามปกติ

ที่ประชุม มีมติเป็นเอกฉันท์อนุมัติ

ที่	โครงการ/รายละเอียด	หมู่	งบ(บาท)
7	ก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล. รูปตัวยู จากบ้านตาเงิน พยัคมะเริง เชื่อมถนนเลียบทางรถไฟ บ้านพระหมู่ที่ 6 ถึงบ้านเคียงบึงหมู่ที่ 9 **ช่วงที่ 1** ก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล. กว้าง 0.30 ม. ยาว 75 ม. ลึก 0.50 ม. หนา 0.10 ม. - รื้อถนน คสล. พร้อมคืนผิวจราจร คสล. กว้าง 3 ม. ยาว 6 ม. หนา 0.15 ม. - บ่อพัก คสล. ฝาตะแกรงเหล็ก(ท่อขนาด 1 ม.) จำนวน 1 บ่อ **ช่วงที่ 2** ก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล. กว้าง 0.30 ม. ยาว 33 ม. ลึก 0.50 ม. หนา 0.10 ม. - วางท่อ คสล. ขนาด 0.40 ม. จำนวน 8 ท่อน - บ่อพัก คสล.(ท่อ 1 ม.) จำนวน 1 บ่อ พร้อมผาตะแกรงเหล็ก พร้อมป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย ตามแบบที่ อบต.มะเริง กำหนด	6,9	213,400

นายบุญลบ อ่อนกระทอน ประธานสภา อบต.มะเริง : ให้สมาชิกสภา อบต. หรือผู้แทนผู้บริหารท้องถิ่นอภิปรายและลงมติเป็นรายโครงการ

นายสมหมาย ศรีนวล ส.อบต. 6 : โครงการทำรางระบายน้ำดังกล่าวเป็นการป้องกัน และแก้ไขปัญหาน้ำท่วม หากไม่ดำเนินการแล้วจะทำให้น้ำท่วมขังทุกปี ในช่วงฤดูน้ำหลาก หรือฝนตกหนัก

ที่ประชุม มีมติเป็นเอกฉันท์อนุมัติ

ที่	โครงการ/รายละเอียด	หมู่	งบ(บาท)
8	ก่อสร้างถนน คสล.ซอยบ้านนางพิกุล บ้านพระหมู่ที่ 6 **งานที่ 1** ก่อสร้างถนน คสล.กว้าง 2.50 ม. ยาว 40.5 ม. หนา 0.15 ม. ไหล่ทางดินเดิมทั้งสองข้าง หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 101.25 ตร.ม. **งานที่ 2** ก่อสร้างรางระบายน้ำกว้าง 0.30 ม. หนา 0.10 ม. ลึก 0.50 ม. ยาว 40.5 ม. วางท่อ คสล. ขนาด 0.40 ม. จำนวน 3 ท่อน เชื่อมท่อระบายน้ำเดิม พร้อมป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย ตามแบบที่ อบต.มะเริง กำหนด	6	116,400

นายบุญลบ อ่อนกระทอน ประธานสภา อบต.มะเริง : ให้สมาชิกสภา อบต. หรือผู้แทนผู้บริหารท้องถิ่นอภิปรายและลงมติเป็นรายโครงการ

นายสมหมาย ศรีนวล ส.อบต. 6 : ถนนที่ขอรับการสนับสนุนโครงการประชาชนได้รับความเดือดร้อนมาก หากไม่ดำเนินการประชาชนไม่สามารถใช้สัญจรไปมาได้ตามปกติ

ที่ประชุม มีมติเป็นเอกฉันท์อนุมัติ

ที่	โครงการ/รายละเอียด	หมู่	งบ(บาท)
9	ก่อสร้างถนนหินคลุกซอยหลักแดน บ้านใหม่ หมู่ที่ 2 **งานที่ 1** ลงผิวจราจรหินคลุก กว้าง 4 ม.ยาว 64 ม. หนา 0.15 ม. หรือมีปริมาตรหินคลุกไม่น้อยกว่า 38.4 ลบ.ม.(ค่ายุบตัว 1.6) **งานที่ 2** ลงผิวจราจรหินคลุก กว้าง 5 ม.ยาว 250 ม. หนา 0.15 ม. หรือมีปริมาตรหินคลุกไม่น้อยกว่า 187.5 ลบ.ม.(ค่ายุบตัว 1.6) พร้อมป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย ตามแบบที่ อบต.มะเริง กำหนด	2	213,400

นายบุญลบ อ่อนกระทอน ประธานสภา อบต.มะเริง : ให้สมาชิกสภา อบต. หรือผู้แทนผู้บริหารท้องถิ่นอภิปรายและลงมติเป็นรายโครงการ

นางสำราญ ถึงอินทร์ ส.อบต. 2 : ถนนที่ขอรับการสนับสนุนโครงการประชาชนได้รับความเดือดร้อนมาก หากไม่ดำเนินการประชาชนไม่สามารถใช้สัญจรไปมาได้ตามปกติ

ที่ประชุม มีมติเป็นเอกฉันท์อนุมัติ

ที่	โครงการ/รายละเอียด	หมู่	งบ(บาท)
10	ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน บ้านหัวช้าง หมู่ที่ 1 และบ้านใหม่ หมู่ที่ 2 พร้อมป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย ตามแบบที่ อบต.มะเริง กำหนด	1,2	1,144,200

นายบุญลบ อ่อนกระทอน ประธานสภา อบต.มะเริง : ให้สมาชิกสภา อบต. หรือผู้แทนผู้บริหารท้องถิ่นอภิปรายและลงมติเป็นรายโครงการ

นางสำราญ ถึงอินทร์ ส.อบต. 2 : โครงก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน บ้านใหม่ และบ้านหัวช้าง เป็นโครงการที่แก้ไขปัญหา ขาดแคลนน้ำอุปโภค บริโภค ในช่วงหน้าแล้ง และตลอดทั้งปี เนื่องจากชุมชนมีการขยายตัว ประชาชนมากขึ้น เกินกว่ากำลังของระบบประปาหมู่บ้านเดิมจะรองรับได้

ที่ประชุม.....มีมติเป็นเอกฉันท์อนุมัติ.....

ระเบียบวาระที่ 6 เรื่องอื่น ๆ

นายสมาน กรองมะเริง นายก อบต.มะเริง : กีฬามะเริงเกมส์ ชิงชนะเลิศวันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2560 อยากให้เริ่มการแข่งขันประมาณ 10.00 น. และจะให้ชิงชนะเลิศ ประมาณบ่ายสามโมง ขอขอบคุณสมาชิกสภา อบต.มะเริง ทุกท่าน ที่มาร่วมกิจกรรมการแข่งขันทุกวันที่จัดการแข่งขัน ถ้าท่านใดมีความประสงค์อยากให้จัดกีฬาอาเฮ ขอให้เสนอ แต่ท่านต้องจัดนักกีฬาเข้าร่วมการแข่งขันด้วย

นายชัย ไซมะเริง รองนายก อบต.มะเริง : อยากให้สมาชิก อบต.ทุกท่านมาร่วม พิธีปิดด้วย

นายสำเร็จ ปุ๊กมะเริง ส.อบต.หมู่ 8 : การมอบรางวัล เตรียมรางวัลให้พร้อม เตรียมผู้มอบ รางวัลประเภทต่างๆ อยากให้เตรียมผู้มอบให้ชัดเจนด้วย เจ้าหน้าที่ผู้เชิญรางวัล เตรียมให้พร้อมด้วย

เลิกประชุมเวลา 11.00 น.

(ลงชื่อ)ว่าที่ร้อยตรี.....
(เดชา ประจุดทะเก)
เลขานุการสภาองค์การบริหารส่วนตำบลมะเริง

(ลงชื่อ)ว่าที่ร้อยตรี..... ประธานฯ
(เดชา ประจุดทะเก)

(ลงชื่อ) .....
(นายบุญลบ อ่อนกระทอน)
ประธานสภาองค์การบริหารส่วนตำบลมะเริง

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นางมธุรส ปอสูงเนิน)

(ลงชื่อ).....กรรมการ/เลขา
(นางสมพร ชำนาญสิงห์)

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลมะเริง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ ปรับปรุงผิวจราจรปูแอสฟัลท์ติกคอนกรีต

สถานที่ก่อสร้าง ซอยหลังวัดบ้านพะไล หมู่ที่ 1 ต.มะเริง อ.เมืองนครราชสีมา จ.นครราชสีมา

โครงการที่ 1

หน่วยงานเจ้าของแบบ กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลมะเริง

แบบเลขที่ ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ประมาณการเมื่อวันที่ 25 ธันวาคม 2559

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมดรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (งานทาง)	142,560.24	1.3624	194,224.07	งานทาง F=1.3624
2	ป้ายโครงการ			-	
	เงื่อนไข				* ราคาพาณิชย์ จังหวัด
	- เงินจ่ายล่วงหน้า 0 %				- เดือน พฤศจิกายน 2559
	- เงินประกันผลงาน 0 %				- น้ำมัน ณ 25 ธ.ค. 59
	- ภาษี (VAT) 7 %				26.36 บ./ล.
	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			194,224.07	
สรุป	คิดเป็นเงินประมาณการ			**194,200.00**	
	(หนึ่งแสนเก้าหมื่นสี่พันสองร้อยบาทถ้วน)				

พื้นที่ดำเนินการ 632.00 ตร.ม. คิดเป็น 307.28 บาท ต่อ ตร.ม.

ลงชื่อ..... ผู้ประมาณการ

(นายวินัย กลมกลาง) นายช่างโยธา

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว

เห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง

ลงชื่อ..... กรรมการ ฯ

(นายณัฐวุฒิ สินปรุ) นายช่างโยธา

ลงชื่อ..... กรรมการ ฯ

(นายวินัย กลมกลาง) นายช่างโยธา

เห็นชอบ..... ประธานกรรมการ ฯ

(นายเทวินท์ โชวัฒนา) ผู้อำนวยการกองช่าง

อนุมัติ ..... นายกองค์การบริหารส่วนตำบลมะเริง

(นายสมาน กรองมะเริง)

โครงการที่ 1

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้างผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต

สถานที่ก่อสร้าง ซอยหลังวัดบ้านพะไล หมู่ที่ 1 ต.มะเริง อ.เมืองนครราชสีมา จ.นครราชสีมา

องค์การบริหารส่วนตำบลมะเริง ประมาณการเมื่อ วันที่ 25 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2559 แบบเลขที่

- ผิวจราจรปูแอสฟัลท์ติกคอนกรีต หนา 0.04 เมตร กว้าง 4.00 เมตร ยาว 158.00 เมตร หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 632.00 ตร.ม.

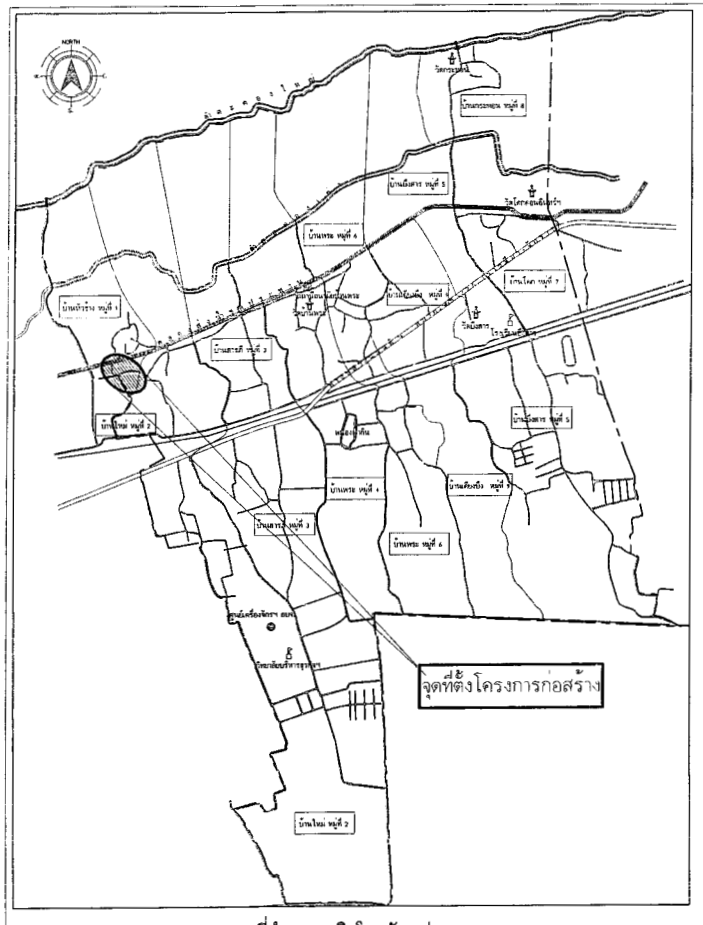
ผู้ประมาณราคา นายวินัย กลมกลาง ตำแหน่ง นายช่างโยธา

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมราคา
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	วัสดุค่าแรง
	งานผิวจราจรแอสฟัลท์คอนกรีต							
1	ไพรม์โค้ต	ตร.ม.	632.00	20.48	12,943.36	6.76	4,272.32	17,215.68
2	งานผิวจราจรแอสฟัลท์คอนกรีต หนา 0.04 ม.	ตร.ม	632.00	183.97	116,269.04	14.36	9,075.52	125,344.56
	รวมเป็นเงิน							142,560.24
	FACTOR F=1.3624 งานอาคาร							1.3624
	รวมเป็นเงินค่าก่อสร้าง							194,224.07
	รวมเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น							**194,200.00**
	(ตัวอักษร) -หนึ่งแสนเก้าหมื่นสี่พันสองร้อยบาทถ้วน-							

- ราคาน้ำมัน ณ อำเภอเมืองนคคราชสีมา วันที่ 25 ธันวาคม 2559 ราคา 26.36 บาท/ลิตร
- ระยะทางขนส่งดิน 23 กม. (6 ล้อ)
- ระยะทางขนส่งหิน 57 กม. (10 ล้อ ลากพ่วง)
- ราคาวัสดุพาณิชย์จังหวัดนครราชสีมาเดือน พฤศจิกายน 2559

ผู้ประมาณราคา ..... นายช่างโยธา

(นายวินัย กลมกลาง)



แผนที่ตำบลมะเริงโดยสังเขป

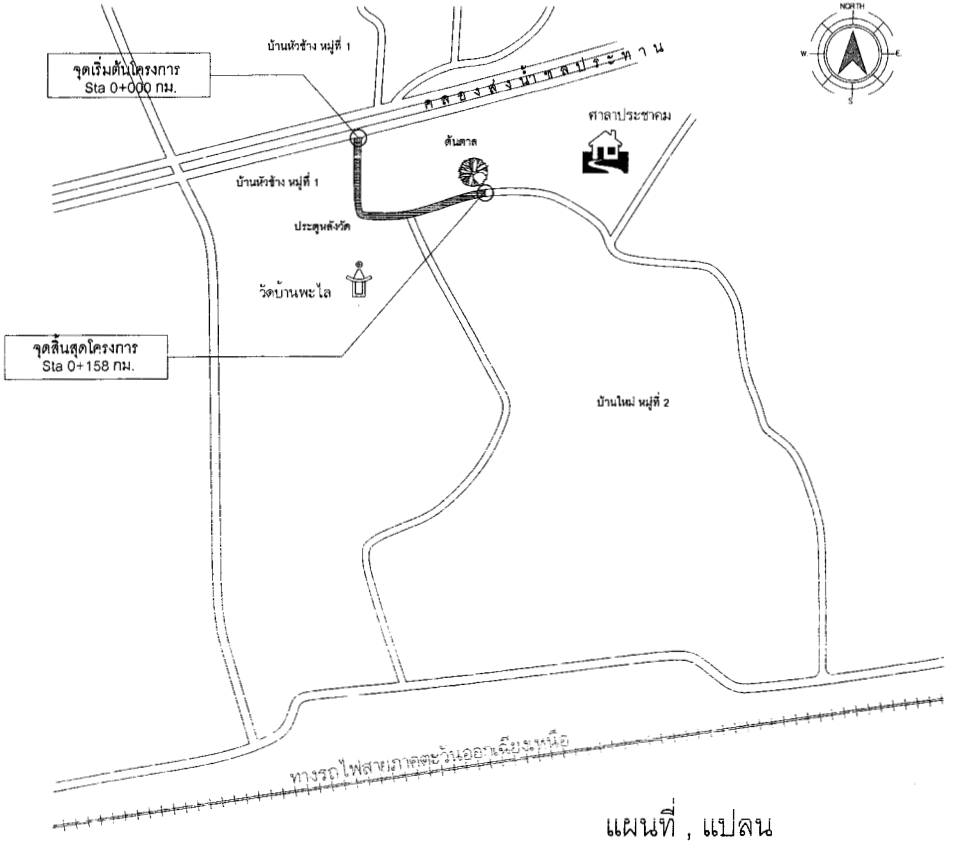
โครงการก่อสร้างปรับปรุงผิวจราจรปูแอสฟัลท์ติกคอนกรีต

หลังวัดพะไล บ้านหัวช้าง หมู่ที่ 1 ต.มะเริง

รายละเอียดโครงการ

- *ปูผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต หนา 0.04 เมตร กว้าง 4.00 เมตร ยาว 158.00 เมตร หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 632.00 ตร.ม.*
- *ติดตั้งป้ายโครงการจำนวน 1 ป้าย*

โครงการที่ 1



แผนที่ , แปลน

มาตราส่วน x: xx

หมายเหตุ

- ระยะ มิติ เป็นเมตร ยกเว้นระบุไว้เป็นอย่างอื่น
- ระยะที่ปรากฏ หากขัดแย้งกันให้ถือเอาตัวเลขเป็นเกณฑ์เสมอ
- สิ่งใดที่ปรากฏในแบบแปลนหรือต่อรายการ หากขัดแย้งกันให้ถือว่าสิ่งที่ดีกว่าเป็นเกณฑ์เสมอไป ทั้งนี้ โดยคณะกรรมการตรวจงานจ้างและผู้ควบคุมงานเป็นผู้วินิจฉัยให้
- สิ่งใดที่มิได้ปรากฏในแบบแปลนหรือต่อรายการ แต่งานที่จะต้องดำเนินการให้งานนั้นๆ เสร็จสมบูรณ์ถูกต้อง ตามหลักวิชาถือว่าผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการโดยปราศจากข้อแม้ใดๆ
- ผู้ว่าจ้าง สถาปนิกและวิศวกร ทรงไว้ซึ่งสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขเพิ่มเติม ตามความเหมาะสม ทั้งนี้เพื่อให้ถูกต้องตามหลักวิชาการที่ดี มั่นคง แข็งแรง ตามหลักวิชาสถาปัตยกรรม

กองช่าง
องค์การบริหารส่วนตำบลมะเริง
อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ
ก่อสร้างผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต

สถานที่ก่อสร้าง
ซอยหลังวัดพะไล
บ้านหัวช้างหมู่ 1 ต.มะเริง อ.เมืองนครราชสีมา

เขียนแบบ
(นายนิรุตติ ตุ้มมะเริง)
ผช.นายช่างโยธา

นายช่างโยธา
(นายณัฐพล สินปรุ)

นายช่างโยธา
(นายวินัย กลมกลาง)

ผู้อำนวยการกองช่าง
( )เห็นชอบ
(นายเทวินท์ ไชยวัฒนา)

ปลัด อบต.
( )เห็นชอบ
ว่าที่ ร.ต.
(เดชา ประจุดทะนุ)

นายก อบต.
( )อนุมัติ
(นายสมาน กองมะเริง)

แสดงแบบ
แผนที่สังเขป

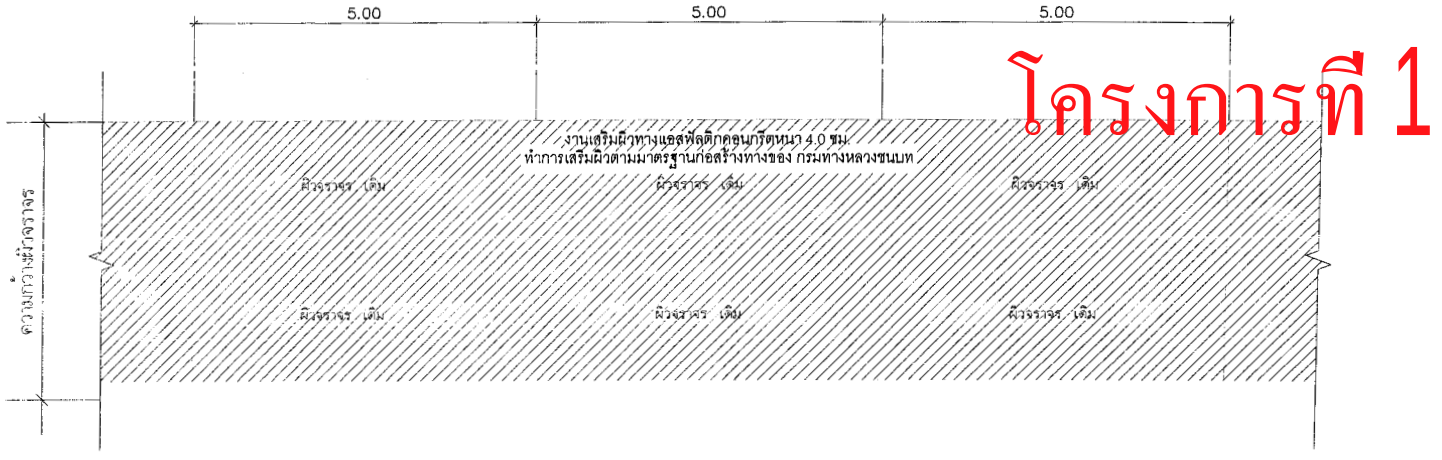
มาตราส่วน

วันเดือนปี

แบบเลขที่

แผ่นที่	จำนวนแผ่น
1	3

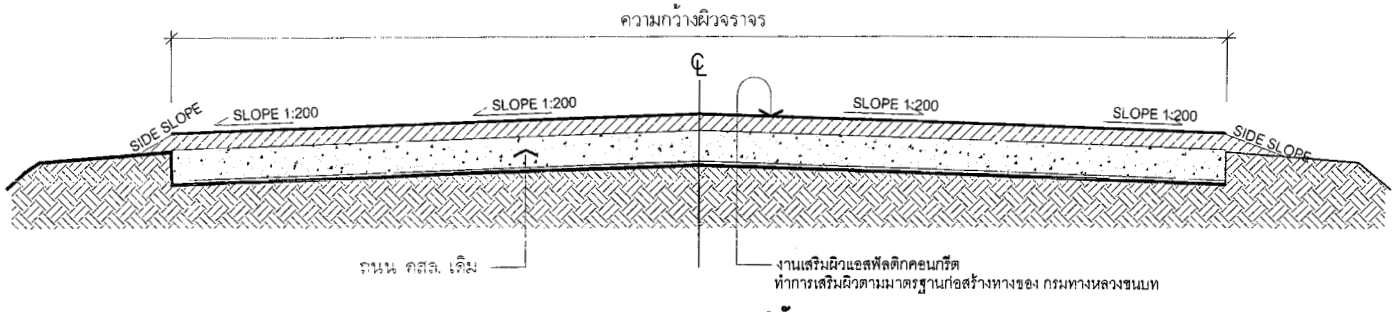
หมายเหตุ



โครงการที่ 1

แปลนถนน ค.ส.ล. เดิม

มาตราส่วน 1: 75



แบบแสดงรูปตัดตามขวาง

Not to Scale

ข้อกำหนดในการก่อสร้าง

1. ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการก่อสร้างตามแบบแปลนและมาตรฐานการก่อสร้างที่ระบุให้ครบถ้วน
2. งานผิวจราจร ผู้รับจ้างจะต้องทำการปรับเกรดเกลี่ยให้เรียบร้อย ตามแบบแปลนกำหนดจนเป็นที่พอใจ แก่คณะกรรมการตรวจการจ้าง และผู้ควบคุมงาน
3. การตรวจรับปริมาณวัสดุ
   3.1 ให้ผู้รับจ้างนำรถที่ขนส่งบรรทุกวัสดุ ให้คณะกรรมการตรวจการจ้าง หรือผู้ควบคุมงานทำการตรวจสอบ วัดปริมาณวัสดุก่อนที่จะนำไปลงในเส้นทาง
   3.2 ให้ถือว่าการตรวจสอบวัด และคำนวณปริมาตรวัสดุ ของคณะกรรมการตรวจการจ้าง หรือผู้ควบคุมงานเป็นเกณฑ์ที่ตรวจรับถูกต้อง
   3.3 หากผู้รับจ้างดำเนินการขนถ่ายวัสดุลงในเส้นทางก่อนคณะกรรมการตรวจการจ้างหรือผู้ควบคุมงาน จะทำการตรวจสอบ ให้ถือว่าไม่มีการตรวจรับวัสดุในเที่ยวนั้นๆ

กองช่าง
องค์การบริหารส่วนตำบลมะเริง
อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ
ก่อสร้างผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต

สถานที่ก่อสร้าง
รอยหลังวัดหะไล
บ้านหัวช้างหมู่ 1 ต.มะเริง อ.เมืองนครราชสีมา

เขียนแบบ
(นายนิรุตติ ศุ้ดมะเริง)
ผช.นายช่างโยธา

นายช่างโยธา
(นายณัฐวุฒิ สินปุ)

นายช่างโยธา
(นายรินัย ลมกลาง)

ผู้อำนวยการกองช่าง
( )เห็นชอบ
(นายเจริญศรี โชวัฒนา)

ปลัด อบต.
เห็นชอบ
(นายวิทยา ประจุดหนู)

นายก อบต.
(อนุมัติ
(นายสมาน กรรมะเริง)

แสดงแบบ
รูปตัด

มาตราส่วน

วันเดือนปี

แบบเลขที่

แผ่นที่	จำนวนแผ่น
2	3

หมายเหตุ

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

โครงการที่ 2

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลมะเริง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ ก่อสร้างถนน ค.ส.ล.

สถานที่ก่อสร้าง แยกบ้านนายหยัด บ้านหัวช้าง หมู่ที่ 1 ตำบลมะเริง อ.เมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของแบบ กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลมะเริง

แบบเลขที่ ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ประมาณการเมื่อวันที่ 25 ธันวาคม 2559

เปลี่ยนแปลงโครงการที่ 1

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมดรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานผิวจราจร ค.ส.ล. (งานอาคาร)	18,129.00	1.3074	23,701.86	งานอาคาร F=1.3074
2	ป้ายโครงการ			-	
	เงื่อนไข				* ราคาพาณิชย์ จังหวัด
	- เงินจ่ายล่วงหน้า 0 %				- เดือน พฤศจิกายน 2559
	- เงินประกันผลงาน 0 %				- น้ำมัน ณ 25 ธ.ค. 59
	- ภาษี (VAT) 7 %				26.36 บ./ล.
	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			23,701.86	
สรุป	คิดเป็นเงินประมาณการ			23,700.00	
	(สองหมื่นสามพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)				

พื้นที่ดำเนินการ 750.00 ตร.ม. คิดเป็น 31.60 บาท ต่อ ตร.ม.

ลงชื่อ..... ผู้ประมาณการ

(นายวินัย กลมกลาง) นายช่างโยธา

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว

เห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง

ลงชื่อ..... กรรมการ ฯ

(นายณัฐวุฒิ สินปรุ) นายช่างโยธา

ลงชื่อ..... กรรมการ ฯ

(นายวินัย กลมกลาง) นายช่างโยธา

เห็นชอบ..... ประธานกรรมการ ฯ

(นายเทวินท์ โขวัฒนา) ผู้อำนวยการกองช่าง

อนุมัติ..... นายกองค์การบริหารส่วนตำบลมะเริง

(นายสมาน กรองมะเริง)

รายการประมาณราคาก่อสร้างถนน ค.ส.ล.

สถานที่ก่อสร้าง แยกบ้านนายหยัด บ้านหัวช้าง หมู่ที่ 1 ตำบลมะเริง อ.เมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

องค์การบริหารส่วนตำบลมะเริง ประมาณการเมื่อ วันที่ 25 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2559 แบบเลขที่

- ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. หนา 0.15 เมตร กว้าง 2.50 เมตร ยาว 18.50 เมตร มีพื้นที่ดำเนินการผิวจราจร ไม่น้อยกว่า 46.25 ตร.ม. ไหล่ทางดินเดิม

โครงการที่ 2

ผู้ประมาณราคา นายวินัย กลมกลาง ตำแหน่ง นายช่างโยธา

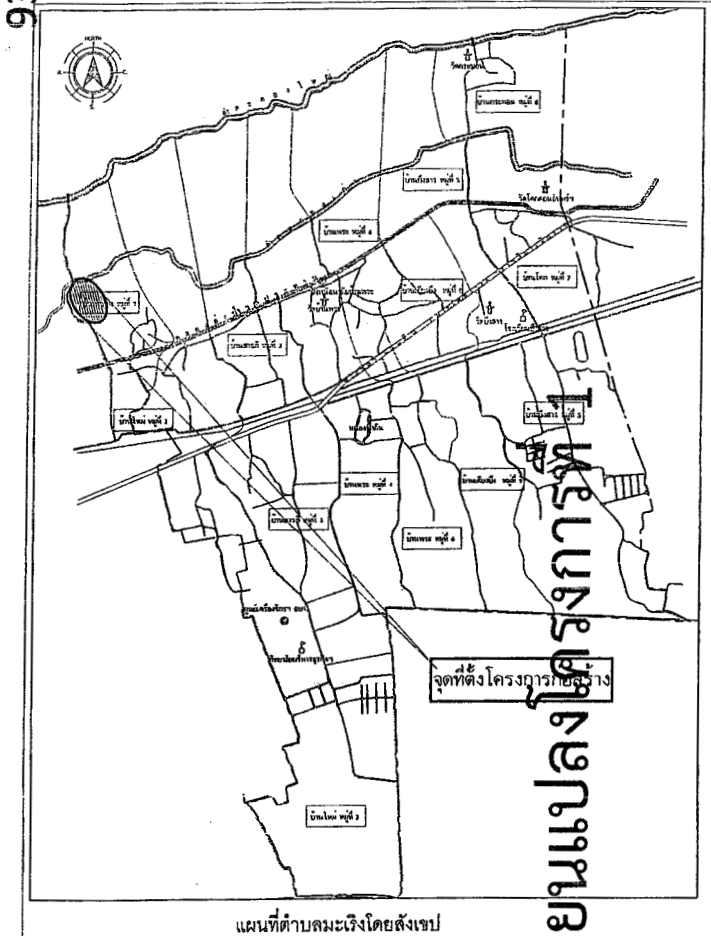
เปลี่ยนแปลงโครงการที่ 1

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมราคา
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	วัสดุค่าแรง
	งานผิวจราจร ค.ส.ล.							
1	งานทรายถม (ปรับระดับ)	ลบ.ม.	2.30	252.34	580.38	44.13	101.50	681.88
2	คอนกรีต 1:2:4 รูปลูกบาศก์ 240 Ksc.	ลบ.ม.	6.94	1,799.07	12,485.55	306.00	2,123.64	14,609.19
3	แบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	18.50	-	-	20.60	381.10	381.10
4	เหล็ก WIRE MESH 4.0 mm. 0.10x0.30 m. #	ตร.ม.	46.25	35.00	1,618.75	5.00	231.25	1,850.00
5	เหล็ก DOWEL BAR (RB19)	ท่อน	-	18.30	-	-	-	-
6	เหล็ก TILE BAR (DB 16)	ท่อน	-	15.05	-	-	-	-
7	เหล็ก DOWEL BAR (RB15)	ท่อน	15.00	11.50	172.50	-	-	172.50
8	แอสฟัลท์อุดรอยต่อ	เมตร	12.50	-	-	22.41	280.13	280.13
9	ท่อ PVC. เส้นผ่าศูนย์กลาง 2 นิ้ว	ท่อน	1.00	154.21	154.21	-	-	154.21
10	แผ่นโฟม	แผ่น	-	-	-	-	-	-
	รวมเป็นเงิน							18,129.00
	FACTOR F=1.3074 งานอาคาร							1.3074
	รวมเป็นเงินค่าก่อสร้าง							23,701.86
	รวมเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น							**23,700.00**
	(ตัวอักษร) -สองหมื่นสามพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน-							

- ราคาน้ำมัน ณ อำเภอเมืองนครราชสีมา วันที่ 25 ธันวาคม 2559 ราคา 26.36 บาท/ลิตร
- ระยะทางขนส่งดิน 23 กม. (6 ล้อ)
- ระยะทางขนส่งหิน 57 กม. (10 ล้อ ลากพ่วง)
- ราคาวัสดุพาณิชย์จังหวัดนครราชสีมาเดือน พฤศจิกายน 2559

ผู้ประมาณราคา ..... นายช่างโยธา

(นายวินัย กลมกลาง)



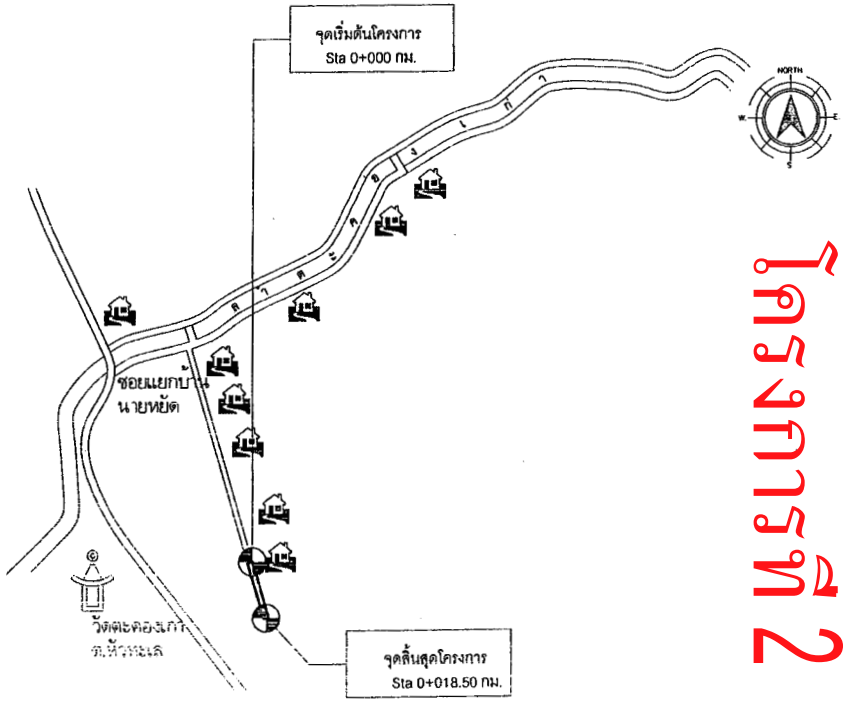
แผนที่ตำบลมะเริงโดยสังเขป

โครงการก่อสร้างถนน คสล. แยกบ้านนายหยัด บ้านหัวช้าง หมู่ที่ 1 ต.มะเริง

รายละเอียดโครงการ

- ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. หนา 0.15 เมตร กว้าง 2.50 เมตร ยาว 18.50 เมตร

มีพื้นที่ดำเนินการผิวจราจร ไม่น้อยกว่า 46.25 ตร.ม. ไหล่ทางดินเดิม



แผนที่ , แปลน

มาตราส่วน X: XX

หมายเหตุ

- ระยะ มิติ เป็นเมตร ยกเว้นระบุไว้เป็นอย่างอื่น
- ระยะที่ปรากฏ หากขัดแย้งกันให้ถือเอาตัวเลขเป็นเกณฑ์เสมอ
- สิ่งใดที่ปรากฏในแบบแปลนหรือต่อรายการ หากขัดแย้งกันให้ถือว่าสิ่งที่ดีกว่าเป็นเกณฑ์เสมอไป ทั้งนี้ โดยคณะกรรมการตรวจงานจ้างและผู้ควบคุมงานเป็นผู้วินิจฉัยให้
- สิ่งใดที่มิได้ปรากฏในแบบแปลนหรือต่อรายการ แต่งานที่จะต้องดำเนินการให้งานนั้นๆ เสร็จสมบูรณ์ถูกต้อง ตามหลักวิชาถือว่าผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการโดยปราศจากข้อแม้ใดๆ
- ผู้ว่าจ้าง สถาปนิกและวิศวกร ทรงไว้ซึ่งสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขเพิ่มเติม ตามความเหมาะสม ทั้งนี้เพื่อให้ถูกต้องตามหลักวิชาการที่ดี มั่นคง แข็งแรง ตามหลักวิชาสถาปัตยกรรม

กองช่าง
องค์การบริหารส่วนตำบลมะเริง
อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ
ก่อสร้างผิวจราจร คสล.

สถานที่ก่อสร้าง
ซอยแยกบ้านนายหยัด
บ้านหัวช้างหมู่ 1 ต.มะเริง อ.เมืองนครราชสีมา

เขียนแบบ
(นายนิรุตติ ตุ้ดมะเริง)
ช.ว.นายช่างโยธา

นายช่างโยธา
(นายณัฐวุฒิ สินปุ)

นายช่างโยธา
(นายวิทัย กลมกล่ำ)

ผู้อำนวยการกองช่าง
( )เห็นชอบ
(นายเทวินท์ ...)

ปลัด อบต.
( )เห็นชอบ
ว่าที่ ร.ต.
(เดชา ประจุดขุนทด)

นายก อบต.
( )อนุมัติ
(นายพิบูล กรองมะเริง)

แผนที่สังเขป

มาตราส่วน

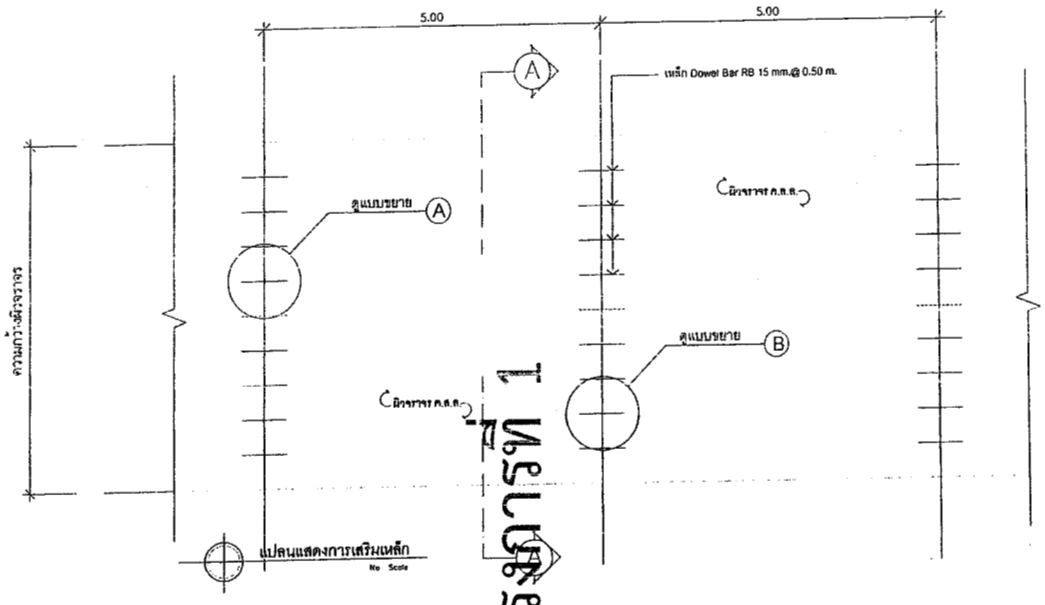
วันเดือนปี

แบบเลขที่

แผ่นที่	จำนวนแผ่น
1	2

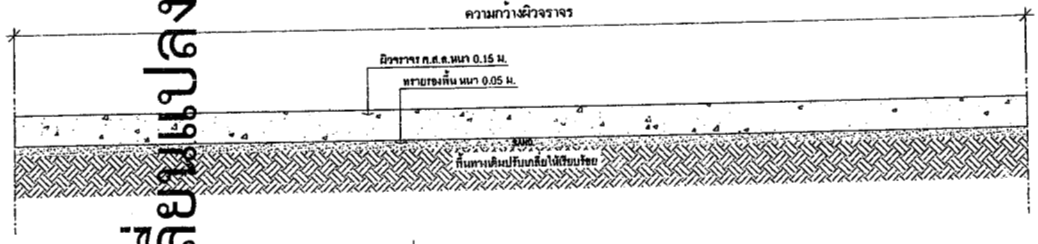
หมายเหตุ

โครงการ 2

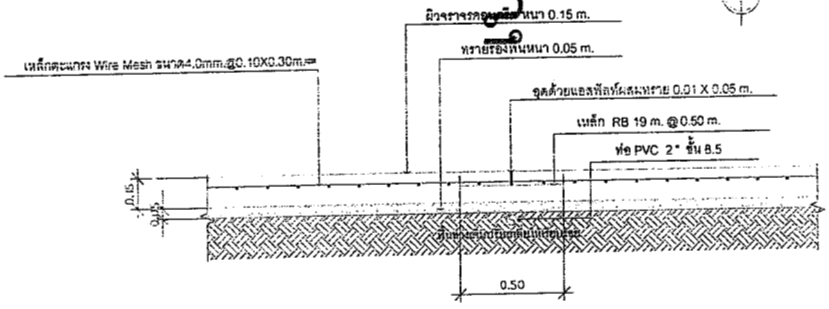


ข้อกำหนดในการก่อสร้าง

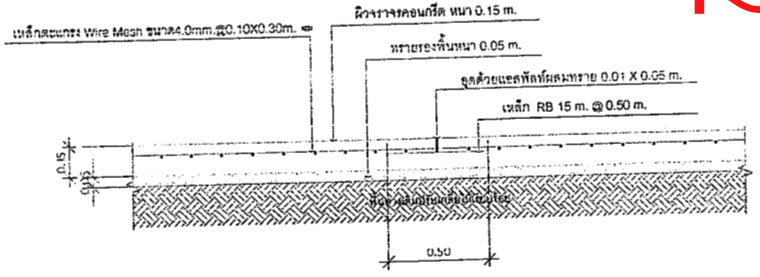
1. ให้ใช้เหล็กตะแกรง WIRE MESH ขนาด 4.0 ม.ม. @ 0.10X0.30 ม.
2. รอยต่อเพื่อการขยายตัวจะต้องก่อสร้างทุกระยะประมาณ 50.00 เมตร ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน หรือ คณะกรรมการตรวจงานจ้าง
3. การทำผิวนูนน้ำให้เหยาะ ให้ทำโดยการลากแป้งกราดจากขอบข้างหนึ่งไปยังขอบ อีกข้างหนึ่งอย่างสม่ำเสมอโดยให้เหลื่อมกันโดยจะต้องสึกไม่ เกิน 2 ม.ม.
4. ให้ใช้น้ำยาบ่มคอนกรีต หรือกระสอบชุ่มน้ำบ่มคอนกรีตไม่น้อยกว่า 7 วัน
5. ในการเทคอนกรีต ให้ผู้รับจ้างจัดเตรียมเครื่องมือและอุปกรณ์ให้พร้อมก่อนดำเนินการก่อสร้าง ผิวจราจรคอนกรีต ให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีต ตัวอย่างรูปลูกบาศก์ ขนาด 15x15x15 ซม. ไม่น้อยกว่า 240 ksc. ที่อายุ 28 วัน(7 วัน ต้องได้ไม่น้อยกว่า 75 %) โดยการรับรองผลการทดสอบ จากหน่วยงานราชการ
   เพื่อเป็นการทดสอบคุณภาพของคอนกรีตว่าดีหรือไม่ ให้ผู้รับจ้างจัดเตรียม เครื่องมือและอุปกรณ์ในการทดสอบแท่งคอนกรีต ก่อนนำผู้ควบคุมงานก่อนลงมือทำการโดยให้ทดสอบแท่งคอนกรีตอย่างน้อย 3 แท่ง ทุกวันที่เทคอนกรีต แต่ว่าให้ลง วันที่ เดือน ปี และการยุบตัวและส่วนผสมของคอนกรีตให้วัดเจนให้บนแท่งคอนกรีต
   การตรวจสอบ แท่งคอนกรีต ผู้ว่าจ้างจะเป็นผู้ส่งไปตรวจสอบ โดยผู้รับจ้างจะเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายในการทดสอบทั้งสิ้น
6. มิติเป็นเมตรยกเว้นระบุเป็นอย่างอื่น
7. กรณีชั้นรองพื้นทางเป็นลูกรัง/หินคลุก อยู่แล้ว ให้ทำการปรับเกรดเกลี่ย



รูปตัด Ⓐ–Ⓐ
Scale 1:25



แบบขยาย Ⓐ ขยายรอยต่อเพื่อการขยายตัว
(EXPANSION JOINT) ทุกระยะไม่เกิน 50.00 ม.
Scale 1:25



แบบขยาย Ⓑ ขยายรอยต่อเพื่อการหดตัว
(CONSTATION JOINT) ทุกระยะไม่เกิน 5.00 ม.
Scale 1:25

กองช่าง
องค์การบริหารส่วนตำบลมะเริง
อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ
ก่อสร้างถนนผิว คสล.

สถานที่ก่อสร้าง
ซอยแยกบ้านนายยัด
บ้านตัวอ้างหมู่ 1 ต.มะเริง อ.เมือง จ.นครราชสีมา

เขียนแบบ
(นายนิรุตติ ตุ้ดมะเริง)
ผช.นายช่างโยธา

นายช่างโยธา
(นายณัฐวุฒิ สินปุ๋ย)

นายช่างโยธา
(นายรินัย กลมกลาง)

ผู้อำนวยการกองช่าง
( )เห็นชอบ
(นายเทวินท์ ไชวัฒนา)

ปลัด อบต.
( )เห็นชอบ
ว่าที่ ร.ต.
(เดช ประจุดทะเล)
ปลัด อบต.

นายก อบต.
( )อนุมัติ
(นายสมาน กรองมะเริง)

แผ่นแบบ
ขยายการเสริมเหล็ก,รูปตัด

มาตราส่วน

วันเดือนปี

แบบเลขที่

แผ่นที่	จำนวนแผ่น
2	2

หมายเหตุ

โครงการที่ 2

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

โครงการที่ 3

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลมะเริง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ ก่อสร้างถนน ค.ส.ล.

สถานที่ก่อสร้าง ศาลายายเทียน บ้านสารภี หมู่ที่ 3 ต.มะเริง อ.เมืองนคคราชสีมา จ.นครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของแบบ กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลมะเริง

แบบเลขที่ ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ประมาณการเมื่อวันที่ 25 ธันวาคม 2559

เปลี่ยนแปลงโครงการที่ 2

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมดรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. (ทางในชุมชน)	317,011.79	1.3074	414,461.22	งานอาคาร F=1.3074
2	ป้ายโครงการ			-	
	เงื่อนไข				* ราคาพาณิชย์ จังหวัด
	- เงินจ่ายล่วงหน้า 0 %				- เดือน พฤศจิกายน 2559
	- เงินประกันผลงาน 0 %				- น้ำมัน ณ 25 ธ.ค. 59
	- ภาษี (VAT) 7 %				26.36 บ./ล.
	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			414,461.22	
สรุป	คิดเป็นเงินประมาณการ			414,400.00	
	(สี่แสนหนึ่งหมื่นสี่พันสี่ร้อยบาทถ้วน)				

พื้นที่ดำเนินการ 735.00 ตร.ม. คิดเป็น 563.81 บาท ต่อ ตร.ม.

ลงชื่อ..... ผู้ประมาณการ

(นายณัฐวุฒิ สินปรุ) นายช่างโยธา

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว

เห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง

ลงชื่อ..... กรรมการ ฯ

(นายณัฐวุฒิ สินปรุ) นายช่างโยธา

ลงชื่อ..... กรรมการ ฯ

(นายวินัย กลมกลาง) นายช่างโยธา

เห็นชอบ..... ประธานกรรมการ ฯ

(นายเทวินท์ ไชวัฒนา) ผู้อำนวยการกองช่าง

อนุมัติ..... นายกองค์การบริหารส่วนตำบลมะเริง

(นายสมาน กรองมะเริง)

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้างถนน ค.ส.ล.

สถานที่ก่อสร้าง ศาลายายเทียน บ้านสารภี หมู่ที่ 3 ต.มะเริง อ.เมืองนครราชสีมา จ.นครราชสีมา

องค์การบริหารส่วนตำบลมะเริง ประมาณการเมื่อ วันที่ 25 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2559 แบบเลขที่

โครงการที่ 3

- ก่อสร้างผิวจราจร ค.ส.ล. หนา 0.15 เมตร กว้าง 2.50 เมตร ยาว 290.00 เมตร ไหล่ทาง หินคลุกกว้าง 0.30 เมตร ทั้ง 2 ข้าง หรือมีพื้นที่ดำเนินการผิวจราจรไม่น้อยกว่า 725.00 เมตร
- ผิวจราจร ค.ส.ล. ทางเชื่อมไม่น้อยกว่า 10.0 ตร.ม.
- วางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ∅1.20 ม. จำนวน 1 จุด ใช้ท่อระบายน้ำจำนวน 5 ท่อน ดินถมหลังท่อลึกเฉลี่ย 0.30 ม.

ผู้ประมาณราคา นายณัฐวุฒิ สินปรุ ตำแหน่ง นายช่างโยธา

เปลี่ยนแปลงโครงการที่ 2

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมราคา
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	วัสดุค่าแรง
	งานผิวจราจร							
1	งานทรายถม (ปรับระดับ)	ลบ.ม.	36.75	252.34	9,273.50	44.13	1,621.78	10,895.27
2	คอนกรีต 1:2:4 รูปลูกบาศก์ 240 Ksc.	ลบ.ม.	110.25	1,799.07	198,347.47	306.00	33,736.50	232,083.97
3	แบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	290.00	-	-	20.60	5,974.00	5,974.00
4	เหล็ก WIRE MESH 4.0 mm. 0.10x0.30 m. #	ตร.ม.	735.00	35.00	25,725.00	5.00	3,675.00	29,400.00
5	เหล็ก DOWEL BAR (RB19)	ท่อน	25.00	18.30	457.50	-	-	457.50
6	เหล็ก TILE BAR (DB 16)	ท่อน	-	15.05	-	-	-	-
7	เหล็ก DOWEL BAR (RB15)	ท่อน	260.00	11.50	2,990.00	-	-	2,990.00
8	แอสฟัลท์อุดรอยต่อ	เมตร	146.50	-	-	13.65	1,999.73	1,999.73
9	ท่อ PVC. เส้นผ่าศูนย์กลาง 2 นิ้ว	ท่อน	4.00	154.21	616.84	-	-	616.84
10	แผ่นโฟม	แผ่น	-	-	-	-	-	-
11	งานไหล่ทาง (หินคลุกบดทับแน่น)	ลบ.ม.	26.10	612.63	15,989.64	44.13	1,151.79	17,141.44
12	วางท่อ ค.ส.ล. ชั้น 3 รางลิ้น ∅ 1.20 ม.	ท่อน	5.00	2,570.09	12,850.45	520.52	2,602.60	15,453.05
	รวมเป็นเงิน							317,011.79
	FACTOR F=1.3074 งานอาคาร							1.3074
	รวมเป็นเงินค่าก่อสร้าง							414,461.22
	รวมเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น							**414,400.00**
	(ตัวอักษร) -สี่แสนหนึ่งหมื่นสี่พันสี่ร้อยบาทถ้วน-							

- ราคาน้ำมัน ณ อำเภอเมืองนคคราชสีมา วันที่ 25 ธันวาคม 2559 ราคา 26.36 บาท/ลิตร
- ระยะทางขนส่งดิน 23 กม. (6 ล้อ)
- ระยะทางขนส่งหิน 57 กม. (10 ล้อ ลากพ่วง)
- ราคาวัสดุพาณิชย์จังหวัดนครราชสีมาเดือน พฤศจิกายน 2559

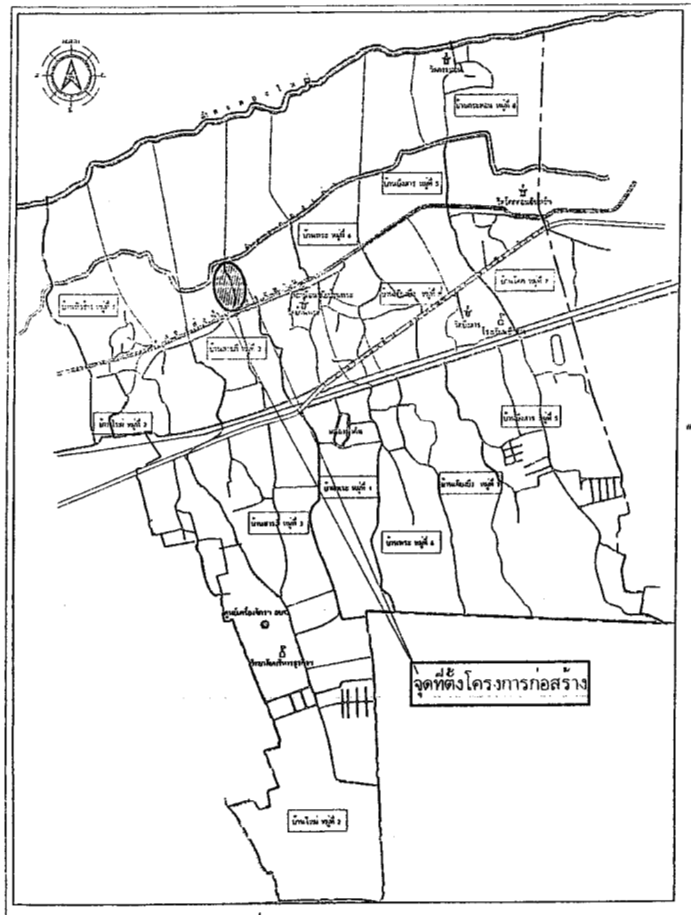
ผู้ประมาณราคา ..... นายช่างโยธา

(นายณัฐวุฒิ สินปรุ)

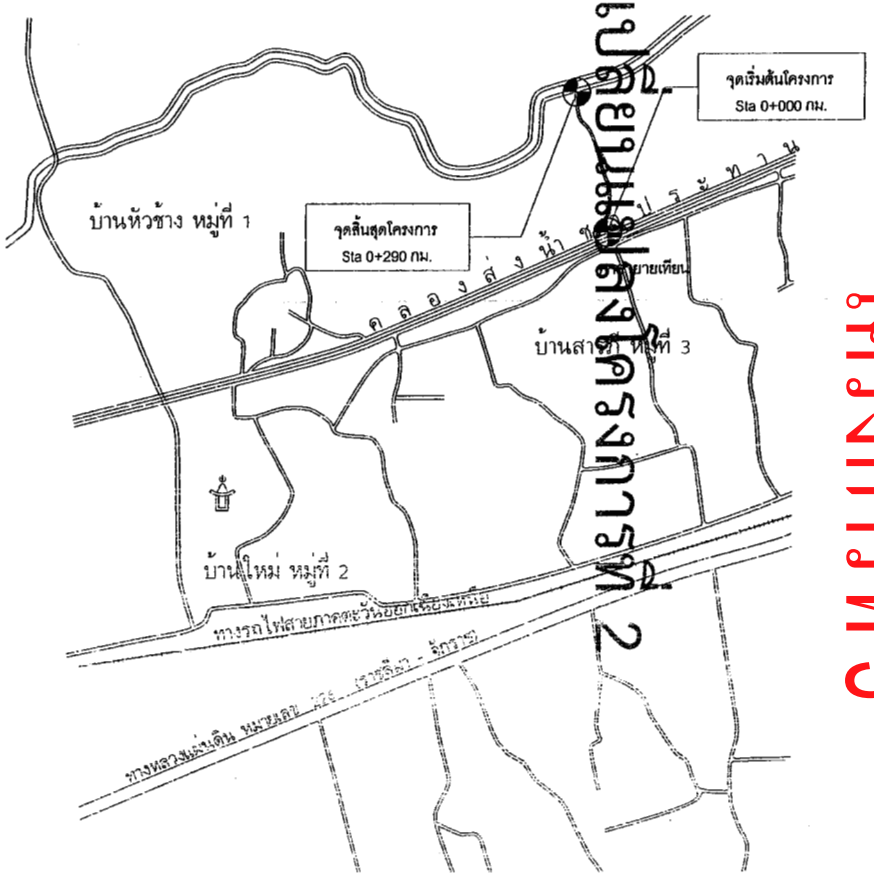
โครงการก่อสร้างถนนผิวจราจร คสล. ศาลายายเทียน บ้านสารภี หมู่ที่ 3

รายละเอียดโครงการ - ก่อสร้างผิวจราจร ค.ส.ล. หนา 0.15 เมตร กว้าง 2.50 เมตร ยาว 290.00 เมตร ไหล่ทางหินคลุกกว้าง 0.30 เมตร ทั้ง 2 ข้าง หรือมีพื้นที่ดำเนินการผิวจราจรไม่น้อยกว่า 725.00 เมตร

- ผิวจราจร ค.ส.ล. ทางเชื่อมไม่น้อยกว่า 10.0 ตร.ม.
- วางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ϕ 1.20 ม. จำนวน 1 จุด ใช้ท่อระบายน้ำจำนวน 5 ท่อน ดินถมหลังท่อลึกเฉลี่ย 0.30 ม.
- ติดตั้งป้ายโครงการจำนวน 1 ป้าย



แผนที่ตำบลมะเริงโดยสังเขป



แผนที่ , แปลน

มาตราส่วน X: XX

โครงการที่ 3

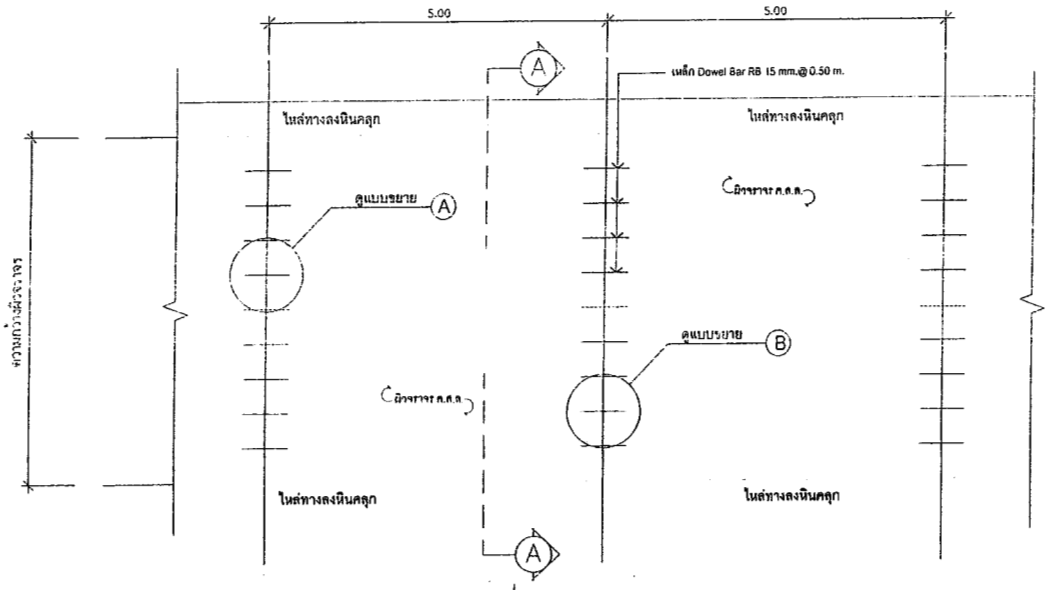
โครงการที่ 2

หมายเหตุ

- ระยะ มิติ เป็นเมตร ยกเว้นระบุไว้เป็นอย่างอื่น
- ระยะที่ปรากฏ หากขัดแย้งกันให้ถือเอาตัวเลขเป็นเกณฑ์เสมอ
- สิ่งใดที่ปรากฏในแบบแปลนหรือต่อรายการ หากขัดแย้งกันให้ถือว่าสิ่งที่ดีกว่าเป็นเกณฑ์เสมอไป ทั้งนี้ โดยคณะกรรมการตรวจงานจ้างและผู้ควบคุมงานเป็นผู้วินิจฉัยให้
- สิ่งใดที่มิได้ปรากฏในแบบแปลนหรือต่อรายการ แต่งานที่จะต้องดำเนินการให้งานนั้นๆ เสร็จสมบูรณ์ถูกต้อง ตามหลักวิชาถือว่าผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการโดยปราศจากข้อแม้ใดๆ
- ผู้ว่าจ้าง สถาปนิกและวิศวกร ทรงไว้ซึ่งสิทธิ์ในการแปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขเพิ่มเติม ตามความเหมาะสม ทั้งนี้เพื่อให้ถูกต้องตามหลักวิชาการที่ดี มั่นคง แข็งแรง ตามหลักวิชาสถาปัตยกรรม

กองช่าง
องค์การบริหารส่วนตำบลมะเริง
อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ	ก่อสร้างถนนผิวจราจร คสล.
สถานที่ก่อสร้าง	ศาลายายเทียน บ้านสารภี หมู่ที่ 3 ต.มะเริง อ.เมืองนครราชสีมา
เขียนแบบ	(นายนิรุตติ ตุ้ดมะเริง) ผช.นายช่างโยธา
นายช่างโยธา	(นายณัฐวุฒิ สินปุ)
นายช่างโยธา	(นายวินัย กลมกลาง)
ผู้อำนวยการกองช่าง	( )เห็นชอบ (นายเทวินท์ วัฒนา)
ปลัดอบต.	( )เห็นชอบ ว่าที่ ร.ต. (ชูชาติ ประจุดทอง)
นายก อบต.	( )อนุมัติ (นายสมาน กรองมะเริง)
แสดงแบบ	แผนที่สังเขป
มาตราส่วน	
วันเดือนปี	
แบบเลขที่	
แผ่นที่	1
จำนวนแผ่น	4
หมายเหตุ	



แปลนแสดงการเสริมเหล็ก

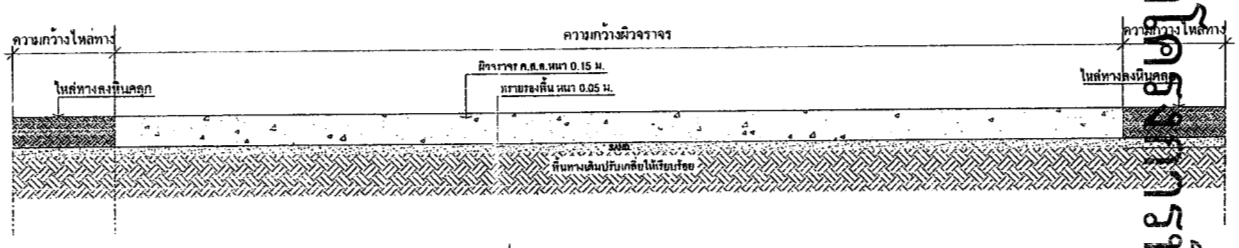
No Scale

ข้อกำหนดในการก่อสร้าง

1. ให้ใช้เหล็กตะแกรง WIRE MESH ขนาด 4.0 ม.ม. @ 0.10X0.30 ม.
2. รอยต่อเพื่อการขยายตัวจะต้องก่อสร้างทุกระยะประมาณ 50.00 เมตร ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน หรือ คณะกรรมการตรวจงานจ้าง
3. การทำผิวหน้าให้หยาบ ให้ทำโดยการลากแปรงกวาดจากขอบร่างหนึ่งไปยังขอบ อีกร่างหนึ่งอย่างต่ำเสมอโดยให้เหลื่อมกันโดยจะต้องลึกไม่ เกิน 2 ม.ม.
4. ให้ใช้น้ำยาบ่มคอนกรีต หรือกระสอบชุ่มน้ำบ่มคอนกรีตไม่น้อยกว่า 7 วัน
5. ในการเทคอนกรีต ให้ผู้รับจ้างจัดเตรียมเครื่องมือและอุปกรณ์ให้พร้อมก่อนดำเนินการก่อสร้าง ผิวจราจรคอนกรีต ให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีต ตัวอย่างรูปลูกบาศก์ ขนาด 15x15x15 ซม. ไม่น้อยกว่า 240 ksc. ที่อายุ 28 วัน(7 วัน ต้องได้ไม่น้อยกว่า 75 %) โดยการรับรองผลการทดสอบ จากหน่วยงานราชการ

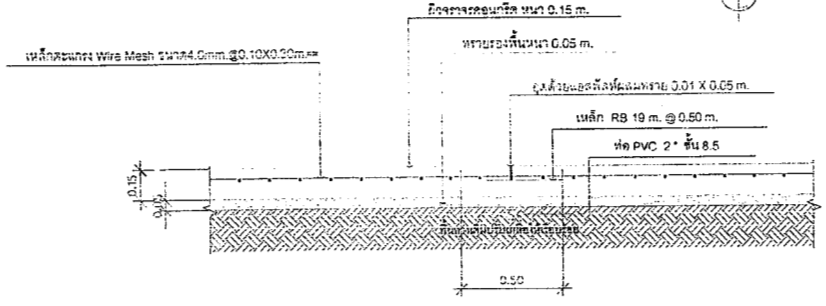
   เพื่อเป็นการทดสอบคุณภาพของคอนกรีตว่าดีหรือไม่ ให้ผู้รับจ้างจัดเตรียม เครื่องมือและอุปกรณ์ในการหล่อแท่งคอนกรีต ต่อหน้าผู้ควบคุมงานก่อนลงมือทำการเทโดยให้หล่อแท่งคอนกรีตอย่างน้อย 3 แท่ง ทุกวันที่เทคอนกรีต แล้วให้ลง วันที่ เดือน ปี และการยุบตัวและส่วนผสมของคอนกรีตให้จัดเจนไว้บนแท่งคอนกรีต

   การตรวจสอบ แท่งคอนกรีต ผู้รำจ้างจะเป็นผู้ส่งไปตรวจสอบ โดยผู้รับจ้างจะเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายในการทดสอบทั้งสิ้น
6. มิติเป็นเมตรยกเว้นระบุเป็นอย่างอื่น
7. กรณีพื้นรองพื้นทางเป็นดินดาน/หินคลุก อยู่แล้ว ให้ทำการปรับพื้นเกลี่ย



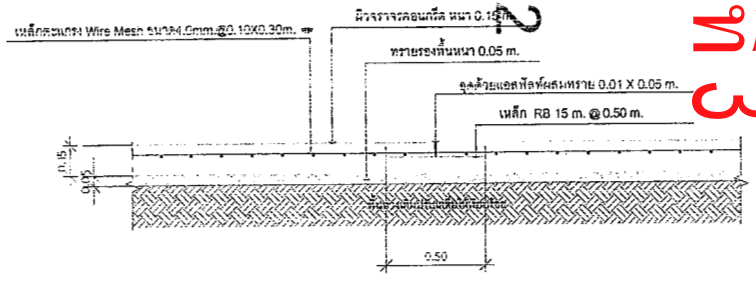
รูปตัด Ⓐ–Ⓐ

Scale 1:75



แบบขยาย Ⓐ ขยายรอยต่อเพื่อการขยายตัว
(EXPANSION JOINT) ทุกระยะไม่เกิน 50.00 ม.

Scale 1:25



แบบขยาย Ⓑ ขยายรอยต่อเพื่อการหดตัว
(CONSTATION JOINT) ทุกระยะไม่เกิน 5.00 ม.

Scale 1:25

กองช่าง
องค์การบริหารส่วนตำบลมะเริง
อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ
ก่อสร้างถนนผิวจราจร คสล.

สถานที่ก่อสร้าง
ศาลายายเทียม
บ้านสามที หมู่ที่ 3 ต.มะเริง อ.เมืองนครราชสีมา

เขียนแบบ
(นายนิรุตติ สุ้ดมะเริง)
ผช.นายช่างโยธา

นายช่างโยธา
(นายณัฐวุฒิ สินปุ)

นายช่างโยธา
(นายวินัย กลมกลาง)

ผู้อำนวยการกองช่าง
( )เห็นชอบ
(นายเพ็ชร์ โชวัฒนา)

ปลัด อบต.
( )เห็นชอบ
จำที่ ร.ต.
(นายวุฒิ ประดิษฐ์)

นายก อบต.
( )อนุมัติ
(นายสมาน กองมะเริง)

แสดงแบบ
ขยายการเสริมเหล็ก รูปตัด

มาตราส่วน

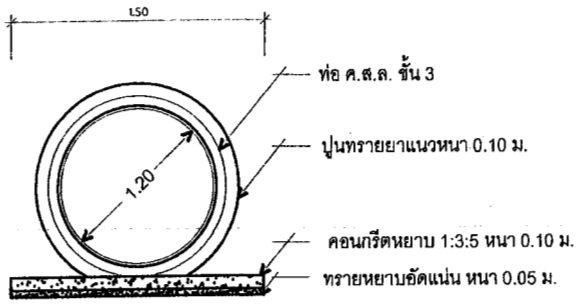
วันเดือนปี

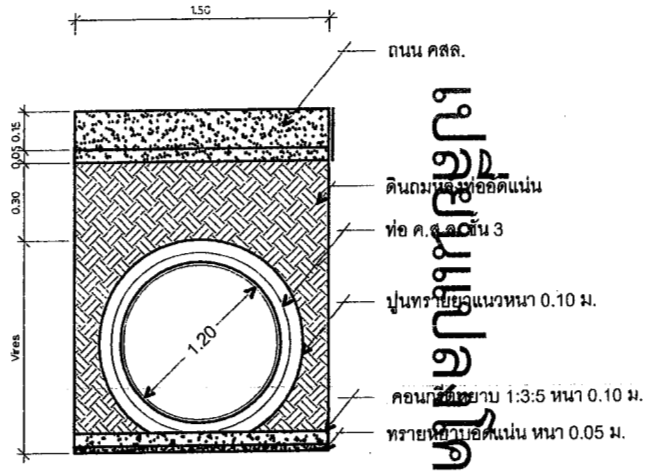
แบบเลขที่

ชุดที่	จำนวนแผ่น
2	4

หมายเหตุ

สำเนาถูกต้อง





รูปตัดแสดงการวางท่อ

NOT TO SCALE

ปูนทรายยาแนว

ดินถมหลังท่ออัดแน่น

ท่อ ค.ส.ล. ชั้น 2

โครงการที่ 3

กองช่าง
องค์การบริหารส่วนตำบลมะเริง
อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ
ก่อสร้างถนนผิวจราจร คสล.

สถานที่ก่อสร้าง
ศาลายายเที่ยน
บ้านสาหร่ี หมู่ที่ 3 ต.มะเริง อ.เมืองนครราชสีมา

เขียนแบบ
(นายนิรุตติ ตุ้ดมะเริง)
ผช.นายช่างโยธา

นายช่างโยธา
(นายณัฐวุฒิ สินปรุ)

นายช่างโยธา
(นายวรนย กลมกลาง)

ผู้อำนวยการกองช่าง
( )เห็นชอบ
(นายเทวินท์ ไชวัฒนา)

ปลัด อบต.
( )เห็นชอบ
รำที่ ร.ต.
(นายรา ประจงจะเก)

นายก อบต.
( )อนุมัติ
(นายถมำ กรองมะเริง)

แสดงแบบ
รูปตัดแสดงการวางท่อ

มาตราส่วน

วันเดือนปี

แบบเลขที่

แผ่นที่	จำนวนแผ่น
3	4

หมายเหตุ

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

โครงการที่ 4

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลมะเริง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
โครงการ ก่อสร้างถนน ค.ส.ล.
สถานที่ก่อสร้าง ซอยสถานีวิทยุ บ้านบึงสาร หมู่ที่ 5 ต.มะเริง อ.เมืองนครราชสีมา จ.นครราชสีมา
หน่วยงานเจ้าของแบบ กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลมะเริง
แบบเลขที่ **ประมาณราคาตามแบบ ปร.4** **จำนวน** 1 **แผ่น**

ประมาณการเมื่อวันที่ 25 ธันวาคม 2559

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมดรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานถนน ค.ส.ล. (งานอาคาร)	70,126.67	1.3074	91,683.61	งานอาคาร F=1.3074
2	ป้ายโครงการ			-	
	เงื่อนไข				* ราคาพาณิชย์ จังหวัด
	- เงินจ่ายล่วงหน้า 0 %				- เดือน พฤศจิกายน 2559
	- เงินประกันผลงาน 0 %				- น้ำมัน ณ 25 ธ.ค. 59
	- ภาษี (VAT) 7 %				26.36 บ./ล.
	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			91,683.61	
สรุป	คิดเป็นเงินประมาณการ			**91,600.00**	
	(เก้าหมื่นหนึ่งพันหกร้อยบาทถ้วน)				

พื้นที่ดำเนินการ 163.50 เมตร คิดเป็น 560.24 บาท ต่อ เมตร

ลงชื่อ..... ผู้ประมาณการ
(นายณัฐวุฒิ สินปรุ) นายช่างโยธา

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว

เห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง

ลงชื่อ..... กรรมการ ฯ
(นายณัฐวุฒิ สินปรุ) นายช่างโยธา

ลงชื่อ..... กรรมการ ฯ
(นายวินัย กลมกลาง) นายช่างโยธา

เห็นชอบ..... ประธานกรรมการ ฯ
(นายเทวินท์ โชวัฒนา) ผู้อำนวยการกองช่าง

อนุมัติ ..... นายกองค์การบริหารส่วนตำบลมะเริง
(นายสมาน กรองมะเริง)

โครงการที่ 4

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้างผิวจราจร ค.ส.ล.

สถานที่ก่อสร้าง ซอยสถานีวิทยุ บ้านบึงสาร หมู่ที่ 5 ต.มะเริง อ.เมืองนครราชสีมา จ.นครราชสีมา

องค์การบริหารส่วนตำบลมะเริง ประมาณการเมื่อ วันที่ 25 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2559 แบบเลขที่

- ดินถมคันทาง หนา 0.15 เมตร กว้าง 3.50 เมตร ยาว 44.50 เมตร หรือมีปริมาตรดินถมไม่น้อยกว่า 23.36 ลบ.ม. (ค่ายุบตัว 1.3)
- ก่อสร้างผิวจราจร ค.ส.ล. หนา 0.15 เมตร กว้าง 3.00 เมตร ยาว 54.50 เมตร ไหล่ทางหินคลุก กว้าง 0.25 เมตร ทั้ง 2 ข้าง หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 163.5 ตร.ม.

ผู้ประมาณราคา นายณัฐวุฒิ สินปรุ ตำแหน่ง นายช่างโยธา

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมราคา
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	วัสดุค่าแรง
	งานผิวจราจร ค.ส.ล.							
1	งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม(ถางป่าขุดตอขนาดเบา)	ตร.ม.	54.50	-	-	1.68	91.56	91.56
2	งานดินถมบดอัดแน่น	ลบ.ม.	23.36	125.00	2,920.00	44.13	1,030.88	3,950.88
3	งานทรายถม (ปรับระดับ)	ลบ.ม.	8.18	252.34	2,062.88	44.13	360.76	2,423.64
4	คอนกรีต 1:2:4 รูปลูกบาศก์ 240 Ksc.	ลบ.ม.	24.53	1,799.07	44,122.19	306.00	7,504.65	51,626.84
5	แบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	54.50	-	-	20.60	1,122.70	1,122.70
6	เหล็ก WIRE MESH 4.0 mm. 0.10x0.30 m. #	ตร.ม.	163.50	35.00	5,722.50	5.00	817.50	6,540.00
7	เหล็ก DOWEL BAR (RB19)	ท่อน	7.00	18.30	128.10	-	-	128.10
8	เหล็ก TILE BAR (DB 16)	ท่อน	-	15.05	-	-	-	-
9	เหล็ก DOWEL BAR (RB15)	ท่อน	63.00	11.50	724.50	-	-	724.50
10	แอสฟัลท์อุดรอยต่อ	เมตร	38.50	-	-	13.65	525.53	525.53
11	ท่อ PVC. เส้นผ่าศูนย์กลาง 2 นิ้ว	ท่อน	2.00	154.21	308.42	-	-	308.42
12	แผ่นโฟม	แผ่น	-	-	-	-	-	-
13	งานไหล่ทาง (หินคลุกบดทับแน่น)	ลบ.ม.	4.09	612.63	2,504.13	44.13	180.38	2,684.51
	รวมเป็นเงิน							70,126.67
	FACTOR F=1.3074 งานอาคาร							1.3074
	รวมเป็นเงินค่าก่อสร้าง							91,683.61
	รวมเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น							**91,600.00**
	(ตัวอักษร) -เก้าหมื่นหนึ่งพันหกร้อยบาทถ้วน-							

- ราคาน้ำมัน ณ อำเภอเมืองนคคราชสีมา วันที่ 25 ธันวาคม 2559 ราคา 26.36 บาท/ลิตร
- ระยะทางขนส่งดิน 23 กม. (6 ล้อ)
- ระยะทางขนส่งหิน 57 กม. (10 ล้อ ลากพ่วง)
- ราคาวัสดุพาณิชย์จังหวัดนครราชสีมาเดือน พฤศจิกายน 2559

ผู้ประมาณราคา ..... นายช่างโยธา

(นายณัฐวุฒิ สินปรุ)

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

โครงการที่ 4

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลมะเริง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ ก่อสร้างถนน ค.ส.ล.

สถานที่ก่อสร้าง ซอยสถานีวิทยุ บ้านบึงสาร หมู่ที่ 5 ต.มะเริง อ.เมืองนครราชสีมา จ.นครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของแบบ กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลมะเริง

แบบเลขที่ **ประมาณราคาตามแบบ ปร.4** **จำนวน** 1 แผ่น

ประมาณการเมื่อวันที่ 25 ธันวาคม 2559

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมดรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานถนน ค.ส.ล. (งานอาคาร)	70,126.67	1.3074	91,683.61	งานอาคาร F=1.3074
2	ป้ายโครงการ			-	
	เงื่อนไข				* ราคาพาณิชย์ จังหวัด
	- เงินจ่ายล่วงหน้า 0 %				- เดือน พฤศจิกายน 2559
	- เงินประกันผลงาน 0 %				- น้ำมัน ณ 25 ธ.ค. 59
	- ภาษี (VAT) 7 %				26.36 บ./ล.
	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			91,683.61	
สรุป	คิดเป็นเงินประมาณการ			**91,600.00**	
	(เก้าหมื่นหนึ่งพันหกร้อยบาทถ้วน)				

พื้นที่ดำเนินการ 163.50 เมตร คิดเป็น 560.24 บาท ต่อ เมตร

ลงชื่อ..... ผู้ประมาณการ

(นายณัฐวุฒิ สินปรุ) นายช่างโยธา

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว

เห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง

ลงชื่อ..... กรรมการ ฯ

(นายณัฐวุฒิ สินปรุ) นายช่างโยธา

ลงชื่อ..... กรรมการ ฯ

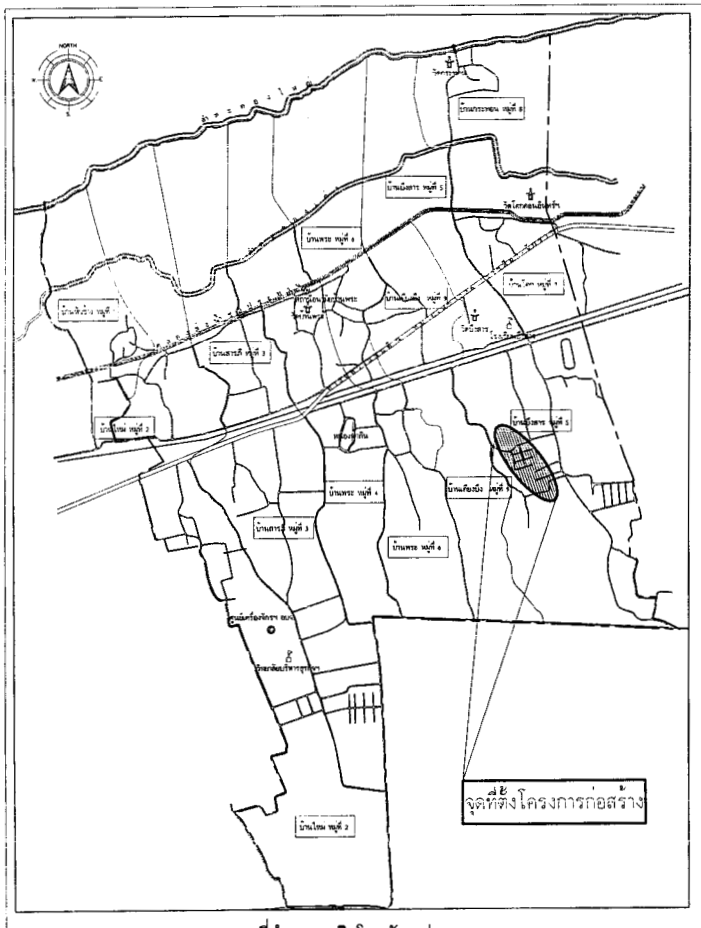
(นายวินัย กลมกลาง) นายช่างโยธา

เห็นชอบ..... ประธานกรรมการ ฯ

(นายเทวินท์ โชวัฒนา) ผู้อำนวยการกองช่าง

อนุมัติ ..... นายกองค์การบริหารส่วนตำบลมะเริง

(นายสมาน กรองมะเริง)



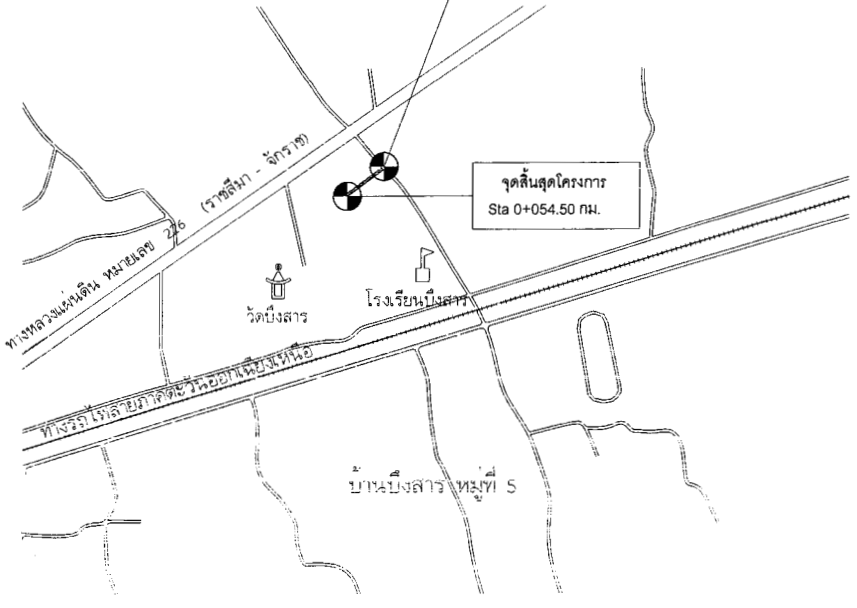
แผนที่ตำบลมะเริงโดยสังเขป

โครงการก่อสร้างถนนผิวจราจร คสล. ซอยสถานีวิทยุ บ้านบึงสาร หมู่ที่ 5 ต.มะเริง

รายละเอียดโครงการ - ดินถมคันทาง หนา 0.15 เมตร กว้าง 3.50 เมตร ยาว 44.50 เมตร หรือมีปริมาตรดินถมไม่น้อยกว่า 23.36 ลบ.ม. (ค่ายุบตัว 1.3)

- ก่อสร้างผิวจราจร ค.ส.ล. หนา 0.15 เมตร กว้าง 3.00 เมตร ยาว 54.50 เมตร ไหล่ทางหินคลุก กว้าง 0.25 เมตร ทั้ง 2 ข้าง หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 163.5 ตร.ม.
- ติดตั้งป้ายโครงการจำนวน 1 ป้าย

โครงการที่ 4



หมายเหตุ

- ระยะ มิติ เป็นเมตร ยกเว้นระบุไว้เป็นอย่างอื่น
- ระยะที่ปรากฏ หากขัดแย้งกันให้ถือเอาตัวเลขเป็นเกณฑ์เสมอ
- สิ่งใดที่ปรากฏในแบบแปลนหรือต่อรายการ หากขัดแย้งกันให้ถือว่าสิ่งที่ดีกว่าเป็นเกณฑ์เสมอไป ทั้งนี้ โดยคณะกรรมการตรวจงานจ้างและผู้ควบคุมงานเป็นผู้วินิจฉัยให้
- สิ่งใดที่มิได้ปรากฏในแบบแปลนหรือต่อรายการ แต่งานที่จะต้องดำเนินการให้งานนั้นๆ เสร็จสมบูรณ์ถูกต้อง ตามหลักวิชาถือว่าผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการโดยปราศจากข้อแม้ใดๆ
- ผู้ว่าจ้าง สถาปนิกและวิศวกร ทรงไว้ซึ่งสิทธิ์ในการแปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขเพิ่มเติม ตามความเหมาะสม ทั้งนี้เพื่อให้ถูกต้องตามหลักวิชาการที่ดี มั่นคง แข็งแรง ตามหลักวิชาสถาปัตยกรรม

แผนที่ , แปลน

มาตราส่วน x: xx

กองช่าง
องค์การบริหารส่วนตำบลมะเริง
อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ
ก่อสร้างถนนผิวจราจร คสล.

สถานที่ก่อสร้าง
ซอยสถานีวิทยุ บ้านบึงสาร หมู่ 5 ตมะเริง อเมืองนครราชสีมา

เขียนแบบ
(นายนิรุตติ ศุ[illegible])
ผช.นายช่างโยธา

นายช่างโยธา
(นายณัฐวุฒิ สินปุ)

นายช่างโยธา
(นายวินัย กลมกลาง)

ผู้อำนวยการกองช่าง
( )เห็นชอบ
(นายเทวินท์ โชวิพนา)

ปลัด อบต.
( )เห็นชอบ
รำที่ ร.ต.
(นุสา ประดุตาน)

นายก อบต.
( )อนุมัติ
(นายสมาน กองมะเริง)

แสดงแบบ
แผนที่สังเขป

มาตราส่วน

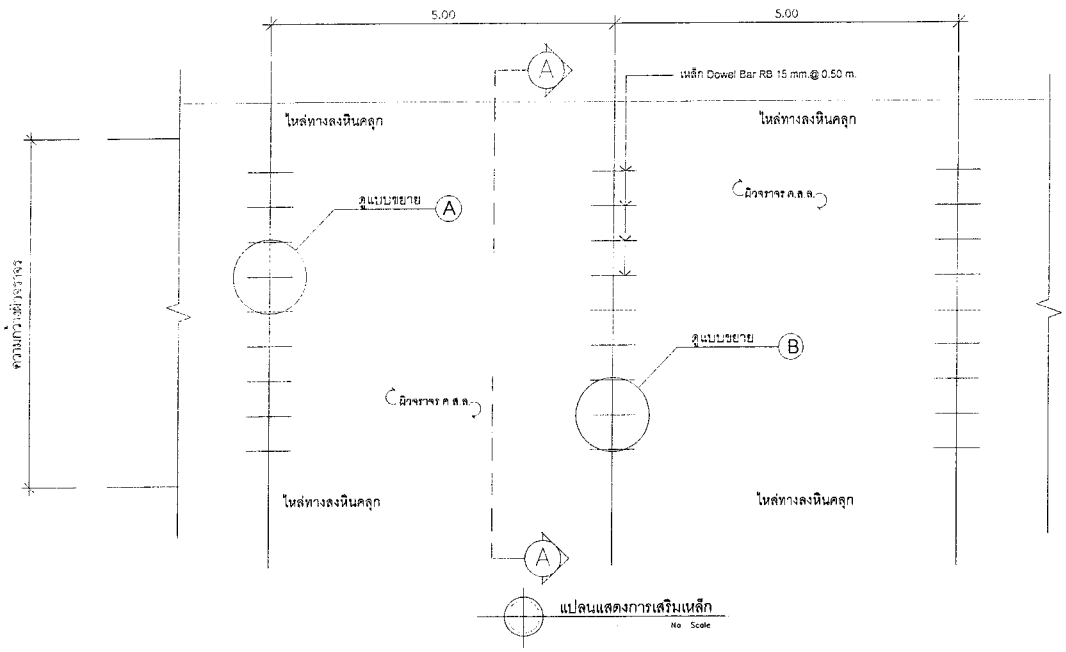
วันเดือนปี

แบบเลขที่

แผ่นที่	จำนวนแผ่น
1	3

หมายเหตุ

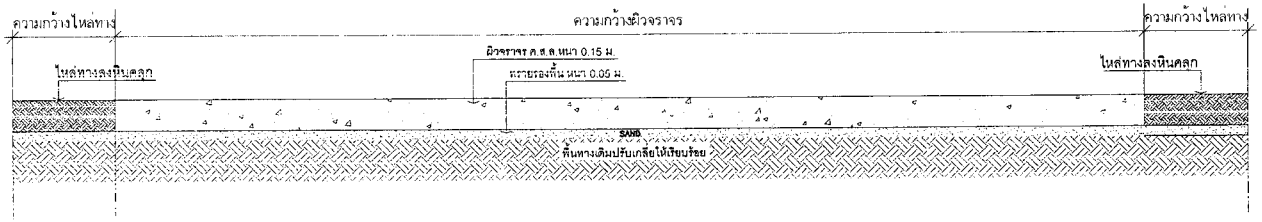
80



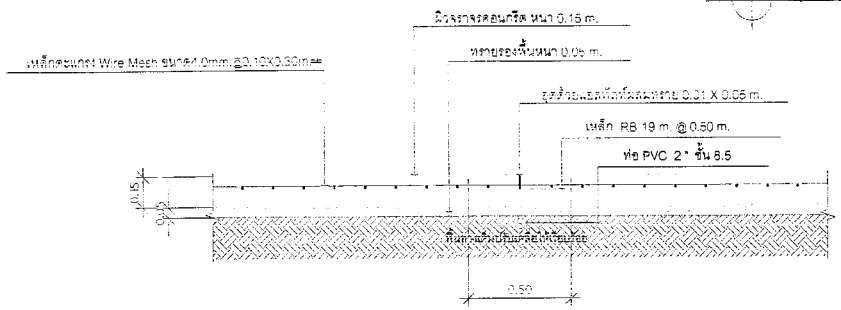
ข้อกำหนดในการก่อสร้าง

1. ให้ใช้เหล็กตะแกรง WIRE MESH ขนาด 4.0 ม.ม. @ 0.10X0.30 ม.
2. รอยต่อเพื่อการขยายตัวจะต้องก่อสร้างทุกระยะประมาณ 50.0C เมตร ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน หรือ คณะกรรมการตรวจงานจ้าง
3. การทำผิวหน้าให้เนียบ ให้ทำโดยการลากแปรงกวาดจากขอบข้างหนึ่งไปยังขอบ อีกข้างหนึ่งอย่างสม่ำเสมอโดยให้เหลื่อมกันโดยจะต้องลึกไม่ เกิน 2 ม.ม.
4. ให้ใช้น้ำยาบ่มคอนกรีต หรือกระสอบชุ่มน้ำบ่มคอนกรีตไม่น้อยกว่า 7 วัน
5. ในการเทคอนกรีต ให้ผู้รับจ้างจัดเตรียมเครื่องมือและอุปกรณ์ให้พร้อมก่อนดำเนินการก่อสร้างผิวจราจรคอนกรีต ให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีต ตัวอย่างรูปลูกบาศก์ ขนาด 15x15x15 ซม. ไม่น้อยกว่า 240 kgs. ที่อายุ 28 วัน(7 วัน ต้องได้ไม่น้อยกว่า 75 %)
   โดยการรับรองผลการทดสอบ จากหน่วยงานราชการ
   เพื่อเป็นการทดสอบคุณภาพของคอนกรีตว่าดีหรือไม่ ให้ผู้รับจ้างจัดเตรียม เครื่องมือและอุปกรณ์ในการหล่อแท่งคอนกรีต ต่อหน้าผู้ควบคุมงานก่อนลงมือทำการโดยให้หล่อแท่งคอนกรีตอย่างน้อย 3 แท่ง ทุกวันที่เทคอนกรีต แล้วให้ลง วันที่ เดือน ปี และการยุบตัวและส่วนผสมของคอนกรีตให้ชัดเจนไว้บนแท่งคอนกรีต
   การตรวจสอบ แท่งคอนกรีต ผู้ว่าจ้างจะเป็นผู้ส่งไปตรวจสอบ โดยผู้รับจ้างจะเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายในการทดสอบทั้งสิ้น
6. มิติเป็นเมตรยกเว้นระบุเป็นอย่างอื่น
7. กรณีชั้นรองพื้นทางเป็นลูกรัง/หินคลุก อยู่แล้ว ให้ทำการปรับเกรดเกลี่ย

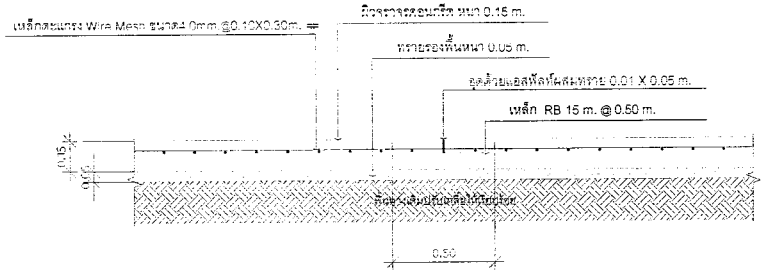
โครงการที่ 4



รูปตัด Ⓐ—Ⓐ
Scale 1:25



แบบขยาย Ⓐ ขยายรอยต่อเพื่อการขยายตัว
(EXPANSION JOINT) ทุกระยะไม่เกิน 50.00 ม.
Scale 1:25



แบบขยาย Ⓑ ขยายรอยต่อเพื่อการหดตัว
(CONSTATION JOINT) ทุกระยะไม่เกิน 5.00 ม.
Scale 1:25

กองช่าง
องค์การบริหารส่วนตำบลมะเริง
อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ
ก่อสร้างถนนผิวจราจร คสล.

สถานที่ก่อสร้าง
ซอยสถานีวิทยุ บ้านบึงสาร
หมู่ 5 ต.มะเริง อ.เมืองนครราชสีมา

เขียนแบบ
(นายนิรุตติ ตุ้ดมะเริง)
ผช.นายช่างโยธา

นายช่างโยธา
(นายณัฐวุฒิ สินปรุ)

นายช่างโยธา
(นายวินัย กลมกล่าง)

ผู้อำนวยการกองช่าง
( )เห็นชอบ
(นายเทวินท์ โชวัฒนา)

ปลัด อบต.
( )เห็นชอบ
ว่าที่ ร.ต.
(นายสุรชาติ ประจุดมะเก)

นายก อบต.
( )อนุมัติ
(นายสมาน กรองมะเริง)

แสดงแบบ
ขยายการเสริมเหล็ก,รูปตัด

มาตราส่วน

วัน/เดือน/ปี

แบบเลขที่

แผ่นที่	จำนวนแผ่น
2	3

หมายเหตุ

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

โครงการที่ 5

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลมะเริง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ วางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.

สถานที่ก่อสร้าง เหมืองยืม - ถนน 226 บ้านโคก หมู่ที่ 7 ต.มะเริง อ.เมืองนคราชสีมา จ.นครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของแบบ กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลมะเริง

แบบเลขที่ **ประมาณราคาตามแบบ ปร.4** **จำนวน** 1 **แผ่น**

ประมาณการเมื่อวันที่ 25 ธันวาคม 2559

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมดรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. (งานอาคาร)	514,594.41	1.3074	672,780.73	งานอาคาร F=1.3074
2	ป้ายโครงการ			-	
	เงื่อนไข				* ราคาพาณิชย์ จังหวัด
	- เงินจ่ายล่วงหน้า 0 %				- เดือน พฤศจิกายน 2559
	- เงินประกันผลงาน 0 %				- น้ำมัน ณ 25 ธ.ค. 59
	- ภาษี (VAT) 7 %				26.36 บ./ล.
	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			672,780.73	
สรุป	คิดเป็นเงินประมาณการ			**672,700.00**	
	(หกแสนเจ็ดหมื่นสองพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)				

พื้นที่ดำเนินการ 304.00 เมตร คิดเป็น 2,212.83 บาท ต่อ เมตร

ลงชื่อ..... ผู้ประมาณการ

(นายวินัย กลมกลาง) นายช่างโยธา

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว

เห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง

ลงชื่อ..... กรรมการ ฯ

(นายณัฐวุฒิ สินปรุ) นายช่างโยธา

ลงชื่อ..... กรรมการ ฯ

(นายวินัย กลมกลาง) นายช่างโยธา

เห็นชอบ..... ประธานกรรมการ ฯ

(นายเทวินท์ ไชวัฒนา) ผู้อำนวยการกองช่าง

อนุมัติ..... นายกองค์การบริหารส่วนตำบลมะเริง

(นายสมาน กรองมะเริง)

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้างวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.

สถานที่ก่อสร้าง เหมืองยืม - ถนน 226 บ้านโคก หมู่ที่ 7 ต.มะเริง อ.เมืองนครราชสีมา จ.นครราชสีมา

องค์การบริหารส่วนตำบลมะเริง ประมาณการเมื่อ วันที่ 25 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2559 แบบเลขที่

โครงการที่ 5

- วางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ∅ 1.00 ชั้น 3 จำนวน 184 ท่อน ดินถมหลังท่อเฉลี่ย 0.30 เมตร บ่อพัก 20 บ่อ
- วางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ∅ 0.60 ชั้น 3 จำนวน 7 ท่อน ดินถมหลังท่อเฉลี่ย 0.30 เมตร บ่อพัก 1 บ่อ

คืนสภาพผิวพื้น ค.ส.ล. หนา 0.15 เมตร มีพื้นที่คืนผิวไม่น้อยกว่า 50.00 ตร.ม.

ผู้ประมาณราคา นายวินัย กลมกลาง ตำแหน่ง นายช่างโยธา

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมราคา
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	วัสดุค่าแรง
	งานวางท่อ ค.ส.ล.							
1	ขุดรื้อผิว ค.ส.ล. เดิม	ตร.ม.	50.00	-	-	97.00	4,850.00	4,850.00
2	งานวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ∅ 1.00 ชั้น 3	ท่อน	184.00	1,747.66	321,569.44	415.95	76,534.80	398,104.24
3	บ่อพักท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ∅ 1.00 (ฝาตะแกรงเหล็ก)	บ่อ	20.00	2,718.50	54,370.00	1,513.00	30,260.00	84,630.00
4	งานวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ∅ 0.60 ชั้น 3	ท่อน	7.00	616.82	4,317.74	294.24	2,059.68	6,377.42
5	บ่อพักท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ∅ 6.00 (ฝาตะแกรงเหล็ก)	บ่อ	1.00	2,133.00	2,133.00	1,230.00	1,230.00	3,363.00
	งานผิวจราจร ค.ส.ล.							
1	งานทรายถม (ปรับระดับ)	ลบ.ม.	2.50	252.34	630.85	44.13	110.33	741.18
2	คอนกรีต 1:2:4 รูปลูกบาศก์ 240 Ksc.	ลบ.ม.	7.50	1,799.07	13,493.03	306.00	2,295.00	15,788.03
3	แบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	45.00	-	-	20.60	927.00	927.00
4	เหล็ก WIRE MESH 4.0 mm. 0.10x0.30 m. #	ตร.ม.	50.00	35.00	1,750.00	5.00	250.00	2,000.00
5	เหล็ก DOWEL BAR (RB19)	ท่อน	-	18.30	-	-	-	-
6	เหล็ก TILE BAR (DB 16)	ท่อน	110.00	15.05	1,655.50	-	-	1,655.50
7	เหล็ก DOWEL BAR (RB15)	ท่อน	20.00	11.50	230.00	-	-	230.00
8	แอสฟัลท์อุดรอยต่อ	เมตร	57.00	-	-	13.65	778.05	778.05
9	งานไหล่ทาง (ดินถมบดทับแน่น)	ลบ.ม.	-	-	-	44.13	-	-
	รวมเป็นเงิน							514,594.41
	FACTOR F=1.3074 งานอาคาร							1.3074
	รวมเป็นเงินค่าก่อสร้าง							672,780.73
	รวมเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น							**672,700.00**
	(ตัวอักษร) -หกแสนเจ็ดหมื่นสองพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน-							

- ราคาน้ำมัน ณ อำเภอเมืองนคคราชสีมา วันที่ 25 ธันวาคม 2559 ราคา 26.36 บาท/ลิตร
- ระยะทางขนส่งดิน 23 กม. (6 ล้อ)
- ระยะทางขนส่งหิน 57 กม. (10 ล้อ ลากพ่วง)
- ราคาวัสดุพาณิชย์จังหวัดนครราชสีมาเดือน พฤศจิกายน 2559

ผู้ประมาณราคา ..... นายช่างโยธา

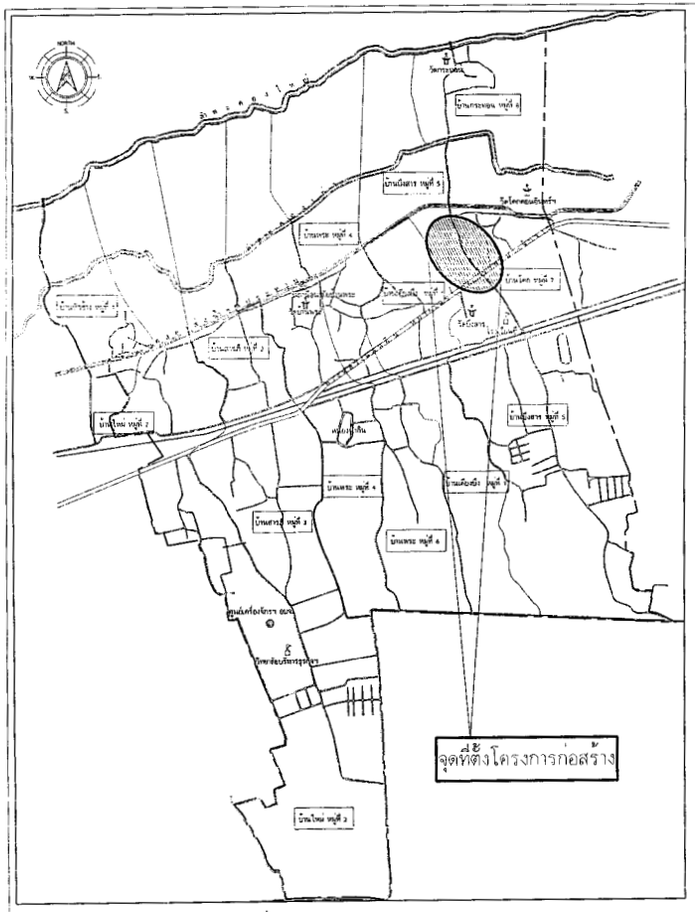
(นายวินัย กลมกลาง)

โครงการวางท่อระบายน้ำ วางท่อระบายน้ำและบ่อพัก คสล. เหมืองยีม - ถนน 226 (ต่อของเดิม)

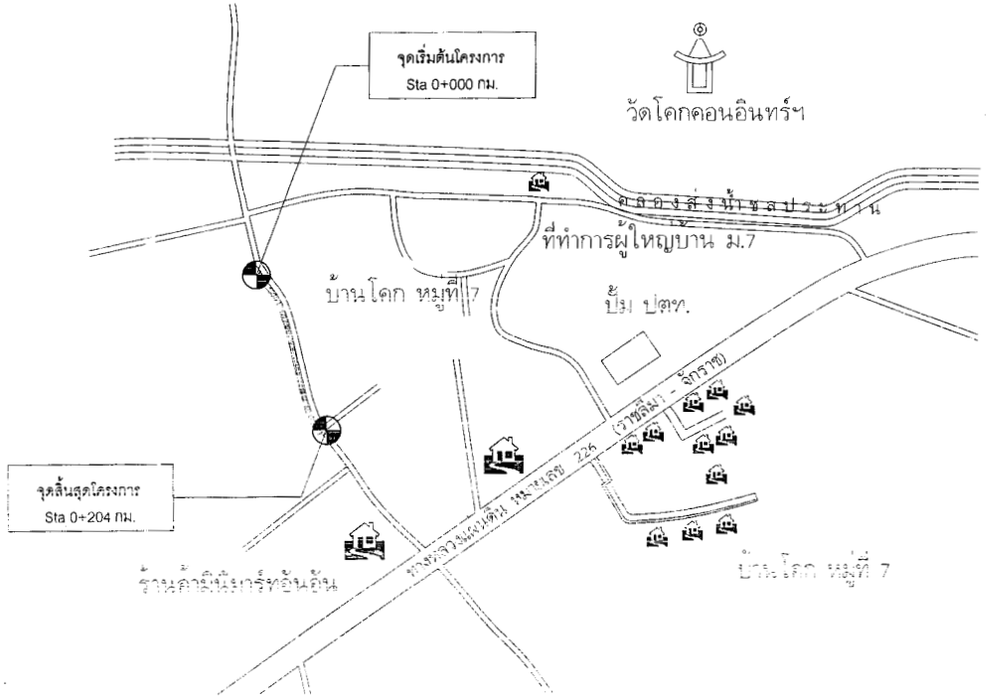
บ้านโคก หมู่ที่ 7 ต.มะเริง

โครงการที่ 5

รายละเอียดโครงการ
- วางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ϕ 1.00 ชั้น 3 จำนวน 184 ท่อน ดินถมหลังท่อเฉลี่ย 0.30 เมตร บ่อพัก 20 บ่อ
- วางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ϕ 0.60 ชั้น 3 จำนวน 7 ท่อน ดินถมหลังท่อเฉลี่ย 0.30 เมตร บ่อพัก 1 บ่อ
- คืนสภาพผิวพื้น ค.ส.ล. หนา 0.15 เมตร มีพื้นที่คืนผิวไม่น้อยกว่า 50.00 ตร.ม.
- พร้อมติดตั้งป้ายโครงการจำนวน 1 ป้าย



แผนที่ตำบลมะเริงโดยสังเขป



แผนที่ , แปลน

มาตราส่วน X: XX

หมายเหตุ
- ระยะ มิติ เป็นเมตร ยกเว้นระบุไว้เป็นอย่างอื่น
- ระยะที่ปรากฏ หากขัดแย้งกันให้ถือเอาตัวเลขเป็นเกณฑ์เสมอ
- สิ่งใดที่ปรากฏในแบบแปลนหรือต่อรายการ หากขัดแย้งกันให้ถือว่าสิ่งที่ดีกว่าเป็นเกณฑ์เสมอไป ทั้งนี้ โดยคณะกรรมการตรวจงานจ้างและผู้ควบคุมงานเป็นผู้วินิจฉัยให้
- สิ่งใดที่มิได้ปรากฏในแบบแปลนหรือต่อรายการ แต่งานที่จะต้องดำเนินการให้งานนั้นๆ เสร็จสมบูรณ์ถูกต้อง ตามหลักวิชาถือว่าผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการโดยปราศจากข้อแม้ใดๆ
- ผู้ว่าจ้าง สถาปนิกและวิศวกร ทรงไว้ซึ่งสิทธิ์ในการแปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขเพิ่มเติม ตามความเหมาะสม ทั้งนี้เพื่อให้ถูกต้องตามหลักวิชาการที่ดี มั่นคง แข็งแรง ตามหลักวิชาสถาปัตยกรรม

กองช่าง
องค์การบริหารส่วนตำบลมะเริง
อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ
วางท่อระบายน้ำและบ่อพัก ค.ส.ล.

สถานที่ก่อสร้าง
เหมืองยีม - ถนน 226 (ต่อของเดิม)
บ้านโคก หมู่ 7 ต.มะเริง อ.เมืองนครราชสีมา

เขียนแบบ
(นายนิรุตติ์ ตุ้ดมะเริง)
ผช.นายช่างโยธา

นายช่างโยธา
(นายณัฐวุฒิ สินปุ)

นายช่างโยธา
(นายวินัย กลมกลาง)

ผู้อำนวยการกองช่าง
( ) เห็นควรอนุมัติ
(นายเทวินท์ ชุมพลนา)

ปลัด อบต.
(✓) เห็นควรอนุมัติ
ว่าที่ ร.ต.
(ดร.ปประจุตหะเกต)

นายก อบต.
( ) อนุมัติ
(นายสมาน กองมะเริง)

แสดงแบบ
แผนที่สังเขป

มาตราส่วน

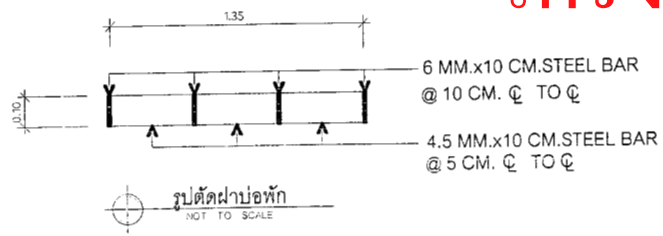
วันเดือนปี

แบบเลขที่

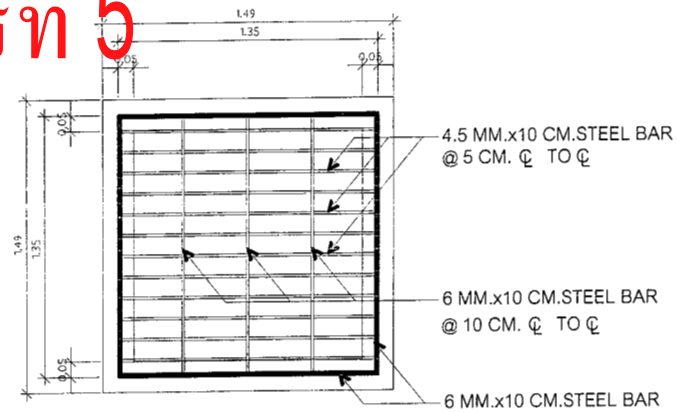
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
1	4

หมายเหตุ

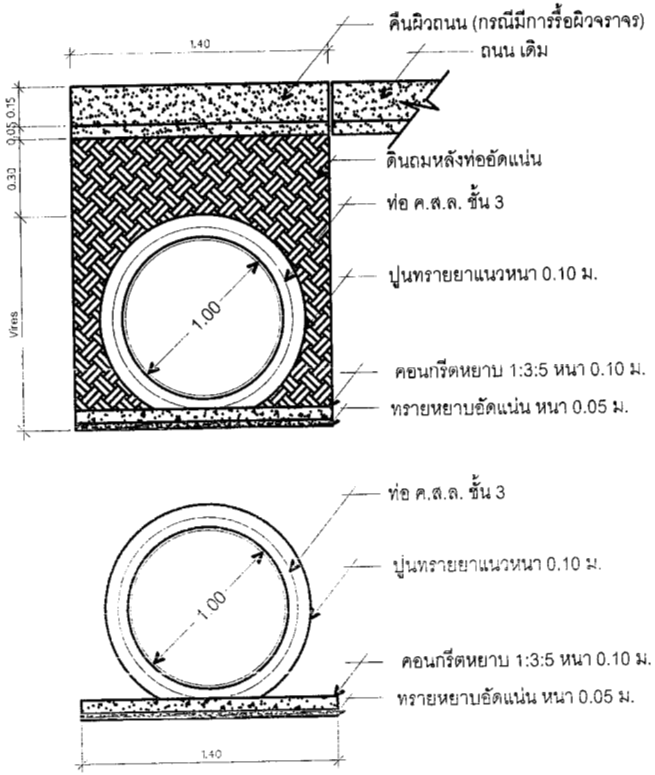
โครงการที่ 5



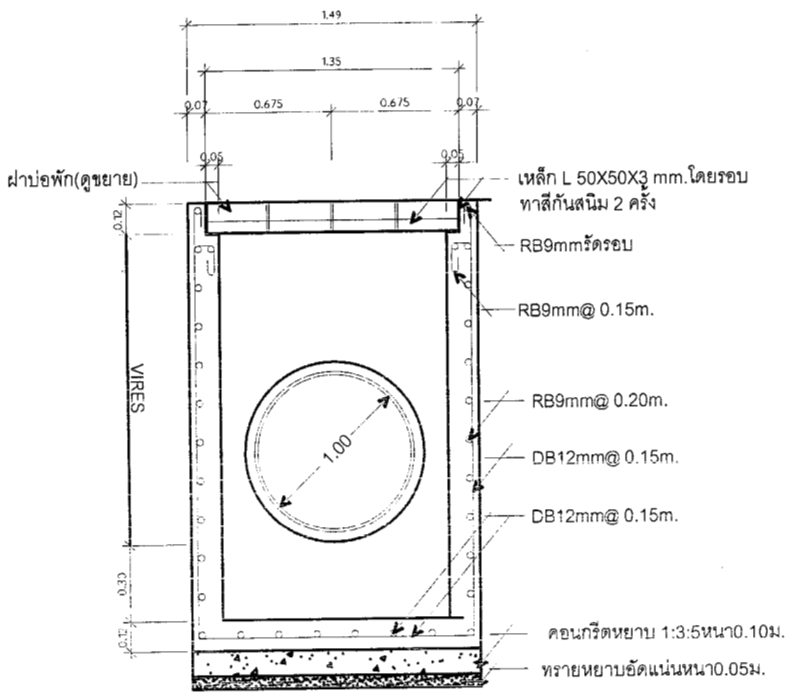
รูปตัดฝาบ่อพัก
NOT TO SCALE



ขยายฝาบ่อพัก
NOT TO SCALE



รูปตัดแสดงการวางท่อ
NOT TO SCALE



รูปตัดบ่อพัก
NOT TO SCALE

กองช่าง
องค์การบริหารส่วนตำบลมะเริง
อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ
วางท่อระบายน้ำ คสล.

สถานที่ก่อสร้าง
เหมืองยิ่ม - ถนน 226 (ต่อของเดิม)
บ้านโคก หมู่ 7 ต.มะเริง อ.เมืองนครราชสีมา

เขียนแบบ
(นายนิรุตติ ตุ้ดมะเริง)
ผช.นายช่างโยธา

นายช่างโยธา
(นายณัฐพุฒิ สินปุ่ง)

นายช่างโยธา
(นายวินัย กลมกลาง)

ผู้อำนวยการกองช่าง
( )เห็นชอบ
(นายเทวินท์ พรหมนา)

ปลัด อบต.
( )เห็นชอบ
ว่าที่ ร.ต.
(เดชา ประจุดทะแก้ว)

นายก อบต.
( )อนุมัติ
(นายสมาน กรองมะเริง)

แสดงแบบ
แบบขยาย

มาตราส่วน

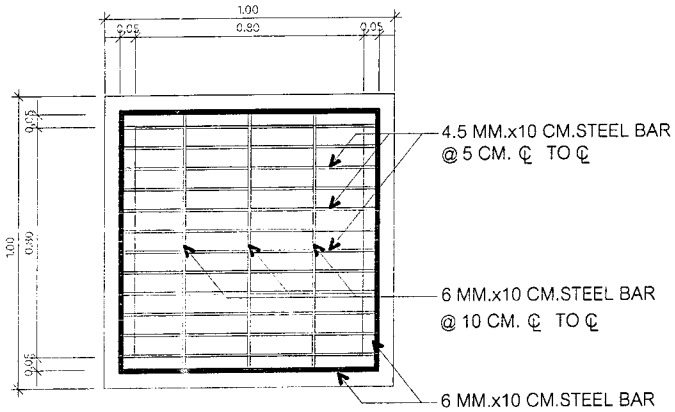
วัน/เดือน/ปี

แบบเลขที่

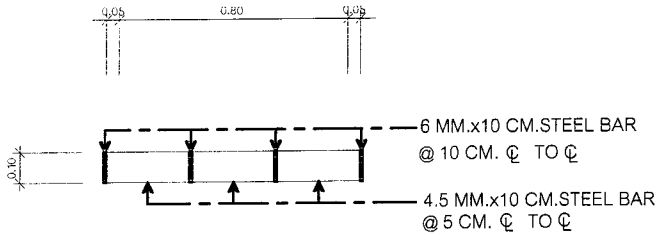
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
2	4

หมายเหตุ

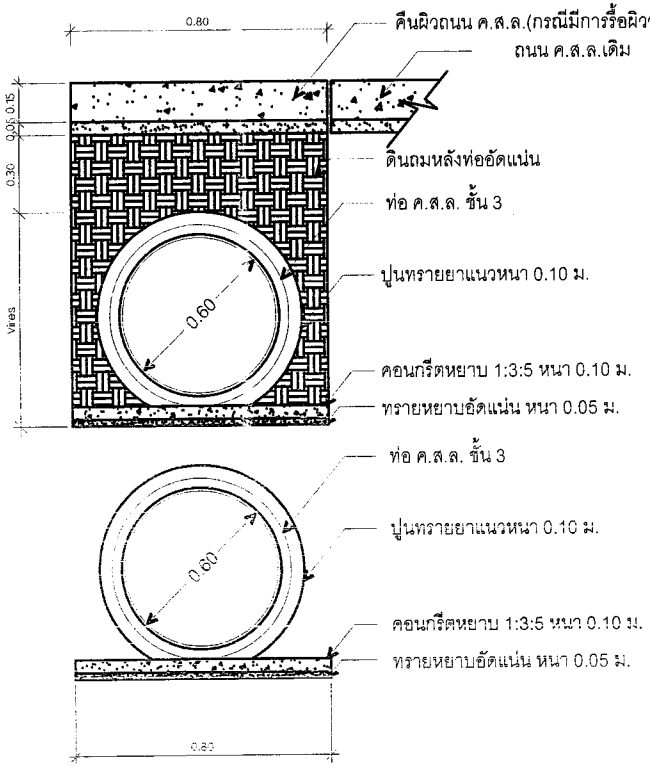
โครงการที่ 5



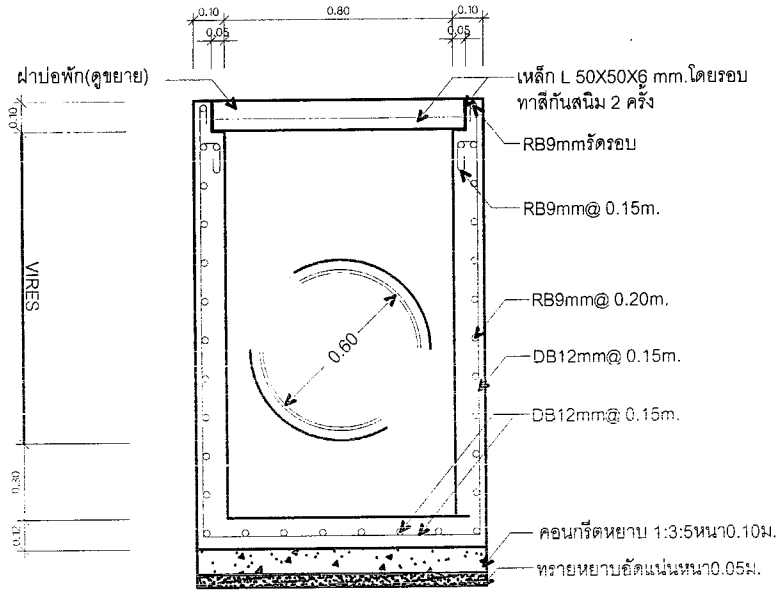
ขยายฝาบ่อพัก
NOT TO SCALE



รูปตัดฝาบ่อพัก
NOT TO SCALE



ขยายการวางท่อ ค.ส.ล.
NOT TO SCALE



รูปตัดบ่อพัก ค.ส.ล.
NOT TO SCALE

กองช่าง
องค์การบริหารส่วนตำบลมะเริง
อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ
วางท่อระบายน้ำและบ่อพัก ค.ส.ล.

สถานที่ก่อสร้าง
เหนืองยืม - ถนน 226 (ต่อของเดิม)
บ้านโคก หมู่ 7 ต.มะเริง อ.เมืองนครราชสีมา

เขียนแบบ
(นายนิรุตติ ศุ้ดมะเริง)
ผช.นายช่างโยธา

นายช่างโยธา
(นายณัฐวุฒิ สินปุ)

นายช่างโยธา
(นายรินัย กลมกลาง)

ผู้อำนวยการกองช่าง
( ) เห็นชอบ
(นายเทวินท์ ไม้สมหนา)

ปลัด อบต.
(✓) เห็นชอบ
ว่าที่ ร.ต.
(เดชา ประจวบหิรกุ)

นายก อบต.
( ) อนุมัติ
(นายพันนา กองมะเริง)

แสดงแบบ
แบบขยาย

มาตราส่วน

วันเดือนปี

แผ่นที่ | จำนวนแผ่น
3 | 4

หมายเหตุ

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลมะเริง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ ปรับปรุงผิวจราจรปูเคพซีล (Cape Seal)

สถานที่ก่อสร้าง เลียบทางรถไฟจากบ้านพระ ไป บ้านบึงสาร บ้านพระ หมู่ที่ 4 ต.มะเริง อ.เมืองนครราชสีมา จ.นครราชสีมา

โครงการที่ 6

หน่วยงานเจ้าของแบบ กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลมะเริง

แบบเลขที่ **ประมาณราคาตามแบบ ปร.4** **จำนวน** 1 แผ่น

ประมาณการเมื่อวันที่ 25 ธันวาคม 2559

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมดรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ก่อสร้างผิวจราจรเคพซีล	471,841.38	1.3624	642,836.69	งานทาง F=1.3624
2	ป้ายโครงการ			-	
	เงื่อนไข				* ราคาพาณิชย์ จังหวัด
	- เงินจ่ายล่วงหน้า 0 %				- เดือน พฤศจิกายน 2559
	- เงินประกันผลงาน 0 %				- น้ำมัน ณ 25 ธ.ค. 59
	- ภาษี (VAT) 7 %				26.36 บ./ล.
	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			642,836.69	
สรุป	คิดเป็นเงินประมาณการ			**642,800.00**	
	(หกแสนสี่หมื่นสองพันแปดร้อยบาทถ้วน)				

พื้นที่ดำเนินการ 3,827.50 ตร.ม. คิดเป็น 167.94 บาท ต่อ ตร.ม.

ลงชื่อ..... ผู้ประมาณการ

(นายวินัย กลมกลาง) นายช่างโยธา

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว

เห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง

ลงชื่อ..... กรรมการ ฯ

(นายณัฐวุฒิ สินปรุ) นายช่างโยธา

ลงชื่อ..... กรรมการ ฯ

(นายวินัย กลมกลาง) นายช่างโยธา

เห็นชอบ..... ประธานกรรมการ ฯ

(นายเทวินท์ โขวัฒนา) ผู้อำนวยการกองช่าง

อนุมัติ ..... นายกองค์การบริหารส่วนตำบลมะเริง

(นายสมาน กรองมะเริง)

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้างผิวจราจรเคพซีล

สถานที่ก่อสร้าง เลียบทางรถไฟจากบ้านพระ ไป บ้านบึงสาร บ้านพระ หมู่ที่ 4 ต.มะเริง อ.เมืองนครราชสีมา จ.นครราชสีมา

องค์การบริหารส่วนตำบลมะเริง ประมาณการเมื่อ วันที่ 25 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2559 แบบเลขที่

โครงการที่ 6

- เสริมผิวเคพซีล กว้าง 5.00 เมตร ยาว 765.50 เมตร หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 3,827.50 ตร.ม.

ผู้ประมาณราคา นายวินัย กลมกลาง ตำแหน่ง นายช่างโยธา

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมราคา
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	วัสดุค่าแรง
	งานผิวจราจรแอสฟัลท์คอนกรีต							
1	งานผิวจราจรเคพซีล (Cape Seal)	ตร.ม	3,827.50	110.05	421,216.38	-	-	421,216.38
2	สีเทอร์โมพลาสติก (ตีเส้นจราจร)	ตร.ม	187.50	270.00	50,625.00	-	-	50,625.00
	รวมเป็นเงิน							471,841.38
	FACTOR F=1.3074 งานอาคาร							1.3624
	รวมเป็นเงินค่าก่อสร้าง							642,836.69
	รวมเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น							**642,800.00**
	(ตัวอักษร) -หกแสนสี่หมื่นสองพันแปดร้อยบาทถ้วน-							

- ราคาน้ำมัน ณ อำเภอเมืองนคคราชสีมา วันที่ 25 ธันวาคม 2559 ราคา 26.36 บาท/ลิตร
- ระยะทางขนส่งดิน 23 กม. (6 ล้อ)
- ระยะทางขนส่งหิน 57 กม. (10 ล้อ ลากพ่วง)
- ราคาวัสดุพาณิชย์จังหวัดนครราชสีมาเดือน พฤศจิกายน 2559

ผู้ประมาณราคา ..... นายช่างโยธา

(นายวินัย กลมกลาง)

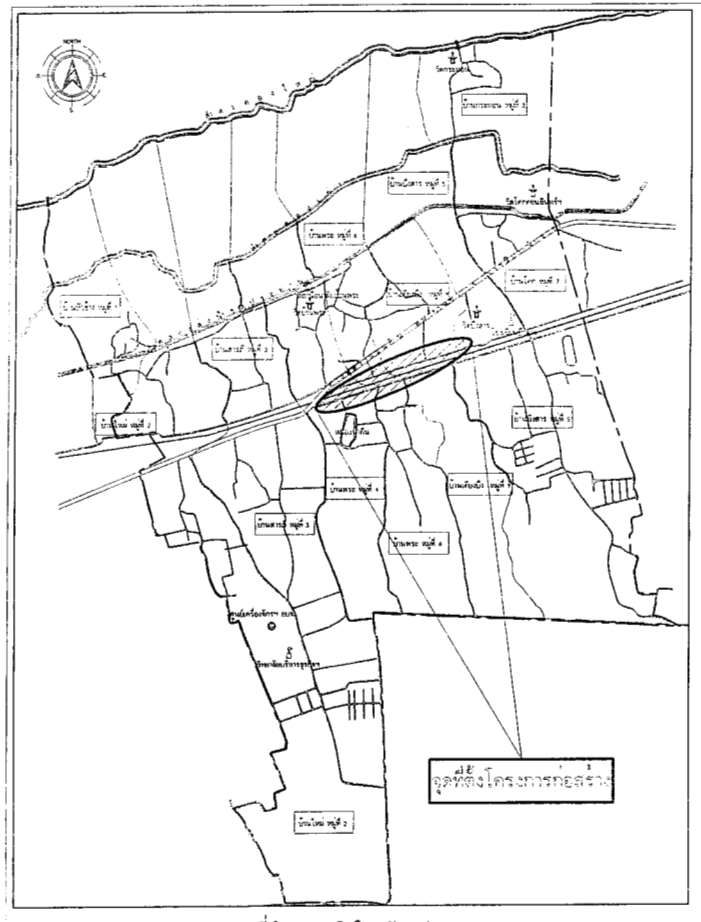
โครงการปรับปรุงผิวจราจรปูเคพซีล (Cape Seal)

เลียบทางรถไฟจากบ้านพระ ไป บ้านบึงสาร หมู่ที่ 4 - หมู่ที 5 ต.มะเริง

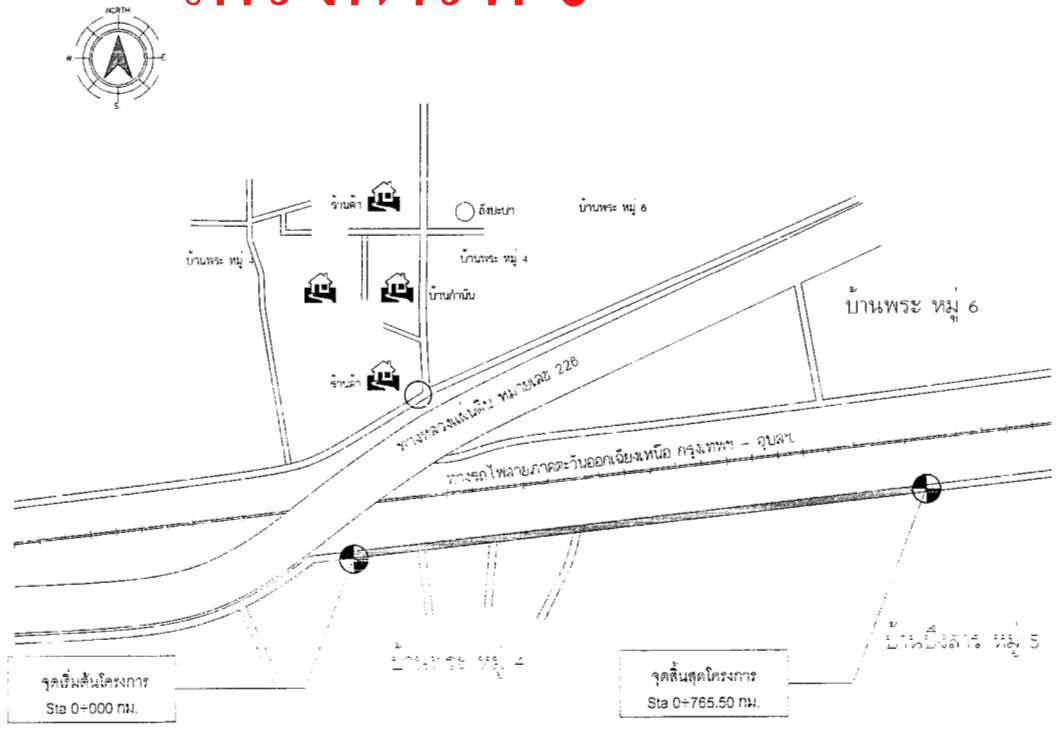
รายละเอียดโครงการ - ปูผิวเคพซีล กว้าง 5.00 เมตร ยาว 765.50 เมตร หรือมีพื้นที่ดำเนินการ ไม่น้อยกว่า 3,827.50 ตร.ม.

- ติดตั้งป้ายโครงการจำนวน 1 ป้าย

โครงการที 6



แผนที่ตำบลมะเริงโดยสังเขป



แผนที่ , แปลน

มาตราส่วน x:xx

หมายเหตุ

- ระยะ มิติ เป็นเมตร ยกเว้นระบุให้เป็นอย่างอื่น
- ระยะที่ปรากฏ หากขัดแย้งกันให้ถือเอาตัวเลขเป็นเกณฑ์เสมอ
- สิ่งใดที่ปรากฏในแบบแปลนหรือต่อรายการ หากขัดแย้งกันให้ถือว่าสิ่งที่ดีกว่าเป็นเกณฑ์เสมอไป ทั้งนี้ โดยคณะกรรมการตรวจงานจ้างและผู้ควบคุมงานเป็นผู้วินิจฉัยให้
- สิ่งใดที่มิได้ปรากฏในแบบแปลนหรือต่อรายการ แต่งานที่จะต้องดำเนินการให้งานนั้นๆ เสร็จสมบูรณ์ถูกต้อง ตามหลักวิชาถือว่าผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการโดยปราศจากข้อแม้ใดๆ
- ผู้ว่าจ้าง สถาปนิกและวิศวกร ทรงไว้ซึ่งสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขเพิ่มเติม ตามความเหมาะสม ทั้งนี้เพื่อให้ถูกต้องตามหลักวิชาการที่ดี มั่นคง แข็งแรง ตามหลักวิชาสถาปัตยกรรม

กองช่าง
องค์การบริหารส่วนตำบลมะเริง
อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ
ก่อสร้างผิวจราจรเคพซีล (Cape Seal)

สถานที่ก่อสร้าง
เลียบทางรถไฟจากบ้านพระ ไป บ้านบึงสาร หมู่ที่ 4 - หมู่ที 5 ต.มะเริง อ.เมืองนครราชสีมา

เขียนแบบ
(นายนิรุตติ ตุ้ดมะเริง)
ผช.นายช่างโยธา

นายช่างโยธา
(นายณัฐวุฒิ สินปรุ)

นายช่างโยธา
(นายวินัย กอมกลาง)

ผู้อำนวยการกองช่าง
(รักษาการแทน)
(นายเทวินท์ ชาวหนา)

ปลัดอบต.
(รักษาการแทน)
(เดชา ประจุดกระ)

นายกอบต.
(อนุมัติ)
(นายสมาน กรองมะเริง)

แผนที่สังเขป

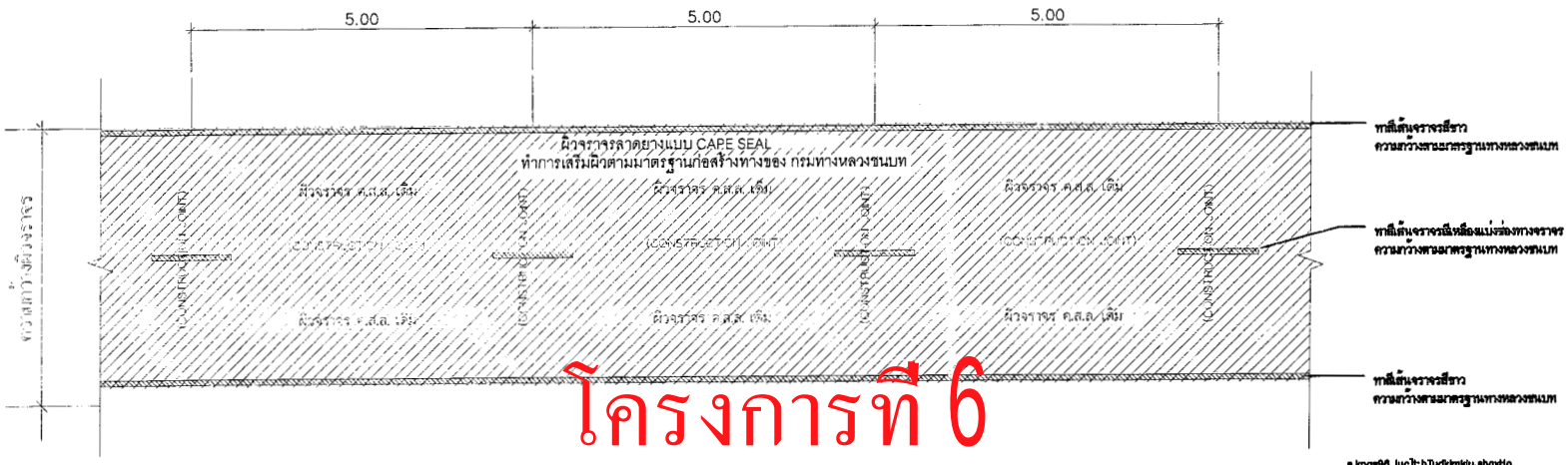
มาตราส่วน

วันเดือนปี

แบบเลขที่

แผ่นที่	จำนวนแผ่น
1	3

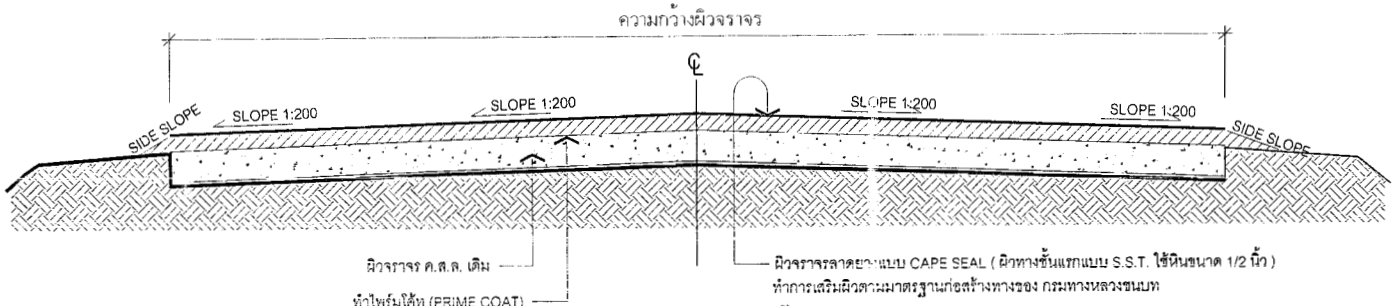
หมายเหตุ



โครงการที่ 6

แปลนถนน ค.ส.ล. เดิม

มาตราส่วน 1: 75



แบบแสดงรูปตัดตามขวาง

Not to Scale

ข้อกำหนดในการก่อสร้าง

1. ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการก่อสร้างตามแบบแปลนและมาตรฐานการก่อสร้างที่ระบุให้ครบถ้วน
2. งานผิวจราจร ผู้รับจ้างจะต้องทำการปรับเกรดเกลี่ยให้เรียบร้อย ตามแบบแปลนกำหนดจนเป็นที่พอใจ แก่คณะกรรมการตรวจการจ้าง และผู้ควบคุมงาน
3. การตรวจรับปริมาณวัสดุ
   3.1 ให้ผู้รับจ้างนำรถที่ขนลงบรรทุกวัสดุ ให้คณะกรรมการตรวจการจ้าง หรือผู้ควบคุมงานทำการตรวจสอบ วัดปริมาณวัสดุก่อนที่จะนำไปลงในเส้นทาง
   3.2 ให้ถือว่าการตรวจสอบวัด และคำนวณปริมาตรวัสดุ ของคณะกรรมการตรวจการจ้าง หรือผู้ควบคุมงานเป็นเกณฑ์ที่ตรวจรับถูกต้อง
   3.3 หากผู้รับจ้างดำเนินการขนถ่ายวัสดุลงในเส้นทางก่อนคณะกรรมการตรวจการจ้างหรือผู้ควบคุมงาน จะทำการตรวจสอบ ให้ถือว่าไม่มีการตรวจรับวัสดุในเที่ยวนั้นๆ

กองช่าง
องค์การบริหารส่วนตำบลมะเริง
อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ
ก่อสร้างผิวจราจรเคพซีล (Cape Seal)

สถานที่ก่อสร้าง
เลียบทางรถไฟจากบ้านหระ ไป บ้านบึงสาร
หมู่ที่ 4 - หมู่ที่ 5 ต.มะเริง อ.เมืองนครราชสีมา

เขียนแบบ
(นายนิรุตติ คู่ดมะเริง)
ผช.นายช่างโยธา

นายช่างโยธา
(นายณัฐวุฒิ สินปุ)

นายช่างโยธา
(นายรินัย กลมกลาง)

ผู้อำนวยการกองช่าง
( )เห็นชอบ
(นายเทวินท์ ไชวัฒนา)

ปลัดอบต.
( )เห็นชอบ
วาที่ ร.ต.
(นายวาสุเทพ)

นายก อบต.
( )อนุมัติ
(นายสมาน กรองมะเริง)

แสดงแบบ
รูปตัด

มาตราส่วน

วันเดือนปี

แผ่นที่ 2 จำนวนแผ่น 3

หมายเหตุ

90

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลมะเริง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ ก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล. รูปตัวยู

สถานที่ก่อสร้าง จากบ้านตาเงิน พยัคมะเริง เชื่อมถนนเลียบทางรถไฟ บ้านพระหมู่ที่ 6 ถึง บ้านเคียงบึง หมู่ที่ 9 ต.มะเริง อ.เมืองนครราชสีมา จ.นครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของแบบ กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลมะเริง

โครงการที่ 7

แบบเลขที่ **ประมาณราคาตามแบบ** ปร.4 **จำนวน** 1 **แผ่น**

ประมาณการเมื่อวันที่ 25 ธันวาคม 2559

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมดรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานรางระบายน้ำ ค.ส.ล. (งานอาคาร)	163,230.40	1.3074	213,407.42	งานอาคาร F=1.3074
2	ป้ายโครงการ			-	
	เงื่อนไข				* ราคาพาณิชย์ จังหวัด
	- เงินจ่ายล่วงหน้า 0 %				- เดือน พฤศจิกายน 2559
	- เงินประกันผลงาน 0 %				- น้ำมัน ณ 25 ธ.ค. 59
	- ภาษี (VAT) 7 %				26.36 บ./ล.
	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			213,407.42	
สรุป	คิดเป็นเงินประมาณการ			**213,400.00**	
	(สองแสนหนึ่งหมื่นสามพันสี่ร้อยบาทถ้วน)				

พื้นที่ดำเนินการ 136.00 เมตร คิดเป็น 1,569.12 บาท ต่อ เมตร

ลงชื่อ .....ผู้ประมาณการ
(นายณัฐวุฒิ สินปรุ) นายช่างโยธา

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว

เห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง

ลงชื่อ .....กรรมการ ฯ
(นายณัฐวุฒิ สินปรุ) นายช่างโยธา

ลงชื่อ .....กรรมการ ฯ
(นายวินัย กลมกลาง) นายช่างโยธา

เห็นชอบ .....ประธานกรรมการ ฯ
(นายเทวินท์ โขวัฒนา) ผู้อำนวยการกองช่าง

อนุมัติ..... นายกองค์การบริหารส่วนตำบลมะเริง
(นายสมาน กรองมะเริง)

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล. รูปตัวยู

สถานที่ก่อสร้าง จากบ้านตาเงิน พยัคมะเริง เชื่อมถนนเลียบทางรถไฟ บ้านพระหมู่ที่ 6 ถึง บ้านเคียงบึง หมู่ที่ 9 ต.มะเริง อ.เมืองนครราชสีมา

องค์การบริหารส่วนตำบลมะเริง ประมาณการเมื่อ วันที่ 25 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2559 แบบเลขที่

ช่วงที่1 ก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล. หนา 0.10 เมตร กว้าง 0.30 เมตร ลึก 0.50 เมตร ยาว 75.00 เมตร

- รื้อถนน ค.ส.ล. พร้อมคืนสภาพ กว้าง 3.0 ม. ยาว 6.0 ม. หนา 0.15 ม.
- บ่อพัก ค.ส.ล. ฝาเหล็ก (ท่อ ø 1.00 ม.) จำนวน 1 บ่อ

โครงการที่ 7

ช่วงที่2 ก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล. หนา 0.10 เมตร กว้าง 0.30 เมตร ลึก 0.50 เมตร ยาว 33.00 เมตร

- วางท่อ ค.ส.ล. Ø 0.40 ม. จำนวน 8 ท่อน บ่อพัก จำนวน 2 บ่อ พร้อมฝาตะแกรงเหล็ก

ผู้ประมาณราคา นายณัฐวุฒิ สินปรุ ตำแหน่ง นายช่างโยธา

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมราคาวัสดุค่าแรง
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
	งานรางระบายน้ำ ค.ส.ล.	เมตร	136.00					
1	งานขุดดินถมกลับ	ลบ.ม.	43.20	-	-	99.00	4,276.80	4,276.80
2	งานตัดถนนคอนกรีต	ตร.ม.	72.15	-	-	97.00	6,998.55	6,998.55
3	งานทรายถมปรับระดับ	ลบ.ม.	2.70	252.34	681.32	99.00	267.30	948.62
4	งานคอนกรีตโครงสร้าง(สำเร็จรูป TPI 240 ksc)	ลบ.ม.	28.25	1,799.07	50,823.73	306.00	8,644.50	59,468.23
5	RB 6 mm.	เส้น	323.00	41.60	13,436.80	4.10	2,939.95	16,376.75
6	RB 9 mm.	เส้น	269.00	87.85	23,631.65	4.10	5,503.47	29,135.12
7	DB 12 mm. TILE BAR	ท่อน	36.00	8.72	313.92	3.30	52.75	366.67
8	เหล็ก WIRE MESH 4.0 mm. 0.10x0.30 m. #	ตร.ม.	21.60	35.00	756.00	5.00	108.00	864.00
9	ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	กก.	6.00	32.71	196.26	-	-	196.26
10	ไม้แบบ(ค่าวัสดุ 25 % ค่าแรงงาน 100 %)	ตร.ม.	108.00	110.17	11,898.36	133.00	14,364.00	26,262.36
11	ตะปูตอกไม้	กก.	25.00	56.07	1,401.75	-	-	1,401.75
12	ท่อ PVC. เส้นผ่าศูนย์กลาง 2" (ชั้น 8.5)	ท่อน	4.00	154.21	616.84	-	-	616.84
13	ท่อ ค.ส.ล. ø 0.40 ม.	ท่อน	8.00	401.87	3,214.96	250.00	2,000.00	5,214.96
14	บ่อพัก ค.ส.ล. (ท่อ 0.40 ม.)ฝาตะแกรงเหล็ก	บ่อ	2.00	2,455.00	4,910.00	981.00	1,962.00	6,872.00
15	บ่อพัก ค.ส.ล. (ท่อ 1.00 ม.)ฝาตะแกรงเหล็ก	บ่อ	1.00	2,718.50	2,718.50	1,513.00	1,513.00	4,231.50
	รวมเป็นเงิน							163,230.40
	FACTOR F=1.3074 งานอาคาร							1.3074
	รวมเป็นเงินค่าก่อสร้าง							213,407.42
	รวมเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น							**213,400.00**
	(ตัวอักษร) -สองแสนหนึ่งหมื่นสามพันสี่ร้อยบาทถ้วน-							

- ราคาน้ำมัน ณ อำเภอเมืองนคคราชสีมา วันที่ 25 ธันวาคม 2559 ราคา 26.36 บาท/ลิตร
- ระยะทางขนส่งดิน 23 กม. (6 ล้อ)
- ระยะทางขนส่งหิน 57 กม. (10 ล้อ ลากพ่วง)
- ราคาวัสดุพาณิชย์จังหวัดนครราชสีมาเดือน พฤศจิกายน 2559

ผู้ประมาณราคา ..... นายช่างโยธา

(นายณัฐวุฒิ สินปรุ)

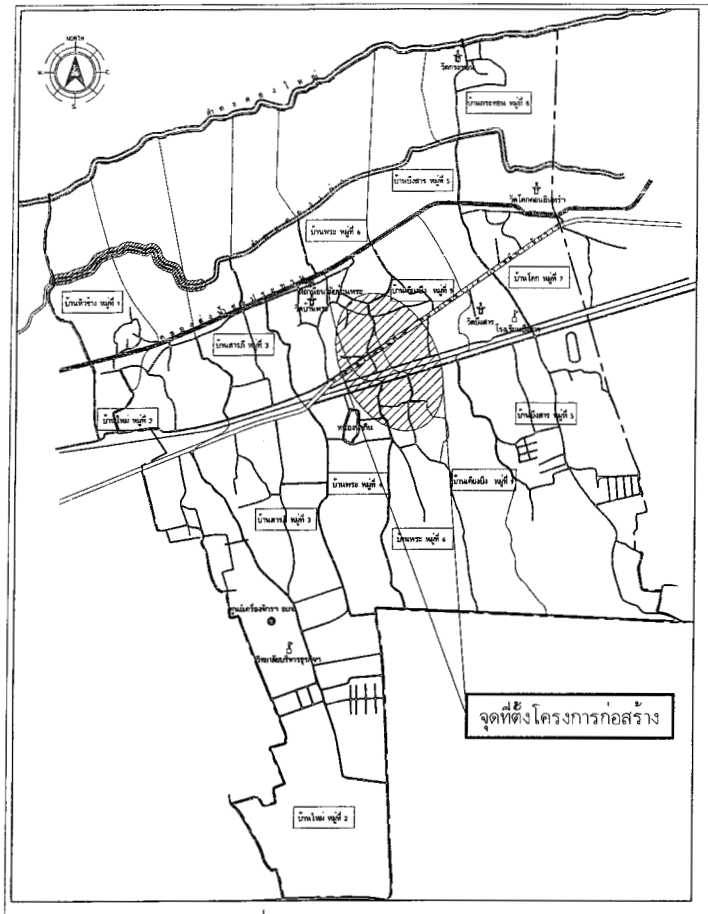
โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำและบ่อพัก คสล. จากบ้านตาเงิน พยัคมะเริง เชื่อม ถนนเลียบทางรถไฟ บ้านพระหมู่ที่ 6 ถึง บ้านเคียงบึง หมู่ที่ 9 ต.มะเริง

รายละเอียดโครงการ ช่วงที่ 1 - ก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล. หนา 0.10 เมตร กว้าง 0.30 เมตร ลึก 0.50 เมตร ยาว 75.00 เมตร

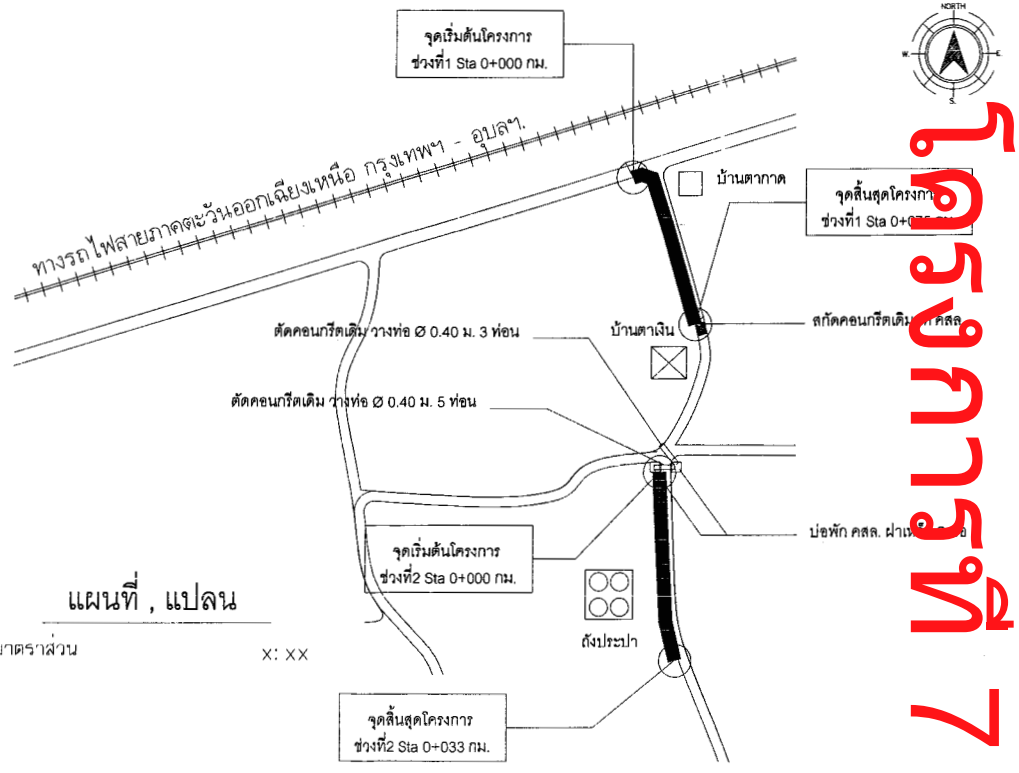
- รื้อถนน คสล. กว้าง 3.00 ม. ยาว 6.00 ม. หนา 0.15 ม.
- ก่อสร้างบ่อพัก ค.ส.ล. (ท่อ 1.00 ม.) จำนวน 1 บ่อ พร้อมฝาตะแกรงเหล็ก

ช่วงที่ 2 - ก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล. หนา 0.10 เมตร กว้าง 0.30 เมตร ลึก 0.50 เมตร ยาว 33.00 เมตร

- วางท่อ คสล. ϕ 0.40 ม. จำนวน 8 ท่อน บ่อพัก จำนวน 2 บ่อ พร้อมฝาตะแกรงเหล็ก
- ติดตั้งป้ายโครงการจำนวน 1 ป้าย



แผนที่ตำบลมะเริงโดยสังเขป



แผนที่ , แปลน

มาตราส่วน x: xx

หมายเหตุ

- ระยะ มิติ เป็นเมตร ยกเว้นระบุไว้เป็นอย่างอื่น
- ระยะที่ปรากฏ หากขัดแย้งกันให้ถือเอาตัวเลขเป็นเกณฑ์เสมอ
- สิ่งใดที่ปรากฏในแบบแปลนหรือต่อรายการ หากขัดแย้งกันให้ถือว่าสิ่งที่ดีกว่าเป็นเกณฑ์เสมอไป ทั้งนี้ โดยคณะกรรมการตรวจงานจ้างและผู้ควบคุมงานเป็นผู้วินิจฉัยให้
- สิ่งใดที่มิได้ปรากฏในแบบแปลนหรือต่อรายการ แต่งานที่จะต้องดำเนินการให้งานนั้นๆ เสร็จสมบูรณ์ถูกต้อง ตามหลักวิชาถือว่าผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการโดยปราศจากข้อแม้ใดๆ
- ผู้ว่าจ้าง สถาปนิกและวิศวกร ทรงไว้ซึ่งสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขเพิ่มเติม ตามความเหมาะสม ทั้งนี้เพื่อให้ถูกต้องตามหลักวิชาการที่ดี มั่นคง แข็งแรง ตามหลักวิชาสถาปัตยกรรม

กองช่าง
องค์การบริหารส่วนตำบลมะเริง
อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ
ก่อสร้างรางระบายน้ำและบ่อพัก คสล.

สถานที่ก่อสร้าง
บ้านพระหมู่ที่ 6 ถึง บ้านเคียงบึง หมู่ที่ 9
ต.มะเริง อ.เมืองนครราชสีมา

เขียนแบบ
(นายนิรุตติ คุ้ดมะเริง)
ผช.นายช่างโยธา

นายช่างโยธา
(นายณัฐวุฒิ สินปรุ)

นายช่างโยธา
(นายวินัย กลมกลาง)

ผู้อำนวยการกองช่าง
( )เห็นชอบ
(นายเทวินท์ โชวัฒนา)

ปลัด อบต.
( )เห็นชอบ
ว่าที่ ร.ต.
(เดชา ประจุดทะเก)

นายก อบต.
( )อนุมัติ
(นายสมาน กรองมะเริง)

แสดงแบบ
แผนที่สังเขป

มาตราส่วน

วันเดือนปี

แบบเลขที่

แผ่นที่	จำนวนแผ่น
1	4

หมายเหตุ

โครงการที่ 7

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลมะเริง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ ก่อสร้างถนน ค.ส.ล.

สถานที่ก่อสร้าง ซอยบ้านนางพิกุล บ้านพระ หมู่ที่ 6 ต.มะเริง อ.เมืองนครราชสีมา จ.นครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของแบบ กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลมะเริง

โครงการที่ 8

แบบเลขที่ ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ประมาณการเมื่อวันที่ 25 ธันวาคม 2559

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมดรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานถนน ค.ส.ล. (งานอาคาร)	89,040.08	1.3074	116,410.99	งานอาคาร F=1.3074
2	ป้ายโครงการ			-	
	เงื่อนไข				* ราคาพาณิชย์ จังหวัด
	- เงินจ่ายล่วงหน้า 0 %				- เดือน พฤศจิกายน 2559
	- เงินประกันผลงาน 0 %				- น้ำมัน ณ 25 ธ.ค. 59
	- ภาษี (VAT) 7 %				26.36 บ./ล.
	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			116,410.99	
สรุป	คิดเป็นเงินประมาณการ			116,400.00	
	(หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นหกพันสี่ร้อยบาทถ้วน)				

พื้นที่ดำเนินการ 163.50 เมตร คิดเป็น 711.93 บาท ต่อ เมตร

ลงชื่อ..... ผู้ประมาณการ

(นายณัฐวุฒิ สินปรุ) นายช่างโยธา

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว

เห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง

ลงชื่อ..... กรรมการ ฯ

(นายณัฐวุฒิ สินปรุ) นายช่างโยธา

ลงชื่อ..... กรรมการ ฯ

(นายวินัย กลมกลาง) นายช่างโยธา

เห็นชอบ..... ประธานกรรมการ ฯ

(นายเทวินท์ โขวัฒนา) ผู้อำนวยการกองช่าง

อนุมัติ.....นายกองค์การบริหารส่วนตำบลมะเริง

(นายสมาน กรองมะเริง)

ใช้จ่ายเงินสะสม 7 ก.พ.60

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้างผิวจราจร ค.ส.ล.

สถานที่ก่อสร้าง ซอยบ้านนางพิกุล บ้านพระ หมู่ที่ 6 ต.มะเริง อ.เมืองนครราชสีมา จ.นครราชสีมา

องค์การบริหารส่วนตำบลมะเริง ประมาณการเมื่อ วันที่ 25 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2559 แบบเลขที่

- ก่อสร้างผิวจราจร ค.ส.ล. หนา 0.15 เมตร กว้าง 2.50 เมตร ยาว 40.50 เมตร ไหล่ทางดินเดิม2ข้าง หรือมีพื้นที่ดำเนินการผิวจราจรไม่น้อยกว่า 101.25 ตร.ม.
- ก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล. หนา 0.10 เมตร กว้าง 0.30 เมตร ลึก 0.50 เมตร ยาว 40.50 เมตร วางท่อ ค.ส.ล. Ø 0.40 ม. จำนวน 3 ท่อน เชื่อมท่อระบายน้ำเดิม

โครงการที่ 8

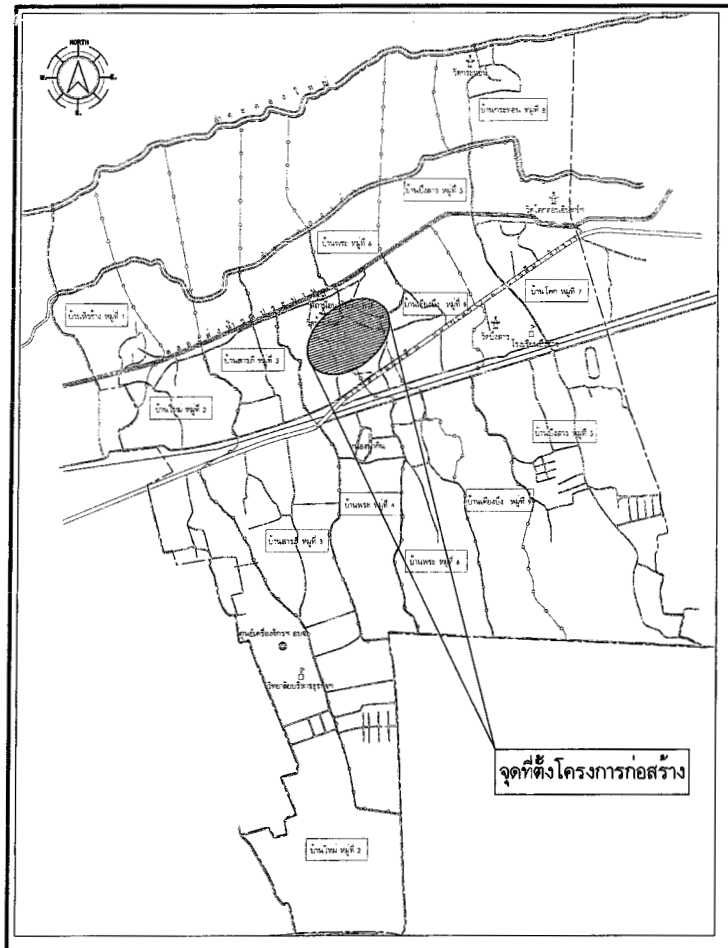
ผู้ประมาณราคา นายณัฐวุฒิ สินปรุ ตำแหน่ง นายช่างโยธา

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมราคา
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	วัสดุค่าแรง
	งานผิวจราจร ค.ส.ล.							
1	งานทรายถม (ปรับระดับ)	ลบ.ม.	5.00	252.34	1,261.70	44.13	220.65	1,482.35
2	คอนกรีต 1:2:4 รูปลูกบาศก์ 240 Ksc.	ลบ.ม.	15.19	1,799.07	27,327.87	306.00	4,648.14	31,976.01
3	แบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	40.50	-	-	20.60	834.30	834.30
4	เหล็ก WIRE MESH 4.0 mm. 0.10x0.30 m. #	ตร.ม.	101.25	35.00	3,543.75	5.00	506.25	4,050.00
5	เหล็ก DOWEL BAR (RB19)	ท่อน	-	18.30	-	-	-	-
6	เหล็ก DOWEL BAR (RB15)	ท่อน	40.00	11.50	460.00	-	-	460.00
7	แอสฟัลท์อุดรอยต่อ	เมตร	2.00	-	-	13.65	27.30	27.30
8	ท่อ PVC. เส้นผ่าศูนย์กลาง 2 นิ้ว	ท่อน	-	154.21	-	-	-	-
9	งานไหล่ทาง (ดินเดิมบดทับแน่น)	ลบ.ม.	-	612.63	-	44.13	-	-
	งานรางระบายน้ำ ค.ส.ล.							
1	งานขุดดินถมกลับ	ลบ.ม.		-	-	99.00	-	-
2	งานทรายถมปรับระดับ	ลบ.ม.	1.00	252.34	252.34	99.00	99.00	351.34
3	งานคอนกรีตโครงสร้าง(สำเร็จรูป TPI 240 ksc)	ลบ.ม.	9.31	1,799.07	16,749.34	306.00	2,848.86	19,598.20
4	RB 6 mm.	เส้น	121.00	41.60	5,033.60	4.10	1,101.34	6,134.94
5	RB 9 mm.	เส้น	101.00	87.85	8,872.85	4.10	2,066.36	10,939.21
6	ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	กก.	23.00	32.71	752.33	-	-	752.33
7	ไม้แบบ(ค่าวัสดุ 25 % ค่าแรงงาน 100 %)	ตร.ม.	40.50	110.17	4,461.89	133.00	5,386.50	9,848.39
8	ตะปูตอกไม้	กก.	10.00	56.07	560.70	-	-	560.70
9	ท่อ PVC. เส้นผ่าศูนย์กลาง 2" (ชั้น 8.5)	ท่อน	0.45	154.21	69.39	-	-	69.39
10	ท่อ ค.ส.ล. ø 0.40 ม.	ท่อน	3.00	401.87	1,205.61	250.00	750.00	1,955.61
	รวมเป็นเงิน							89,040.08
	FACTOR F=1.3074 งานอาคาร							1.3074
	รวมเป็นเงินค่าก่อสร้าง							116,410.99
	รวมเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น							**116,400.00**
	(ตัวอักษร) -หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นหกพันสี่ร้อยบาทถ้วน-							

- ราคาน้ำมัน ณ อำเภอเมืองนคคราชสีมา วันที่ 25 ธันวาคม 2559 ราคา 26.36 บาท/ลิตร
- ระยะทางขนส่งดิน 23 กม. (6 ล้อ)
- ระยะทางขนส่งหิน 57 กม. (10 ล้อ ลากพ่วง)
- ราคาวัสดุพาณิชย์จังหวัดนครราชสีมาเดือน พฤศจิกายน 2559

ผู้ประมาณราคา ..... นายช่างโยธา

(นายณัฐวุฒิ สินปรุ)



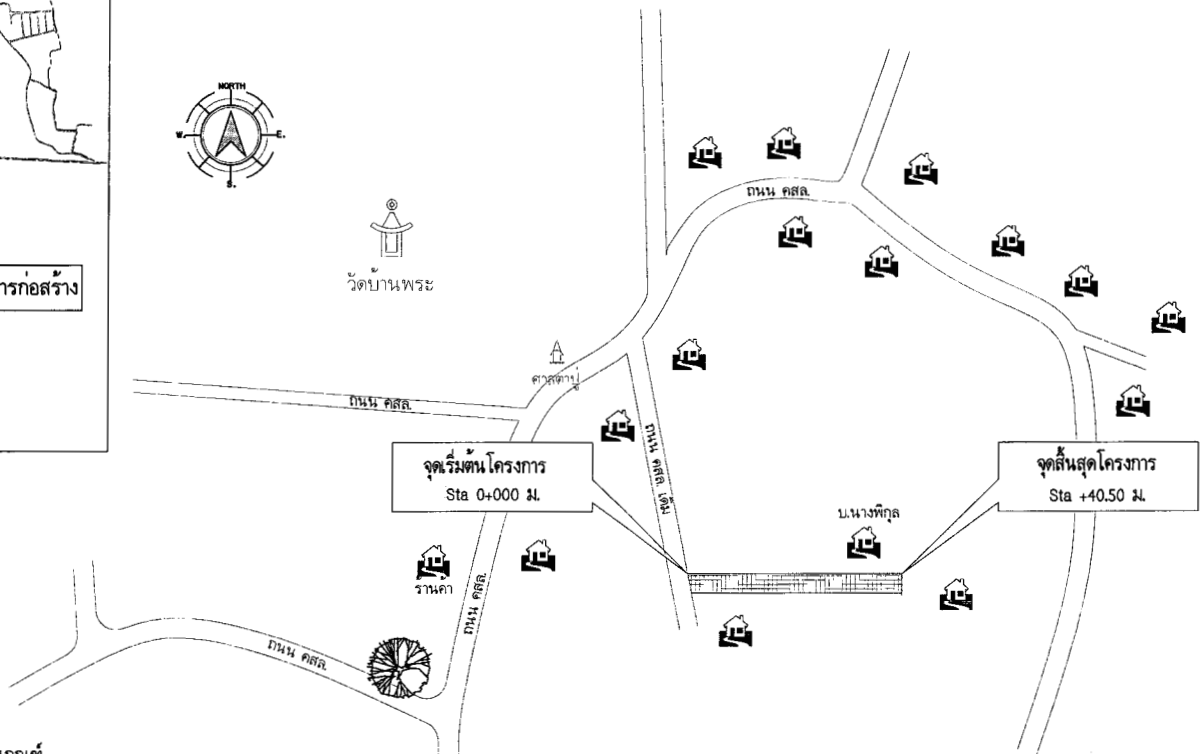
แผนที่สังเขปแสดงที่ตั้งโครงการ

โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล.พร้อมรางระบายน้ำ ค.ส.ล. บ้านพระ หมู่ที่ 6 ต.มะเริง

(ซอย บ้านนางพิกุล)

โครงการที่ 8

รายละเอียดโครงการ
- ก่อสร้างถนนผิวจราจร ค.ส.ล. ขนาดกว้าง 2.50 ม. ยาว 40.50 ม. หนา 0.15 ม. พื้นที่ผิวจราจร ค.ส.ล. ไม่น้อยกว่า 101.25 ตร.ม. ไหล่ทางคอนกรีตมีทับแน่น
- ก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล.รูปตัวยู ขนาดภายในกว้าง 0.30 ม. ยาว 40.50 ม. ลึก 0.30 ม. พร้อมฝาราง ค.ส.ล.
- วางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ปากลิ้นราง มอก.ชั้น 3 Ø 0.40 ม. จำนวน 3 ท่อน
- ติดตั้งป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย



ขยายจุดก่อสร้าง

หมายเหตุ

- ระยะ มิติ เป็นเมตร ยกเว้นระบุไว้เป็นอย่างอื่น
- ระยะที่ปรากฏ หากขัดแย้งกันให้ถือเอาตัวเลขเป็นเกณฑ์เสมอ
- สิ่งใดที่ปรากฏในแบบแปลนหรือต่อรายการ หากขัดแย้งกันให้ถือว่าสิ่งที่ดีกว่าเป็นเกณฑ์เสมอไป ทั้งนี้ โดยคณะกรรมการตรวจการจ้างและผู้ควบคุมงานเป็นผู้วินิจฉัยให้
- สิ่งใดที่มิได้ปรากฏในแบบแปลนหรือต่อรายการ แต่งานที่จะต้องดำเนินการให้งานนั้นๆ เสร็จสมบูรณ์ถูกต้อง ตามหลักวิชา ถือว่าผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการโดยปราศจากข้อแม้ใดๆ
- ผู้ว่าจ้าง สถาปนิกและวิศวกร ทรงไว้ซึ่งสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขเพิ่มเติมตามความเหมาะสม ทั้งนี้เพื่อให้ถูกต้องตามหลักวิชาการที่ดี มั่นคง แข็งแรง ตามหลักวิชาสถาปัตยกรรม

กองช่าง
องค์การบริหารส่วนตำบลมะเริง
อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ
ก่อสร้างถนนพร้อมรางระบายน้ำ ค.ส.ล.

สถานที่ก่อสร้าง
ซอย บ้านนางพิกุล
บ้านพระ หมู่ที่ 6 ต.มะเริง อ.เมืองนครราชสีมา

เขียนแบบ
(นายนิรุตติ์ ตุ้ดมะเริง)
ผช.นายช่างโยธา

นายช่างโยธา
(นายณัฐวุฒิ สินปรุ)

นายช่างโยธา
(นายวินัย กลมกลาง)

ผอ.กองช่าง
( ) เห็นชอบ
(นายเทวินท์ โขวัฒนา)

ปลัด อบต.
( ) เห็นชอบ
ว่าที่ ร.ต.
(เดชา ประจุดทะเก)

นายก อบต.
( ) อนุมัติ
(นายสมาน กรองมะเริง)

แสดงแบบ
แผนที่สังเขป

มาตราส่วน
วัน/เดือน/ปี
แบบเลขที่

แผนที่	จำนวนแผ่น
1	

หมายเหตุ

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

โครงการที่ 9

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลมะเริง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ ก่อสร้างถนนหินคลุก

สถานที่ก่อสร้าง ซอยหลักแดน บ้านใหม่ หมู่ที่ 2 ต.มะเริง อ.เมืองนครราชสีมา จ.นครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของแบบ กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลมะเริง

แบบเลขที่ **ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น**

ประมาณการเมื่อวันที่ 25 ธันวาคม 2559

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมดรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างถนนหินคลุก (งานทาง)	150,846.98	1.3624	205,513.93	งานทาง F=1.3624
2	ป้ายโครงการ			-	
	เงื่อนไข				* ราคาพาณิชย์ จังหวัด
	- เงินจ่ายล่วงหน้า 0 %				- เดือน พฤศจิกายน 2559
	- เงินประกันผลงาน 0 %				- น้ำมัน ณ 25 ธ.ค. 59
	- ภาษี (VAT) 7 %				26.36 บ./ล.
	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			205,513.93	
สรุป	คิดเป็นเงินประมาณการ			**205,500.00**	
	(สองแสนห้าพันห้าร้อยบาทถ้วน)				

พื้นที่ดำเนินการ 1,506.00 ตร.ม. คิดเป็น 136.45 บาท ต่อ ตร.ม.

ลงชื่อ ..... ผู้ประมาณการ

(นายณัฐวุฒิ สินปรุ) นายช่างโยธา

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว

เห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง

ลงชื่อ ..... กรรมการ ฯ

(นายณัฐวุฒิ สินปรุ) นายช่างโยธา

ลงชื่อ ..... กรรมการ ฯ

(นายวินัย กลมกลาง) นายช่างโยธา

เห็นชอบ ..... ประธานกรรมการ ฯ

(นายเทวินท์ โขวัฒนา) ผู้อำนวยการกองช่าง

อนุมัติ ..... นายกองค์การบริหารส่วนตำบลมะเริง

(นายสมาน กรองมะเริง)

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้างถนนหินคลุก

สถานที่ก่อสร้าง ซอยหลักแดน บ้านใหม่ หมู่ที่ 2 ต.มะเริง อ.เมืองนครราชสีมา จ.นครราชสีมา

องค์การบริหารส่วนตำบลมะเริง ประมาณการเมื่อ วันที่ 25 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2559 แบบเลขที่

- ลงหินคลุกผิวจราจร กว้าง 4.00 เมตร ยาว 64.0 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีปริมาตรหินคลุกไม่น้อยกว่า 38.40 ลบ.ม. (ค่ายุบตัว 1.6)
- ลงหินคลุกผิวจราจร กว้าง 5.00 เมตร ยาว 250.0 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีปริมาตรหินคลุกไม่น้อยกว่า 187.50 ลบ.ม. (ค่ายุบตัว 1.6)

โครงการที่ 9

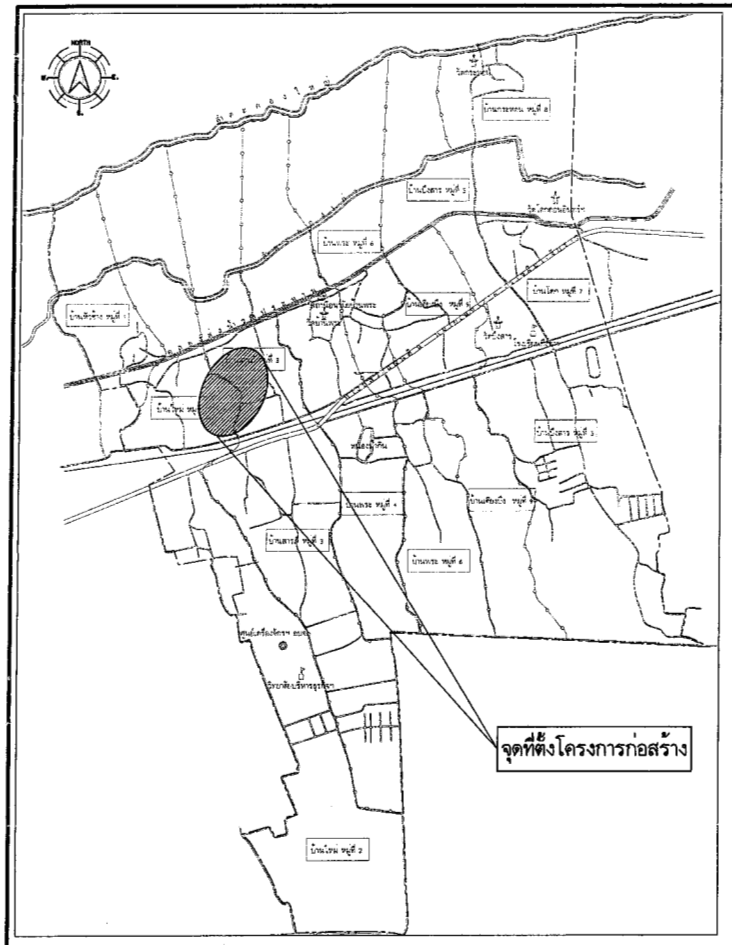
ผู้ประมาณราคา นายณัฐวุฒิ สินปรุ ตำแหน่ง นายช่างโยธา

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมราคา
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	วัสดุค่าแรง
	งานผิวจราจรหินคลุก							
1	ปรับเกรดเกลี่ย(กรุยทางขนาดเบา)	ตร.ม.	1,506.00	-	-	1.65	2,484.90	2,484.90
2	งานเสริมหินคลุก ค่ายุบตัว 1.6	ลบ.ม.	225.90	612.63	138,393.12	44.13	9,968.97	148,362.08
	รวมเป็นเงิน							150,846.98
	FACTOR F=1.3074 งานอาคาร							1.3624
	รวมเป็นเงินค่าก่อสร้าง							205,513.93
	รวมเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น							**205,500.00**
	(ตัวอักษร) -สองแสนห้าพันห้าร้อยบาทถ้วน-							

- ราคาน้ำมัน ณ อำเภอเมืองนคคราชสีมา วันที่ 25 ธันวาคม 2559 ราคา 26.36 บาท/ลิตร
- ระยะทางขนส่งดิน 23 กม. (6 ล้อ)
- ระยะทางขนส่งหิน 57 กม. (10 ล้อ ลากพ่วง)
- ราคาวัสดุพาณิชย์จังหวัดนครราชสีมาเดือน พฤศจิกายน 2559

ผู้ประมาณราคา ..... นายช่างโยธา

(นายณัฐวุฒิ สินปรุ)



แผนที่สังเขปแสดงที่ตั้งโครงการ

โครงการก่อสร้างถนนผิวจราจรหินคลุก บ้านใหม่ หมู่ที่ 2 ต.มะเริง

(ซอยหลักแดน)

รายละเอียดโครงการ ช่วงที่ 1 - ผิวจราจรลงหินคลุก ขนาดกว้าง 5.00 ม. ยาว 250.00 ม. หนา 0.15 ม.

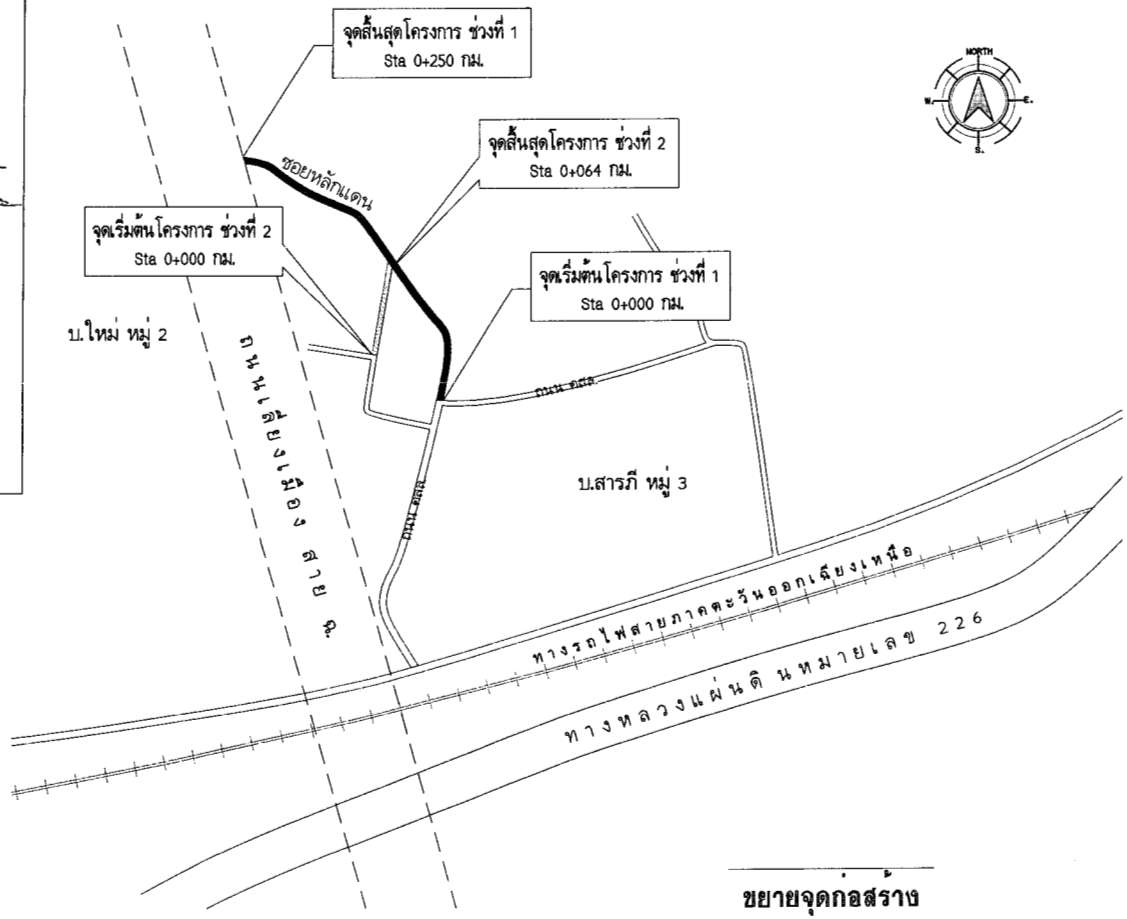
ปริมาตรหินคลุกไม่น้อยกว่า 187.50 ลบ.ม. (ค่ายุบตัว 1.6)

ช่วงที่ 2 - ผิวจราจรลงหินคลุก ขนาดกว้าง 4.00 ม. ยาว 64.00 ม. หนา 0.15 ม.

ปริมาตรหินคลุกไม่น้อยกว่า 38.40 ลบ.ม. (ค่ายุบตัว 1.6)

- ติดตั้งป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย

โครงการที่ 9



ขยายจุดก่อสร้าง

โรงเรียนพะไล

หมายเหตุ

- ระยะ มิติ เป็นเมตร ยกเว้นระบุไว้เป็นอย่างอื่น
- ระยะที่ปรากฏ หากขัดแย้งกันให้ถือเอาตัวเลขเป็นเกณฑ์เสมอ
- สิ่งใดที่ปรากฏในแบบแปลนหรือต่อรายการ หากขัดแย้งกันให้ถือว่าสิ่งที่ดีกว่าเป็นเกณฑ์เสมอไป ทั้งนี้ โดยคณะกรรมการตรวจงานจ้างและผู้ควบคุมงานเป็นผู้วินิจฉัยให้
- สิ่งใดที่มิได้ปรากฏในแบบแปลนหรือต่อรายการ แต่งานที่จะต้องดำเนินการให้งานนั้นๆ เสร็จสมบูรณ์ถูกต้อง ตามหลักวิชาถือว่าผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการโดยปราศจากข้อแม้ใดๆ
- ผู้ว่าจ้าง สถาปนิกและวิศวกร ทรงไว้ซึ่งสิทธิ์ในการแปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขเพิ่มเติม ตามความเหมาะสม ทั้งนี้เพื่อให้ถูกต้องตามหลักวิชาการที่ดี มั่นคง แข็งแรง ตามหลักวิชาสถาปัตยกรรม

อบต.มะเริง อ.เมือง จ.นครราชสีมา

กองช่าง
องค์การบริหารส่วนตำบลมะเริง
อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ
ก่อสร้างถนนหินคลุก

สถานที่ก่อสร้าง
ซอยหลักแดน
บ้านใหม่ หมู่ 2 ต.มะเริง อ.เมืองนครราชสีมา

เขียนแบบ
(นายนิรุตติ์ ดีคุมะเริง)
ผช.นายช่างโยธา

นายช่างโยธา
(นายณัฐวุฒิ สินปรุ)

นายช่างโยธา
(นายวินัย กลมกลาง)

ผอ.กองช่าง
( ) เห็นชอบ
(นายเทวินท์ โชวัฒนา)

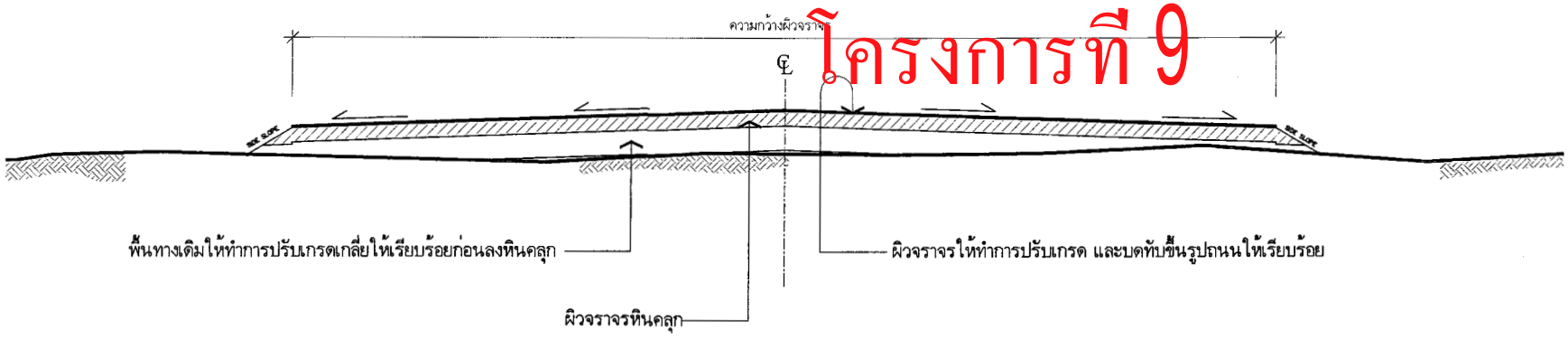
ปลัด อบต.
( ) เห็นชอบ
ว่าที่ ร.ต.
(เดชา ประจุดทะเก)

นายก อบต.
( ) อนุมัติ
(นายสมาน กรองมะเริง)

แสดงแบบ
แผนที่สังเขป

มาตราส่วน	
วัน/เดือน/ปี	
แบบเลขที่	
แผนที่	จำนวนแผ่น
1	3

หมายเหตุ



แบบแสดงรูปตัดตามขวาง

Not to Scale

ข้อกำหนดในการก่อสร้าง

1. ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการปรับเกรดเกลี่ยพื้นทางเดิมให้เรียบร้อย
2. งานผิวจราจร ผู้รับจ้างจะต้องทำการปรับเกรดและบดทับ โดยใช้เครื่องจักร รถเกรด รถบดสั่นสะเทือน รถน้ำ ให้เรียบร้อย จนเป็นที่พอใจ แก่คณะกรรมการตรวจการจ้าง และผู้ควบคุมงาน
3. การตรวจรับปริมาณวัสดุ
   - 3.1 ให้ผู้รับจ้างนำรถที่ขนส่งบรรทุกวัสดุ ให้คณะกรรมการตรวจการจ้าง หรือผู้ควบคุมงานทำการตรวจสอบ วัดปริมาณวัสดุก่อนที่จะนำไปลงในเส้นทาง
   - 3.2 ให้ถือว่าการตรวจสอบวัด และคำนวณปริมาตรวัสดุ ของคณะกรรมการตรวจการจ้าง หรือผู้ควบคุมงานเป็นเกณฑ์ที่ตรวจรับถูกต้อง
   - 3.3 หากผู้รับจ้างดำเนินการขนถ่ายวัสดุลงในเส้นทางก่อนคณะกรรมการตรวจการจ้างหรือผู้ควบคุมงาน จะทำการตรวจสอบ ให้ถือว่าไม่มีการตรวจรับวัสดุในเที่ยวนั้นๆ

กองช่าง
องค์การบริหารส่วนตำบลมะเริง
อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ
ก่อสร้างถนนหินคลุก

สถานที่ก่อสร้าง
ซอยหลักแดน
บ้านใหม่ หมู่ที่ 2 ต.มะเริง อ.เมืองนครราชสีมา

เขียนแบบ
(นายนิรุตติ์ ตุ้ดมะเริง)
ผช.นายช่างโยธา

นายช่างโยธา
(นายณัฐวุฒิ สินปรุ)

นายช่างโยธา
(นายวินัย กลมกลาง)

ผอ.กองช่าง
( ) เห็นชอบ
(นายเทวินท์ โชวัฒนา)

ปลัด อบต.
( ) เห็นชอบ
ว่าที่ ร.ต.
(เดชา ประจุดทะเก)

นายก อบต.
( ) อนุมัติ
(นายสมาน กรองมะเริง)

แสดงแบบ
รูปตัด

มาตราส่วน
วัน/เดือน/ปี
แบบเลขที่

แผ่นที่	จำนวนแผ่น
2	3

หมายเหตุ

100

แบบรายละเอียดประกอบการขออนุมัติใช้จ่ายเงินสะสม

องค์การบริหารส่วนตำบลมะเริง

รายงานยอดเงินสะสมที่นำไปใช้ได้คงเหลือ ณ วันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๕๙

๑) หายอดเงินสะสมจากงบแสดงฐานะการเงิน			
ยอดเงินสะสม ณ วันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๕๙		๑๕,๑๐๔,๘๑๖.๔๘	
(ปรากฏตามงบแสดงฐานะการเงิน)			
<u>หัก</u> บัญชีรายได้ค้างรับ	๖๙,๙๔๑.๕๐		
บัญชีเงินฝาก ก.ส.ท. หรือ กสอ.	-		
บัญชีลูกหนี้ - ภาษีโรงเรือนและที่ดิน	-		
- ภาษีบำรุงท้องที่ (๙๕)	๓๒,๐๘๐.๐๐		
- ภาษีป้าย	-		
บัญชีเงินขาดบัญชี (ถ้ามี)	-		
ยอดผลต่างจากการชำระหนี้ระหว่างทรัพย์สินเกิดจากเงินกู้และเจ้าหนี้	-	๑๐๒,๐๒๑.๕๐	
ยอดเงินสะสมที่นำไปบริหารได้		๑๕,๐๐๒,๗๙๔.๙๘	
๒) พิสูจน์ยอดเงินสะสมจากบัญชีเงินสด เงินฝากธนาคารและเงินฝากคลังจังหวัด			
ยอดเงินสด เงินฝากธนาคารและเงินฝากคลังจังหวัด ณ วันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๕๙		๓๕,๐๘๙,๗๕๐.๖๕	
(ปรากฏตามงบแสดงฐานะการเงิน)			
หัก บัญชีรายจ่ายค้างจ่าย	๓,๐๘๖,๗๑๕.๐๐		
บัญชีเงินฝากต่าง ๆ	๑,๓๕๔,๕๗๔.๘๐		
บัญชีเงินทุนสำรองเงินสะสม	๑๖,๐๘๐,๘๔๑.๓๙	๒๐,๕๒๒,๑๓๑.๑๙	
ยอดเงินสะสมที่นำไปบริหารได้		๑๔,๕๖๗,๖๑๙.๔๖	
<u>หมายเหตุ</u> ยอดเงินสะสมตาม (๑) และ (๒) จะต้องมียอดเท่ากัน			
เทศบาล/องค์การบริหารส่วนจังหวัด จะมีเงินสะสมที่จะนำไปบริหารได้ ดังนี้			
ยอดเงินสะสมที่นำไปใช้ได้ ณ วันที่ ๓๐ กันยายน ..... (ยอดตาม (๑) หรือ (๒)			
<u>หัก</u> เงินยืม			๖๗,๓๙๐.๐๐
เงินจ่ายขาดเงินสะสม ณ วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๕๙ ถึง ๓๑ ธันวาคม ๒๕๕๙			๓,๓๐๒,๒๐๐.๐๐
เงินสะสมที่อนุมัติแล้วแต่ยังไม่ได้ดำเนินการ			-
(ตั้งแต่วันที่ ๑ ต.ค.๒๕๕๘ จนถึงวันที่รายงาน รวมเงินสะสมที่ได้รับอนุมัติให้จ่ายขาดแล้ว			-
ทั้งโครงการที่ยังไม่ได้ดำเนินการและโครงการที่อยู่ระหว่างดำเนินการและมีความประสงค์			
ที่จะใช้จ่ายเงินตามโครงการข้างต้นต่อไป			
คงเหลือเงินสะสมที่นำไปบริหารได้ ณ วันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๕๙			๑๑,๑๙๘,๐๒๙.๔๖

<u>หมายเหตุ</u> : เงินทุนสำรองสะสม ณ วันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๕๙ ๑๔,๖๗๖,๑๖๒.๖๗

<u>หัก</u> : จ่ายเงินทุนสำรองเงินสะสม

เงินทุนสำรองเงินสะสมที่อนุมัติแล้วแต่ยังไม่ได้ดำเนินการ

คงเหลือเงินทุนสำรองเงินสะสม ๑๔,๖๗๖,๑๖๒.๖๗

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ

(นางธัญญลักษณ์ บุญหมื่นไวย)

ผู้อำนวยการกองคลัง

เงินสะสมประจำปี ๒๕๖๐

เงินสะสมยกมา ๓๐ กันยายน ๒๕๕๙		๑๕,๑๐๔,๘๑๖.๔๘	บาท
หัก			
จ่ายขาดเงินสะสม ครั้งที่ ๒/๒๕๕๙	๑,๕๕๖,๐๐๐.๐๐		
ค้างดำเนินการเบิกจ่าย ๒/๒๕๕๙	๑,๗๔๖,๒๐๐.๐๐	๓,๓๐๒,๒๐๐.๐๐	
คงเหลือเงินสะสม		๑๑,๘๐๒,๖๑๖.๔๘	บาท

ดำเนินการเบิกจ่ายแล้ว

จ่ายขาดเงินสะสม ครั้งที่ ๒/๒๕๕๙

๑.โครงการก่อสร้างถนน คสล. ซอยบ้านนายรุ่ง เสมาภักดี บ้านใหม่ ม.๒	๖๔,๕๐๐.๐๐	บาท
๒. โครงการก่อสร้างถนน คสล.ซอยบ้านนายเชียร บ้านพระ ม.๔	๖๐,๕๐๐.๐๐	บาท
๓. โครงการก่อสร้างถนนผิวจราจรหินคุล ซอยต้นไทร บ้านเคียงบึง ม.๙ ถึงบ้านบึงสาร ม.๕	๒๓๙,๐๐๐.๐๐	บาท
๔. โครงการก่อสร้างถนน คสล.ซอยบ้านเลขที่ ๓๔(๒ช่วง) บ้านสารภี ม.๓	๕๕,๐๐๐.๐๐	บาท
๕. โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต เลียบทางรถไฟจากบ้านสารภี ม.๓ ไปบ้านพระ ม.๔	๓๓๐,๐๐๐.๐๐	บาท
๖. โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีตใต้ทางต่างระดับ บ้านพระ ม.๔	๙๙,๕๐๐.๐๐	บาท
๗.โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ซอยบ้านร่มเย็น บ้านพระ ม.๔	๒๘๐,๐๐๐.๐๐	บาท
๘. โครงการก่อสร้างถนน คสล.ซอยบ้านนายสัน บ้านโคก ม.๗	๑๙๗,๐๐๐.๐๐	บาท
๙. โครงการกอ่สร้างทางระบายน้ำ บ้านนายเนื่อง ม.๖ บ้านพระ	๒๓๐,๕๐๐.๐๐	บาท
	๑,๕๕๖,๐๐๐.๐๐	บาท

ค้างดำเนินการเบิกจ่าย

จ่ายขาดเงินสะสม ครั้งที่ ๒/๒๕๕๙

๑. โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล.รูปตัวยู ซอยบ้านนายสงัด ไทยมะณี บ้านเคียงบึง ม.๙	๖๔๒,๙๐๐.๐๐	บาท
๒. โครงการวางท่อระบายน้ำ คสล.บริเวณข้างทางหลวงหมายเลข ๒๒๖ บ้านโคก ม.๗	๑๑๙,๘๐๐.๐๐	บาท
๓ โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน บ้านหัวช้าง ม.๑ และบ้านใหม่ ม.๒	๙๘๓,๕๐๐.๐๐	บาท
	๑,๗๔๖,๒๐๐.๐๐	บาท

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

นราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลมะเริง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

รงการ ประปา

านที่ก่อสร้าง บ้านสารภี หมู่ที่ 3 ต.มะเริง อ.เมืองนครราชสีมา จ.นครราชสีมา

ว่วยงานเจ้าของแบบ กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลมะเริง

บเลขที่ ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ประมาณการเมื่อวันที่ 31 มกราคม 2560

ำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมดรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานระบบประปา (1+2+3+4+5+6+7)	794,043.13	1.3074	1,038,131.99	งานอาคาร F=1.3074
2	งานประสานไฟฟ้า (8)	17,917.14		17,917.14	
3	งานจัดหาวัสดุอุปกรณ์ประปาและเครื่องมือ (9+10)	82,414.99	1.07	88,184.04	7%
4	ป้ายโครงการ			-	
	เงื่อนไข				* ราคาพาณิชย์ จังหวัด
	- เงินจ่ายล่วงหน้า 0 %				- เดือน ธันวาคม 2559
	- เงินประกันผลงาน 0 %				- น้ำมัน ณ 31 ม.ค. 60
	- ภาษี (VAT) 7 %				26.66 บ./ล.
	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			1,144,233.17	
สรุป	คิดเป็นเงินประมาณการ			1,144,200.00	
	(หนึ่งล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นสี่พันสองร้อยบาทถ้วน)				

พื้นที่ดำเนินการ 1.00 จุด คิดเป็น 1,144,200.00 บาท ต่อ เมตร

ลงชื่อ ..... ผู้ประมาณการ

(นายเทวินท์ โขวัฒนา) ผู้อำนวยการกองช่าง

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว

เห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง

ลงชื่อ ..... กรรมการ ฯ

(นายณัฐวุฒิ สินปรุ) นายช่างโยธา

ลงชื่อ ..... กรรมการ ฯ

(นายวินัย กลมกลาง) นายช่างโยธา

เห็นชอบ ..... ประธานกรรมการ ฯ

(นายเทวินท์ โขวัฒนา) ผู้อำนวยการกองช่าง

อนุมัติ ..... นายกองค์การบริหารส่วนตำบลมะเริง

(นายสมาน กรองมะเริง)