



ประกาศเทศบาลตำบลบึงสำโรง

เรื่อง ราคาากลางโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. บ้านโนนอุดม หมู่ที่ 8
ตำบลบึงสำโรง อำเภอแก้งสนามนาง จังหวัดนครราชสีมา โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

ด้วยเทศบาลตำบลบึงสำโรง อำเภอแก้งสนามนาง จังหวัดนครราชสีมา มีความประสงค์
จะดำเนินโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล.บ้านโนนอุดม หมู่ 8 จุดเริ่มต้นต่อจากถนน ค.ส.ล.เดิม สายทางเข้า
หมู่บ้านโนนอุดม หมู่ที่ 8 ตำบลบึงสำโรง อำเภอแก้งสนามนาง จังหวัดนครราชสีมา กำหนดงานแล้วเสร็จ
ภายใน 60 วัน ราคากลาง 446,800-บาท (สี่แสนสี่หมื่นหกพันแปดร้อยบาทถ้วน) รายละเอียดดังต่อไปนี้

เพื่อจ่ายเป็นค่าใช้จ่ายก่อสร้างถนน ค.ส.ล.บ้านโนนอุดม หมู่ที่ 8

- จุดเริ่มต้นจากถนน ค.ส.ล.เดิม สายทางเข้าบ้านโนนอุดม หมู่ที่ 8 ความกว้างผิวจราจร
6.00 เมตร ยาว 140.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่ ค.ส.ล. ไม่น้อยกว่า 840.00 ตารางเมตร ไหล่ทาง
ถมดินตามสภาพถนน พร้อมป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย (รายละเอียดตามแบบที่เทศบาลบึงสำโรงกำหนด)

เพื่อให้การดำเนินโครงการดังกล่าวเป็นไปด้วยความเรียบร้อยตามระเบียบ และเป็นไปตาม
หนังสือสำนักงาน ป.ป.ช. ที่ ปช 0035/ว0006 ลงวันที่ 8 กรกฎาคม 2557 เทศบาลตำบลบึงสำโรงจึงขอ
ประกาศเปิดเผยราคาากลางงานโครงการดังกล่าว ให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 1๙ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561


(นายเพียว เพาะไร่สง)

นายกเทศมนตรีตำบลบึงสำโรง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้ตั้งเทศบัญญัติงบประมาณและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ..โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล.บ้านโนนอุดม หมู่ 8 ตำบลบึงสำโรง อำเภอกำแพงแสนนาง จังหวัดนครราชสีมา
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลบึงสำโรง อำเภอกำแพงแสนนาง จังหวัดนครราชสีมา
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 446,800-บาท (สี่แสนสี่หมื่นหกพันแปดร้อยบาทถ้วน)
3. ลักษณะงานโดยสังเขป ..โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล.บ้านโนนอุดม หมู่ 8 จุดเริ่มต้นต่อจากถนน ค.ส.ล.เดิม สายทางเข้าหมู่บ้านโนนอุดม หมู่ที่ 8 ตำบลบึงสำโรง อำเภอกำแพงแสนนาง จังหวัดนครราชสีมา กำหนดงานแล้วเสร็จภายใน 60 วัน - จุดเริ่มต้นจากถนน ค.ส.ล.เดิม สายทางเข้าบ้านโนนอุดม หมู่ที่ 8 ความกว้างผิวจราจร 6.00 เมตร ยาว 140.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่ ค.ส.ล. ไม่น้อยกว่า 840.00 ตารางเมตร ไหล่ทางถมดินตามสภาพถนน พร้อมป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย (รายละเอียดตามแบบที่เทศบาลบึงสำโรงกำหนด)
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 30 สิงหาคม 2561 เป็นเงิน 446,800-บาท (สี่แสนสี่หมื่นหกพันแปดร้อยบาทถ้วน)
5. บัญชีประมาณการราคากลาง 5.1 ปร. 4 จำนวน 1 แผ่น 5.2 ปร. 5 จำนวน 1 แผ่น 5.3 ปร. 6 จำนวน 1 แผ่น 5.4 ..
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง 1. นายคมสันต์ เชื้อกุดชู ประธานกรรมการ 2. นางพรณี สุริยะ กรรมการ 3. นางสาวจิตรลดา ชนะพาล กรรมการ

ใบแสดงรายการวัสดุและราคา / ใบเสนอราคา

แผ่นที่ 1/1

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ปริมาณงาน จุดเริ่มต้น ต่อจากถนนค.ส.ล.เดิม สายทางเข้าหมู่บ้านโนนอุดม หมู่ที่ 8 ขนาดกว้าง 6.00 ม. ยาว 140 ม. หนา 0.15 ม.
หรือพื้นที่ ค.ส.ล.ไม่น้อยกว่า 840 ตร.ม. ไหล่ทางถมดินตามสภาพถนน พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ 1 ป้าย
(รายละเอียดตามแบบที่ ทต.บึงสำโรงกำหนด)

สถานที่ก่อสร้าง / สถานที่ตั้งโครงการ บ้านโนนอุดม หมู่ที่ 8 ตำบลบึงสำโรง อำเภอแก้งสนามนาง จังหวัดนครราชสีมา

เสนอราคาเมื่อ วันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561 ตามแบบเลขที่ 801 / 2561

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นทาง	840.00	ตร.ม.						
2	ทรายหยาบรองพื้น	42.00	ลบ.ม.						
3	คอนกรีต ค.2 (มีกำลังอัดประลัยรูปลูกบาศก์ ขนาด 15x15x15 ซม. = 240 กก./ตร.ซม.)	126.00	ลบ.ม.						
4	งานเหล็กเสริม								
	- wire mesh ขนาด 4 มม.	840.00	ตร.ม.						
	- เหล็กกลม SR-24 Ø 15 มม.	259.21	กก.						
	- เหล็กข้ออ้อย DB-30 Ø 12 มม.	135.51	กก.						
5	งานตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง	308.00	ม.						
6	งานติดตั้งแบบตามยาว 2 ซ้ำ	140.00	ม.						
7	งานบ่มคอนกรีต	840.00	ตร.ม.						
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน									

ค่าดำเนินการ+ภาษี+กำไร (Factor F = 1.3074)

รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้นบาท

ตัวหนังสือ (.....)

ลงชื่อ.....ผู้เสนอราคา
(.....)

ผู้รับจ้างหรือผู้รับมอบอำนาจ บริษัท/ห้างหุ้นส่วนจำกัด/ร้าน.....

เสนอราคาวันที่.....เดือน.....พ.ศ. 2561

กำหนดยื่นราคา.....วัน

สรุปผลราคาค่าก่อสร้างของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลบึงสำโรง กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย

ประเภท ประเภทงานทาง (ถนนคสล.ในเขตชุมชน)

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ปริมาณงาน จุดเริ่มต้น ต่อจากถนนค.ส.ล.เดิม สายทางเข้าหมู่บ้านโนนอุดม หมู่ที่ 8 ขนาดกว้าง 6.00 ม. ยาว 140 ม. หนา 0.15 ม. หรือพื้นที่ ค.ส.ล.ไม่น้อยกว่า 840 ตร.ม. ไหล่ทางถมดินตามสภาพถนน พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ 1 ป้าย (รายละเอียดตามแบบที่ ทต.บึงสำโรงกำหนด)

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองช่าง เทศบาลตำบลบึงสำโรง

สถานที่ก่อสร้าง / สถานที่ตั้งโครงการ บ้านโนนอุดม หมู่ที่ 8 ตำบลบึงสำโรง อำเภอแก้งสนามนาง จังหวัดนครราชสีมา


ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ประมาณการเมื่อ วันที่ 30 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2561 ตามแบบเลขที่ 801 / 2561

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง (ถนนคสล.ในเขตชุมชน)	353,948.86	1.3074	462,752.75	
	เงื่อนไข - เงินจ่ายล่วงหน้า 0%				
	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	- เงินหักประกันผลงาน 0%				
	- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (vat) 7%				
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			462,752.75	
เบิกจ่ายเงินงบประมาณเพียง				446,800.00 บาท	
(ตัวอักษร) สีแสดสีหมื่นหกพันแปดร้อยบาทถ้วน					
พื้นที่ถนนคสล.				840.00 ตร.ม.	
ราคาเฉลี่ย				531.90 บาท/ตร.ม.	

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลบึงสำโรง

- คณะกรรมการฯ ได้กำหนดราคากลางในการจัดซื้อจัดจ้าง เป็นเงินทั้งสิ้น 446,800 บาท (สี่แสนสี่หมื่นหกพันแปดร้อยบาทถ้วน)
- เห็นควรอนุมัติให้ใช้ราคานี้เป็นราคาจัดซื้อจัดจ้าง

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นายคมสันต์ เชื้อกุดรู)
ผู้อำนวยการกองช่าง ทต.บึงสำโรง

(ลงชื่อ)  เห็นชอบ
(นายสุรียา หาญจิตร)
ปลัดเทศบาลตำบลบึงสำโรง

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางพรรณี สุริยะ)
ผู้อำนวยการกองคลัง ทต.บึงสำโรง

(ลงชื่อ)  อนุมัติ
(นายเพียร เพราะไธสง)
นายกเทศมนตรีตำบลบึงสำโรง

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาวจิตรลดา ชนะพาล)
นักพัฒนาชุมชน


สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

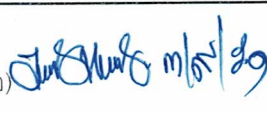
ส่วนราชการ กองช่างเทศบาลตำบลบึงสำโรง กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย
ประเภท ประเภทงานทาง (ถนนคสล.ในเขตชุมชน)
โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ปริมาณงาน จุดเริ่มต้น ต่อจากถนนค.ส.ล.เดิม สายทางเข้าหมู่บ้านโนนอุดม หมู่ที่ 8 ขนาดกว้าง 6.00 ม. ยาว 140 ม. หนา 0.15 ม. หรือพื้นที่ ค.ส.ล.ไม่น้อยกว่า 840 ตร.ม. ไหลทางถมดินตามสภาพถนน พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ 1 ป้าย (รายละเอียดตามแบบที่ ทต.บึงสำโรงกำหนด)


หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองช่างเทศบาลตำบลบึงสำโรง
สถานที่ก่อสร้าง / สถานที่ตั้งโครงการ บ้านโนนอุดม หมู่ที่ 8 ตำบลบึงสำโรง อำเภอแก้งสนามนาง จังหวัดนครราชสีมา
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ประมาณการเมื่อ วันที่ 30 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2561 ตามแบบเลขที่ 801 / 2561

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง (ถนนคสล.ในเขตชุมชน)	353,948.86	1.3074	462,752.75	
	เงื่อนไข - เงินจ่ายล่วงหน้า 0%				
	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	- เงินหักประกันผลงาน 0%				
	- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (vat) 7%				
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			462,752.75	
เบิกจ่ายเงินงบประมาณเพียง				446,800.00 บาท	
(ตัวอักษร) สี่แสนสี่หมื่นหกพันแปดร้อยบาทถ้วน					
พื้นที่ถนนคสล.				840.00 ตร.ม.	
ราคาเฉลี่ย				531.90 บาท/ตร.ม.	

(ลงชื่อ)  ประมาณราคา/ตรวจ
 (นายคมสันต์ เชื้อกุดรู)
 ผู้อำนวยการกองช่าง ทต.บึงสำโรง

(ลงชื่อ)  เห็นชอบ
 (นายสุริยา หาญจิตร)
 ปลัดเทศบาลตำบลบึงสำโรง

(ลงชื่อ)  อนุมัติ
 (นายเพียว ไร่ระไรสง)
 นายกเทศมนตรีตำบลบึงสำโรง

รายการประมาณการค่าก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ปริมาณงาน จุดเริ่มต้น ต่อจากถนนค.ส.ล.เดิม สายทางเข้าหมู่บ้านโนนอุดม หมู่ที่ 8 ขนาดกว้าง 6.00 ม. ยาว 140 ม. หนา 0.15 ม.
หรือพื้นที่ ค.ส.ล. ไม่น้อยกว่า 840 ตร.ม. ไหล่ทางถมดินตามสภาพถนน พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ 1 ป้าย
(รายละเอียดตามแบบที่ ทต.บึงลำโรงกำหนด)

สถานที่ก่อสร้าง / สถานที่ตั้งโครงการ บ้านโนนอุดม หมู่ที่ 8 ตำบลบึงลำโรง อำเภอแก้งสนามนาง จังหวัดนครราชสีมา

ประมาณการเมื่อ วันที่ 30 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2561

ตามแบบเลขที่ 801 / 2561

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นทาง	840.00	ตร.ม.	-	-	1.63	1,369.20	1,369.20	
2	ทรายหยาบรองพื้น	42.00	ลบ.ม.	406.54	17,074.68	99.00	4,158.00	21,232.68	
3	คอนกรีต ค.2 (มีกำลังอัดประลัยรูปลูกบาศก์ ขนาด 15x15x15 ซม. = 240 กก./ตร.ซม.)	126.00	ลบ.ม.	1,908.88	240,518.88	306.00	38,556.00	279,074.88	
4	งานเหล็กเสริม								
	- wire mesh ขนาด 4 มม.	840.00	ตร.ม.	25.00	21,000.00	5.00	4,200.00	25,200.00	
	- เหล็กกลม SR-24 Ø 15 มม.	259.21	กก.	18.83	4,880.87	3.30	855.38	5,736.26	
	- เหล็กข้ออ้อย DB-30 Ø 12 มม.	135.51	กก.	22.17	3,004.23	3.30	447.18	3,451.41	
5	งานตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง	308.00	ม.	-	-	21.43	6,600.44	6,600.44	
6	งานติดตั้งแบบตามยาว 2 ซ้ำง	140.00	ม.	-	-	20.60	2,884.00	2,884.00	
7	งานบ่มคอนกรีต	840.00	ตร.ม.	5.00	4,200.00	5.00	4,200.00	8,400.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน				290,678.66		63,270.20	353,948.86	

หมายเหตุ เอกสารประกอบรายการประมาณราคา

- ราคาสินค้าวัสดุก่อสร้างจังหวัดนครราชสีมา ประจำเดือน กรกฎาคม 2561 ([http:// www.price.moc.go.th](http://www.price.moc.go.th))
- บัญชีค่าแรงงานดำเนินการสำหรับกรอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง , ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง , ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร , ตารางอัตราราคางานดิน (ราคาน้ำมันดีเซลลิตรละ 29.00 - 29.99 บาท) ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับปรับปรุง เดือน มี.ค. 2560 ของกรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง

(ลงชื่อ)

(ประมาณการ)

(นายคมสันต์ เชื้อกุดดู)

ผู้อำนวยการกองช่าง ทต.บึงลำโรง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(นายคมสันต์ เชื้อกุดดู)

ผู้อำนวยการกองช่าง ทต.บึงลำโรง

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นางพรรณณี สุริยะ)

ผู้อำนวยการกองคลัง ทต.บึงลำโรง

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นางสาวจิตรลดา ชนะพาล)

นักพัฒนาชุมชน

เทศบาลตำบลบึงสำโรง
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

โครงการก่อสร้างถนนค.ส.ล. บ้านโนนอุดม

สถานที่ก่อสร้าง บ้านโนนอุดม หมู่ที่ 8 ตำบลบึงสำโรง
อำเภอแก่งสนามนาง จังหวัดนครราชสีมา

ปริมาณงาน จุดเริ่มต้น ต่อจากถนนค.ส.ล.เดิม สายทางเข้าหมู่บ้านโนนอุดม หมู่ที่ 8 ขนาดกว้าง 6.00 เมตร ยาว 165 เมตร
หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่คสล.ไม่น้อยกว่า 990 ตร.ม.

ให้ลงตามดินตามสภาพถนน พร้อมป้ายโครงการ 1 ป้าย (รายละเอียดตามแบบที่ทต.กำหนด)


ค.ส.ล.บ.ส./ค.ส.ล./ค.ส.ล.


นายวิชาญ วัฒนสุวรรณ (ว.ร. 12-190)

รายการประกอบแบบแปลน

1. ก่อนดำเนินการก่อสร้างต้องทำการปรับแต่งพื้นที่ทางเดิมให้เรียบและสม่ำเสมอ
2. งานคอนกรีตโครงสร้าง
 - 2.1 ปูนซีเมนต์ ที่ในการผสมคอนกรีตให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภทที่ 1
 - 2.2 หินทราย ต้องเป็นทรายน้ำจืดหรือทรายบก มีเม็ดหยาบคม แข็งแกร่ง และปราศจากวัสดุอินทรีย์ปน
 - 2.3 หินย่อย ต้องเป็นเม็ดเหลี่ยมคม แข็งแกร่ง และสะอาดปราศจากวัสดุอินทรีย์ปน
 - 2.4 น้ำ ที่ใช้ผสมคอนกรีตต้องเป็นน้ำจืดที่สะอาด ไม่มีกลิ่น หรือมีสารที่ส่งผลต่อความแข็งแรงของคอนกรีต
3. ผลทดสอบวัสดุ
 - 3.1 กำลังอัดสูงสุดของแท่งคอนกรีตตัวอย่าง ขนาด 15x15x15 ซม. ต้องไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม. (๓.2)
 - 3.2 ในการเก็บแท่งตัวอย่างคอนกรีตให้เป็นไปตามหลักวิชาการ หรือให้อยู่ในดุลพินิจของทางควบคุมงาน
 - 3.3 ค่าใช้จ่ายในการทดสอบวัสดุอยู่ในความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

หมายเหตุ

- มิติต่างๆ ระบุเป็นเมตร เว้นแต่ระบุเป็นอย่างอื่น
- รายละเอียดอื่นที่เปลี่ยนแปลง ต้องเป็นไปตามหลักวิชาการและใช้อยู่ในดุลพินิจของทางผู้ควบคุมงาน และกรรมการตรวจงานจ้าง


ศาสตราจารย์ ดร. วิมล วิชา
ร.ย. 1 2 1910

เทศบาลตำบลสิงห์
50 หมู่ 3 ตำบลสิงห์ อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี


โครงการ

ก่อสร้างถนนลาดยาง บ้านใหม่สุขุม

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านใหม่สุขุม หมู่ที่ 8 ตำบลสิงห์
อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี

สำรวจ


นายพรวิทย์ ใจกลางธรรม
ผู้ช่วยช่างโยธา

เขียนแบบ/ตรวจ

(นายคมสันต์ เชื้อกุดจุก)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ


(นายสุวิทย์ หาดูจิตร)
ปลัดเทศบาลตำบลสิงห์

อนุมัติ


(นายแพทย์ พงษ์ไชย)
นายกเทศมนตรีตำบลสิงห์

CIVIL - 61

วันที่
19 กรกฎาคม 2560

แบบเลขที่

801/ 2561

แผ่นที่

1 / 5

มาตราส่วน

SCALE

NO Scale

เทศบาลตำบลบึงสำโรง
59 หมู่ 3 ตำบลบึง อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี

โครงการ

ก่อสร้างทางลาด บันไดเลื่อน

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านใหม่หุดม หมู่ที่ 8 ตำบลบึง
อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี

สำรวจ

นายแพทย์ พิเศษ
ผู้ควบคุมงาน

เขียนแบบ/ตรวจ

(นายแพทย์ พิเศษ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
นายแพทย์ พิเศษ
ปลัดเทศบาลตำบลบึงสำโรง

อนุมัติ

(นายแพทย์ พิเศษ)
นายกเทศมนตรีตำบลบึงสำโรง

CIVIL - 61

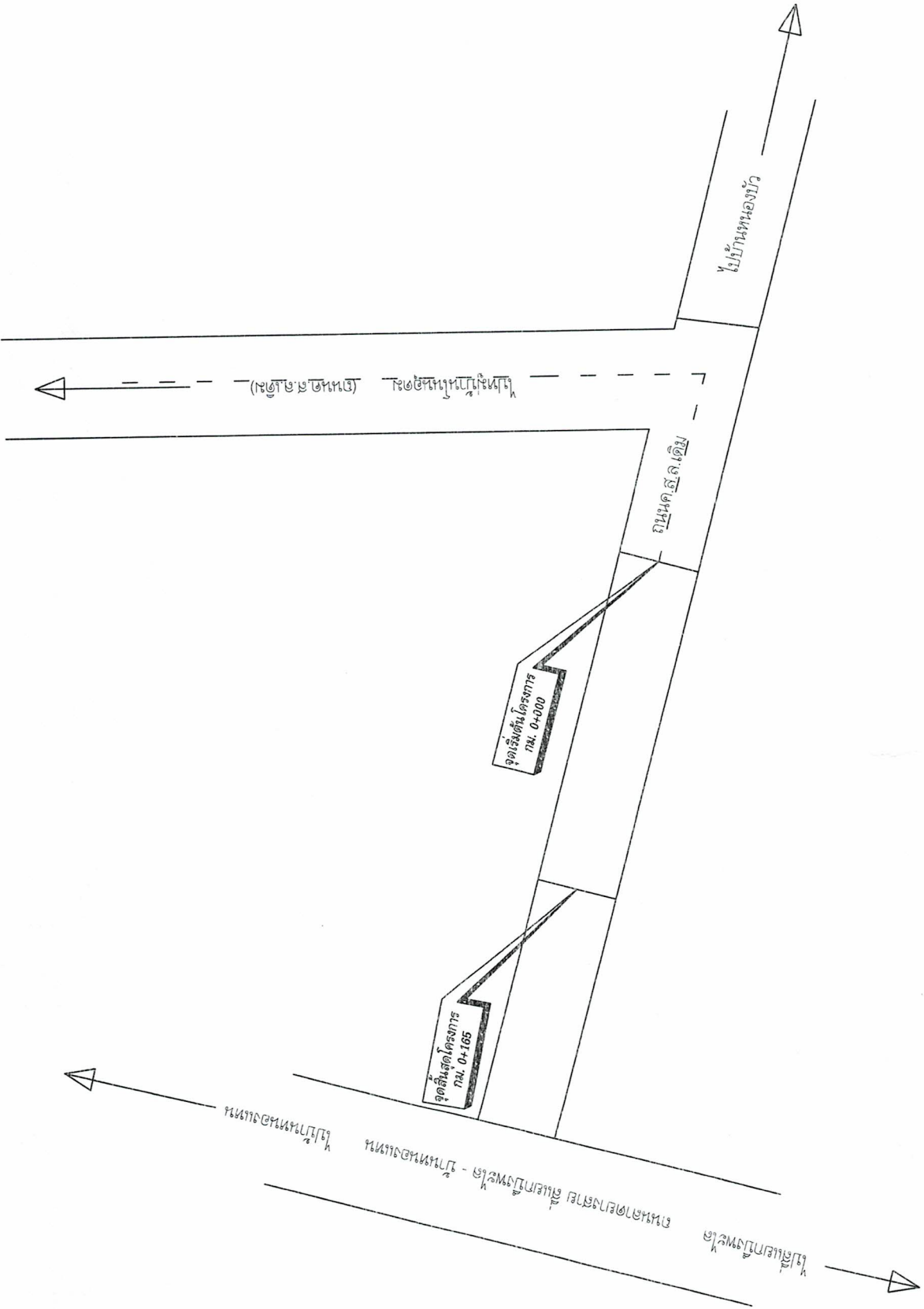
วันที่
19 กรกฎาคม 2560

แบบร่างที่
801/ 2561

แผ่นที่
2 / 5

มาตราส่วน
SCALE

NO Scale



นายแพทย์ พิเศษ
ส.จ. 12190

เทศบาลตำบลบึงสำโรง
 60 หมู่ 3 ตำบลบึงสำโรง อ.บึงสำโรง จ.นครราชสีมา

โครงการ

ก่อสร้างถนนลาดส.อ.บ้านโนนอุดม

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านโนนอุดม หมู่ที่ 8 ตำบลบึงสำโรง
 อ.บึงสำโรง จ.นครราชสีมา

สำรวจ

นายพิชัย ไพศาลธรรม
 ผู้ช่วยช่างโยธา

เขียนแบบ/ตรวจ

(นายคณวัฒน์ เหลืองอุบล)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

วันที่
 19 กรกฎาคม 2560

อนุมัติ

(นายเพ็ญศรี เพชรเชษฐ)
 นายกเทศมนตรีตำบลบึงสำโรง

CIVIL - 61

วันที่
 19 กรกฎาคม 2560

แบบเลขที่

801 / 2561

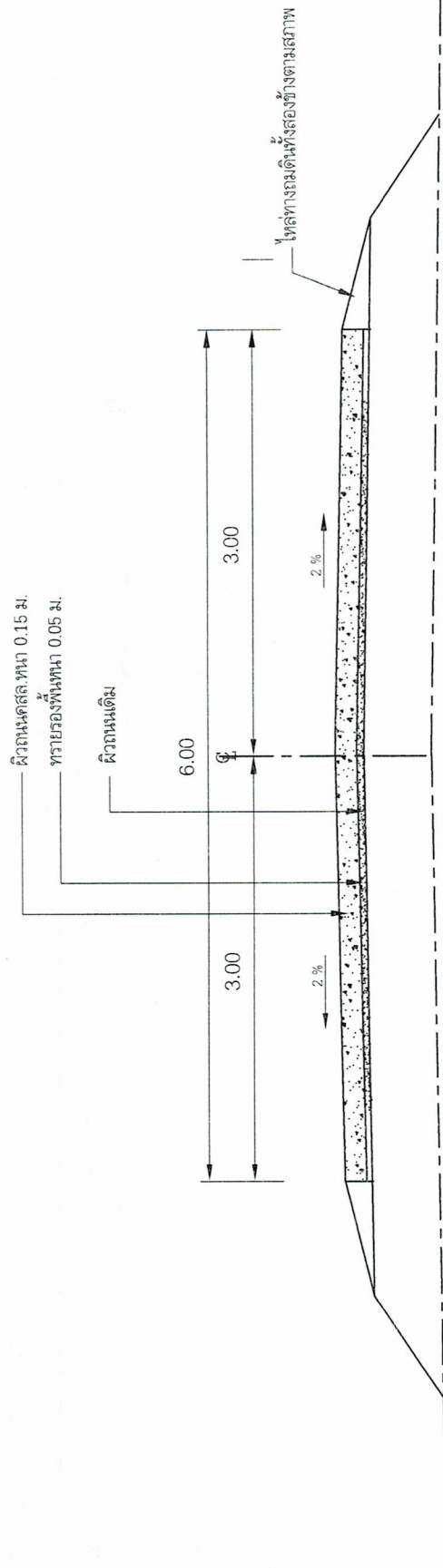
แผ่นที่

3 / 5

จำนวนหน้า

SCALE

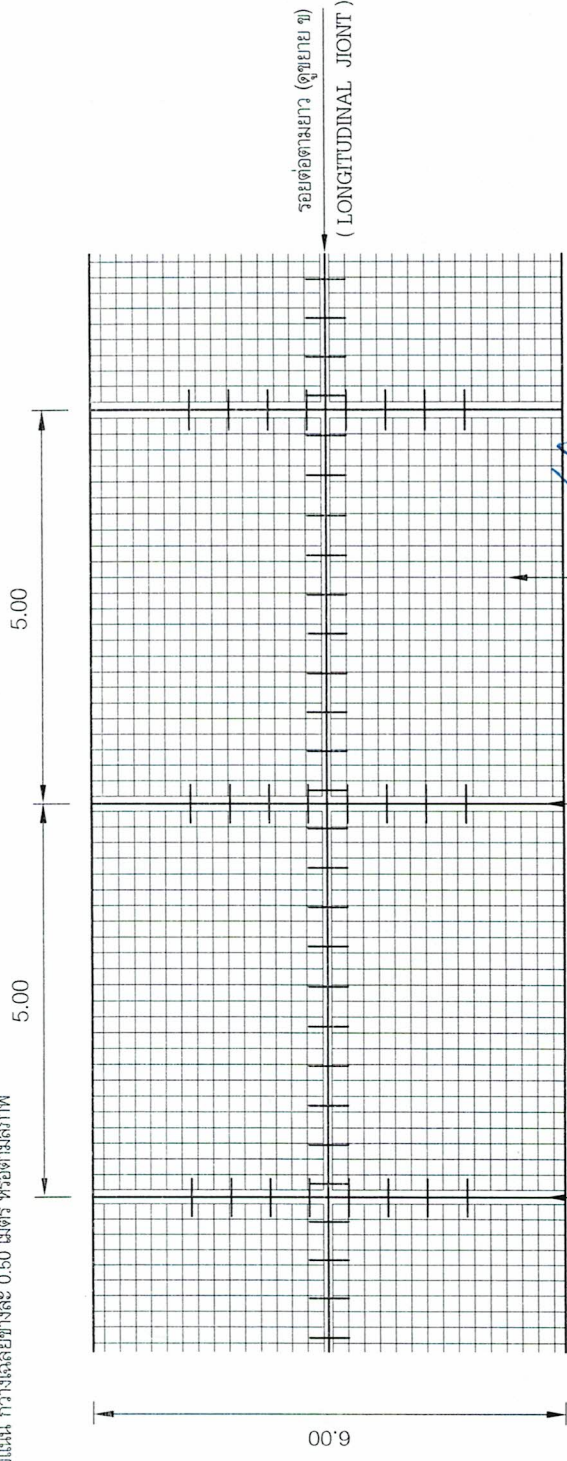
NO Scale



รูปตัดตามขวาง

SCALE NO Scale

- หมายเหตุ
1. สิตัดต่างๆระบุเป็นเมตร ยกเว้นระบุเป็นอย่างอื่น
 2. รอยต่อตามขวางเพื่อการหดตัว (constration joint) จะตั้งก่อสร้างทุกระยะ 5.00 เมตร
 3. รอยต่อตามขวางเพื่อการขยายตัว (expansion joint) จะตั้งก่อสร้างทุกระยะไม่เกิน 50 เมตร
 4. การมีไหล่ทางลงลูกรัง ให้ทำการตัดกับแนบ กว้างเฉลี่ยข้างละ 0.50 เมตร หรือตามสภาพ



เหล็กตะแกรง 20 # ขนาด 4 มม.
 100RB9 @ P.20

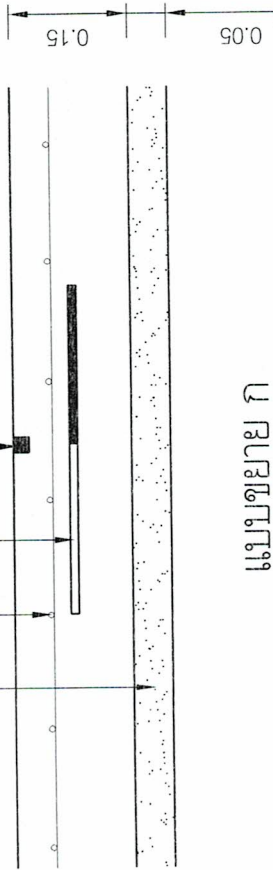
แปลนการเสริมเหล็กถนนคสล.

SCALE NO Scale

BSK
 วิศวกรโยธา
 5 ธ.ค. 2560

RSK

ทรายหยาบรองพื้นหนา 0.05 ม.
เหล็กตะแกรง 20# ขนาด 4 มม. หรือ RB9 @ 0.20
DOWEL BAR เหล็ก RB ϕ 15 มม. ยาว 0.50 ม. @ 0.50 ม. ขูบยางมะตอยครึ่งท่อน
อุดด้วยยางมะตอยผสมทราย

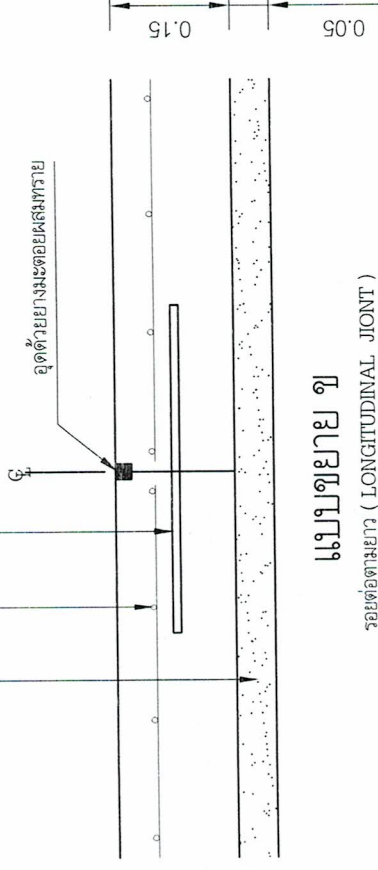


แบบขยาย ก

รอยต่อตามขวางเพื่อการหดตัว (CONSTRATION JIONT) ทุกระยะ 5 ม.
SCALE 1:10

RSK

ทรายหยาบรองพื้นหนา 0.05 ม.
เหล็กตะแกรง 20# ขนาด 4 มม. หรือ RB9 @ 0.20
TIE BAR เหล็ก DB ϕ 12 มม. ยาว 0.50 ม. @ 0.50

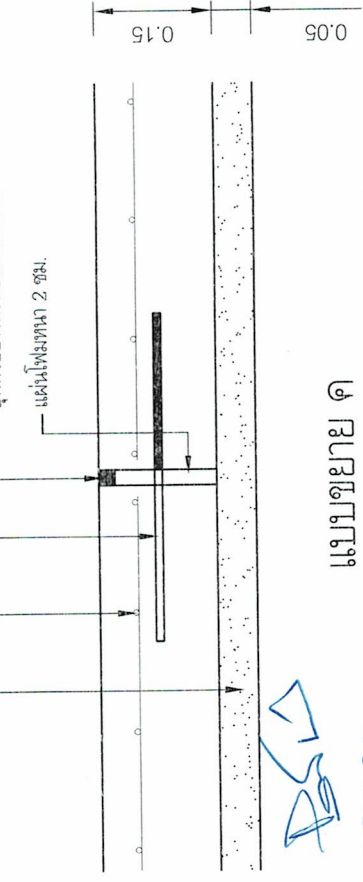


แบบขยาย ข

รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JIONT)
SCALE 1:10

RSK

ทรายหยาบรองพื้นหนา 0.05 ม.
เหล็กตะแกรง 20# ขนาด 4 มม. หรือ RB9 @ 0.20
DOWEL BAR เหล็ก RB ϕ 15 มม. ยาว 0.50 ม.
@ 0.50 ม. ขูบยางมะตอยครึ่งท่อน
อุดด้วยยางมะตอยผสมทราย



แบบขยาย ค

รอยต่อเพื่อการขยายตัว (EXPANSION JIONT) ทุกระยะไม่เกิน 50 ม.
SCALE 1:10

RSK

1. มิติต่างๆระบุเป็นเมตร ยกเว้นระบุเป็นอย่างอื่น
2. รอยต่อตามขวางเพื่อการหดตัว (constration jiont) จะตองก่อสร้างทุกระยะ 5.00 เมตร
3. รอยต่อตามยาวเพื่อการขยายตัว (expansion jiont) จะตองก่อสร้างทุกระยะไม่เกิน 50 เมตร
4. กรณีใช้เหล็กตะแกรง ให้ทำการจับแน่น กว้างเฉลี่ยข้างละ 0.50 เมตร หรือตามสภาพ

เทศบาลตำบลบึงสำโรง
59 หมู่ 3 ตำบลบึง อ.เมืองมือง จ.นครราชสีมา

โครงการ

ก่อสร้างถนนลาด.ส.ล. บ้านโนนอุดม

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านโนนอุดม หมู่ที่ 8 ตำบลบึง
อ.เมืองมือง จ.นครราชสีมา

สำรวจ

นายพชัย พงศาตรวม
ผู้ช่วยช่างโยธา

เขียนแบบตรวจ

(นายคณวัฒน์ เชื้อกาดู)
ผู้อำนวยการก่อสร้าง

เห็นชอบ
นายคณวัฒน์ เชื้อกาดู

อนุมัติ

(นายสุวิทย์ ทนุจิตร)
ปลัดเทศบาลตำบลบึงสำโรง

CIVIL - 61

วันที่
19 กรกฎาคม 2560

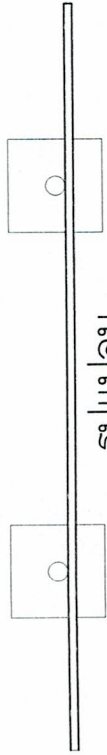
แบบเลขที่
12190
801/2561

แผ่นที่
4 / 5

มาตราส่วน

SCALE

NO Scale



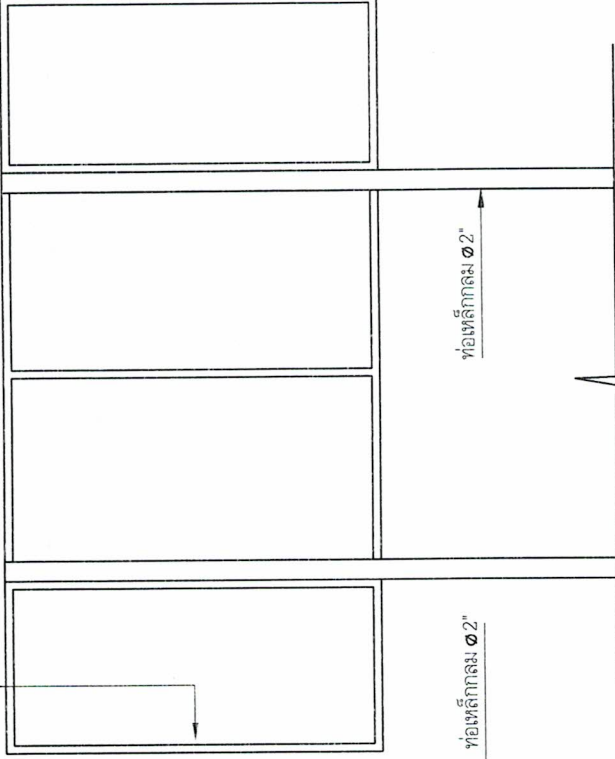
รูปแบบ

SCALE 1:25

2.40

โครงการก่อสร้างของต.บึงลำโรง

ชื่อโครงการ _____
 ปริมาณงาน _____
 งบประมาณ _____
 วันเริ่มสัญญา _____ 1.
 ผู้รับจ้าง _____ 2.
 ผู้ควบคุมงาน _____ 3.
 คณะกรรมการตรวจการจ้าง _____



รูปด้านหลัง

SCALE 1:25

รูปด้านข้าง

SCALE 1:25

หน้าของ **Chief Saeed A / A / 30**
 (นายสุชัย ทนเจริญ)
 วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง

อนุมัติ **Aroka**
 (นายเบญจ ทรัพย์ธรรม)
 นายกเทศมนตรีตำบลบึงลำโรง

CIVIL - 61 วันที่ 19 กรกฎาคม 2560

แบบเลขที่ 801/ 2561 แผ่นที่ 5 / 5

รายการประกอบแบบ
 1. เสาและพื้นขยายทึบลิ้นยาว 2 ด้าน ใช้เส้นเอ็น
 2. ตัวหนังสือสีผิวขาว
 ขนาดตัวหนังสือเล็กกำหนดความเหมาะสม ข้อความตามแบบกำหนด
 ขนาดตัวหนังสือเล็กกำหนดกว้าง 1.20 ม. ยาว 2.40 ม.
 4. แผ่นเหล็กขนาดกว้าง 1.20 ม. ยาว 2.40 ม.

รูปด้านหน้า

SCALE 1:25

หมายเหตุ
 - จุดติดตั้งกำหนดตามความเหมาะสม
AROKA
 วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง
 ลิข. 12100