



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลบ้านใหม่

ที่ นม ๕๒๗๘๕/

วันที่ ๑๔ มกราคม พ.ศ.๒๕๖๓

เรื่อง รายงานผลการทบทวนกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลบ้านใหม่

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลบ้านใหม่ ที่ ๔๗๓/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๒๙ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๒ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง มีความประสงค์จะดำเนินการตามเทศบัญญัติงบประมาณ ประจำปี งบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๒ เพื่อดำเนินการตามคำสั่งดังกล่าว และนำไปประกอบการจัดจ้าง นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้พิจารณากำหนดราคากลางของรายการโครงการก่อสร้างวางท่อระบายน้ำ คอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๖๐ เมตร จำนวน ๑๑๐ ท่อน บ่อพัก คอนกรีตเสริมเหล็ก ๑๒ บ่อ พร้อมคืนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก รวมระยะทาง ๑๒๒ เมตร พร้อมป้ายโครงการ ๑ ป้าย ดำเนินการบริเวณหน้าบ้านนายดี รางขุนทด หมู่ที่ ๘ ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

โดยกำหนดราคากลาง เป็นเงิน ๕๖๖,๐๐๐.-บาท (-ห้าแสนหกหมื่นหกพันบาทถ้วน-) ระยะเวลาดำเนินการ ๗๕ วัน โดยใช้สัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า k) ปรากฏรายละเอียด (ปร.๔,ปร.๕) แนบท้ายมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาอนุมัติให้ใช้เป็นราคากลางในการจัดจ้างต่อไป

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(นายเรีงรบ บทสูงเนิน)

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายภาคภูมิ กฤตยาจามร)

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายเฉลิมพล ทองสุข)

(นายสิริกิจ วาปีธรรม)

ปลัดเทศบาลตำบลบ้านใหม่

ปฏิบัติหน้าที่ นายกเทศมนตรีตำบลบ้านใหม่

(นายสิริกิจ วาปีธรรม)

ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่
นายกเทศมนตรีตำบลบ้านใหม่

(นายสิริกิจ วาปีธรรม)

ปลัดเทศบาลตำบลบ้านใหม่

(นายภูษพงศ์ บุญศรีรัตนะ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

- เห็นควรพิจารณาของเทศบาลฯ ลงวันที่ ๑๖/๑๒/๖๒
๑๖/๑๒/๖๒ ลงนามรับทราบและปฏิบัติตามคำสั่งที่ ๕๒๗๘๕/๖๓

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างวางท่อระบายน้ำ คอนกรีตเสริมเหล็ก
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลบ้านใหม่
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๖๖,๐๐๐.-บาท (-ห้าแสนหกหมื่นหกพันบาทถ้วน-)

๔. ลักษณะงาน

โดยสังเขป วางท่อระบายน้ำ คอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๖๐ เมตร จำนวน ๑๑๐ ท่อน บ่อพัก คอนกรีตเสริมเหล็ก ๑๒ บ่อ พร้อมคั้นผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก รวมระยะทาง ๑๒๒ เมตร พร้อมป้ายโครงการ ๑ ป้าย ดำเนินการบริเวณหน้าบ้านนายดี ราชขุนทด หมู่ที่ ๘ ตำบลบ้านใหม่ อำเภอ เมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา (รายละเอียดตามแบบรูปรายการที่ ทต. บ้านใหม่ กำหนด)

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๕๖๖,๐๐๐.-บาท (-ห้าแสนหกหมื่นหกพันบาทถ้วน-)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

- ๖.๑ แบบ ปร. ๔ จำนวน ๓ แผ่น
- ๖.๒ แบบ ปร. ๕ จำนวน ๑ แผ่น

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ ฯ

(นายเรีงรบ บทสูงเนิน)
หัวหน้าฝ่ายการโยธา

(ลงชื่อ)  กรรมการ ฯ

(นายภาคภูมิ กศัตยาจามร)
นายช่างโยธา ชำนาญงาน

(ลงชื่อ)  กรรมการ ฯ

(นายเฉลิมพล ทองสุข)
วิศวกรโยธา ปฏิบัติการ

รายละเอียดการแบ่งงวดงาน

ชื่อโครงการ	วางท่อระบายน้ำ คอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๖๐ เมตร จำนวน ๑๑๐ ท่อน บ่อพัก คอนกรีตเสริมเหล็ก ๑๒ บ่อ พร้อมคืนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก รวมระยะทาง ๑๒๒ เมตร พร้อมป้ายโครงการ ๑ ป้าย ดำเนินการบริเวณหน้าบ้านนายดี ราชขุนทด หมู่ที่ ๘ ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
ระยะเวลาก่อสร้าง	กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๗๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
ราคาค่าก่อสร้าง	เป็นเงินทั้งสิ้น ๕๖๖,๐๐๐.-บาท (-ห้าแสนหกหมื่นหกพันบาทถ้วน-) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่ปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์
จำนวนงวดงาน	๑ งวด (งวดสุดท้าย)
การจ่ายเงินค่าจ้าง	ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงินให้ผู้รับจ้าง เป็นเงินตามที่กำหนดไว้แต่ละงวด เมื่อผู้รับจ้างได้ทำงานแล้วเสร็จ งวดหนึ่งงวดสุดท้าย ตามที่กำหนดไว้ในงวดนั้น ๆ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับไว้ถูกต้องแล้ว ตามรายละเอียดดังนี้
งวดที่ ๑	เป็นเงิน ๕๖๖,๐๐๐.-บาท (-ห้าแสนหกหมื่นหกพันบาทถ้วน-)

งานที่ปรับราคาได้ ประเภทงานท่อระบายน้ำ

เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน -ก่อสร้างวางท่อระบายน้ำงานวางท่อระบายน้ำ คสล. แล้วเสร็จ เรียบร้อย ทั้งหมด และทางเชื่อมระยะทางที่เหลือทั้งหมด แล้วเสร็จเรียบร้อย ถูกต้อง ครบถ้วน ตามแบบรูป และรายละเอียด ของสัญญา และคำชี้แจงประกอบแบบแปลนทุกประการ

งานที่ปรับราคาไม่ได้

เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

๑.งานการจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง

๒.งานติดตั้งป้ายโครงการ ,งานปรับปรุงเครื่องหมายจราจร และอื่นๆ ที่เหลือทั้งหมด แล้วเสร็จ เรียบร้อย ถูกต้อง ครบถ้วน ตามแบบรูปและรายละเอียดของสัญญาและคำชี้แจงประกอบแบบแปลนทุกประการ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อยตามที่กำหนดไว้ในสัญญา (ซึ่งจะแล้วเสร็จภายใน ๗๕ วัน ถัดจากวันลงนามในสัญญา)

ลงชื่อ.....ผู้แบ่งงวดงาน

(นายเฉลิมพล ทองสุข)

วิศวกรโยธา ปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....ตรวจ

(นายภุชพงศ์ บุญศรีรัตนะ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....เห็นชอบ

(นายสิริกิจ วาปีธรรม)

ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่

นายกเทศมนตรีตำบลบ้านใหม่

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลบ้านใหม่
 ประเภท ก่อสร้างงานทาง
 สถานที่ บริเวณหน้าบ้านนายดี รางขุนทด หมู่ที่ ๘ ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
 หน่วยงาน กองช่าง เทศบาลตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
 ตามแบบเลขที่ เทศบาลตำบลบ้านใหม่ ที่ /๒๕๖๒
 อ้างอิงแบบ ตามแบบเทศบาลตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
 ประมาณราคาตามแบบ ปร.๔ จำนวน ๓ แผ่น
 ประมาณการเมื่อ วันที่ ๑๔ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๓

ราคาน้ำมันดีเซล ๒๘.๐๐ - ๒๘.๙๙ บาท / ลิตร หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F.	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
๑	ประเภทงานทาง	๔๒๔,๘๓๗.๗๐	๑.๓๖๒๔	๕๗๘,๗๙๘.๘๘	Factor F
					- ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖%
					- ภาษี ๗%
					- เงินล่วงหน้าจ่าย ๐%
	ป้ายประชาสัมพันธ์ ๑ ป้าย				- เงินประกันผลงานหัก ๐%
	รวมค่าก่อสร้างทั้งหมด			๕๗๘,๗๙๘.๘๘	- พื้นที่ปกติ
คิดเป็นเงินงบประมาณเพียง (ห้าแสนหกหมื่นหกพันบาทถ้วน)				๕๖๖,๐๐๐.๐๐	

- คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว
 เห็นชอบกับราคาจ้างเหมาก่อสร้างทางนี้และให้ยึด
 ถือประมาณการนี้เป็นราคากลาง
 จึงได้ลงนามมีชื่อไว้เป็นหลักฐาน
 เฉลี่ย เมตร. ละ (บาท)

๔,๖๓๙.๓๔

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณการ
 (นายเฉลิมพล ทองสุข)
 วิศวกรโยธา ปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 (นายเรีงรบ บทสูงเนิน)
 หัวหน้าฝ่ายการโยธา

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจ/ทาน
 (นายภุชพงศ์ บุญศรีรัตน์)
 ผู้อำนวยการกองช่าง ทด.บ้านใหม่

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายภาคภูมิ กฤตยาจามร)
 นายช่างโยธา ชำนาญงาน

ลงชื่อ.....เห็นชอบ
 (นายสิริกิจ วาปีธรรม)
 ปลัดเทศบาลตำบลบ้านใหม่

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายเฉลิมพล ทองสุข)
 วิศวกรโยธา ปฏิบัติการ


ลงชื่อ.....อนุมัติ
 (นายสิริกิจ วาปีธรรม)
 ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่
 นายกเทศมนตรีตำบลบ้านใหม่

บัญชีประมาณการ

ประเภทงาน
 โครงการ
 ริมงาน
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ
 ถานที่ก่อสร้าง
 บบเลขที่
 ประมาณราคา
 ประมาณราคาโดย

งานก่อสร้างทาง
 ก่อสร้างวางท่อระบายน้ำ คอนกรีตเสริมเหล็ก
 ขนาด เส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๖๐ เมตร จำนวน ๑๑๐ ท่อนบ่อกัก คอนกรีตเสริมเหล็ก ๑๒ บ่อ
 พร้อมคั้นผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก รวมระยะทาง ๑๒๒ เมตร พร้อมป้ายโครงการ ๑ ป้าย
 กองช่าง เทศบาลตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
 บริเวณหน้าบ้านนายดี รางขุนทด
 หมู่ที่ ๘ ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
 /๒๕๖๓ อ่างอิงแบบ
 เมื่อวันที่ ๑๔ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๓
 นายเฉลิมพล ทองสุข ตำแหน่ง วิศวกรโยธา ระยะเวลาดำเนินการ ๗๕ วัน
 ราคาน้ำมันดีเซล ๒๘.๐๐ - ๒๘.๙๙ บาท / ลิตร แผ่นที่ ๑ / ๓

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานต้นทุน		ราคาต่อหน่วย		
				ราคาหน่วยละ (บาท)	ราคาทุน (บาท)	Factor	x Factor	ราคากลาง
	งานเสริมผิวจราจร ค.ส.ล.							
๑	งานขุดหรือผิวจราจรเดิม	๑๒๒.๐๐	ม.	๗๕.๐๐	๙,๑๕๐.๐๐	๑.๓๖๒๔	๑๐๒.๑๘	๑๒,๔๖๕.๙๖
๒	งานเสริมชั้นพื้นทาง หินคลุก		ม ^๓		-	๑.๓๖๒๔		
๓	งานทรายหยาบรองพื้น	๕.๕๐	ม ^๓	๔๕๒.๕๔	๒,๔๘๘.๙๗	๑.๓๖๒๔	๖๑๖.๕๔	๓,๓๙๐.๙๗
๔	งานผิวทาง				-			
๕	คอนกรีตโครงสร้าง fc'๒๔๐ ksc. Cube	๑๖.๕๐	ม ^๓	๒,๔๙๕.๒๖	๔๑,๑๗๑.๗๙	๑.๓๖๒๔	๓,๓๙๙.๕๔	๕๖,๐๙๒.๔๕
๖	wire Mesh ๔ มม. @ ๐.๒๐ ม #	๑๑๐.๐๐	ม ^๒	๓๕.๐๐	๓,๘๕๐.๐๐	๑.๓๖๒๔	๕๗.๖๘	๕,๒๔๕.๒๔
๗	-CONTRACTION JOINT(RB๑๙mm)		กก.			๑.๓๖๒๔		
	-EXPANSION JOINT(RB๑๙mm)	๓๐.๕๘	กก.	๑๘.๓๔	๕๖๐.๘๓	๑.๓๖๒๔	๒๔.๙๙	๗๖๔.๐๗
	-LONGITUDINAL JOINT(DB๑๒mm)		กก.		-	๑.๓๖๒๔		
๘	ค่าแบบข้างคิดตามยาว ๒ ข้าง		ม.		-	๑.๓๖๒๔		
๙	ค่าปูผิวคอนกรีต		ม ^๒			๑.๓๖๒๔		
	งานไหล่ทาง(หินคลุก)				-			
๑๐	งานตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง				-	-		
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง		ม.			๑.๓๖๒๔		
	ค่าหยอดยาง Expansion Joint	๗๔.๖๐	ม.	๑๘.๓๔	๑,๓๖๘.๑๖	๑.๓๖๒๔	๒๔.๙๙	๑,๘๖๓.๙๘
๑๑	งานเชื่อมทาง คสล.		ม ^๒		-	๑.๓๖๒๔		
	คอนกรีตโครงสร้าง fc'๒๔๐ ksc. Cube		ม ^๓		-	๑.๓๖๒๔		
	wire Mesh ๔ มม. @ ๐.๒๐ ม #		ม ^๒		-	๑.๓๖๒๔		
	รวมค่างานต้นทุน				๕๘,๕๘๙.๗๕			๗๙,๘๒๒.๖๘

ลงชื่อ.....  ผู้ประมาณการ
 (นายเฉลิมพล ทองสุข) วิศวกรโยธา

บัญชีประมาณการ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานต้นทุน		ราคาต่อหน่วย		
				ราคาหน่วยละ (บาท)	ราคาทุน (บาท)	Factor	x Factor	ราคากลาง
	งานท่อระบายน้ำ							
๑	งานดิน				-			
	๒.๑ ดินขุด	๒๔๑.๖๗	ม ^๓	๙๙.๐๐	๒๓,๙๒๕.๓๓	๑.๓๖๒๔	๑๓๔.๘๘	๓๒,๕๙๕.๘๗
	๒.๒ ทราบหยาบกลบท่อ	๑๑๐.๐๐	ม ^๓	๔๕๒.๕๔	๔๙,๗๗๙.๔๐	๑.๓๖๒๔	๖๑๖.๕๔	๖๗,๘๑๙.๔๕
	ทราบหยาบรองพื้น	๕.๕๐	ม ^๓	๔๕๒.๕๔	๒,๔๘๘.๙๗	๑.๓๖๒๔	๖๑๖.๕๔	๓,๓๙๐.๙๗
	คอนกรีตหยาบ (๑ : ๓ : ๕)	๘.๘๐	ม ^๓	๒,๓๕๐.๔๐	๒๐,๖๘๓.๕๒	๑.๓๖๒๔	๓,๒๐๒.๑๘	๒๘,๑๗๙.๒๓
	๓.๑ ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	๒,๖๗๕.๒๐	กก.		-			
	๓.๒ ทราย	๓.๗๘	กก.		-			
	๓.๓ หิน ๑ - ๒	๗.๔๘	กก.		-			
	ปูนทรายคาดท่อ ศก. ๐.๖๐ ม.	๑๑๐.๐๐	ท่อน	๖๐.๐๐	๖,๖๐๐.๐๐	๑.๓๖๒๔	๘๑.๗๔	๘,๙๙๑.๘๔
	๔.๑ ทราย	๔.๔๐	ม ^๓		-	๑.๓๖๒๔		
	๔.๒ ปูนซีเมนต์ผสม	๒๒๐.๐๐	กก.		-	๑.๓๖๒๔		
	ท่อระบายน้ำ ศก. ๐.๖๐ ม. ชั้น ๓	๑๑๐.๐๐	ท่อน	๖๗๖.๘๒	๗๔,๔๕๐.๒๐	๑.๓๖๒๔	๙๒๒.๑๐	๑๐๑,๔๓๐.๙๕
	งานบ่อพัก คสล.							
	ทราบหยาบรองพื้น	๒.๐๔	ม ^๓	๔๕๒.๕๔	๙๒๓.๑๘	๑.๓๖๒๔	๖๑๖.๕๔	๑,๒๕๗.๗๔
	คอนกรีตหยาบ (๑ : ๓ : ๕)	๒.๒๘	ม ^๓	๒,๓๕๐.๐๐	๕,๓๕๘.๐๐	๑.๓๖๒๔	๓,๒๐๑.๖๔	๗,๒๙๙.๗๔
	๒.๑ ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	๖๙๓.๑๒	กก.					
	๒.๒ ทราย	๐.๙๘	ม ^๓					
	๒.๓ หิน ๑ - ๒	๑.๙๔	ม ^๓					
	คอนกรีตโครงสร้าง fc'๒๔๐ ksc. Cube	๑๔.๖๔	ม ^๓	๒,๔๙๕.๒๖	๓๖,๕๓๐.๖๐	๑.๓๖๒๔	๓,๓๙๙.๕๔	๔๙,๗๖๙.๒๙
	๓.๑ ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	๔,๙๑๙.๐๔	กก.					
	๓.๒ ทราย	๘.๗๘	ม ^๓					
	๓.๓ หิน ๑ - ๒	๑๕.๙๖	ม ^๓					
	เหล็กเสริม							
	๔.๑ เหล็กกลม ขนาด ศก. ๙ มม.	๕๙๘.๘๐	กก.	๒๓.๔๘	๑๔,๐๕๙.๘๒	๑.๓๖๒๔	๓๑.๙๙	๑๙,๑๕๕.๑๐
	๔.๒ เหล็กข้ออ้อย ขนาด ศก. ๑๒ มม.	๑,๕๒๔.๐๐	กก.	๒๒.๖๑	๓๔,๔๕๗.๖๔	๑.๓๖๒๔	๓๐.๘๐	๔๖,๙๔๕.๐๙
					๒๖๙,๒๕๖.๖๖			๓๖๖,๘๓๕.๒๗

ลงชื่อ.....

(นายเฉลิมพล ทองสุข)

ผู้ประมาณการ

วิศวกรโยธา

แบบสรุปรายการก่อสร้าง (หรือใบแจ้งปริมาณงาน)

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลบ้านใหม่
 ประเภท ก่อสร้างงานทาง
 สถานที่ บริเวณหน้าบ้านนายดี รางขุนทด หมู่ที่ ๘ ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
 หน่วยงาน กองช่าง เทศบาลตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
 ตามแบบเลขที่ เทศบาลตำบลบ้านใหม่ ที่ /๒๕๖๒
 อ้างอิงแบบ ตามแบบเทศบาลตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
 ประมาณราคาตามแบบ ปร.๕ จำนวน ๓ แผ่น
 ประมาณการเมื่อ

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F.	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
๑	ประเภทงานทาง				Factor F
					- ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖%
					- ภาษี ๗%
					- เงินล่วงหน้าจ่าย ๐%
	ป้ายประชาสัมพันธ์ ๑ ป้าย				- เงินประกันผลงานหัก ๐%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งหมด			-	- พื้นที่ปกติ
	ยื่นราคาเป็นเงิน				
	ตัวหนังสือ				

ลงชื่อ.....ผู้เสนอราคา
 (.....)

ตำแหน่ง.....

ประทับตรา (ถ้ามี)

ใบเสนอราคา

ประเภทงาน
โครงการ
ปริมาณงาน

งานก่อสร้างทาง

ก่อสร้างวางท่อระบายน้ำ คอนกรีตเสริมเหล็ก

ขนาด เส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๖๐ เมตร จำนวน ๑๑๐ ท่อนบ่อพัก คอนกรีตเสริมเหล็ก ๑๒ บ่อ
พร้อมคั้นผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก รวมระยะทาง ๑๒๒ เมตร พร้อมป้ายโครงการ ๑ ป้าย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ
สถานที่ก่อสร้าง

กองช่าง เทศบาลตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

บริเวณหน้าบ้านนายดี รางขุนทด

หมู่ที่ ๘ ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

หมายเลขที่

/๒๕๖๓

อ้างอิงแบบ

ประมาณราคาโดย

แผ่นที่ ๑ / ๓

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานต้นทุน		ราคาต่อหน่วย		
				ราคาหน่วยละ (บาท)	ราคาทุน (บาท)	Factor	x Factor	ราคากลาง
	งานเสริมผิวจราจร ค.ส.ล.							
๑	งานชุดรีดผิวจราจรเดิม	๑๒๒.๐๐	ม ^๒					
๒	งานเสริมชั้นพื้นทาง หินคลุก		ม ^๓					
๓	งานทรายหยาบรองพื้น	๕.๕๐	ม ^๓					
๔	งานผิวทาง							
๕	คอนกรีตโครงสร้าง fc'๒๕๐ ksc. Cube	๑๖.๕๐	ม ^๓					
๖	wire Mesh ๔ มม. @ ๐.๒๐ ม #	๑๑๐.๐๐	ม ^๒					
๗	-CONTRACTION JOINT(RB๑๕mm)		กก.					
	-EXPANSION JOINT(RB๑๕mm)	๓๐.๕๘	กก.					
	-LONGITUDINAL JOINT(DB๑๒mm)		กก.					
๘	ค่าแบบข้างคิดตามยาว ๒ ข้าง		ม.					
๙	ค่าปูผิวคอนกรีต		ม ^๒					
	งานไหล่ทาง(หินคลุก)							
๑๐	งานตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง							
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง		ม.					
	ค่าหยอดยาง Expansion Joint	๗๔.๖๐	ม.					
๑๑	งานเชื่อมทาง คสล.		ม ^๒					
	คอนกรีตโครงสร้าง fc'๒๕๐ ksc. Cube		ม ^๓					
	wire Mesh ๔ มม. @ ๐.๒๐ ม #		ม ^๒					
	รวมค่างานต้นทุน							

ลงชื่อ..... ผู้เสนอราคา

(.....)

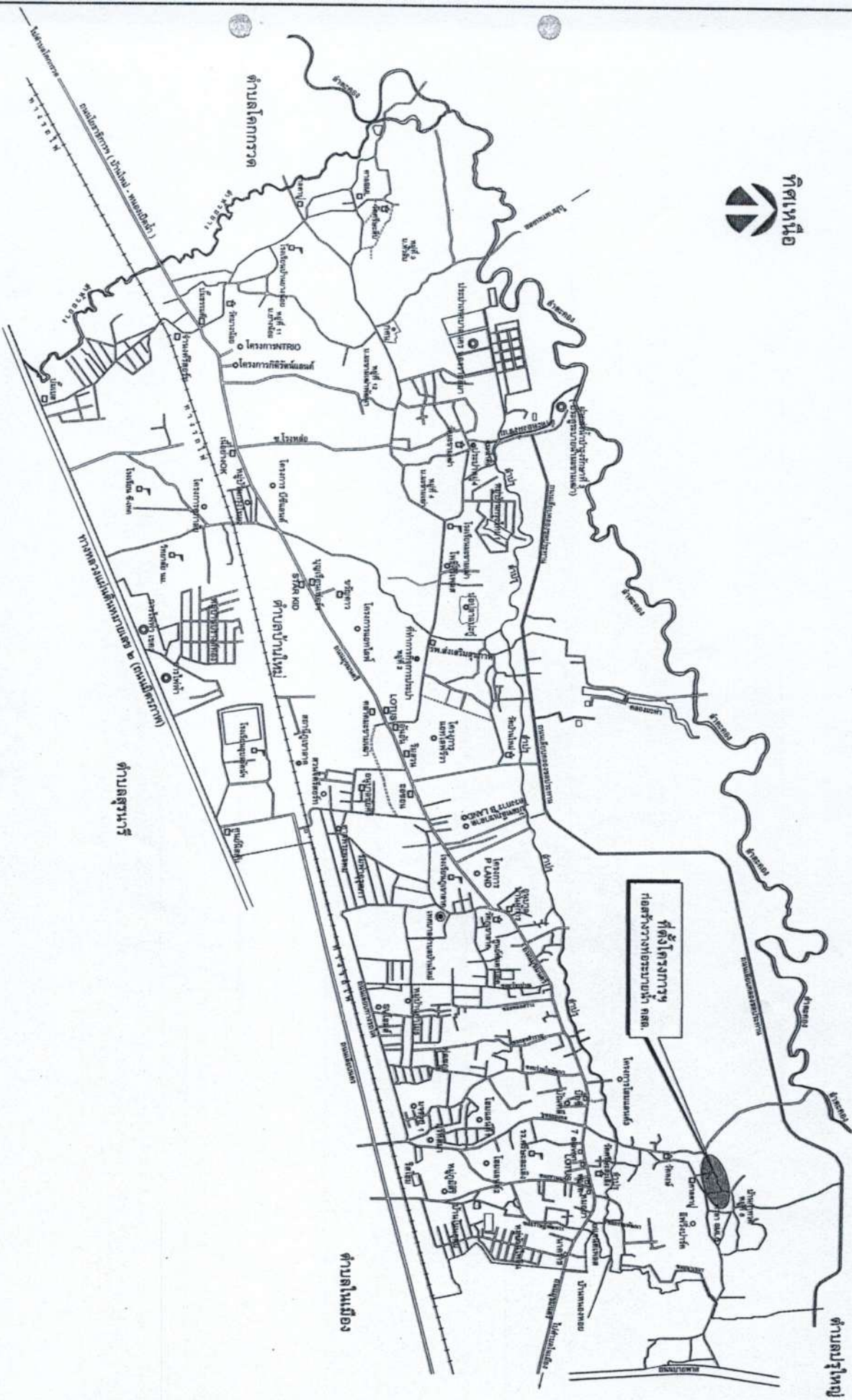
ใบเสนอราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานต้นทุน		ราคาต่อหน่วย		
				ราคาหน่วยละ (บาท)	ราคาทุน (บาท)	Factor	x Factor	ราคากลาง
	งานท่อระบายน้ำ							
๑	งานดิน							
	๒.๑ ดินขุด	๒๔๑.๖๗	ม ^๓					
	๒.๒ ทราบทยาบกลบท่อ	๑๑๐.๐๐	ม ^๓					
	ทราบทยาบรองพื้น	๕.๕๐	ม ^๓					
	คอนกรีตทยาบ (๑ : ๓ : ๕)	๘.๘๐	ม ^๓					
	๓.๑ ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	๒,๖๗๕.๒๐	กก.					
	๓.๒ ทราย	๓.๗๘	กก.					
	๓.๓ หิน ๑ - ๒	๗.๔๘	กก.					
	ปูนทรายคาดท่อ ศก. ๐.๖๐ ม.	๑๑๐.๐๐	ท่อน					
	๔.๑ ทราย	๔.๔๐	ม ^๓					
	๔.๒ ปูนซีเมนต์ผสม	๒๒๐.๐๐	กก.					
	ท่อระบายน้ำ ศก. ๐.๖๐ ม. ชั้น ๓	๑๑๐.๐๐	ท่อน					
	งานบ่อพัก คสล.							
	ทราบทยาบรองพื้น	๒.๐๔	ม ^๓					
	คอนกรีตทยาบ (๑ : ๓ : ๕)	๒.๒๘	ม ^๓					
	๒.๑ ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	๖๙๓.๑๒	กก.					
	๒.๒ ทราย	๐.๙๘	ม ^๓					
	๒.๓ หิน ๑ - ๒	๑.๙๔	ม ^๓					
	คอนกรีตโครงสร้าง fc'๒๕๐ ksc. Cube	๑๔.๖๔	ม ^๓					
	๓.๑ ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	๔,๙๑๙.๐๔	กก.					
	๓.๒ ทราย	๘.๗๘	ม ^๓					
	๓.๓ หิน ๑ - ๒	๑๕.๙๖	ม ^๓					
	เหล็กเสริม							
	๔.๑ เหล็กกลม ขนาด ศก. ๙ มม.	๕๙๘.๘๐	กก.					
	๔.๒ เหล็กข้ออ้อย ขนาด ศก. ๑๒ มม.	๑,๕๒๔.๐๐	กก.					

ลงชื่อ..... ผู้เสนอราคา
(.....)



ทิศเหนือ



แผนที่สังเขปแสดงที่ตั้งโครงการ

(นายพรานฤกษ์ ดำเนินใหม่)
 ๙๖. ๙๖๖



กรมชลประทาน
 กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
 www.thailandwater.com
 Tel : 044-282-783/16
 Fax : 044-282-782
 กทม. ๑๐๖๖๓

โครงการ :
**ก่อสร้างวางท่อระบายน้ำ
 กอเมตรีตื้นเขินเหล็ก**

คำร่าง :
 (นายพรานฤกษ์ ดำเนินใหม่)
 (นายพรานฤกษ์ ดำเนินใหม่)

เขียนแบบ :
 (นายพรานฤกษ์ ดำเนินใหม่)
 (นายพรานฤกษ์ ดำเนินใหม่)

๙๖๖๖ :
 (นายประจักษ์ งามสง่า)
 (นายประจักษ์ งามสง่า)

๙๖๖๖ :
 (นายประจักษ์ งามสง่า)
 (นายประจักษ์ งามสง่า)

๙๖๖๖ :
 (นายประจักษ์ งามสง่า)
 (นายประจักษ์ งามสง่า)

๙๖๖๖ :
 (นายประจักษ์ งามสง่า)
 (นายประจักษ์ งามสง่า)

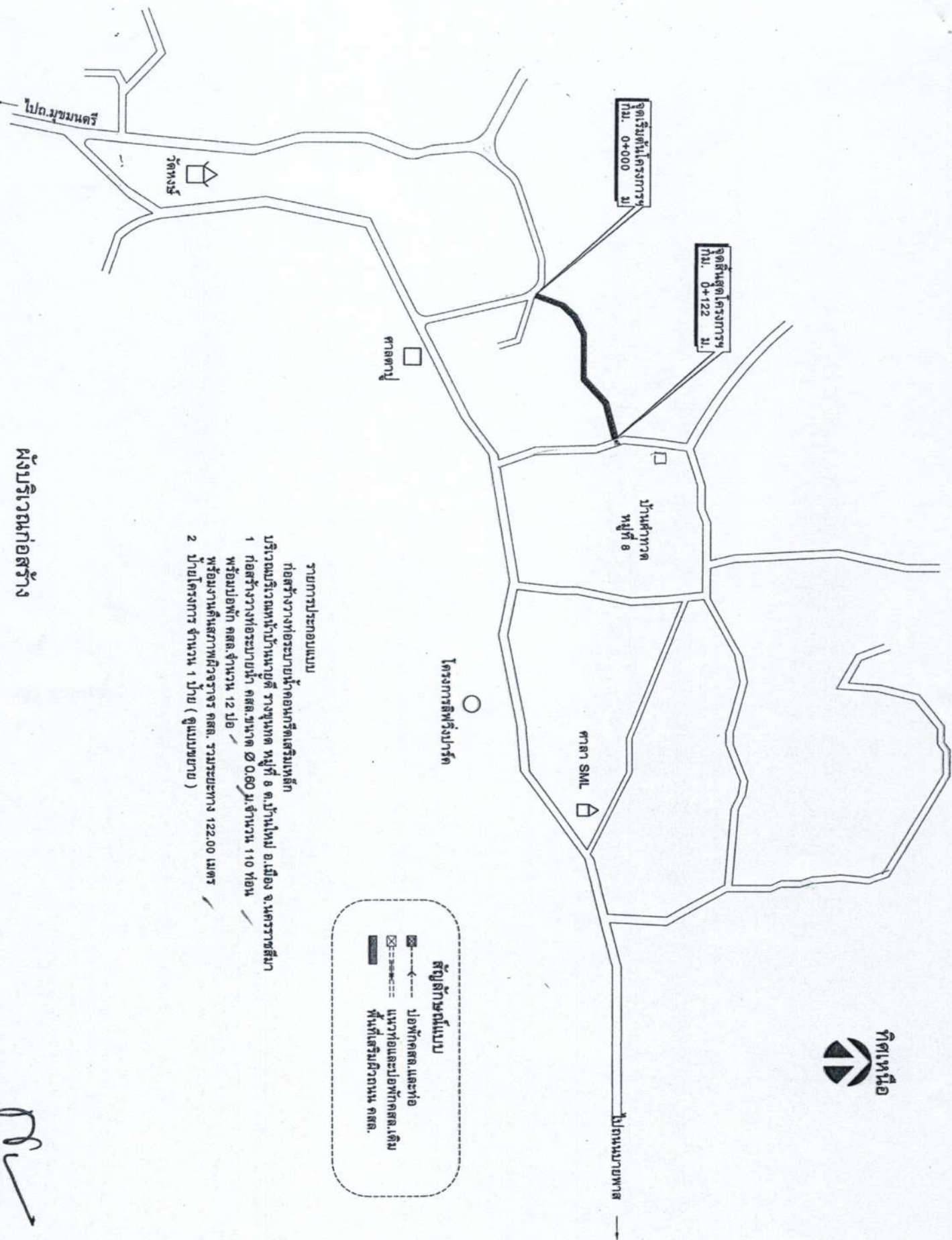
๙๖๖๖ :
 (นายประจักษ์ งามสง่า)
 (นายประจักษ์ งามสง่า)

๙๖๖๖ :
 (นายประจักษ์ งามสง่า)
 (นายประจักษ์ งามสง่า)

๙๖๖๖ :
 (นายประจักษ์ งามสง่า)
 (นายประจักษ์ งามสง่า)



ทิศเหนือ



ผังบริเวณก่อสร้าง

- รายการประกอบแบบ
- ก่อสร้างวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก
- บริเวณถนนหน้าบ้านหมู่ที่ ๘ ตำบลหนอง หมู่ที่ ๘ อ.เมือง จ.นครราชสีมา
- 1 ก่อสร้างวางท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด ๑๐.๕๐ ม. จำนวน 110 ท่อน
 - พร้อมบ่อพัก คสล. จำนวน 12 บ่อ
 - หรือมงานคืนสภาพผิวจราจร คสล. รวมระยะทาง 122.00 เมตร
 - 2 ป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย (ดูแบบขยาย)

สัญลักษณ์แบบ

- ปอพักคสล. และท่อ
- แนวท่อและบ่อพักคสล. เดิม
- พื้นที่เสริมผิวถนน คสล.

(จากชุดปกติ สำเนียงใหม่)



เทศบาลตำบลบ้านใหม่
 องค์การบริหารส่วนตำบลนครราชสีมา
 www.Tambonbanmai.go.th
 Tel : 044-282-789/16
 Fax : 044-282-782
 นางจิ่ง

ก่อสร้างวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก

การร่าง : (นายอนุชิต ศรีพนม) วิศวกรโยธา

เขียนแบบ : (นายสุภัทกร กฤษณะวานิช) วิศวกรโยธา

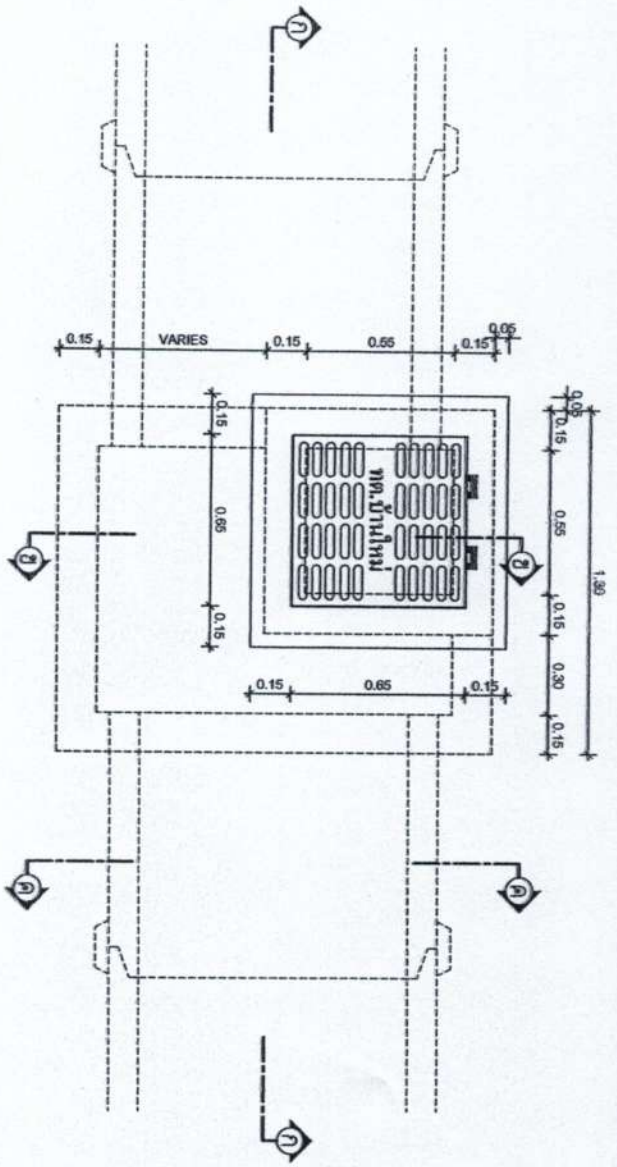
การวาง : (นายสุภัทกร กฤษณะวานิช) วิศวกรโยธา

การวาง : (นายสุภัทกร กฤษณะวานิช) วิศวกรโยธา

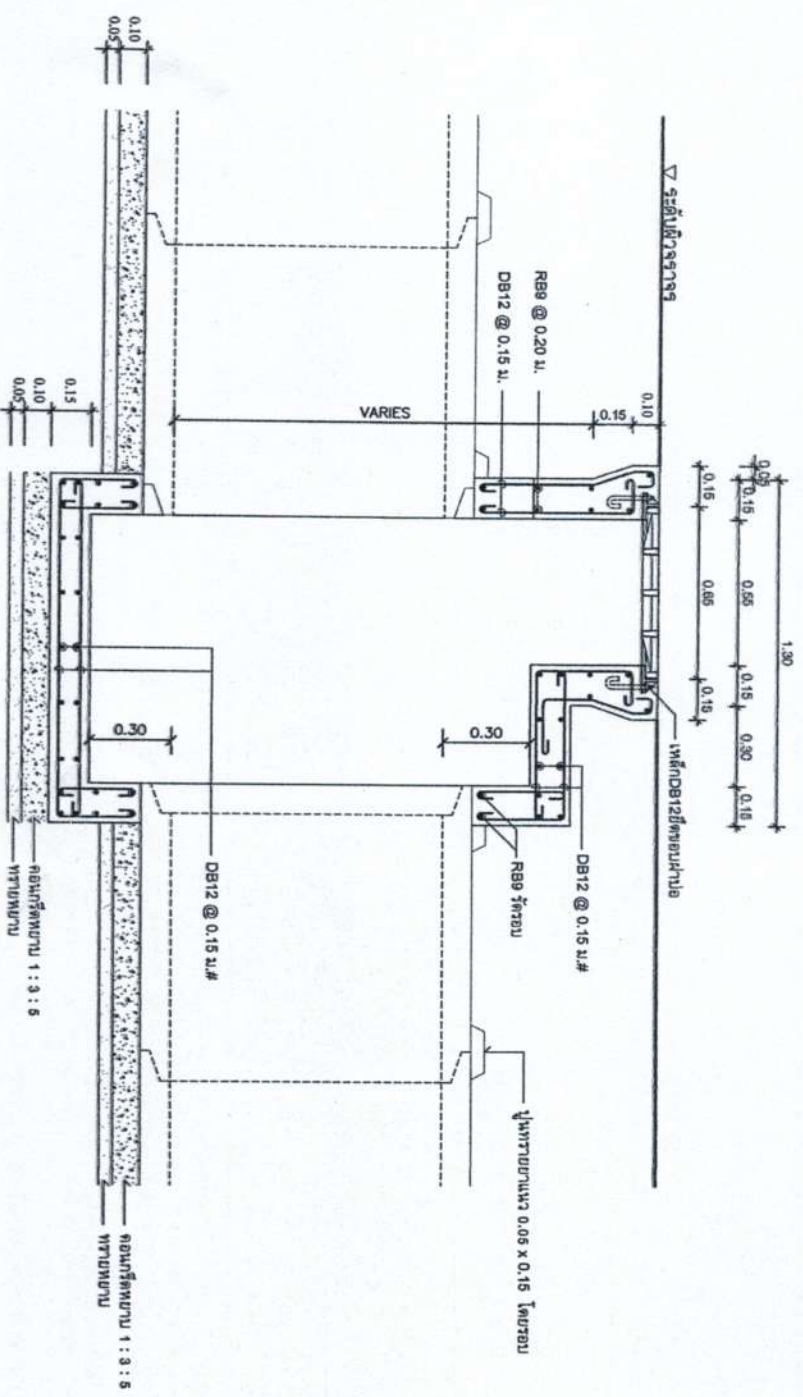
เขียนแบบ : (นายสุภัทกร กฤษณะวานิช) วิศวกรโยธา

อนุมัติ : (นายสุภัทกร กฤษณะวานิช) วิศวกรโยธา

สถานที่ :	ตำบลหนองบ้านใหม่ หมู่ที่ ๘ อ.เมือง จ.นครราชสีมา
แสดงแบบ :	ผังบริเวณก่อสร้าง รายการประกอบแบบ
แบบเสร็จ :	/ 2562
มาตรฐาน :	NOT TO SCALE



แปลนหอระบายน้ำ
1 : 20
ขนาดตัวพิมพ์



รูปตัด ก-ก
1 : 20
ขนาดตัวพิมพ์



กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
 4/4 ถนนพหลโยธิน กรุงเทพมหานคร
 www.tinbiodiversity.go.th
 Tel : 044-282-783/16
 Fax : 044-282-782
 โทรสาร

โครงการ :
 ก่อสร้างทางหอระบายน้ำ
 กอปรัดเสริมเหล็ก

การ :
 (นายสุวิทย์ ศรีงาม)
 วิศวกรโยธา

ดำเนินการ :
 (นายวิภากร กฤษณะ)
 วิศวกรโยธา

การ :
 (นายสุวิทย์ ศรีงาม)
 วิศวกรโยธา

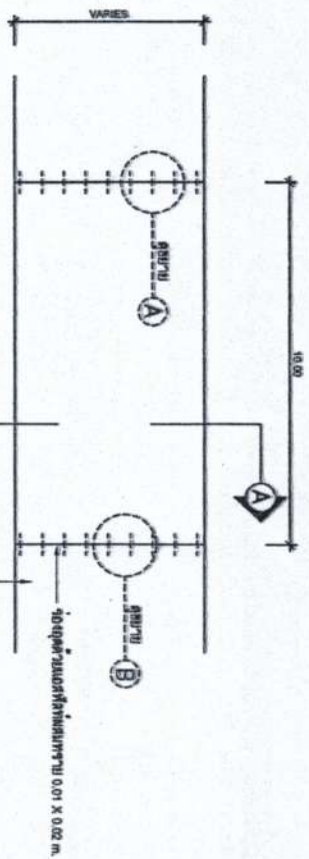
การ :
 (นายสุวิทย์ ศรีงาม)
 วิศวกรโยธา

การ :
 (นายสุวิทย์ ศรีงาม)
 วิศวกรโยธา

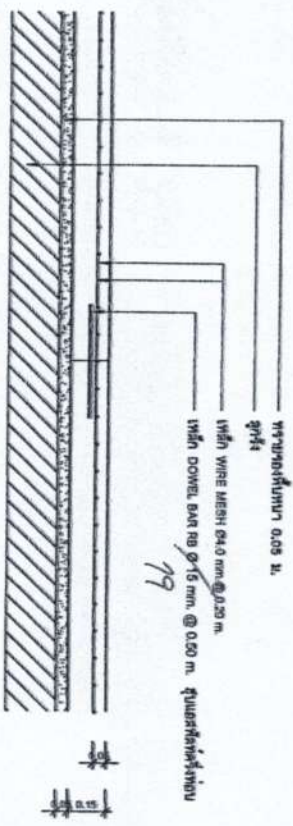
การ :
 (นายสุวิทย์ ศรีงาม)
 วิศวกรโยธา

การ :
 (นายสุวิทย์ ศรีงาม)
 วิศวกรโยธา

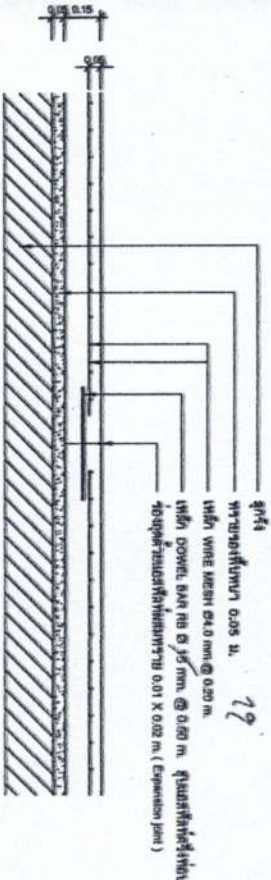
NOT TO SCALE



แบบแสดงการเสริมเหล็กคาน ค.ส.ล.



รูปตัด A-A



แบบขยาย (Expansion joint) B
แบบขยายรอยต่อเนื้อเหล็กจากปกติ

งานคานยาวกว่า 122.00 เมตร

ตารางเปรียบเทียบ ตะแกรงเหล็กฉลุ และตะแกรงเหล็กเส้นรูป

เหล็กกลม (Round Bar)	ตะแกรงเหล็ก (Wire Mesh)	
ขนาดเหล็กตะแกรงฉลุ (Wild Steel)	ขนาดเหล็กตะแกรงเส้นรูป (Wild Steel)	Ae (Sq.mm.)
Ø 10 mm @ 0.10 m	5.0 mm @ 0.15 m	131
Ø 16 mm @ 0.15 m	4.0 mm @ 0.15 m	94
Ø 20 mm @ 0.20 m	4.0 mm @ 0.25 m	63
Ø 25 mm @ 0.25 m	4.0 mm @ 0.30 m	50
Ø 30 mm @ 0.30 m		42

(อ้างอิงตัดออกแบบการปกครอง แบบเลขที่ ท1-01)

บริษัท สยามคอนกรีต จำกัด
 400/10 หมู่ 10 ต.บางพลีใหญ่ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ
 โทร : 044-292-789/16
 โทรสาร : 044-292-782
 1054734

โครงการ :
 1) อ่างน้ำประปา
 2) อ่างน้ำดื่ม

ผู้ควบคุมงาน :
 (นาย) วิชาญ ชื่นชู
 (นาย) วิชาญ ชื่นชู
 (นาย) วิชาญ ชื่นชู

ผู้ตรวจสอบ :
 (นาย) วิชาญ ชื่นชู
 (นาย) วิชาญ ชื่นชู
 (นาย) วิชาญ ชื่นชู

ผู้รับงาน :
 (นาย) วิชาญ ชื่นชู
 (นาย) วิชาญ ชื่นชู
 (นาย) วิชาญ ชื่นชู

ผู้รับงาน :
 (นาย) วิชาญ ชื่นชู
 (นาย) วิชาญ ชื่นชู
 (นาย) วิชาญ ชื่นชู

ผู้รับงาน :
 (นาย) วิชาญ ชื่นชู
 (นาย) วิชาญ ชื่นชู
 (นาย) วิชาญ ชื่นชู

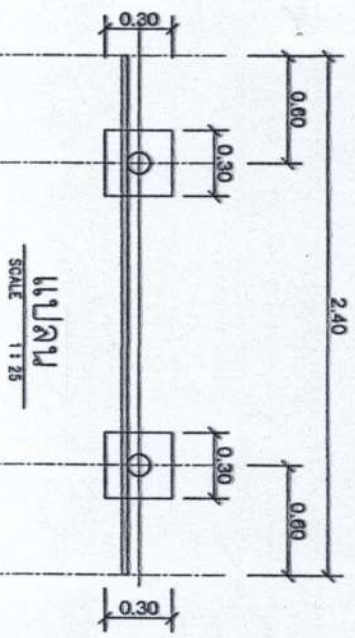
ผู้รับงาน :
 (นาย) วิชาญ ชื่นชู
 (นาย) วิชาญ ชื่นชู
 (นาย) วิชาญ ชื่นชู

ผู้รับงาน :
 (นาย) วิชาญ ชื่นชู
 (นาย) วิชาญ ชื่นชู
 (นาย) วิชาญ ชื่นชู

ผู้รับงาน :
 (นาย) วิชาญ ชื่นชู
 (นาย) วิชาญ ชื่นชู
 (นาย) วิชาญ ชื่นชู

(รายชื่อผู้ควบคุมงาน)
 091 99453

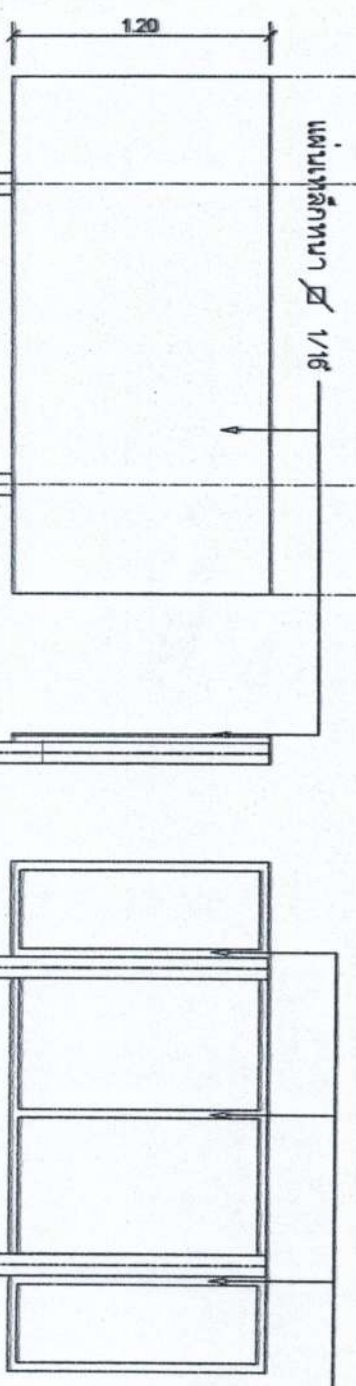
ผู้รับงาน :
 (นาย) วิชาญ ชื่นชู
 (นาย) วิชาญ ชื่นชู
 (นาย) วิชาญ ชื่นชู



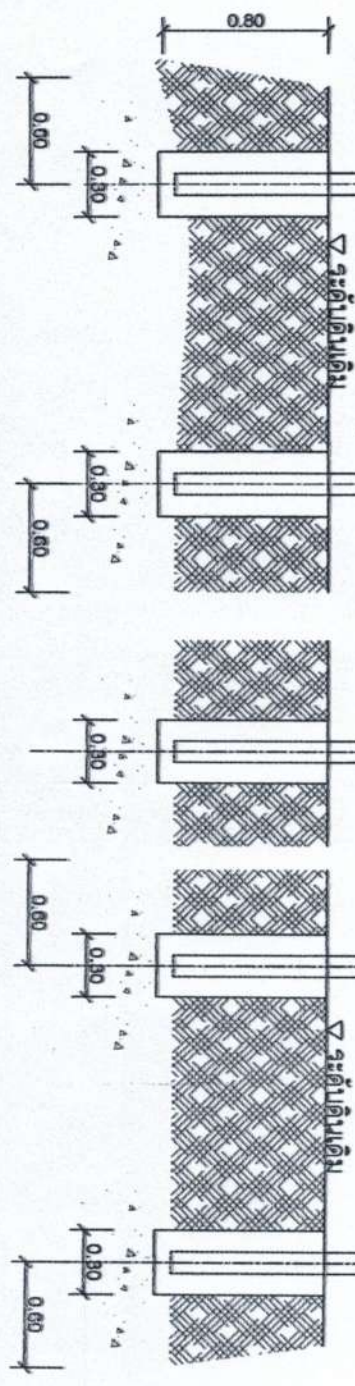
ชื่อโครงการ
 1.
 2.
 3.

ชื่อโครงการก่อสร้างของเทศบาลตำบลบ้านใหม่
 1.
 2.
 3.

รูปด้านหน้า
SCALE 1:25
not to scale



รูปด้านหน้า
SCALE 1:25
not to scale



รูปด้านหน้า
SCALE 1:25

รูปด้านข้าง
SCALE 1:25

รูปด้านหลัง
SCALE 1:25

- รายละเอียดประกอบแบบ**
1. เสา, ฝ้าไม้ทาสีเขียวทั้ง 2 ด้าน ใช้ไม้จริง กอทาสีจริง ไซท์สีกับสีผนังขอบ 2 ครึ่ง
 2. ฝ้าทาสีสีขาว
 3. ฝ้าทาสีทาสีสีเทาตามความเหมาะสม ข้อความแบบที่กำกับ
 4. ฝ้าเหล็ก ขนาดกว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร
 5. จุดติดตั้งฝ้ากำกับตามความเหมาะสม ฝ้าสีบานรองของฝ้าไม้ขีด



เทศบาลตำบลบ้านใหม่
 ถนนเทศบาลนครบ้านใหม่ ตำบลบ้านใหม่
 โทร : 044-282-753/16
 โทรสาร : 044-282-732

ผู้ตรวจร่าง:
 (นายประจักษ์ บุญศรีรัตน์)
 นายกเทศมนตรี

ผู้ควบคุม:
 (นายประจักษ์ บุญศรีรัตน์)
 นายกเทศมนตรี

ผู้ควบคุม:
 (นายประจักษ์ บุญศรีรัตน์)
 นายกเทศมนตรี

ผู้ควบคุม:
 (นายประจักษ์ บุญศรีรัตน์)
 นายกเทศมนตรี

ผู้ควบคุม:
 (นายประจักษ์ บุญศรีรัตน์)
 นายกเทศมนตรี

ผู้ควบคุม:
 (นายประจักษ์ บุญศรีรัตน์)
 นายกเทศมนตรี

แบบไปรษณีย์โครงการฯ
 หมายเลข / 2662
 หมายเลข: NOT TO SCALE