

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลบ้านใหม่
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๗๙๓,๐๐๐.-บาท (-เจ็ดแสนเก้าหมื่นสามพันบาทถ้วน-)
๔. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๐.๖๐ เมตร จำนวน ๑๕๓ ท่อน บ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน ๑๗ บ่อ พร้อมคั้นผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก รวมระยะทาง ๑๗๐ เมตร พร้อมป้ายโครงการ ๑ ป้าย บริเวณซอยบ้านนาบึง ถึงแยกโรงหล่อ หมู่ที่ ๑๒ ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา (รายละเอียดตามแบบรูปรายการที่ ทต. บ้านใหม่ กำหนด)

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๗๙๓,๐๐๐.-บาท (-เจ็ดแสนเก้าหมื่นสามพันบาทถ้วน-)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบ พร. ๔ จำนวน ๓ แผ่น

๖.๒ แบบ พร. ๕ จำนวน ๑ แผ่น

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)

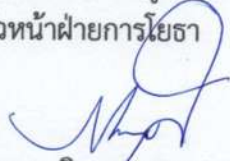


ประธานกรรมการ ฯ

(นายเรีงรบ บทสูงเนิน)

หัวหน้าฝ่ายการโยธา

(ลงชื่อ)



กรรมการ ฯ

(นายภาคภูมิ กศตยาจามร)

นายช่างโยธา ชำนาญงาน

(ลงชื่อ)



กรรมการ ฯ

(นายเฉลิมพล ทองสุข)

วิศวกรโยธา ปฏิบัติการ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลบ้านใหม่

ที่ นม ๕๒๗๘๕/

วันที่ ๒๐ มีนาคม พ.ศ.๒๕๖๓

เรื่อง รายงานผลการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลบ้านใหม่

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลบ้านใหม่ ที่ ๒๘๓/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๒ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง มีความประสงค์จะดำเนินการตามเทศบัญญัติงบประมาณ ประจำปี งบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๒ เพื่อดำเนินการตามคำสั่งดังกล่าว และนำไปประกอบการจัดจ้าง นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้พิจารณากำหนดราคากลางของรายการโครงการก่อสร้างวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๐.๖๐ เมตร จำนวน ๑๕๓ ท่อน บ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน ๑๗ บ่อ พร้อมคั้นผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก รวมระยะทาง ๑๗๐ เมตร พร้อมป้ายโครงการ ๑ ป้าย (รายละเอียดตามแบบรูปรายการที่ ทต.บ้านใหม่ กำหนด) บริเวณซอยบ้านนายปิ่น ถึงแยกโรงหล่อ หมู่ที่ ๑๒ ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

โดยกำหนดราคากลาง เป็นเงิน ๗๙๓,๐๐๐.-บาท (-เจ็ดแสนเก้าหมื่นสามพันบาทถ้วน-) ระยะเวลาดำเนินการ ๗๕ วัน โดยใช้สัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า k) ปรากฏรายละเอียด (ปร.๔, ปร.๕) แนบท้ายมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาอนุมัติให้ใช้เป็นราคากลางในการจัดจ้างต่อไป

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(นายเรีงรบ บทสูงเนิน)

หัวหน้าฝ่ายการโยธา

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายภาคภูมิ กฤตยาจามร)

นายช่างโยธา ชำนาญงาน

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายเฉลิมพล ทองสุข)

วิศวกรโยธา ปฏิบัติการ

(นายสิริกิจ วาปีธรรม)

ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่

นายกเทศมนตรีตำบลบ้านใหม่

รายละเอียดการแบ่งงวดงาน

ชื่อโครงการ

ก่อสร้างวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๐.๖๐ เมตร จำนวน ๑๕๓ ท่อน บ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน ๑๗ บ่อ พร้อมคืนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก รวมระยะทาง ๑๗๐ เมตร พร้อมป้ายโครงการ ๑ ป้าย บริเวณซอยบ้านนายปิ่น ถึงแยกโรงหล่อ หมู่ที่ ๑๒ ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา (รายละเอียดตามแบบรูปรายการที่ ทต. บ้านใหม่ กำหนด)

ระยะเวลาก่อสร้าง

กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๗๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

ราคาค่าก่อสร้าง

เป็นเงินทั้งสิ้น ๗๙๓,๐๐๐.-บาท (-เจ็ดแสนเก้าหมื่นสามพันบาทถ้วน-) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์

จำนวนงวดงาน

๑ งวด (งวดสุดท้าย)

การจ่ายเงินค่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงินให้ผู้รับจ้าง เป็นเงินตามที่กำหนดไว้แต่ละงวด เมื่อผู้รับจ้างได้ทำงานแล้วเสร็จงวดหนึ่งงวดสุดท้าย ตามที่กำหนดไว้ในงวดนั้น ๆ และคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ตรวจรับไว้ถูกต้องแล้ว ตามรายละเอียดดังนี้

งวดที่ ๑

เป็นเงิน ๗๙๓,๐๐๐.-บาท (-เจ็ดแสนเก้าหมื่นสามพันบาทถ้วน-)

งานที่ปรับราคาได้ ประเภทงานท่อระบายน้ำ

เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน -ก่อสร้างวางท่อระบายน้ำงานวางท่อระบายน้ำ คสล. แล้วเสร็จ เรียบร้อยทั้งหมด และทางเชื่อมระยะทางที่เหลือทั้งหมด แล้วเสร็จเรียบร้อย ถูกต้อง ครบถ้วน ตามแบบรูปและรายละเอียด ของสัญญา และคำชี้แจงประกอบแบบแปลนทุกประการ

งานที่ปรับราคาไม่ได้

เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

๑.งานการจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างก่อสร้าง

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

ลงชื่อ.....ผู้แบ่งงวดงาน

(นายเฉลิมพล ทองสุข)

วิศวกรโยธา ปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....ตรวจ

(นายภูษพงศ์ บุญศรีรัตนะ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....เห็นชอบ

(นายสิริกิจ วาปีธรรม)

ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่

นายกเทศมนตรีตำบลบ้านใหม่

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลบ้านใหม่
 ประเภท งานทาง
 สถานที่ บริเวณหน้าบ้านนายปิ่น ถึงแยกโรงหล่อ หมู่ที่ ๑๒ ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
 หน่วยงาน กองช่าง เทศบาลตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
 ตามแบบเลขที่ เทศบาลตำบลบ้านใหม่ ที่ /๒๕๖๓
 อ้างอิงแบบ ตามแบบเทศบาลตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
 ประมาณราคาตามแบบ ปร.๕ จำนวน ๓ แผ่น
 ประมาณการเมื่อ วันที่ ๒๐ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

ราคามันดินเซล ๑๙.๐๐ - ๑๙.๙๙ บาท / ลิตร หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F.	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
๑	ประเภทงานทาง	๕๘๒,๕๗๕.๘๔	๑.๓๖๒๔	๗๙๓,๗๐๑.๓๒	Factor F
					- ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖%
					- ภาษี ๗%
					- เงินล่วงหน้าจ่าย ๐%
	ป้ายประชาสัมพันธ์ ๑ ป้าย				- เงินประกันผลงานหัก ๐%
	รวมค่าก่อสร้างทั้งหมด			๗๙๓,๗๐๑.๓๒	- พื้นที่ปกติ
คิดเป็นเงินงบประมาณเพียง (เจ็ดแสนเก้าหมื่นสามพันบาทถ้วน)				๗๙๓,๐๐๐.๐๐	

- คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว
 เห็นชอบกับราคาจ้างเหมาก่อสร้างทางนี้และให้ยึด
 ถือเป็นประมาณการนี้เป็นราคากลาง
 จึงได้ลงนามมีชื่อไว้เป็นหลักฐาน
 เฉลี่ย เมตร. ละ (บาท) ๔,๖๖๔.๗๑

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

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 (นายเจริญ บ.ทสูงเนิน)
 หัวหน้าฝ่ายการโยธา

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจ/ทาน
 (นายภูษพงศ์ บุญศรีรัตน)
 ผู้อำนวยการกองช่าง ทต.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

แบบแสดงรายการปริมาณงาน และราคา

ประเภทงาน งานทาง
 ชื่อโครงการ ก่อสร้างวางท่อระบายน้ำ คอนกรีตเสริมเหล็ก
 ปริมาณงาน ขนาด เส้นผ่าศูนย์กลาง ๐.๖๐ เมตร จำนวน ๑๕๓ ท่อนพร้อมบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก ๑๗บ่อ พร้อมคั้นผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก รวมระยะทาง ๑๗๐ เมตร พร้อมป้ายโครงการ ๑ ป้าย
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
 สถานที่ก่อสร้าง บริเวณหน้าบ้านนายปิ่น ถึงแยกโรงหล่อ หมู่ที่ ๑๒ ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
 แบบเลขที่ /๒๕๖๓ อ้างอิงแบบ
 ประมาณราคา เมื่อวันที่ 140 เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๓
 ประมาณราคาโดย นายเฉลิมพล ทองสุข ตำแหน่ง วิศวกรโยธา ระยะเวลาดำเนินการ ๗๕ วัน

ราคาน้ำมันดีเซล ๑๙.๐๐ - ๑๙.๙๙ บาท / ลิตร แผ่นที่ ๑ / ๓

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานต้นทุน		ราคาต่อหน่วย		
				ราคาหน่วยละ (บาท)	ราคาทุน (บาท)	Factor	x Factor	ราคากลาง
	งานผิว ค.ส.ล.							
๑	งานขุดหรือผิวจราจรเดิม	๑๗๐.๐๐	ม.	๗๕.๐๐	๑๒,๗๕๐.๐๐	๑.๓๖๒๔	๑๐๒.๑๘	๑๗,๓๗๐.๖๐
๒	งานเสริมชั้นพื้นทาง หินคลุก		ม ^๓		-	๑.๓๖๒๔		
๓	งานทรายหยาบรองพื้น	๗.๖๕	ม ^๓	๔๘๑.๐๐	๓,๖๗๙.๖๕	๑.๓๖๒๔	๖๕๕.๓๑	๕,๐๑๓.๑๖
๔	งานผิวทาง				-			
๕	คอนกรีตโครงสร้าง fc'๒๕๐ ksc. Cube	๒๒.๙๕	ม ^๓	๒,๐๕๕.๔๙	๔๗,๑๗๓.๔๙	๑.๓๖๒๔	๒,๘๐๐.๔๐	๖๔,๒๖๙.๑๖
๖	wire Mesh ๔ มม. @ ๐.๒๐ ม #	๑๕๓.๐๐	ม ^๒	๓๕.๐๐	๕,๓๕๕.๐๐	๑.๓๖๒๔	๔๗.๖๘	๗,๒๙๕.๖๕
๗	-CONTRACTION JOINT(RB๑๘mm)	๕๕.๒๙	กก.	๑๙.๐๒	๑,๐๕๑.๖๑	๑.๓๖๒๔	๒๕.๙๑	๑,๔๓๒.๗๑
	-EXPANSION JOINT(RB๑๘mm)		กก.		-	๑.๓๖๒๔		๐.๐๐
	-LONGITUDINAL JOINT(DB๑๒mm)		กก.					
๘	ค่าแบบข้างคิดตามยาว ๒ ข้าง		ม.		-	๑.๓๖๒๔		
๙	ค่าปูผิวคอนกรีต		ม ^๒		-	๑.๓๖๒๔		
	งานไหล่ทาง(หินคลุก)				-			
๑๐	งานตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดคยาง				-			
๑๑	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดคยาง	๓๐๖.๐๐	ม.	๒๐.๗๐	๖,๓๓๔.๒๐	๑.๓๖๒๔	๒๘.๒๐	๘,๖๒๙.๗๑
๑๒	ค่าหยอดคยาง รอยต่อคอนกรีต	๓๐๖.๐๐	ม.	๑๒.๐๘	๓,๖๙๖.๔๘	๑.๓๖๒๔	๑๖.๕๖	๕,๐๓๖.๐๘
๑๓	งานเชื่อมทาง คสล.		ม ^๒		-	๑.๓๖๒๔		
๑๔	คอนกรีตโครงสร้าง fc'๒๕๐ ksc. Cube		ม ^๓		-	๑.๓๖๒๔		
๑๕	wire Mesh ๔ มม. @ ๐.๒๐ ม #		ม ^๒		-	๑.๓๖๒๔		
	รวมค่างานต้นทุน				๘๐,๐๔๐.๔๓			๑๐๙,๐๔๗.๐๘

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

แบบแสดงรายการปริมาณงาน และราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานต้นทุน		ราคาต่อหน่วย		
				ราคาหน่วยละ (บาท)	ราคาทุน (บาท)	Factor	x Factor	ราคากลาง
	งานท่อระบายน้ำ							
๑	งานดิน				-			
	๑.๑ ดินขุด	๓๓๖.๑๔	ม ^๓	๙๙.๐๐	๓๓,๒๗๗.๘๖	๑.๓๖๒๔	๑๓๔.๘๘	๔๕,๓๓๗.๗๖
	๑.๒ ทราบดีกบกลบท่อ	๑๕๓.๐๐	ม ^๓	๔๘๑.๐๐	๗๓,๕๙๓.๐๐	๑.๓๖๒๔	๖๕๕.๓๑	๑๐๐,๒๖๓.๑๐
๒	ทราบดีกบรองพื้น	๗.๖๕	ม ^๓	๔๘๑.๐๐	๓,๖๗๙.๖๕	๑.๓๖๒๔	๖๕๕.๓๑	๕,๐๑๓.๑๖
๓	คอนกรีตหยาบ (๑ : ๓ : ๕)	๑๒.๒๔	ม ^๓	๑,๙๖๓.๗๖	๒๔,๐๓๖.๔๒	๑.๓๖๒๔	๒,๖๗๕.๕๓	๓๒,๗๔๗.๒๒
	๓.๑ ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	๓,๗๒๐.๙๖	กก.		-			
	๓.๒ ทราบดี	๕.๒๖	กก.		-			
	๓.๓ หิน ๑ - ๒	๑๐.๔๐	กก.		-			
๔	ปูนทรายคาดท่อ ศก. ๐.๖๐ ม.	๑๕๓.๐๐	ท่อน	๖๐.๐๐	๙,๑๘๐.๐๐	๑.๓๖๒๔	๘๑.๗๔	๑๒,๕๐๖.๘๓
	๔.๑ ทราบดี	๖.๑๒	ม ^๓		-	๑.๓๖๒๔		
	๔.๒ ปูนซีเมนต์ผสม	๓๐๖.๐๐	กก.		-	๑.๓๖๒๔		
๕	ท่อระบายน้ำ ศก. ๐.๖๐ ม. ชั้น ๓	๑๕๓.๐๐	ท่อน	๖๘๖.๑๗	๑๐๔,๙๘๔.๐๑	๑.๓๖๒๔	๙๓๔.๘๘	๑๔๓,๐๓๐.๒๒
	งานบ่อพัก คสล.							
๑	ทราบดีกบรองพื้น	๒.๘๙	ม ^๓	๔๘๑.๐๐	๑,๓๙๐.๐๙	๑.๓๖๒๔	๖๕๕.๓๑	๑,๘๙๓.๘๖
๒	คอนกรีตหยาบ (๑ : ๓ : ๕)	๓.๒๓	ม ^๓	๑,๙๖๓.๗๖	๖,๓๔๒.๙๔	๑.๓๖๒๔	๒,๖๗๕.๕๒	๘,๖๔๑.๖๒
	๒.๑ ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	๙๘๑.๙๒	กก.					
	๒.๒ ทราบดี	๑.๓๙	ม ^๓					
	๒.๓ หิน ๑ - ๒	๒.๗๕	ม ^๓					
๓	คอนกรีตโครงสร้าง fc'๒๕๐ ksc. Cube	๒๐.๗๔	ม ^๓	๒,๐๕๕.๔๙	๔๒,๖๓๐.๘๖	๑.๓๖๒๔	๒,๘๐๐.๔๐	๕๘,๐๘๐.๒๘
	๓.๑ ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	๖,๙๖๘.๖๔	กก.					
	๓.๒ ทราบดี	๑๒.๔๔	ม ^๓					
	๓.๓ หิน ๑ - ๒	๒๒.๖๑	ม ^๓					
๔	เหล็กเสริม							
	๔.๑ เหล็กกลม ขนาด ศก. ๙ มม.	๘๔๘.๓๐	กก.	๒๐.๑๕	๑๗,๐๙๓.๒๔	๑.๓๖๒๔	๒๗.๔๕	๒๓,๒๘๗.๘๓
	๔.๒ เหล็กข้ออ้อย ขนาด ศก. ๑๒ มม.	๒,๑๕๙.๐๐	กก.	๑๙.๘๗	๔๒,๘๙๙.๓๓	๑.๓๖๒๔	๒๗.๐๗	๕๘,๔๔๖.๐๕
					๓๕๙,๑๐๗.๔๐			๔๘๙,๒๔๗.๙๒

ลงชื่อ..... ผู้ประมาณการ

(นายเฉลิมพล ทองสุข)

วิศวกรโยธา

แบบแสดงรายการปริมาณงาน และราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานต้นทุน		ราคาต่อหน่วย		
				ราคาหน่วยละ (บาท)	ราคาทุน (บาท)	Factor	x Factor	ราคากลาง
งานฝาบ่อพัก								
๕	คอนกรีตโครงสร้าง fc'๒๕๐ ksc. Cube	๒.๕๕	ม ^๓	๒,๐๕๕.๔๙	๕,๐๓๕.๙๕	๑.๓๖๒๔	๒,๘๐๐.๔๐	๖,๘๖๐.๙๘
	๕.๑ ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	๘๒๒.๕๓	กก.		-			
	๕.๒ ทราย	๑.๓๒	ม ^๓		-			
	๕.๓ หิน ๑ - ๒	๒.๕๒	ม ^๓					
๖	เหล็กเสริม							
	๖.๑ เหล็กกลม ขนาด ศก. ๑๒ มม.	๑๘๓.๒๖	กก.	๒๑.๐๓	๓,๘๕๓.๙๕	๑.๓๖๒๔	๒๘.๖๕	๕,๒๕๐.๖๒
๗	งานไม้แบบและไม้ค้ำยัน	๑๗๙.๓๕	ลบ.ฟ		-			
	๗.๑ ไม้เคร่า ๓๐ % ของไม้แบบ	๕๓.๕๕	ลบ.ฟ	๕๔๘.๒๔	๒๙,๓๕๘.๒๕	๑.๓๖๒๔	๗๔๖.๙๒	๓๙,๙๙๗.๖๘
๘	ฝาบ่อพักเหล็กหล่อ	๑๗.๐๐	ฝ่า	๕,๐๐๐.๐๐	๘๕,๐๐๐.๐๐	๑.๓๖๒๔	๖,๘๑๒.๐๐	๑๑๕,๘๐๔.๐๐
บ่อคักไขมัน								
๑	ทรายหยาบรองพื้น	๐.๑๐	ม ^๓	๔๕๒.๕๔	๔๕.๒๕	๑.๓๖๒๔	๖๑๖.๔๙	๖๑.๖๕
๒	งานดินซุด	๕.๐๐	ม ^๓	๙๙.๐๐	๔๙๕.๐๐	๑.๓๖๒๔	๑๓๔.๘๘	๖๗๔.๓๙
๓	คอนกรีตโครงสร้าง fc'๒๕๐ ksc. Cube	๑.๐๐	ม ^๓	๒,๐๕๕.๔๙	๒,๐๕๕.๔๙	๑.๓๖๒๔	๒,๘๐๐.๔๐	๒,๘๐๐.๔๐
๔	เหล็กเสริม							
	๔.๑ เหล็กกลม ขนาด ศก. ๙ มม.	๙๕.๕๐	กก.	๒๐.๑๕	๑,๙๒๔.๓๒	๑.๓๖๒๔	๒๗.๔๕	๒,๖๒๑.๖๙
	๔.๒ เหล็กข้ออ้อย ขนาด ศก. ๑๒ มม.	๑๒๗.๐๐	กก.	๑๙.๘๗	๒,๕๒๓.๔๙	๑.๓๖๒๔	๒๗.๐๗	๓,๔๓๘.๐๐
๕	ลวดผูกเหล็ก	๖.๖๐	กก.	๔๓.๐๔	๒๘๔.๐๖	๑.๓๖๒๔	๕๘.๖๔	๓๘๗.๐๐
๖	ตะแกรงเหล็กดักขยะ DB ๒๐ มม.	๕.๐๓	กก.	๑๘.๘๑	๙๔.๖๑	๑.๓๖๒๔	๒๕.๖๓	๑๒๘.๙๐
๗	งานไม้แบบและไม้ค้ำยัน	๑๖.๗๘	ลบ.ฟ		-			
	๗.๑ ไม้เคร่า ๓๐ % ของไม้แบบ	๕.๐๓	ลบ.ฟ	๕๔๘.๒๔	๒,๗๕๗.๖๔	๑.๓๖๒๔	๗๔๖.๙๒	๓,๗๕๗.๐๑
๘	ฝาบ่อพักเหล็กหล่อ	๒.๐๐	ฝ่า	๕,๐๐๐.๐๐	๑๐,๐๐๐.๐๐	๑.๓๖๒๔	๖,๘๑๒.๐๐	๑๓,๖๒๔.๐๐
รวมค่างานต้นทุน					๑๔๓,๔๒๘.๐๑			๑๙๕,๔๐๖.๓๒
รวมค่างานต้นทุน				TOTAL	๕๘๒,๕๗๕.๘๔	TOTAL		๗๙๓,๗๐๑.๓๒

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ

ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง

ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

๑.๓๖๒๔

หมายเหตุ ๑. ราคาสินค้าวัสดุก่อสร้าง อ้างอิงจากพาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา ประจำเดือน กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

๒. ราคาค่าแรงงาน อ้างอิงจากสำนักงบประมาณ และท้องถิ่น

๓. สิบราคาท้องถิ่น

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณการ

(นายเฉลิมพล ทองสุข) วิศวกรโยธา

แบบสรุปรายการก่อสร้าง (หรือใบแจ้งปริมาณงาน)

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลบ้านใหม่
 ประเภท งานทาง
 สถาน บริเวณซอยบ้านป่าสมมาตร หมู่ที่ ๑๒ ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
 หน่วยงาน กองช่าง เทศบาลตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
 ตามแบบเลขที่ เทศบาลตำบลบ้านใหม่ ที่ /๒๕๖๓
 อ้างอิงแบบ ตามแบบเทศบาลตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
 ประมาณราคาตามแบบ ปร.๔ 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)

แบบสรุปรายการก่อสร้าง (หรือใบแจ้งปริมาณงาน)

ประเภทงาน งานทาง
 ชื่อโครงการ ก่อสร้างวางท่อระบายน้ำ คอนกรีตเสริมเหล็ก
 ปริมาณงาน ขนาด เส้นผ่าศูนย์กลาง ๐.๖๐ เมตร ระยะทาง ๑๕๓ เมตรพร้อมบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก ๑๗ บ่อ
 พร้อมคืนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก รวมระยะทาง ๑๗๐ เมตร ป้ายโครงการ ๑ ป้าย
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
 สถานที่ก่อสร้าง บริเวณหน้าบ้านนายปิ่น ถึงแยกโรงหล่อ หมู่ที่ ๑๒ ตำบลบ้านใหม่
 อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
 แบบเลขที่ /๒๕๖๓ อ้างอิงแบบ
 ประมาณราคา
 ประมาณราคาโดย

แผ่นที่ ๑ / ๓

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานต้นทุน		ราคาต่อหน่วย		
				ราคาหน่วยละ (บาท)	ราคาทุน (บาท)	Factor	x Factor	ราคากลาง
	งานผิว ค.ส.ล.							
๑	งานชุดรั้วผิวจราจรเดิม	๑๗๐.๐๐	ม.					
๒	งานเสริมชั้นพื้นทาง หินคลุก		ม ^๓					
๓	งานทรายหยาบรองพื้น	๗.๖๕	ม ^๓					
๔	งานผิวทาง							
๕	คอนกรีตโครงสร้าง fc'๒๕๐ ksc. Cube	๒๒.๙๕	ม ^๓					
๖	wire Mesh ๔ มม. @ ๐.๒๐ ม #	๑๕๓.๐๐	ม ^๒					
๗	-CONTRACTION JOINT(RB๑๙mm)	๕๕.๒๓	กก.					
	-EXPANSION JOINT(RB๑๙mm)		กก.					
	-LONGITUDINAL JOINT(DB๑๒mm)		กก.					
๘	ค่าแบบข้างคิดตามยาว ๒ ข้าง		ม.					
๙	ค่าปูผิวคอนกรีต		ม ^๒					
	งานไหล่ทาง(หินคลุก)							
๑๐	งานตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง							
๑๑	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง	๓๐๖.๐๐	ม.					
๑๒	ค่าหยอดยาง รอยต่อคอนกรีต	๓๐๖.๐๐	ม.					
๑๓	งานเชื่อมทาง คสล.		ม ^๒					
๑๔	คอนกรีตโครงสร้าง fc'๒๕๐ ksc. Cube		ม ^๓					
๑๕	wire Mesh ๔ มม. @ ๐.๒๐ ม #		ม ^๒					
	รวมค่างานต้นทุน							

ลงชื่อ.....ผู้เสนอราคา
 (.....)

แบบแสดงรายการปริมาณงาน และราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานต้นทุน		ราคาต่อหน่วย		
				ราคาหน่วยละ (บาท)	ราคาทุน (บาท)	Factor	x Factor	ราคากลาง
	งานท่อระบายน้ำ							
๑	งานดิน							
	๑.๑ ดินขุด	๓๓๖.๑๔	ม ^๓					
	๑.๒ ทราวยหยาบกลบท่อ	๑๕๓.๐๐	ม ^๓					
๒	ทราบหยาบรองพื้น	๗.๖๕	ม ^๓					
๓	คอนกรีตหยาบ (๑ : ๓ : ๕)	๑๒.๒๔	ม ^๓					
	๓.๑ ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	๓,๗๒๐.๙๖	กก.					
	๓.๒ ทราวย	๕.๒๖	กก.					
	๓.๓ หิน ๑ - ๒	๑๐.๔๐	กก.					
๔	ปูนทรายลาดท่อ ศก. ๐.๖๐ ม.	๑๕๓.๐๐	ท่อน					
	๔.๑ ทราวย	๖.๑๒	ม ^๓					
	๔.๒ ปูนซีเมนต์ผสม	๓๐๖.๐๐	กก.					
๕	ท่อระบายน้ำ ศก. ๐.๖๐ ม. ชั้น ๓	๑๕๓.๐๐	ท่อน					
	งานบ่อพัก คลส.							
๑	ทราบหยาบรองพื้น	๒.๘๙	ม ^๓					
๒	คอนกรีตหยาบ (๑ : ๓ : ๕)	๓.๒๓	ม ^๓					
	๒.๑ ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	๙๘๑.๙๒	กก.					
	๒.๒ ทราวย	๑.๓๙	ม ^๓					
	๒.๓ หิน ๑ - ๒	๒.๗๕	ม ^๓					
๓	คอนกรีตโครงสร้าง f'c๒๕๐ ksc. Cube	๒๐.๗๔	ม ^๓					
	๓.๑ ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	๖,๙๖๘.๖๔	กก.					
	๓.๒ ทราวย	๑๒.๔๔	ม ^๓					
	๓.๓ หิน ๑ - ๒	๒๒.๖๑	ม ^๓					
๔	เหล็กเสริม							
	๔.๑ เหล็กกลม ขนาด ศก. ๙ มม.	๘๔๘.๓๐	กก.					
	๔.๒ เหล็กข้ออ้อย ขนาด ศก. ๑๒ มม.	๒,๑๕๙.๐๐	กก.					

ลงชื่อ.....ผู้เสนอราคา
(.....)

แบบแสดงรายการปริมาณงาน และราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานต้นทุน		ราคาต่อหน่วย		
				ราคาหน่วยละ (บาท)	ราคาทุน (บาท)	Factor	x Factor	ราคากลาง
	งานฝ้าบ่อพัก							
๕	คอนกรีตโครงสร้าง f'c'๒๕๐ ksc. Cube	๒.๔๕	ม ^๓					
	๕.๑ ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	๘๒๒.๕๓	กก.					
	๕.๒ ทราย	๑.๓๒	ม ^๓					
	๕.๓ หิน ๑ - ๒	๒.๕๒	ม ^๓					
๖	เหล็กเสริม							
	๖.๑ เหล็กกลม ขนาด ศก. ๑๒ มม.	๑๘๓.๒๖	กก.					
๗	งานไม้แบบและไม้ค้ำยัน							
	๗.๑ ไม้คร่า ๓๐ % ของไม้แบบ	๕๓.๕๕	ลบ.พ					
๘	ฝ้าบ่อพักเหล็กหล่อ							
	๘.๑ ฝ้าบ่อพักเหล็กหล่อ	๑๗.๐๐	ฝ้า					
	บ่อตกไขมัน							
๑	ทรายหยาบรองพื้น							
	๑.๑ ทรายหยาบรองพื้น	๐.๑๐	ม ^๓					
๒	งานดินซูด							
	๒.๑ งานดินซูด	๕.๐๐	ม ^๓					
๓	คอนกรีตโครงสร้าง f'c'๒๕๐ ksc. Cube							
	๓.๑ คอนกรีตโครงสร้าง f'c'๒๕๐ ksc. Cube	๑.๐๐	ม ^๓					
๔	เหล็กเสริม							
	๔.๑ เหล็กกลม ขนาด ศก. ๙ มม.	๙๕.๕๐	กก.					
	๔.๒ เหล็กข้ออ้อย ขนาด ศก. ๑๒ มม.	๑๒๗.๐๐	กก.					
๕	ลวดผูกเหล็ก							
	๕.๑ ลวดผูกเหล็ก	๖.๖๐	กก.					
๖	ตะแกรงเหล็กดักขยะ DB ๒๐ มม.							
	๖.๑ ตะแกรงเหล็กดักขยะ DB ๒๐ มม.	๕.๐๓	กก.					
๗	งานไม้แบบและไม้ค้ำยัน							
	๗.๑ ไม้คร่า ๓๐ % ของไม้แบบ	๕.๐๓	ลบ.พ					
๘	ฝ้าบ่อพักเหล็กหล่อ							
	๘.๑ ฝ้าบ่อพักเหล็กหล่อ	๒.๐๐	ฝ้า					
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น							

รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน

ค่าดำเนินการ

ภาษี

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น

ตัวหนังสือ (.....)

ลงชื่อ.....ผู้เสนอราคา
(.....)

นางสุพรรณศรี นามะณีลาภ ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีชีวภาพ

๑๑ นายสุพรรณ นามะณีลาภ ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีชีวภาพ

นางสาวสุพรรณ นามะณีลาภ ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีชีวภาพ

นางสาวสุพรรณ นามะณีลาภ ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีชีวภาพ



ข้อกำหนดทั่วไป

- 1 จุดอ้างอิง แนวเขต และระดับ จะกำหนดไว้ในแนวเขตสร้างโดยช่างควบคุมงาน
- 2 วัสดุต่าง ๆ ที่ขุดออก ให้ผู้รับจ้างขนย้ายไปกองไว้ ณ จุดที่ผู้ว่าจ้างกำหนด (สามารถระบุโดยมี)
- 3 ห้ามก่อสร้างโคก ๆ กองข้างผู้ควบคุมงาน และคณะกรรมการตรวจสอบการก่อสร้างเป็นผู้
- 4 การก่อสร้างแนวเขตแนวเขตที่ก่อสร้างกันระบบระบายน้ำเดิม ให้เตรียมโดยมีเจ้าหน้าที่ทุกจุด และเปิดให้ทั่วไปโดยสะดวก ตามคำแนะนำของช่างผู้ควบคุมงาน
- 5 ความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นบนแนวเขตสร้างให้เป็นความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง
- 6 กรณีผู้รับจ้างขุดไม่สามารถก่อสร้างทางไปใต้ เช่น เสกไฟฟ้า ท่อประปา หรือสิ่งปลูกสร้างอื่นๆ ผู้รับจ้างจะต้องทำการเคลื่อนย้ายออก โดยค่าใช้จ่ายเป็นความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง
- 7 วัสดุที่ขุดออกที่ก่อสร้างเสร็จแล้วต้องเก็บกวาดขนย้ายออกจากหน้างานให้เป็นระเบียบเรียบร้อย
- 8 วัสดุที่ขุดออก ความลึกตามงานจริงที่ขุดลอก ไม่น้อยกว่า 2400 KSC ให้ใช้เส้นมาตรฐาน มอก. 9 ให้ใช้เครื่องมือวัดระดับทุกชนิดที่ใช้ในโครงการ ไม่ขาดสอบ และส่งผลการตรวจสอบผลการส่งงานของผู้รับจ้างทุกครั้ง
- 10 กรณีผู้รับจ้าง ก่อสร้างไม่ครบเมื่อขุดตามสัญญา เนื่องจากเงินหรือวัสดุไม่ครบในสถานที่ทำการก่อสร้างไปใต้ ผู้รับจ้างมีหน้าที่แจ้งความเสียหายของงานที่ขุดหายไป
- 11 ในกรณีที่ผู้รับจ้างขุดลอกเสร็จแล้วในบริเวณขุดลอก ให้เตรียมเครื่องมือวัดระดับในแนวเขตก่อสร้างแล้วเสร็จให้พร้อมตรวจสอบให้เรียบร้อย
- 12 ในกรณีที่ขุดลอกเสร็จแล้วในบริเวณขุดลอก ให้ทำเครื่องหมายการขุดลอกตามพื้นที่ขุดลอก และคณะกรรมการตรวจสอบการก่อสร้าง มีหน้าที่ตรวจสอบการขุดลอกตามพื้นที่ขุดลอก
- 13 กรณีขุดลอกเสร็จแล้วในบริเวณขุดลอก ให้ทำป้ายชี้แจงผู้ควบคุมงานทราบ และของใต้ดินอยู่ใต้ ให้ก่อสร้างจากช่างผู้ควบคุมงานก่อน
- 14 กรณีขุดลอกเสร็จแล้วในบริเวณขุดลอก ให้ทำป้ายชี้แจงผู้ควบคุมงานทราบ และของใต้ดินอยู่ใต้ ให้ทำป้ายชี้แจงผู้ควบคุมงานทราบ
- 15 ให้ทำป้ายชี้แจงผู้ควบคุมงานทราบ โดยให้ส่งผลการตรวจสอบผลการส่งงานของผู้รับจ้าง และระดับต่างๆ 3 ตัวอย่าง หรือตามมาตรฐานของช่างผู้ควบคุมงาน
- 16 ย่อ ค.ส.ล.ที่ใช้ก่อสร้างให้เป็นย่อ ค.ส.ล.ชั้น 3 ตามมาตรฐาน มอก.
- 17 คอนกรีตที่ใช้ในการก่อสร้างอาคาร ต้องเป็นคอนกรีต และใช้มาตรฐานของช่างผู้ควบคุมงาน
- 18 งานคอนกรีตทั่วไปทุกชนิด ให้ใช้คอนกรีตที่ผ่านการตรวจสอบและผ่านการทดสอบคอนกรีตแล้วตามมาตรฐานของช่างผู้ควบคุมงานขนาด 15x15x15 ซม. มีค่าเท่ากับ 240 กก./ตร.ม.

หมายเหตุ

งานคอนกรีตเตรียมเหล็กให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประสิทธิของแรงดึงอย่างจกกรมการก่อสร้าง 15x15x15 ซม. อายุ 28 วัน แต่ต้องตรวจรับงานจ้างให้เมื่อผ่านช่างผู้ควบคุมงานแล้วก่อนการตั้งค่าอายุ 7 วันไปทำการทดสอบและสามารถรับน้ำหนักไม่น้อยกว่าร้อยละ 75% ของกำลังอัดคอนกรีต อายุ 28 วัน และสามารถเปิดใช้งานได้ใน

- 19 ให้ทำแนวเขตของถนนหน้างานให้เรียบร้อยทุกด้าน เช่น ฝุ่น หรือเศษหิน เศษปูน ฯลฯ
- 20 วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และแนวเขตก่อสร้าง ปล่อยให้ผู้รับจ้างขนย้ายไปกองไว้ ณ จุดที่ผู้ว่าจ้างกำหนด
- 21 ในกรณีที่ขุดลอกแนวเขตแนวเขตที่ก่อสร้างกันระบบระบายน้ำเดิม ให้เตรียมโดยมีเจ้าหน้าที่ทุกจุด และเปิดให้ทั่วไปโดยสะดวก ตามคำแนะนำของช่างผู้ควบคุมงาน
- 22 กรณีผู้รับจ้างขุดไม่ครบเมื่อขุดตามสัญญา เนื่องจากเงินหรือวัสดุไม่ครบในสถานที่ทำการก่อสร้างไปใต้ ผู้รับจ้างมีหน้าที่แจ้งความเสียหายของงานที่ขุดหายไป
- 23 ในกรณีที่ผู้รับจ้างขุดลอกเสร็จแล้วในบริเวณขุดลอก ให้เตรียมเครื่องมือวัดระดับในแนวเขตก่อสร้างแล้วเสร็จให้พร้อมตรวจสอบให้เรียบร้อย
- 24 ในกรณีที่ขุดลอกเสร็จแล้วในบริเวณขุดลอก ให้ทำเครื่องหมายการขุดลอกตามพื้นที่ขุดลอก และของใต้ดินอยู่ใต้ ให้ทำป้ายชี้แจงผู้ควบคุมงานทราบ
- 25 กรณีขุดลอกเสร็จแล้วในบริเวณขุดลอก ให้ทำป้ายชี้แจงผู้ควบคุมงานทราบ โดยให้ส่งผลการตรวจสอบผลการส่งงานของผู้รับจ้าง
- 26 กรณีขุดลอกเสร็จแล้วในบริเวณขุดลอก ให้ทำป้ายชี้แจงผู้ควบคุมงานทราบ และของใต้ดินอยู่ใต้ ให้ทำป้ายชี้แจงผู้ควบคุมงานทราบ
- 27 กรณีขุดลอกเสร็จแล้วในบริเวณขุดลอก ให้ทำป้ายชี้แจงผู้ควบคุมงานทราบ และของใต้ดินอยู่ใต้ ให้ทำป้ายชี้แจงผู้ควบคุมงานทราบ
- 28 กรณีขุดลอกเสร็จแล้วในบริเวณขุดลอก ให้ทำป้ายชี้แจงผู้ควบคุมงานทราบ และของใต้ดินอยู่ใต้ ให้ทำป้ายชี้แจงผู้ควบคุมงานทราบ
- 29 กรณีขุดลอกเสร็จแล้วในบริเวณขุดลอก ให้ทำป้ายชี้แจงผู้ควบคุมงานทราบ และของใต้ดินอยู่ใต้ ให้ทำป้ายชี้แจงผู้ควบคุมงานทราบ
- 30 กรณีขุดลอกเสร็จแล้วในบริเวณขุดลอก ให้ทำป้ายชี้แจงผู้ควบคุมงานทราบ และของใต้ดินอยู่ใต้ ให้ทำป้ายชี้แจงผู้ควบคุมงานทราบ
- 31 กรณีขุดลอกเสร็จแล้วในบริเวณขุดลอก ให้ทำป้ายชี้แจงผู้ควบคุมงานทราบ และของใต้ดินอยู่ใต้ ให้ทำป้ายชี้แจงผู้ควบคุมงานทราบ
- 32 กรณีขุดลอกเสร็จแล้วในบริเวณขุดลอก ให้ทำป้ายชี้แจงผู้ควบคุมงานทราบ และของใต้ดินอยู่ใต้ ให้ทำป้ายชี้แจงผู้ควบคุมงานทราบ
- 33 กรณีขุดลอกเสร็จแล้วในบริเวณขุดลอก ให้ทำป้ายชี้แจงผู้ควบคุมงานทราบ และของใต้ดินอยู่ใต้ ให้ทำป้ายชี้แจงผู้ควบคุมงานทราบ
- 34 กรณีขุดลอกเสร็จแล้วในบริเวณขุดลอก ให้ทำป้ายชี้แจงผู้ควบคุมงานทราบ และของใต้ดินอยู่ใต้ ให้ทำป้ายชี้แจงผู้ควบคุมงานทราบ
- 35 กรณีขุดลอกเสร็จแล้วในบริเวณขุดลอก ให้ทำป้ายชี้แจงผู้ควบคุมงานทราบ และของใต้ดินอยู่ใต้ ให้ทำป้ายชี้แจงผู้ควบคุมงานทราบ
- 36 กรณีขุดลอกเสร็จแล้วในบริเวณขุดลอก ให้ทำป้ายชี้แจงผู้ควบคุมงานทราบ และของใต้ดินอยู่ใต้ ให้ทำป้ายชี้แจงผู้ควบคุมงานทราบ
- 37 กรณีขุดลอกเสร็จแล้วในบริเวณขุดลอก ให้ทำป้ายชี้แจงผู้ควบคุมงานทราบ และของใต้ดินอยู่ใต้ ให้ทำป้ายชี้แจงผู้ควบคุมงานทราบ
- 38 กรณีขุดลอกเสร็จแล้วในบริเวณขุดลอก ให้ทำป้ายชี้แจงผู้ควบคุมงานทราบ และของใต้ดินอยู่ใต้ ให้ทำป้ายชี้แจงผู้ควบคุมงานทราบ



กรมโยธาธิการและผังเมือง
 ถนนพหลโยธิน แขวงสามยุค อ.ดินแดง กทม.
 โทร : 044-232-78316
 โทรสาร : 044-232-78316
 โทรสาร : 044-232-78316

โครงการ :
 ก่อสร้างวางท่อระบายน้ำ
 คอนกรีตเสริมเหล็ก

สัญญา :
 (นาย) น.ร.ศ. (นาย) น.ร.ศ.
 (นาย) น.ร.ศ. (นาย) น.ร.ศ.

สัญญา :
 (นาย) น.ร.ศ. (นาย) น.ร.ศ.
 (นาย) น.ร.ศ. (นาย) น.ร.ศ.

สัญญา :
 (นาย) น.ร.ศ. (นาย) น.ร.ศ.
 (นาย) น.ร.ศ. (นาย) น.ร.ศ.

สัญญา :
 (นาย) น.ร.ศ. (นาย) น.ร.ศ.
 (นาย) น.ร.ศ. (นาย) น.ร.ศ.

สัญญา :
 (นาย) น.ร.ศ. (นาย) น.ร.ศ.
 (นาย) น.ร.ศ. (นาย) น.ร.ศ.

สัญญา :
 (นาย) น.ร.ศ. (นาย) น.ร.ศ.
 (นาย) น.ร.ศ. (นาย) น.ร.ศ.

สัญญา :
 (นาย) น.ร.ศ. (นาย) น.ร.ศ.
 (นาย) น.ร.ศ. (นาย) น.ร.ศ.

สัญญา :
 (นาย) น.ร.ศ. (นาย) น.ร.ศ.
 (นาย) น.ร.ศ. (นาย) น.ร.ศ.

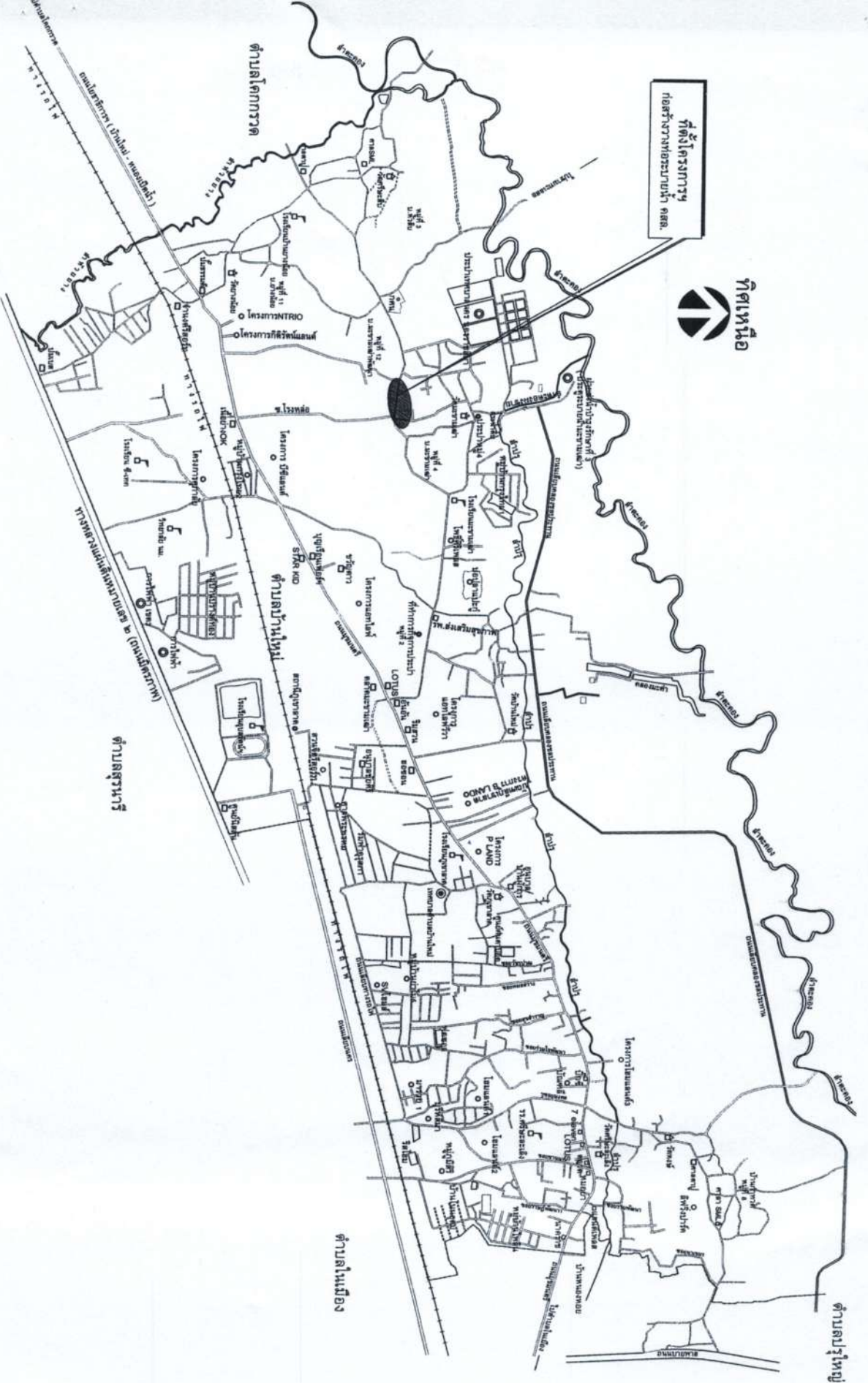
ตำบลปรางใหญ่

ตำบลในเมือง

ตำบลสุรนารี

ตำบลโคกกรวด

ที่ตั้งโครงการ
ก่อสร้างวางท่อระบายน้ำ ทลส.



แผนที่สังเขปแสดงที่ตั้งโครงการ



เทศบาลตำบลปรางใหญ่

ศูนย์ราชการเทศบาล เทศบาลสุรนารี
www. Tambonbhamlai.go.th

Tel : 044-282-783/16
Fax : 044-282-2782

โทรสาร : 08033

ก่อสร้างวางท่อระบายน้ำ
คอมพิวเตอร์เสริมเหล็ก

โครงการ :

สำรวจ : (นายสุวิทย์ ศรีพนม)
ผู้ควบคุมงาน
ผู้ตรวจงาน

เขียนแบบ : (นายปัทมา กฤษณะขำ)
ผู้ควบคุมงาน
ผู้ตรวจงาน

ตรวจ : (นายสุวิทย์ ศรีพนม)
ผู้ควบคุมงาน

ตรวจ : (นายเจริญ นพสูงเนิน)
ผู้ควบคุมงาน

ตรวจ : (นายสุวิทย์ นฤเศรษฐ์)
ผู้ควบคุมงาน

เห็นชอบ : (นายสุวิทย์ วาปีธรรม)
นายกเทศมนตรีตำบลปรางใหญ่

อนุมัติ : (นายสุวิทย์ วาปีธรรม)
นายกเทศมนตรีตำบลปรางใหญ่

สถานที่ : บริเวณถนนบ้านนาถ้อยหิน ถึง
แยกโรงหล่อ หมู่ที่ 12
ตำบลปรางใหญ่ อ.เมืองสุรนารี
จ.นครราชสีมา

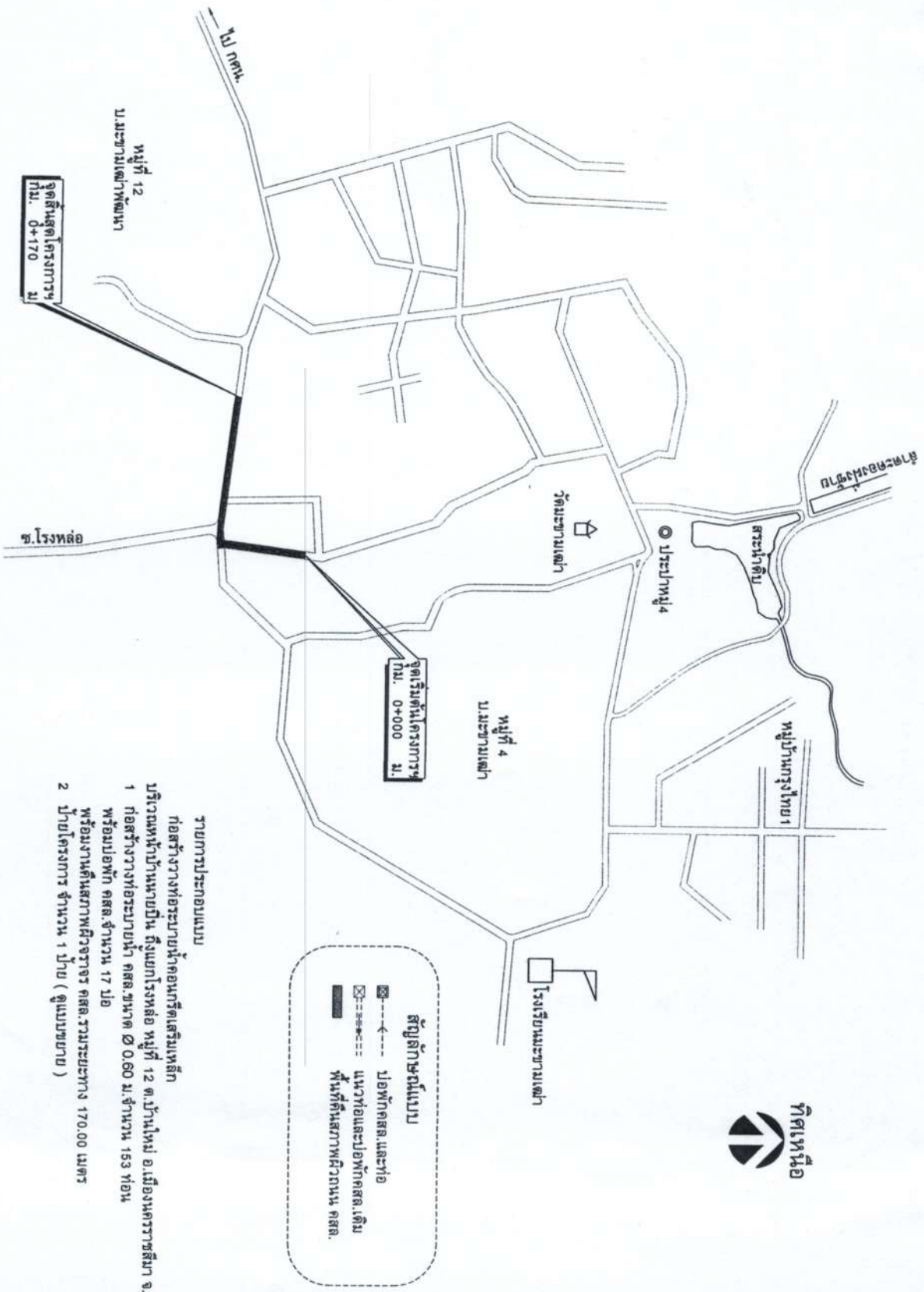
แสดงแบบ :

แบบที่ : / 2562

มาตราส่วน : NOT TO SCALE

แผ่นที่ :

แบบที่ :

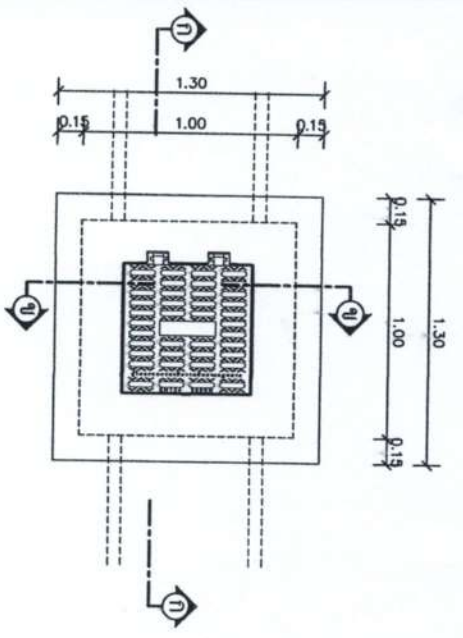


- รายการประกอบแบบ**
- ก่อสร้างวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก
- บริเวณหน้าบ้านหน้าบ้าน เป็น ที่แยกโรงหล่อ หมู่ที่ 12 ต.บ้านใหม่ อ.เมืองนครราชสีมา จ.นครราชสีมา
- ก่อสร้างวางท่อระบายน้ำ คสล.ขนาด ๕๐.๐๐ ซม. จำนวน 153 ท่อน พร้อมป้อพัก คสล. จำนวน 17 ป้อ
 - พร้อมงานคืนสภาพผิวจราจร คสล. รวมระยะทาง 170.00 เมตร
- 2 บ้ายโครงการ จำนวน 1 บ้าย (ดูแบบขยาย)

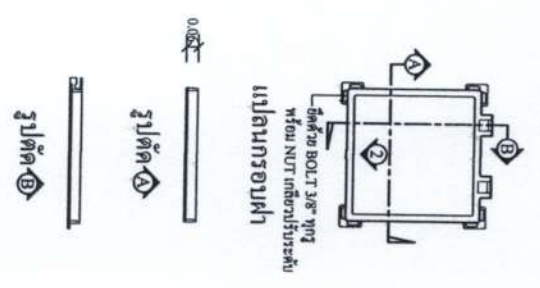


เทศบาลตำบลบ้านใหม่ อ.บ้านใหม่ จ.นครราชสีมา www.tambonbannaimai.go.th Tel. : 044-282-783/16 Fax : 044-282-782 กองช่าง	
โครงการ :	
ก่อสร้างวางท่อระบายน้ำ คอนกรีตเสริมเหล็ก	
สำรวจ :	(นายสุวิมล ศรีพนม) ผู้รับผิดชอบงาน
เขียนแบบ :	(นายภาณุ กฤษณะงาม) ผู้รับผิดชอบงาน
ตรวจสอบ :	(นายบุญเลิศ นุชคุ้ม) ช่างเทคนิค
สำรวจ :	(นายวิจิตร นพคุณ) ช่างเทคนิค
ตรวจสอบ :	(นายสุพงษ์ นฤศิริ) ช่างเทคนิค
อนุมัติ :	(นายสุวิจิตร วชิรธรรม) ปลัดเทศบาลตำบลบ้านใหม่ นายกเทศมนตรีตำบลบ้านใหม่
กำกับ :	บริเวณหน้าบ้านหน้าบ้าน เป็น ที่แยกโรงหล่อ หมู่ที่ 12 ต.บ้านใหม่ อ.เมืองนครราชสีมา จ.นครราชสีมา
แผนกแบบ :	
ผังบริเวณก่อสร้าง รายการประกอบแบบ	
แบบเลขที่ :	/ 2562
มาตรฐาน :	NOT TO SCALE
วันที่ :	

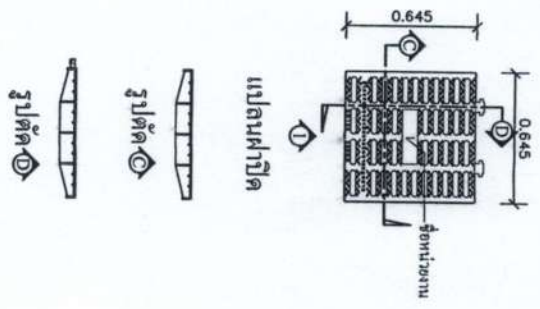
ผังบริเวณก่อสร้าง



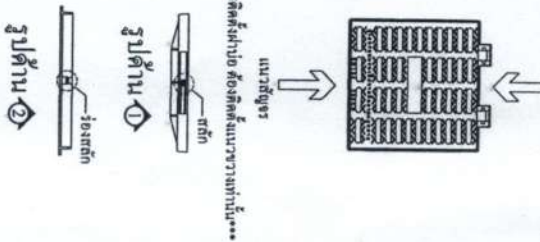
แปลนล็อค ค.ส.ล.
 มิติจริง
 Not To Scale



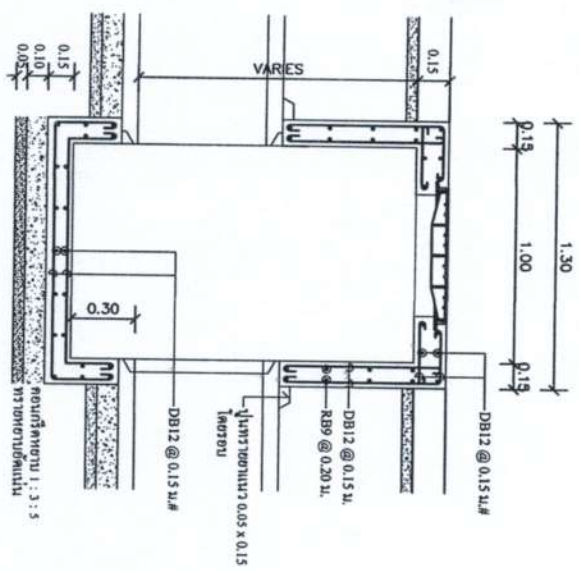
แบบขยายฝาปิด
 มิติจริง
 Not To Scale



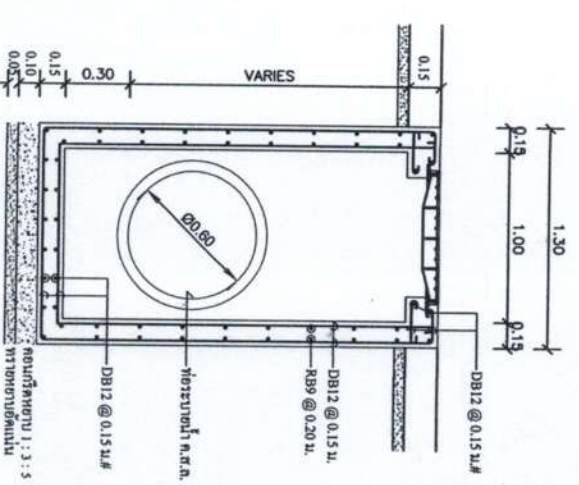
รายละเอียดฝาปิด
 1. ฝาครอบหน้าพร้อมเฟรม หลักรากเหล็กหล่อเหนียวตามมาตรฐาน



แสดงระบบ CLICK LOCK



รูปตัด ก-ก
 มิติจริง
 Not To Scale



รูปตัด ข-ข
 มิติจริง
 Not To Scale

- รายการประกอบแบบ**
1. ส่วนชุดนอกที่ (สแลมล็อค) ใช้ น้หนักกว่า 10 ซม. และแรงดีด COMPRESSIVE STRENGTH ของสลักนอกที่คิดตัวต่อแรงกด 15x15x15 ซม. ที่ 28 วันสองในน้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม. หรือ ครึ่งหนึ่งของน้ำหนัก
 2. เกสที่ส่วนในใช้เหล็กชุบโครม นอก.
- อายุของผลิตภัณฑ์ 28 วัน สกัดขึ้นที่อุณหภูมิปกติ
- ประสิทธิภาพของสลักนอกที่คิด ที่อยู่ในข้อที่ 1 และ 2 และ สลักนอกที่คิดที่ต่อแรงกดตัวต่อแรงกดที่คิดที่ 15x15x15 ซม. ที่ 28 วันสองในน้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม.

• ข้อควรระวังการดำเนินการก่อสร้างจะติดตั้งในไปตามมาตรฐาน

บริษัท ตมบองนไน ล็อก จำกัด
 4 หมู่ 12 ต.บ้านใหม่ อ.เมืองนครราชสีมา
 จ.นครราชสีมา 30100
 โทร : 044-282-763/10
 โทรสาร : 044-282-762

โครงการ :
 ก่อสร้างวางท่อระบายน้ำ
 คอนกรีตเสริมเหล็ก

สัญญา :
 (นายสุเทพ ศรีทวน)
 ผู้รับจ้างเหมา

เขียนแบบ :
 (นายสุเทพ ศรีทวน)
 ผู้รับจ้างเหมา

สัญญา :
 (นายสุเทพ ศรีทวน)
 ผู้รับจ้างเหมา

สัญญา :
 (นายสุเทพ ศรีทวน)
 ผู้รับจ้างเหมา

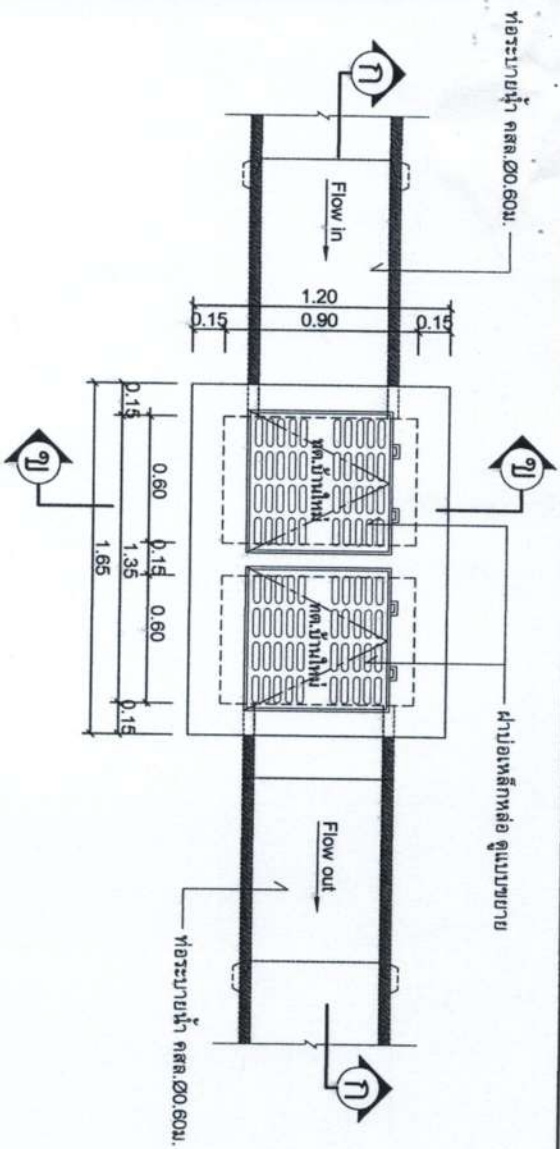
สัญญา :
 (นายสุเทพ ศรีทวน)
 ผู้รับจ้างเหมา

สัญญา :
 (นายสุเทพ ศรีทวน)
 ผู้รับจ้างเหมา

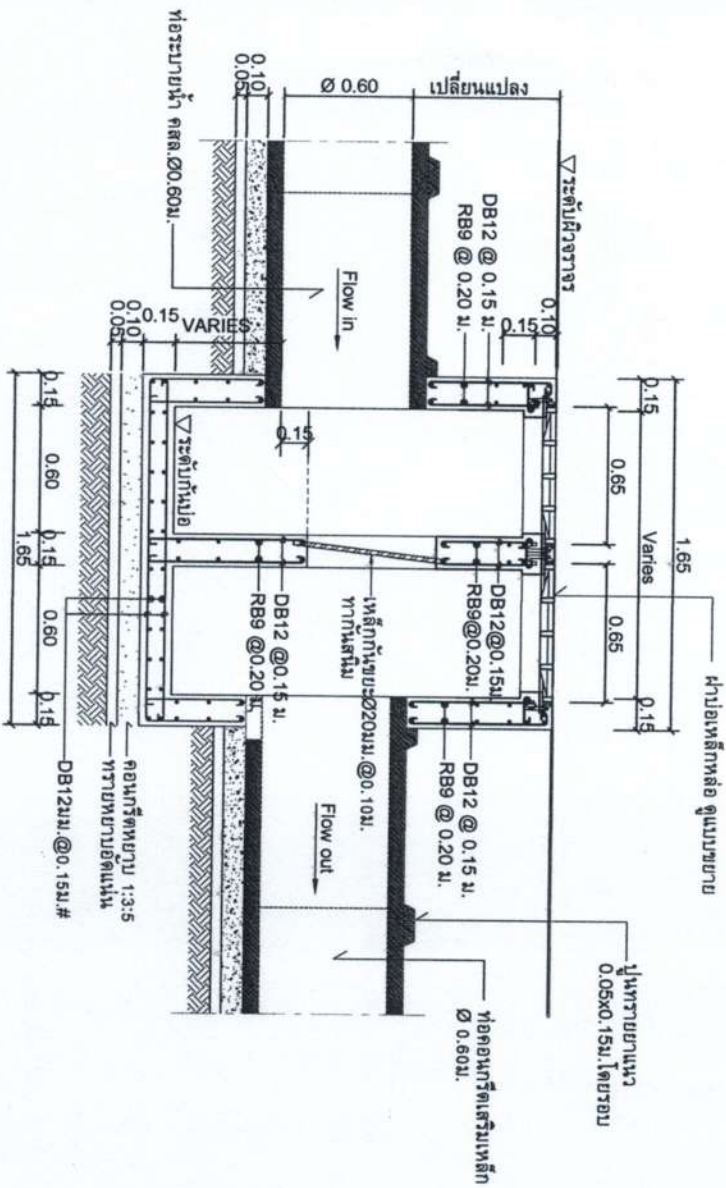
สัญญา :
 (นายสุเทพ ศรีทวน)
 ผู้รับจ้างเหมา

สัญญา :
 (นายสุเทพ ศรีทวน)
 ผู้รับจ้างเหมา

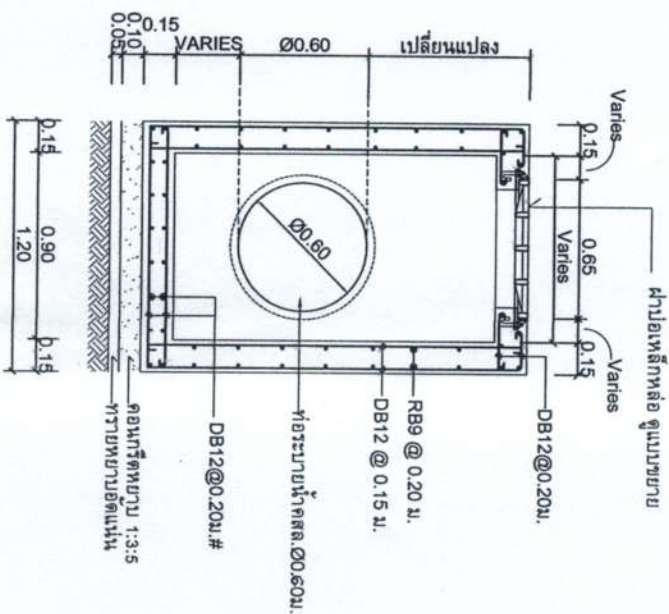
สัญญา :
 (นายสุเทพ ศรีทวน)
 ผู้รับจ้างเหมา



บ่อตกไข่ม้วนคอนกรีตเสริมเหล็ก 1 : 25



รูปตัดตามยาว ก - ก



รูปตัดตามขวาง ข - ข


 หน่วยงานต้นสังกัด
 กรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
 www.tmd.go.th
 Tel : 044-282-783/6
 Fax : 044-282-782
 โทรสาร : 08373

โครงการ :
 ก่อสร้างวางท่อระบายน้ำ
 คอนกรีตเสริมเหล็ก

ตำรา :
 (นายสุเทพ ศรีพนม)
 วิศวกรช่างโยธา

งบประมาณ :
 (นายภาณุ ฤกษ์ชาญาว)
 วิศวกรช่างโยธา

วิศวกร :
 (นายสุเทพ ศรีพนม)
 วิศวกรช่างโยธา

วิศวกร :
 (นายสุเทพ ศรีพนม)
 วิศวกรช่างโยธา

วิศวกร :
 (นายสุเทพ ศรีพนม)
 วิศวกรช่างโยธา

วิศวกร :
 (นายสุเทพ ศรีพนม)
 วิศวกรช่างโยธา

วิศวกร :
 (นายสุเทพ ศรีพนม)
 วิศวกรช่างโยธา

วิศวกร :
 (นายสุเทพ ศรีพนม)
 วิศวกรช่างโยธา

วิศวกร :
 (นายสุเทพ ศรีพนม)
 วิศวกรช่างโยธา

วิศวกร :
 (นายสุเทพ ศรีพนม)
 วิศวกรช่างโยธา

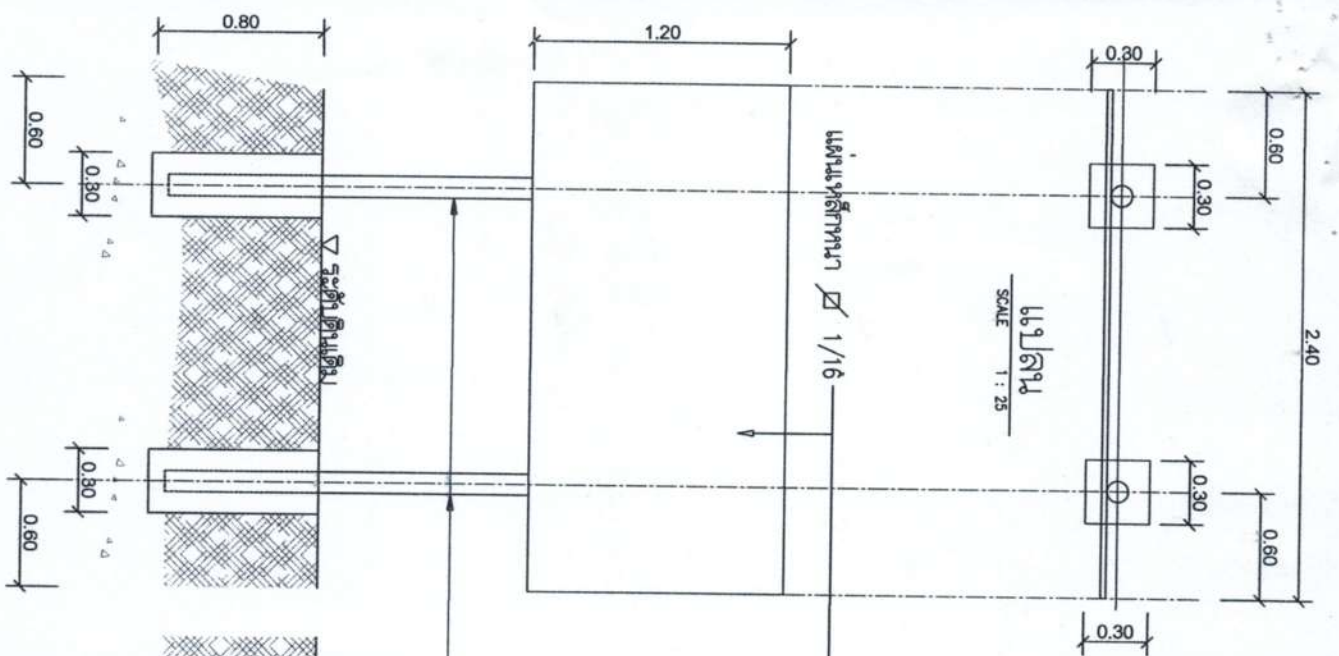
วิศวกร :
 (นายสุเทพ ศรีพนม)
 วิศวกรช่างโยธา

โครงการสร้างอาคารสำนักงานใหม่

ชื่อโครงการ _____
 ประเภทงาน _____
 ขนาดพื้นที่ _____ ตร.ม.
 งานที่ผู้ปฏิบัติงาน _____
 ผู้บังคับบัญชา _____
 ตำแหน่งงาน _____

1
2
3

รูปถ่ายมุมมอง
SCALE not to scale



รูปถ่ายมุมมอง
SCALE 1 : 25

รูปถ่ายมุมมอง
SCALE 1 : 25

รูปถ่ายมุมมอง
SCALE 1 : 25

แผ่นเหล็กหนา 1/16 x 1/16 เชื่อมติดแผ่นเหล็ก

ช่องเหล็ก ๘ ขนาด 2"

รายละเอียดโครงสร้างแบบ
1. เสา ที่นั่งท้ายคานเชื่อมยาวถึง 2 ด้าน ไว้ใช้ไว้รับน้ำหนักก่อนติดตั้ง ใต้เหล็กที่เชื่อมก่อน 2 ครั้ง
2. ศึกษางานก่อสร้าง
3. งานช่างทำเหล็กที่เชื่อมตามความยาวและขนาดของคานแบบที่กำหนด
4. แผ่นเหล็ก ขนาดกว้าง 2๔๐ มม. ยาว 240 มม.
5. จุดเชื่อมรับน้ำหนักตามความยาวและขนาดของคานแบบที่ติดตั้ง

รายงานจบโครงการ

แบบเลขที่ / 2562

มาตราฐาน : NOT TO SCALE

วันที่ :