



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลบ้านใหม่

ที่ นม ๕๒๗๘๕/

วันที่ ๑๔ มกราคม พ.ศ.๒๕๖๓

เรื่อง รายงานผลการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลบ้านใหม่

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลบ้านใหม่ ที่ ๕๒๗/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๔ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๓ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง มีความประสงค์จะดำเนินการตามเทศบัญญัติงบประมาณ ประจำปี งบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ เพื่อดำเนินการตามคำสั่งดังกล่าว และนำไปประกอบการจัดจ้าง นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้พิจารณากำหนดราคากลางของรายการโครงการก่อสร้างวางท่อระบายน้ำ คอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๖๐ เมตร ระยะทาง ๒๓๒ เมตร พร้อมบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก ๒๒ บ่อ พร้อมป้ายโครงการ ๑ ป้าย (รายละเอียดตามแบบรูปรายการที่ ทต.บ้านใหม่ กำหนด) บริเวณวัดยางน้อย ถึง แยกโรงเรียนยางน้อยหัวสิบ หมู่ที่ ๑๑ ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

โดยกำหนดราคากลาง เป็นเงิน ๑,๐๙๕,๗๐๐.-บาท (-หนึ่งล้านเก้าหมื่นห้าพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน-) ระยะเวลาดำเนินการ ๙๐ วัน โดยใช้สัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า k) ปราคฏารายละเอียด (ปร.๔, ปร.๕) แนบท้ายมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาอนุมัติให้ใช้เป็นราคากลางในการจัดจ้างต่อไป

- ด้ยคณบดีกรมกองช่างเมืองนครราชสีมา (ลงชื่อ)
๑๕/๑๑/๒๕๖๓

(นายเริงรบ บทสูงเนิน)
หัวหน้าฝ่ายการโยธา

ประธานกรรมการ

(นายภูษพงศ์ บุญศรีรัตนนะ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)

(นายภาคภูมิ กฤตยาจามร)
นายช่างโยธา ชำนาญงาน

กรรมการ

(ลงชื่อ)
๑๕/๑๑/๒๕๖๓

(นายรายุทธ ศิริพรหมสิทธิ์)
นายช่างสำรวจ ปฏิบัติงาน

กรรมการ

(นายสิริกิจ วาปีธรรม)

ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่

ปลัดเทศบาลตำบลบ้านใหม่

นายกเทศมนตรีตำบลบ้านใหม่ปฏิบัติหน้าที่ นายกเทศมนตรีตำบลบ้านใหม่

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างวางท่อระบายน้ำ คอนกรีตเสริมเหล็ก
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลบ้านใหม่
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๑๑๔,๐๐๐.- (-หนึ่งล้านหนึ่งแสนหนึ่งหมื่นสี่พันบาทถ้วน-)

๔. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างวางท่อระบายน้ำ คอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๖๐ เมตร ระยะทาง ๒๓๒ เมตร พร้อมบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก ๒๒ บ่อ พร้อมป้ายโครงการ ๑ ป้าย บริเวณวัดยางน้อย ถึง แยกโรงเรียนยางน้อยหัวสิบ หมู่ที่ ๑๑ ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา (รายละเอียดตามแบบรูป รายการที่ ทด. บ้านใหม่ กำหนด)

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๑,๐๙๕,๗๐๐.-บาท (-หนึ่งล้านเก้าหมื่นห้าพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน-)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบ พร. ๔ จำนวน ๓ แผ่น

๖.๒ แบบ พร. ๕ จำนวน ๑ แผ่น

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ ฯ

(นายเรีรบ บhusongnien)

หัวหน้าฝ่ายการโยธา

(ลงชื่อ)  กรรมการ ฯ

(นายภาคภูมิ กhotyachamr)

นายช่างโยธา ชำนาญงาน

(ลงชื่อ)  กรรมการ ฯ

(นายวรยุทธ์ Siripromsithi)

นายช่างสำรวจ ปฏิบัติงาน

รายละเอียดการแบ่งงวดงาน

ชื่อโครงการ	วางท่อระบายน้ำ คอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๖๐ เมตร ระยะทาง ๒๓๒ เมตร พร้อมบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก ๒๒ บ่อ พร้อมป้ายโครงการ ๑ ป้าย บริเวณวัดยางน้อย ถึง แยกโรงเรียนยางน้อยหัวสับ หมู่ที่ ๑๑ ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา (รายละเอียดตามแบบรูปรายการที่ ทต. บ้านใหม่ กำหนด)
ระยะเวลาก่อสร้าง	กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
ราคาค่าก่อสร้าง	เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๐๙๕,๗๐๐.--บาท (-หนึ่งล้านเก้าหมื่นห้าพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน-) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์
จำนวนงวดงาน	๑ งวด (งวดสุดท้าย)
การจ่ายเงินค่าจ้าง	ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงินให้ผู้รับจ้าง เป็นเงินตามที่กำหนดไว้แต่ละงวด เมื่อผู้รับจ้างได้ทำงานแล้วเสร็จงวดหนึ่งงวดสุดท้าย ตามที่กำหนดไว้ในงวดนั้น ๆ และคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ตรวจรับไว้ถูกต้องแล้ว ตามรายละเอียดดังนี้
งวดที่ ๑	เป็นเงิน ๑,๐๙๕,๗๐๐.--บาท (-หนึ่งล้านเก้าหมื่นห้าพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน-)

งานที่ปรับราคาได้ ประเภทงานท่อระบายน้ำ

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

งานที่ปรับราคาไม่ได้

เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

๑.งานการจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง

๒.งานติดตั้งป้ายโครงการ ,งานปรับปรุงเครื่องหมายจราจร และอื่นๆ ที่เหลือทั้งหมด แล้วเสร็จ เรียบร้อย ถูกต้อง ครบถ้วน ตามแบบรูปและรายละเอียดของสัญญาและคำชี้แจงประกอบแบบแปลนทุกประการ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อยตามที่กำหนดไว้ในสัญญา (ซึ่งจะแล้วเสร็จภายใน ๙๐ 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 บริเวณวัดยางน้อย ถึง แยกโรงเรียนยางน้อยหัวลิบ หมู่ที่ ๑๑ ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
 หน่วยงาน กองช่าง เทศบาลตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
 ตามแบบเลขที่ เทศบาลตำบลบ้านใหม่ ที่ /๒๕๖๓
 อ้างอิงแบบ ตามแบบเทศบาลตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
 ประมาณราคาตามแบบ ปร.๕ จำนวน ๓ แผ่น
 ประมาณการเมื่อ วันที่ ๑๔ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๓

ราคาน้ำมันดีเซล ๒๘.๐๐ - ๒๘.๙๙ บาท / ลิตร หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุนรวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F.	ค่าก่อสร้างทั้งหมดรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
๑	ประเภทงานทาง	๘๐๔,๒๗๘.๑๗	๑.๓๖๒๔	๑,๐๙๕,๗๔๘.๕๗	Factor F
					- ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖%
					- ภาษี ๗%
					- เงินล่วงหน้าจ่าย ๐%
	ป้ายประชาสัมพันธ์ ๑ ป้าย				- เงินประกันผลงานหัก ๐%
	รวมค่าก่อสร้างทั้งหมด			๑,๐๙๕,๗๔๘.๕๗	- พื้นที่ปกติ
คิดเป็นเงินงบประมาณเพียง (หนึ่งล้านเก้าหมื่นห้าพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)				๑,๐๙๕,๗๐๐.๐๐	

- คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว เห็นชอบกับราคาจ้างเหมาก่อสร้างทางนี้และให้ยึดถือประมาณการนี้เป็นราคากลาง จึงได้ลงนามมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน
 เฉลียว เมตร. ละ (บาท) ๔,๗๒๒.๘๔

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

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 (นายเจริญ บทองเนิน)
 หัวหน้าฝ่ายการโยธา

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจ/ทาน
 (นายภูพงษ์ บุญศรีรัตน)
 ผู้อำนวยการกองช่าง ทต.บ้านใหม่

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

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

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายวราวุธ ศิริพรหมสิทธิ์)
 นายช่างสำรวจ ปฏิบัติงาน

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

แบบแสดงรายการปริมาณงาน และราคา

ประเภทงาน
โครงการ
ปริมาณงาน
งานเจ้าของโครงการ
วันที่ก่อสร้าง
เลขที่
มาตรฐานราคา
มาตรฐานราคาโดย

งานทาง
ก่อสร้างวางท่อระบายน้ำ คอนกรีตเสริมเหล็ก
ขนาด เส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๖๐ เมตร ระยะทาง ๒๓๒ เมตร
พร้อมบ่อพัก คอนกรีตเสริมเหล็ก ๒๒ บ่อ พร้อมป้ายโครงการ ๑ ป้าย
กองช่าง เทศบาลตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
บริเวณวัดยางน้อย ถึง แยกโรงเรียนยางน้อยหัวสิบ หมู่ที่ ๑๑ ตำบลบ้านใหม่
อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
/๒๕๖๓ อ้างอิงแบบ
เมื่อวันที่ ๑๕ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๓
นายเฉลิมพล ทองสุข ตำแหน่ง วิศวกรโยธา ระยะเวลาดำเนินการ ๙๐ วัน
ราคาน้ำมันดีเซล ๒๘.๐๐ - ๒๘.๙๙ บาท / ลิตร แผ่นที่ ๑ / ๓

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานต้นทุน		ราคาต่อหน่วย		ราคากลาง
			ราคาหน่วยละ (บาท)	ราคาทุน (บาท)	Factor	x Factor	
งานผิว ค.ส.ล.							
งานชุดคู่อิฐจระजरเดิม	๒๓๒.๐๐	ม.	๗๕.๐๐	๑๗,๔๐๐.๐๐	๑.๓๖๒๔	๑๐๒.๑๘	๒๓,๗๐๕.๗๖
งานเสริมชั้นพื้นทาง หินคลุก		ม ^๓		-	๑.๓๖๒๔		
งานทรายหยาบรองพื้น	๑๐.๑๕	ม ^๓	๔๕๒.๕๔	๔,๕๙๓.๒๘	๑.๓๖๒๔	๖๑๖.๕๔	๖,๒๕๗.๘๘
งานผิวทาง				-			
คอนกรีตโครงสร้าง fc'๒๕๐ ksc. Cube	๓๐.๔๕	ม ^๓	๒,๔๙๕.๒๖	๗๕,๙๘๐.๖๖	๑.๓๖๒๔	๓,๓๙๙.๕๔	๑๐๓,๕๑๖.๐๕
wire Mesh ๔ มม. @ ๐.๒๐ ม #	๒๐๓.๐๐	ม ^๒	๓๕.๐๐	๗,๑๐๕.๐๐	๑.๓๖๒๔	๔๗.๖๘	๙,๖๗๙.๘๕
-CONTRACTION JOINT(RB๑๙mm)		กก.			๑.๓๖๒๔		
-EXPANSION JOINT(RB๑๙mm)	๖๙.๐๓	กก.	๑๘.๓๔	๑,๒๖๖.๐๑	๑.๓๖๒๔	๒๔.๙๙	๑,๗๒๔.๘๑
-LONGITUDINAL JOINT(DB๑๒mm)		กก.					
ค่าแบบข้างคิดตามยาว ๒ ข้าง		ม.		-	๑.๓๖๒๔		
ค่าปูผิวคอนกรีต		ม ^๒			๑.๓๖๒๔		
งานไหล่ทาง(หินคลุก)				-			
งานตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง				-			
ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง		ม.		-	๑.๓๖๒๔		
ค่าหยอดยาง Expansion Joint	๑๓๔.๗๐	ม.	๑๔.๑๐	๑,๘๙๙.๒๗	๑.๓๖๒๔	๑๙.๒๑	๒,๕๘๗.๕๗
งานเชื่อมทาง คสล.		ม ^๒		-	๑.๓๖๒๔		
คอนกรีตโครงสร้าง fc'๒๕๐ ksc. Cube		ม ^๓		-	๑.๓๖๒๔		
wire Mesh ๔ มม. @ ๐.๒๐ ม #		ม ^๒		-	๑.๓๖๒๔		
รวมค่างานต้นทุน				๑๐๘,๒๔๔.๒๒			๑๔๗,๔๗๑.๙๓

ลงชื่อ.....
(นายเฉลิมพล ทองสุข) วิศวกรโยธา

ผู้ประมาณการ
วิศวกรโยธา

แบบแสดงรายการปริมาณงาน และราคา

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานต้นทุน		ราคาต่อหน่วย		
			ราคาหน่วยละ (บาท)	ราคาทุน (บาท)	Factor	x Factor	ราคากลาง
งานท่อระบายน้ำ							
งานดิน							
๑.๑ ดินขุด	๔๔๕.๙๙	ม ^๓	๙๙.๐๐	๔๔,๑๕๓.๐๑	๑.๓๖๒๔	๑๓๔.๘๘	๖๐,๑๕๔.๐๖
๑.๒ ทราบายหยาบกลบท่อ	๒๐๓.๐๐	ม ^๓	๔๕๒.๕๔	๙๑,๘๖๕.๖๒	๑.๓๖๒๔	๖๑๖.๕๔	๑๒๕,๑๕๗.๗๒
ทราบายหยาบรองพื้น	๑๐.๑๕	ม ^๓	๔๕๒.๕๔	๔,๕๙๓.๒๘	๑.๓๖๒๔	๖๑๖.๕๔	๖,๒๕๗.๘๘
คอนกรีตหยาบ (๑ : ๓ : ๕)	๑๖.๒๔	ม ^๓	๒,๓๕๐.๔๐	๓๘,๑๗๐.๔๙	๑.๓๖๒๔	๓,๒๐๒.๑๘	๕๒,๐๐๓.๔๘
๓.๑ ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	๔,๙๓๖.๙๖	กก.		-			
๓.๒ ทราบาย	๖.๙๘	กก.		-			
๓.๓ หิน ๑ - ๒	๑๓.๘๐	กก.		-			
ปูนทรายคาดท่อ ศก. ๐.๖๐ ม.	๒๐๓.๐๐	ท่อน	๖๐.๐๐	๑๒,๑๘๐.๐๐	๑.๓๖๒๔	๘๑.๗๔	๑๖,๕๙๔.๐๓
๔.๑ ทราบาย	๘.๑๒	ม ^๓		-	๑.๓๖๒๔		
๔.๒ ปูนซีเมนต์ผสม	๔๐๖.๐๐	กก.		-	๑.๓๖๒๔		
ท่อระบายน้ำ ศก. ๐.๖๐ ม. ชั้น ๓	๒๐๓.๐๐	ท่อน	๖๗๖.๘๒	๑๓๗,๓๙๔.๔๖	๑.๓๖๒๔	๙๒๒.๑๐	๑๘๗,๑๘๖.๒๑
งานบ่อพัก คสล.							
ทราบายหยาบรองพื้น	๓.๗๔	ม ^๓	๔๕๒.๕๔	๑,๖๙๒.๔๙	๑.๓๖๒๔	๖๑๖.๕๔	๒,๓๐๕.๘๕
คอนกรีตหยาบ (๑ : ๓ : ๕)	๔.๑๘	ม ^๓	๒,๓๕๐.๔๐	๙,๘๒๔.๖๗	๑.๓๖๒๔	๓,๒๐๒.๑๘	๑๓,๓๘๕.๑๓
๒.๑ ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	๑,๒๗๐.๗๒	กก.					
๒.๒ ทราบาย	๑.๘๐	ม ^๓					
๒.๓ หิน ๑ - ๒	๓.๕๕	ม ^๓					
คอนกรีตโครงสร้าง fc'๒๔๐ ksc. Cube	๒๖.๘๔	ม ^๓	๒,๔๙๕.๒๖	๖๖,๙๗๒.๗๗	๑.๓๖๒๔	๓,๓๙๙.๕๔	๙๑,๒๔๓.๗๐
๓.๑ ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	๙,๐๑๘.๒๔	กก.					
๓.๒ ทราบาย	๑๖.๑๐	ม ^๓					
๓.๓ หิน ๑ - ๒	๒๙.๒๖	ม ^๓					
เหล็กเสริม							
๔.๑ เหล็กกลม ขนาด ศก. ๙ มม.	๑,๐๙๗.๘๐	กก.	๒๓.๔๘	๒๕,๗๗๖.๓๔	๑.๓๖๒๔	๓๑.๙๙	๓๕,๑๑๗.๖๙
๔.๒ เหล็กข้ออ้อย ขนาด ศก. ๑๒ มม.	๒,๗๙๔.๐๐	กก.	๒๒.๖๑	๖๓,๑๗๒.๓๔	๑.๓๖๒๔	๓๐.๘๐	๘๖,๐๖๖.๐๐
				๔๙๕,๗๙๕.๔๗			๖๗๕,๔๗๑.๗๕

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

แบบแสดงรายการปริมาณงาน และราคา

รายการ	จำนวน	หน่วย	คำนวณต้นทุน		ราคาต่อหน่วย		
			ราคาหน่วยละ (บาท)	ราคาทุน (บาท)	Factor	x Factor	ราคากลาง
งานฝាប់พัก							
คอนกรีตโครงสร้าง fc'๒๕๐ ksc. Cube	๓.๑๗	ม ^๓	๒,๔๙๕.๒๖	๗,๙๐๙.๙๗	๑.๓๖๒๔	๓,๓๙๙.๕๔	๑๐,๗๗๖.๕๔
๕.๑ ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	๑,๐๖๔.๔๕	กก.		-			
๕.๒ ทราย	๑.๗๑	ม ^๓		-			
๕.๓ หิน ๑ - ๒	๓.๒๖	ม ^๓					
เหล็กเสริม							
๖.๑ เหล็กกลม ขนาด ศก. ๑๒ มม.	๒๓๗.๑๖	กก.	๒๒.๖๑	๕,๓๖๒.๑๘	๑.๓๖๒๔	๓๐.๘๐	๗,๓๐๕.๔๓
งานไม้แบบและไม้ค้ำยัน	๒๓๒.๑๐	ลบ.ฟ	๑๑๕.๐๐	๒๖,๖๙๑.๕๐	๑.๓๖๒๔	๑๕๖.๖๘	๓๖,๓๖๔.๕๐
๗.๑ ไม้เคร่า ๓๐ % ของไม้แบบ	๖๙.๓๐	ลบ.ฟ	๔๐๑.๘๗	๒๗,๘๔๙.๕๙	๑.๓๖๒๔	๕๔๗.๕๑	๓๗,๙๕๒.๒๘
ฝាប់พักเหล็กหล่อ	๒๒.๐๐	ฝา	๕,๐๐๐.๐๐	๑๑๐,๐๐๐.๐๐	๑.๓๖๒๔	๖,๘๑๒.๐๐	๑๔๙,๘๖๔.๐๐
บ่อค้ำไขมัน							
ทรายหยาบรองพื้น	๐.๑๐	ม ^๓	๔๕๒.๕๔	๔๕.๒๕	๑.๓๖๒๔	๖๑๖.๔๙	๖๑.๖๕
งานดินขุด	๕.๐๐	ม ^๓	๙๙.๐๐	๔๙๕.๐๐	๑.๓๖๒๔	๑๓๔.๘๘	๖๗๔.๓๙
คอนกรีตโครงสร้าง fc'๒๕๐ ksc. Cube	๑.๐๐	ม ^๓	๒,๔๙๕.๒๖	๒,๔๙๕.๒๖	๑.๓๖๒๔	๓,๓๙๙.๕๔	๓,๓๙๙.๕๔
เหล็กเสริม							
๘.๑ เหล็กกลม ขนาด ศก. ๙ มม.	๙๕.๕๐	กก.	๒๓.๔๘	๒,๒๔๒.๓๔	๑.๓๖๒๔	๓๑.๙๙	๓,๐๕๔.๙๖
๘.๒ เหล็กข้ออ้อย ขนาด ศก. ๑๒ มม.	๑๒๗.๐๐	กก.	๒๒.๖๑	๒,๘๗๑.๔๗	๑.๓๖๒๔	๓๐.๘๐	๓,๙๑๒.๐๙
ลวดผูกเหล็ก	๖.๖๐	กก.	๓๒.๗๑	๒๑๕.๘๘	๑.๓๖๒๔	๔๔.๕๖	๒๙๔.๑๑
ตะแกรงเหล็กดักขยเซ DB ๒๐ มม.	๕.๐๓	กก.	๒๑.๖๖	๑๐๘.๙๔	๑.๓๖๒๔	๒๙.๕๑	๑๔๘.๔๒
งานไม้แบบและไม้ค้ำยัน	๑๖.๗๘	ลบ.ฟ	๑๑๕.๐๐	๑,๙๒๙.๗๐	๑.๓๖๒๔	๑๕๖.๖๘	๒,๖๒๙.๐๒
๗.๑ ไม้เคร่า ๓๐ % ของไม้แบบ	๕.๐๓	ลบ.ฟ	๔๐๑.๘๗	๒,๐๒๑.๔๐	๑.๓๖๒๔	๕๔๗.๕๑	๒,๗๕๓.๙๖
ฝាប់พักเหล็กหล่อ	๒.๐๐	ฝา	๕,๐๐๐.๐๐	๑๐,๐๐๐.๐๐	๑.๓๖๒๔	๖,๘๑๒.๐๐	๑๓,๖๒๔.๐๐
รวมคำนวณต้นทุน				๒๐๐,๒๓๘.๔๘			๒๗๒,๘๐๔.๙๑
รวมคำนวณต้นทุน			TOTAL	๘๐๔,๒๗๘.๑๗		TOTAL	๑,๐๙๕,๗๔๘.๕๘

รวมคำนวณต้นทุนงานก่อสร้างทาง
รวมคำนวณต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ

ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

๑.๓๖๒๔

๑. ราคาสินค้าวัสดุก่อสร้าง อ้างอิงจากพาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา ประจำเดือน ธันวาคม ๒๕๖๒
๒. ราคาค่าแรงงาน อ้างอิงจากสำนักงบประมาณ และท้องถิ่น
๓. สิบราคาท้องถิ่น

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

แบบสรุปรายการก่อสร้าง (หรือใบแจ้งปริมาณงาน)

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลบ้านใหม่
 ประเภท ก่อสร้างงานทาง
 สถานที่ บริเวณวัดยางน้อย ถึง แยกโรงเรียนยางน้อยหัวสิบ หมู่ที่ ๑๑ 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)

ใบเสนอราคา

ประเภทงาน
ชื่อโครงการ
ปริมาณงาน
หน่วยงานเจ้าของโครงการ
สถานที่ก่อสร้าง
แบบเลขที่

งานก่อสร้างทาง
ก่อสร้างวางท่อระบายน้ำ คอนกรีตเสริมเหล็ก
ขนาด เส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๖๐ เมตร ระยะทาง ๒๓๒ เมตร
พร้อมบ่อพัก คอนกรีตเสริมเหล็ก ๒๒ บ่อ พร้อมป้ายโครงการ ๑ ป้าย
กองช่าง เทศบาลตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
บริเวณวัดยางน้อย ถึง แยกโรงเรียนยางน้อยหัวสิบ
หมู่ที่ ๑๑ ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
/๒๕๖๓ อ่างอิงแบบ

ประมาณราคาโดย

แผ่นที่ ๑ / ๓

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานต้นทุน		ราคาต่อหน่วย		
				ราคาหน่วยละ (บาท)	ราคาทุน (บาท)	Factor	x Factor	ราคากลาง
	งานผิว ค.ส.ล.							
๑	งานขุดหรือผิวจราจรเดิม	๒๓๒.๐๐	ม ^๒					
๒	งานเสริมชั้นพื้นทาง หินคลุก		ม ^๒					
๓	งานทรายหยาบรองพื้น	๑๐.๑๕	ม ^๓					
๔	งานผิวทาง							
๕	คอนกรีตโครงสร้าง fc'๒๕๐ ksc. Cube	๓๐.๔๕	ม ^๓					
๖	wire Mesh ๔ มม. @ ๐.๒๐ ม #	๒๐๓.๐๐	ม ^๒					
๗	-CONTRACTION JOINT(RB๑๕mm)		กก.					
	-EXPANSION JOINT(RB๑๕mm)	๖๙.๐๓	กก.					
	-LONGITUDINAL JOINT(DB๑๒mm)		กก.					
๘	ค่าแบบข้างคิดตามยาว ๒ ข้าง		ม.					
๙	ค่าปูผิวคอนกรีต		ม ^๒					
	งานไหล่ทาง(หินคลุก)							
๑๐	งานตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง							
๑๑	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง		ม.					
๑๒	ค่าหยอดยาง Expansion Joint	๑๓๔.๗๐	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
(.....)

ใบเสนอราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำนวณต้นทุน		ราคาต่อหน่วย		
				ราคาหน่วยละ (บาท)	ราคาทุน (บาท)	Factor	x Factor	ราคากลาง
	งานท่อระบายน้ำ							
๑	งานดิน				-			
	๑.๑ ดินขุด	๔๔๕.๙๙	ม ^๓					
	๑.๒ ทราบบนรถบรรทุก	๒๐๓.๐๐	ม ^๓					
๒	ทราบบนรถบรรทุก	๑๐.๑๕	ม ^๓					
๓	คอนกรีตหยาบ (๑ : ๓ : ๕)	๑๖.๒๔	ม ^๓					
	๓.๑ ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	๔,๙๓๖.๙๖	กก.					
	๓.๒ ทราบบนรถบรรทุก	๖.๙๘	กก.					
	๓.๓ หิน ๑ - ๒	๑๓.๘๐	กก.					
๔	ปูนทรายลาดท่อ ศก. ๐.๖๐ ม.	๒๐๓.๐๐	ท่อน					
	๔.๑ ทราบบนรถบรรทุก	๘.๑๒	ม ^๓					
	๔.๒ ปูนซีเมนต์ผสม	๔๐๖.๐๐	กก.					
๕	ท่อระบายน้ำ ศก. ๐.๖๐ ม. ชั้น ๓	๒๐๓.๐๐	ท่อน					
	งานบ่อพัก คสล.							
๑	ทราบบนรถบรรทุก	๓.๗๔	ม ^๓					
๒	คอนกรีตหยาบ (๑ : ๓ : ๕)	๔.๑๘	ม ^๓					
	๒.๑ ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	๑,๒๗๐.๗๒	กก.					
	๒.๒ ทราบบนรถบรรทุก	๑.๘๐	ม ^๓					
	๒.๓ หิน ๑ - ๒	๓.๕๕	ม ^๓					
๓	คอนกรีตโครงสร้าง fc'๒๔๐ ksc. Cube	๒๖.๘๔	ม ^๓					
	๓.๑ ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	๙,๐๑๘.๒๔	กก.					
	๓.๒ ทราบบนรถบรรทุก	๑๖.๑๐	ม ^๓					
	๓.๓ หิน ๑ - ๒	๒๙.๖๖	ม ^๓					
๔	เหล็กเสริม							
	๔.๑ เหล็กกลม ขนาด ศก. ๙ มม.	๑,๐๙๗.๘๐	กก.					
	๔.๒ เหล็กข้ออ้อย ขนาด ศก. ๑๒ มม.	๒,๗๙๔.๐๐	กก.					

ลงชื่อ..... ผู้เสนอราคา

(.....)

ใบเสนอราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานต้นทุน		ราคาต่อหน่วย		ราคากลาง
				ราคาหน่วยละ (บาท)	ราคาทุน (บาท)	Factor	x Factor	
	งานฝ้าบ่อพัก							
๕	คอนกรีตโครงสร้าง fc'๒๕๐ ksc. Cube	๓.๑๗	ม ^๓					
	๕.๑ ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	๑,๐๖๔.๔๕	กก.					
	๕.๒ ทราย	๑.๗๑	ม ^๓					
	๕.๓ หิน ๑ - ๒	๓.๒๖	ม ^๓					
๖	เหล็กเสริม							
	๖.๑ เหล็กกลม ขนาด ศก. ๑๒ มม.	๒๓๗.๑๖	กก.					
๗	งานไม้แบบและไม้ค้ำยัน	๒๓๒.๑๐	ลบ.ฟ					
	๗.๑ ไม้คร่า ๓๐ % ของไม้แบบ	๖๙.๓๐	ลบ.ฟ					
๘	ฝ้าบ่อพักเหล็กหล่อ	๒๒.๐๐	ฝ้า					
	บ่อดักไขมัน							
๑	ทรายหยาบรองพื้น	๐.๑๐						
๒	งานดินซุด	๕.๐๐						
๓	คอนกรีตโครงสร้าง fc'๒๕๐ ksc. Cube	๑.๐๐						
๔	เหล็กเสริม							
	๔.๑ เหล็กกลม ขนาด ศก. ๙ มม.	๙๕.๕๐						
	๔.๒ เหล็กข้ออ้อย ขนาด ศก. ๑๒ มม.	๑๒๗.๐๐						
๕	ลวดผูกเหล็ก	๖.๖๐						
๖	ตะแกรงเหล็กดักขยะ DB ๒๐ มม.	๕.๐๓						
๗	งานไม้แบบและไม้ค้ำยัน	๑๖.๗๘						
	๗.๑ ไม้คร่า ๓๐ % ของไม้แบบ	๕.๐๓						
๘	ฝ้าบ่อพักเหล็กหล่อ	๒.๐๐						
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น							

รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน

ค่าดำเนินการ

ภาษี

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น

ตัวหนังสือ (.....)

ลงชื่อ.....ผู้เสนอราคา
(.....)

ตำแหน่ง.....

ประทับตรา (ถ้ามี)



โครงการก่อสร้างเทศบาลตำบลบ้านใหม่

โครงการก่อสร้างวางท่อระบายน้ำคอกนกรัตเสริมเหล็ก

บริเวณวัดยางน้อย ถึงแยกโรงเรียนบ้านยางน้อยหัวสีบ หมู่ที่ 11
ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

ข้อกำหนดทั่วไป

- 1 ชุดกล้องวงจรปิด และระบบรักษาความปลอดภัยโดยช่างควบคุมงาน
- 2 วัสดุต่าง ๆ ที่ผู้ซื้อจัดส่งมาให้แล้ว วัสดุที่ผู้ขายจัดหา (สายเคเบิล ประโยชน์)
- 3 หมายก่อสร้าง ๓๑ กอบนึ่งผู้ควบคุมงาน และระบบการตรวจการก่อสร้าง
- 4 การขอเขียนร่างรายละเอียดการก่อสร้างแบบรายละเอียด โดยผู้ซื้อที่ปรึกษา และเขียนให้แล้วเรียบร้อยโดยผู้ควบคุมงาน
- 5 ความเสียหายใด ๆ ที่ผู้ซื้อประเมินค่าเสียหายให้ผู้ขายผู้รับจ้าง
- 6 กรณีผู้ซื้อที่ปรึกษาไม่สามารถส่งมอบงานไปได้ เช่น เกิดไฟฟ้า ขอบรถปา หรือสิ่งกีดขวางที่ผู้รับจ้างไม่สามารถส่งมอบงานไปได้ ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบผู้รับจ้าง
- 7 วัสดุที่ผู้ซื้อจัดส่งมาให้แล้วแต่ผู้รับจ้างไม่ได้รับมอบหมายจากผู้รับจ้าง
- 8 วัสดุที่ผู้ซื้อจัดส่งมาให้แล้วแต่ผู้รับจ้างไม่ได้รับมอบหมายจากผู้รับจ้าง
- 9 วัสดุที่ผู้ซื้อจัดส่งมาให้แล้วแต่ผู้รับจ้างไม่ได้รับมอบหมายจากผู้รับจ้าง
- 10 การติดตั้งช่าง ก่อสร้าง ไม่สามารถใช้งานได้เนื่องจากผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามที่
- 11 ในกรณีที่ผู้ซื้อจัดส่งมาให้แล้วแต่ผู้รับจ้างไม่ได้รับมอบหมายจากผู้รับจ้าง
- 12 ในกรณีที่ผู้ซื้อจัดส่งมาให้แล้วแต่ผู้รับจ้างไม่ได้รับมอบหมายจากผู้รับจ้าง
- 13 ก่อนลงมือก่อสร้างผู้รับจ้างต้องส่งแบบงานที่จะก่อสร้าง ให้ช่างผู้ควบคุมงานทราบ และต้องได้ช่างผู้รับจ้างให้ก่อสร้างจากช่างผู้ควบคุมงานก่อน
- 14 ก่อนลงมือก่อสร้างผู้รับจ้างต้องส่งแบบงานที่จะก่อสร้างให้ผู้รับจ้างทราบ และต้องได้ช่างผู้รับจ้างให้ก่อสร้างจากช่างผู้ควบคุมงานก่อน
- 15 วัสดุที่ผู้ซื้อจัดส่งมาให้แล้วแต่ผู้รับจ้างไม่ได้รับมอบหมายจากผู้รับจ้าง

หมายเหตุ
งานออกแบบเครื่องใช้ใช้คอมพิวเตอร์ที่มีกำลังตัดปะด้วยคอมพิวเตอร์ขนาด 15x15x15 ซม. อายุ 28 วัน แต่จะตรวจรับงานเข้าให้เมื่อผ่านช่างออกแบบเครื่องใช้ที่อายุ 7 วันไปทำการทดสอบและสามารถรับน้ำหนักไม่น้อยกว่าร้อยละ 75% ของกำลังตัดตัดคอมพิวเตอร์ อายุ 28 วัน และสามารถเปิดใช้งานได้

- 19 ให้พิจารณาเสนอราคาทำงานให้เรียบร้อยทุกวัน เช่น ฝุ่น หรือเศษหิน เศษปูน ฯลฯ
- 20 ผู้ซื้อไม่พอใจ และมอบหมายผู้รับจ้าง ไม่พอใจผู้ควบคุมงานผู้รับจ้าง
- 21 ในกรณีที่ผู้ซื้อขอเปลี่ยนแปลงแบบร่าง หรือผู้รับจ้างเสนอราคาให้ผู้รับจ้างพิจารณา เมื่อร่างเสร็จแล้วผู้รับจ้างต้องพิจารณาแบบร่างที่ผู้ซื้อเสนอ และผู้รับจ้างต้องพิจารณาแบบร่างที่ผู้ซื้อเสนอ
- 22 วัสดุที่ผู้ซื้อจัดส่งมาให้แล้วแต่ผู้รับจ้างไม่ได้รับมอบหมายจากผู้รับจ้าง
- 23 ต้นทางของวัสดุที่ผู้ซื้อจัดส่งมาให้แล้วแต่ผู้รับจ้างไม่ได้รับมอบหมายจากผู้รับจ้าง
- 24 ในกรณีที่ผู้ซื้อจัดส่งมาให้แล้วแต่ผู้รับจ้างไม่ได้รับมอบหมายจากผู้รับจ้าง
- 25 วัสดุที่ผู้ซื้อจัดส่งมาให้แล้วแต่ผู้รับจ้างไม่ได้รับมอบหมายจากผู้รับจ้าง
- 26 วัสดุที่ผู้ซื้อจัดส่งมาให้แล้วแต่ผู้รับจ้างไม่ได้รับมอบหมายจากผู้รับจ้าง
- 27 วัสดุที่ผู้ซื้อจัดส่งมาให้แล้วแต่ผู้รับจ้างไม่ได้รับมอบหมายจากผู้รับจ้าง
- 28 วัสดุที่ผู้ซื้อจัดส่งมาให้แล้วแต่ผู้รับจ้างไม่ได้รับมอบหมายจากผู้รับจ้าง
- 29 วัสดุที่ผู้ซื้อจัดส่งมาให้แล้วแต่ผู้รับจ้างไม่ได้รับมอบหมายจากผู้รับจ้าง
- 30 ต้นทางของวัสดุที่ผู้ซื้อจัดส่งมาให้แล้วแต่ผู้รับจ้างไม่ได้รับมอบหมายจากผู้รับจ้าง
- 31 วัสดุที่ผู้ซื้อจัดส่งมาให้แล้วแต่ผู้รับจ้างไม่ได้รับมอบหมายจากผู้รับจ้าง
- 32 วัสดุที่ผู้ซื้อจัดส่งมาให้แล้วแต่ผู้รับจ้างไม่ได้รับมอบหมายจากผู้รับจ้าง
- 33 วัสดุที่ผู้ซื้อจัดส่งมาให้แล้วแต่ผู้รับจ้างไม่ได้รับมอบหมายจากผู้รับจ้าง
- 34 วัสดุที่ผู้ซื้อจัดส่งมาให้แล้วแต่ผู้รับจ้างไม่ได้รับมอบหมายจากผู้รับจ้าง
- 35 วัสดุที่ผู้ซื้อจัดส่งมาให้แล้วแต่ผู้รับจ้างไม่ได้รับมอบหมายจากผู้รับจ้าง
- 36 วัสดุที่ผู้ซื้อจัดส่งมาให้แล้วแต่ผู้รับจ้างไม่ได้รับมอบหมายจากผู้รับจ้าง
- 37 วัสดุที่ผู้ซื้อจัดส่งมาให้แล้วแต่ผู้รับจ้างไม่ได้รับมอบหมายจากผู้รับจ้าง
- 38 วัสดุที่ผู้ซื้อจัดส่งมาให้แล้วแต่ผู้รับจ้างไม่ได้รับมอบหมายจากผู้รับจ้าง



กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
www.thaicommerce.go.th
Tel : 044-232-793/6
Fax : 044-232-782
กรุงเทพฯ

ข้อสั่งงานหรือมอบหมาย
ตอนท้ายนี้ลงชื่อ

ตำแหน่ง :
(นาย) ธีรกร มงคลวิจิตร
ตำแหน่ง :
(นาย) ธีรกร มงคลวิจิตร
ตำแหน่ง :
(นาย) ธีรกร มงคลวิจิตร

ตำแหน่ง :
(นาย) ธีรกร มงคลวิจิตร
ตำแหน่ง :
(นาย) ธีรกร มงคลวิจิตร

ตำแหน่ง :
(นาย) ธีรกร มงคลวิจิตร
ตำแหน่ง :
(นาย) ธีรกร มงคลวิจิตร

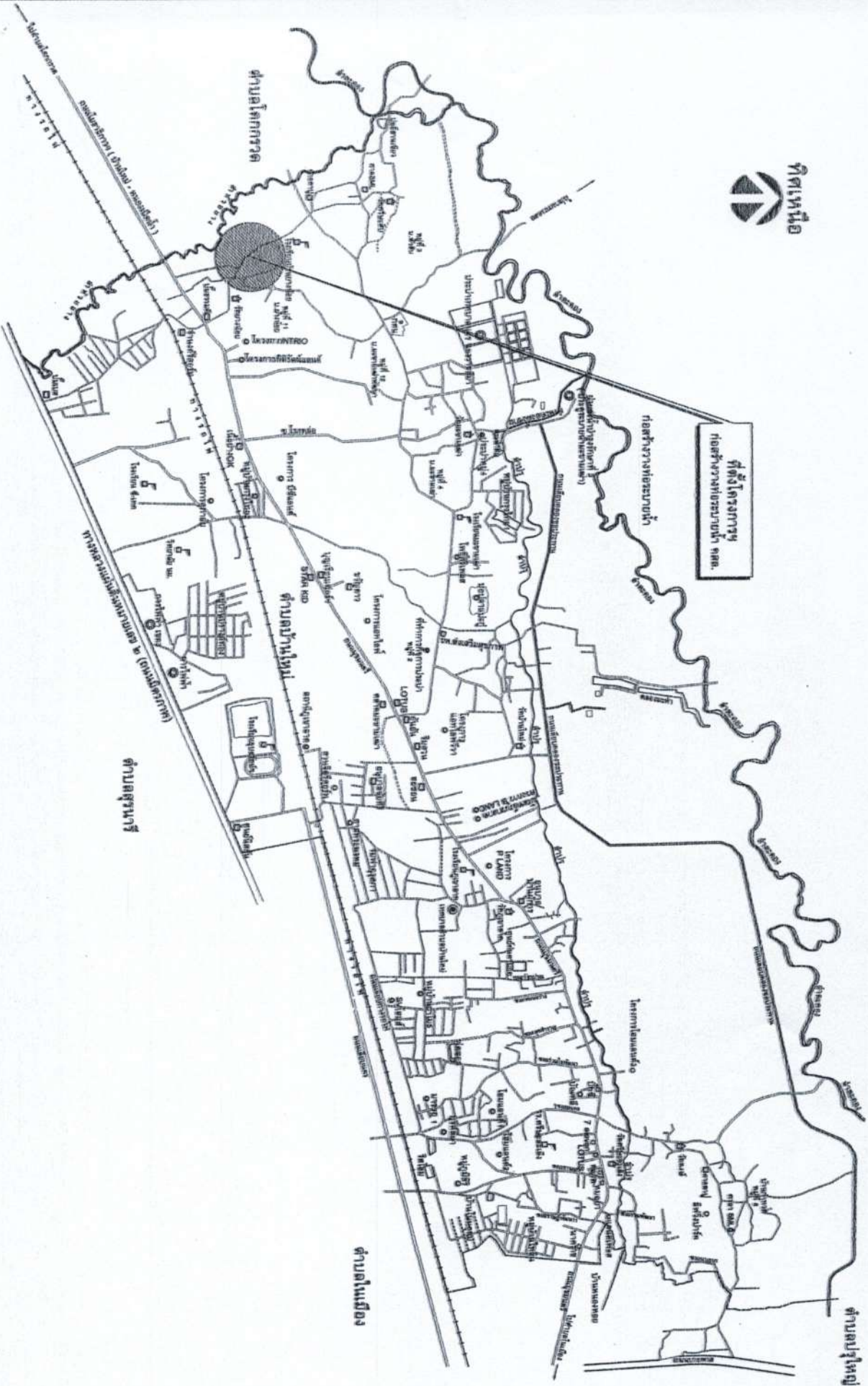
ตำแหน่ง :
(นาย) ธีรกร มงคลวิจิตร
ตำแหน่ง :
(นาย) ธีรกร มงคลวิจิตร

ตำแหน่ง :
(นาย) ธีรกร มงคลวิจิตร
ตำแหน่ง :
(นาย) ธีรกร มงคลวิจิตร

ตำแหน่ง :
(นาย) ธีรกร มงคลวิจิตร
ตำแหน่ง :
(นาย) ธีรกร มงคลวิจิตร

ตำแหน่ง :
(นาย) ธีรกร มงคลวิจิตร
ตำแหน่ง :
(นาย) ธีรกร มงคลวิจิตร

ตำแหน่ง :
(นาย) ธีรกร มงคลวิจิตร
ตำแหน่ง :
(นาย) ธีรกร มงคลวิจิตร



แผนที่ตั้งขอบแสดงที่ตั้งโครงการ



เขตสาธิตมหาวิทยาลัย
ถนนบรมราชชนนี ตำบลจตุรพักตรพิมาน
เขตเมือง กรุงเทพมหานคร 10310
Tel : 044-202-73310
Fax : 044-202-782
โทรสาร

โครงการ :
ก่อสร้างวางอาคารเรียน
ตึกพักอาศัยนักเรียน

๑๓๖๖ :
(นายวิชาญ ศิริพรหมสิทธิ์)
นายวิชาญ

๑๓๖๗ :
(นายสุภากร กฤษณารัตน์)
สุภากร กฤษณารัตน์

๑๓๖๘ :
(นายสมชาย วัฒนศิริ)
สมชาย วัฒนศิริ

๑๓๖๙ :
(นายสุวิมล วัฒนศิริ)
สุวิมล วัฒนศิริ

๑๓๗๐ :
(นายสุวิมล วัฒนศิริ)
สุวิมล วัฒนศิริ

๑๓๗๑ :
(นายสุวิมล วัฒนศิริ)
สุวิมล วัฒนศิริ

๑๓๗๒ :
(นายสุวิมล วัฒนศิริ)
สุวิมล วัฒนศิริ

๑๓๗๓ :
(นายสุวิมล วัฒนศิริ)
สุวิมล วัฒนศิริ

๑๓๗๔ :
(นายสุวิมล วัฒนศิริ)
สุวิมล วัฒนศิริ

๑๓๗๕ :
(นายสุวิมล วัฒนศิริ)
สุวิมล วัฒนศิริ

๑๓๗๖ :
(นายสุวิมล วัฒนศิริ)
สุวิมล วัฒนศิริ

โรงเรียนบ้านยางน้อย

จุดสิ้นสุดโครงการ
กม. 0+232 ม.

หมู่ที่ 11
บ้านยางน้อย



ศ.ท.เหนือ

สัญลักษณ์แบบ

- ปอพักถนน และท่อ
- แนวท่อและปอพักถนนเดิม
- พื้นที่เตรียมบริเวณ ถนน

รายการประกอบแบบ
ก่อสร้างวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก บริเวณวัดยางน้อย ถึงแยกโรงเรียนบ้านยางน้อยหมู่ที่ 11 ตำบลใหม่ อ.เมืองนราธิวาส จ.นราธิวาส

1 ก่อสร้างวางท่อระบายน้ำ ขนาด ๓๐.๐๐ ซม. จำนวน 210 ท่อน ระยะทาง 232 เมตร พร้อมปอพัก ถนน.จำนวน 22 ปอ (อุโมงค์ขยาย)

2 ป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย (อุโมงค์ขยาย)

ผังบริเวณก่อสร้าง

วัดยางน้อย

จุดเริ่มต้นโครงการ
กม. 0+000 ม.



เทศบาลตำบลบ้านใหม่
 ๕๖ หมู่ ๑ ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมืองนราธิวาส จ.นราธิวาส
 www.Tambonbannewi.go.th
 Tel : ๐๔๔-๒๐๒-๗๑๖/๑๖
 Fax : ๐๔๔-๒๐๒-๗๑๒
 โทรสาร : ๐๔๔-๒๐๒-๗๑๖

**ก่อสร้างวางท่อระบายน้ำ
คอนกรีตเสริมเหล็ก**

โครงการ :

สำรวจ :

ตั้งแบบ :

ตรวจ :

ตรวจ :

ตรวจ :

ตั้งแบบ :

อนุมัติ :

สถานที่ :
บริเวณวัดยางน้อย ตำบลโรง
เรียนบ้านยางน้อยหมู่ที่ 11
ตำบลใหม่ อ.เมืองนราธิวาส
จ.นราธิวาส

ผังบริเวณก่อสร้าง
รายการประกอบแบบ

แบบร่างที่ / 2563

มาตรฐาน : HDT TO SCALE



กรมการมาตรฐาน
 กรมการวัด
 ถนนพหลโยธิน กรุงเทพมหานคร
 www.tnstd.go.th
 Tel : 044-282-75416
 Fax : 044-282-782
 กทม. 10400

ชื่อตำแหน่งที่รับผิดชอบ
 ก่อนยื่นเสนอให้

โครงการ :

ผู้ตรวจ (นายสุวิทย์ ศรีธรรมรักษ์)
 ผู้ควบคุม (นายสุวิทย์ ศรีธรรมรักษ์)

ผู้ตรวจ (นายสุวิทย์ ศรีธรรมรักษ์)
 ผู้ควบคุม (นายสุวิทย์ ศรีธรรมรักษ์)

ผู้ตรวจ (นายสุวิทย์ ศรีธรรมรักษ์)
 ผู้ควบคุม (นายสุวิทย์ ศรีธรรมรักษ์)

ผู้ตรวจ (นายสุวิทย์ ศรีธรรมรักษ์)
 ผู้ควบคุม (นายสุวิทย์ ศรีธรรมรักษ์)

ผู้ตรวจ (นายสุวิทย์ ศรีธรรมรักษ์)
 ผู้ควบคุม (นายสุวิทย์ ศรีธรรมรักษ์)

ผู้ตรวจ (นายสุวิทย์ ศรีธรรมรักษ์)
 ผู้ควบคุม (นายสุวิทย์ ศรีธรรมรักษ์)

ผู้ตรวจ (นายสุวิทย์ ศรีธรรมรักษ์)
 ผู้ควบคุม (นายสุวิทย์ ศรีธรรมรักษ์)

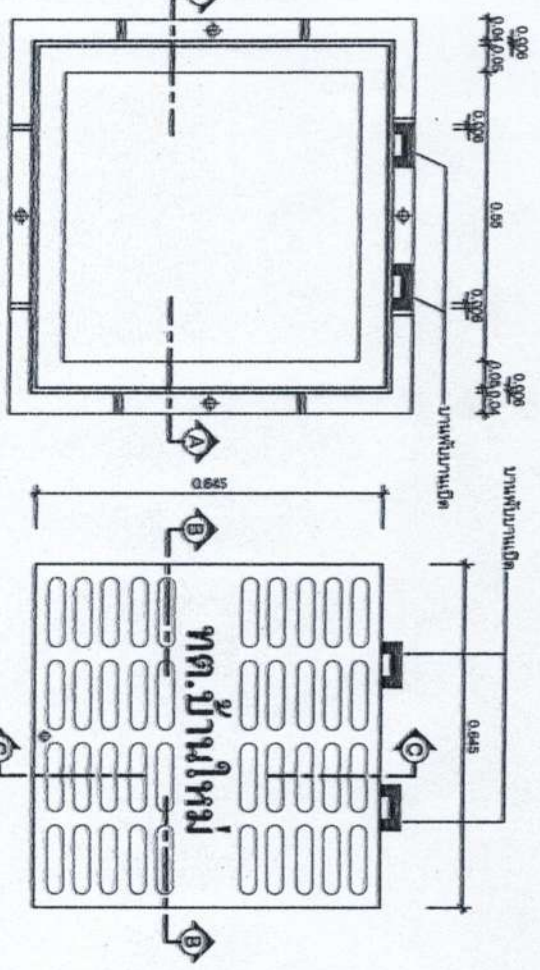
ผู้ตรวจ (นายสุวิทย์ ศรีธรรมรักษ์)
 ผู้ควบคุม (นายสุวิทย์ ศรีธรรมรักษ์)

ผู้ตรวจ (นายสุวิทย์ ศรีธรรมรักษ์)
 ผู้ควบคุม (นายสุวิทย์ ศรีธรรมรักษ์)

ผู้ตรวจ (นายสุวิทย์ ศรีธรรมรักษ์)
 ผู้ควบคุม (นายสุวิทย์ ศรีธรรมรักษ์)

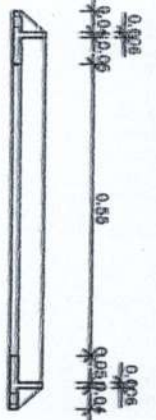
ผู้ตรวจ (นายสุวิทย์ ศรีธรรมรักษ์)
 ผู้ควบคุม (นายสุวิทย์ ศรีธรรมรักษ์)

ผู้ตรวจ (นายสุวิทย์ ศรีธรรมรักษ์)
 ผู้ควบคุม (นายสุวิทย์ ศรีธรรมรักษ์)



แปลนเหล็กกรอบผนังบ่อพัก
 ลิขสิทธิ์
 NOT TO SCALE

แปลนฝาบ่อพัก
 ลิขสิทธิ์
 NOT TO SCALE



รูปตัด A-A
 ลิขสิทธิ์
 NOT TO SCALE

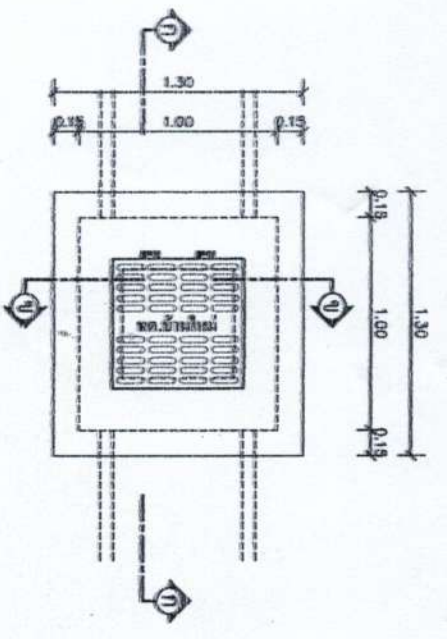
รูปตัด B-B
 ลิขสิทธิ์
 NOT TO SCALE



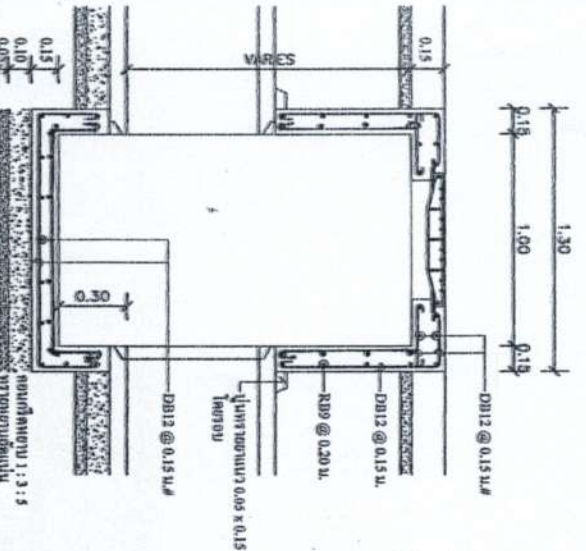
รูปตัด C-C
 ลิขสิทธิ์
 NOT TO SCALE



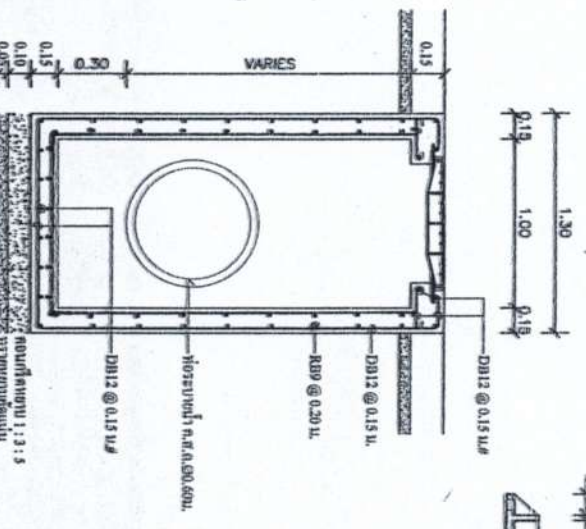
รูปตัด D-D
 ลิขสิทธิ์
 NOT TO SCALE



แปลนบ่อพัก ก.ส.ก.
 ลิขสิทธิ์
 NOT TO SCALE

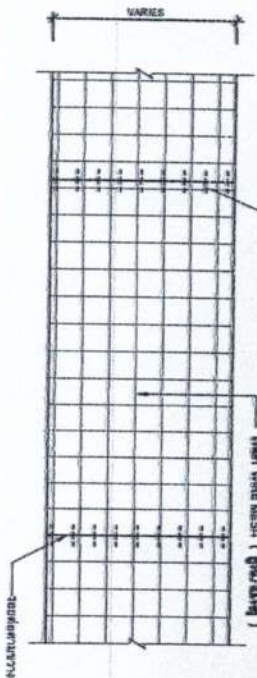
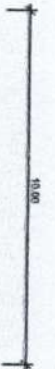


รูปตัด I-I
 ลิขสิทธิ์
 NOT TO SCALE

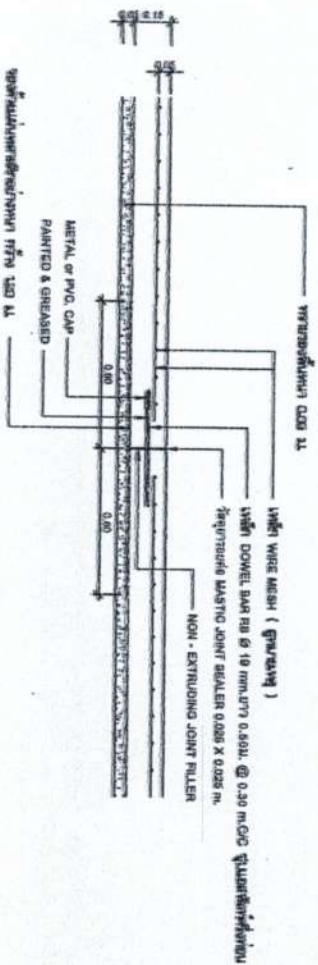


รูปตัด K-K
 ลิขสิทธิ์
 NOT TO SCALE

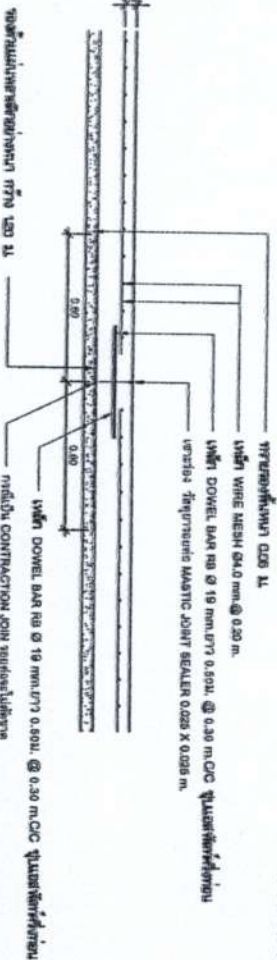
หมายเหตุ
 1. ข้อมูลนี้จัดทำขึ้นเพื่อการอ้างอิงเท่านั้น กรุณาตรวจสอบแบบอย่างก่อนใช้งาน



แบบแปลนเสถียรการเสริมเหล็กตีผนัง วัสดุ



ขยายรอยต่อที่ยกการขยายตัว Expansion Joint

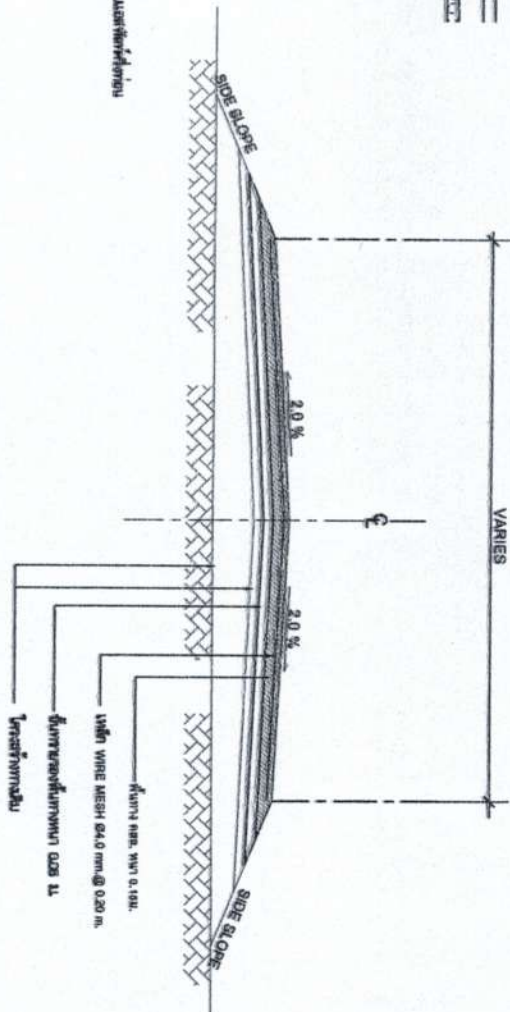


ขยายรอยต่อ CONSTRUCTION JOIN และ CONTRACTION JOIN

ตารางที่ 3

ผิวจราจรขนาด	พื้นที่เหล็กเสริมตามยาว	พื้นที่เหล็กเสริมตามขวาง
เมตร	ก.ว. ซม. / เมตร	ก.ว. ซม. / เมตร
3.00x10.00x0.15	1.08	0.33
3.00x10.00x0.20	1.44	0.43
3.50x10.00x0.15	1.08	0.38
3.50x10.00x0.20	1.44	0.51
4.00x10.00x0.20	0.96	0.58

หมายเหตุ
อ้างอิงค่าออกแบบการปกปิดทรง กระดาษขนาดไทย แบบเลขที่ ท-1-01



รูปตัดถนนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก

NOT TO SCALE



เลขที่: ๒๒๒/๒๕๖๓
ถนนพหลโยธิน แขวงสามยุค กทม. ๑๐๓๐๑
Tel : ๐๔๔-๒๕๒-๗๒๒/๑๖
Fax : ๐๔๔-๒๕๒-๗๒๒

ชื่อ: ธีรพงศ์ ธีรพงศ์
ตำแหน่ง: วิศวกรโยธา

ชื่อ: ธีรพงศ์ ธีรพงศ์
ตำแหน่ง: วิศวกรโยธา

ชื่อ: ธีรพงศ์ ธีรพงศ์
ตำแหน่ง: วิศวกรโยธา

ชื่อ: ธีรพงศ์ ธีรพงศ์
ตำแหน่ง: วิศวกรโยธา

ชื่อ: ธีรพงศ์ ธีรพงศ์
ตำแหน่ง: วิศวกรโยธา

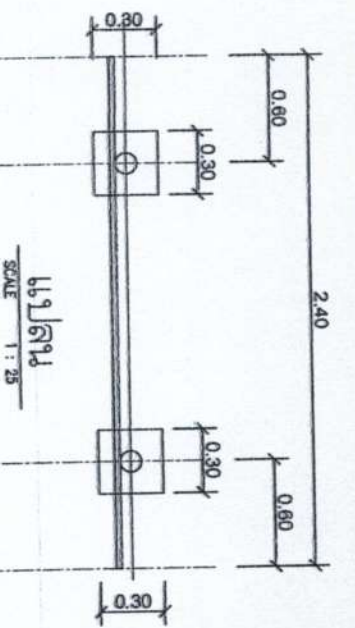
ชื่อ: ธีรพงศ์ ธีรพงศ์
ตำแหน่ง: วิศวกรโยธา

ชื่อ: ธีรพงศ์ ธีรพงศ์
ตำแหน่ง: วิศวกรโยธา

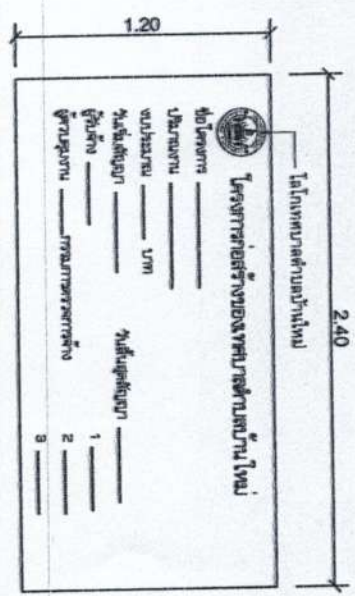
ชื่อ: ธีรพงศ์ ธีรพงศ์
ตำแหน่ง: วิศวกรโยธา

ชื่อ: ธีรพงศ์ ธีรพงศ์
ตำแหน่ง: วิศวกรโยธา

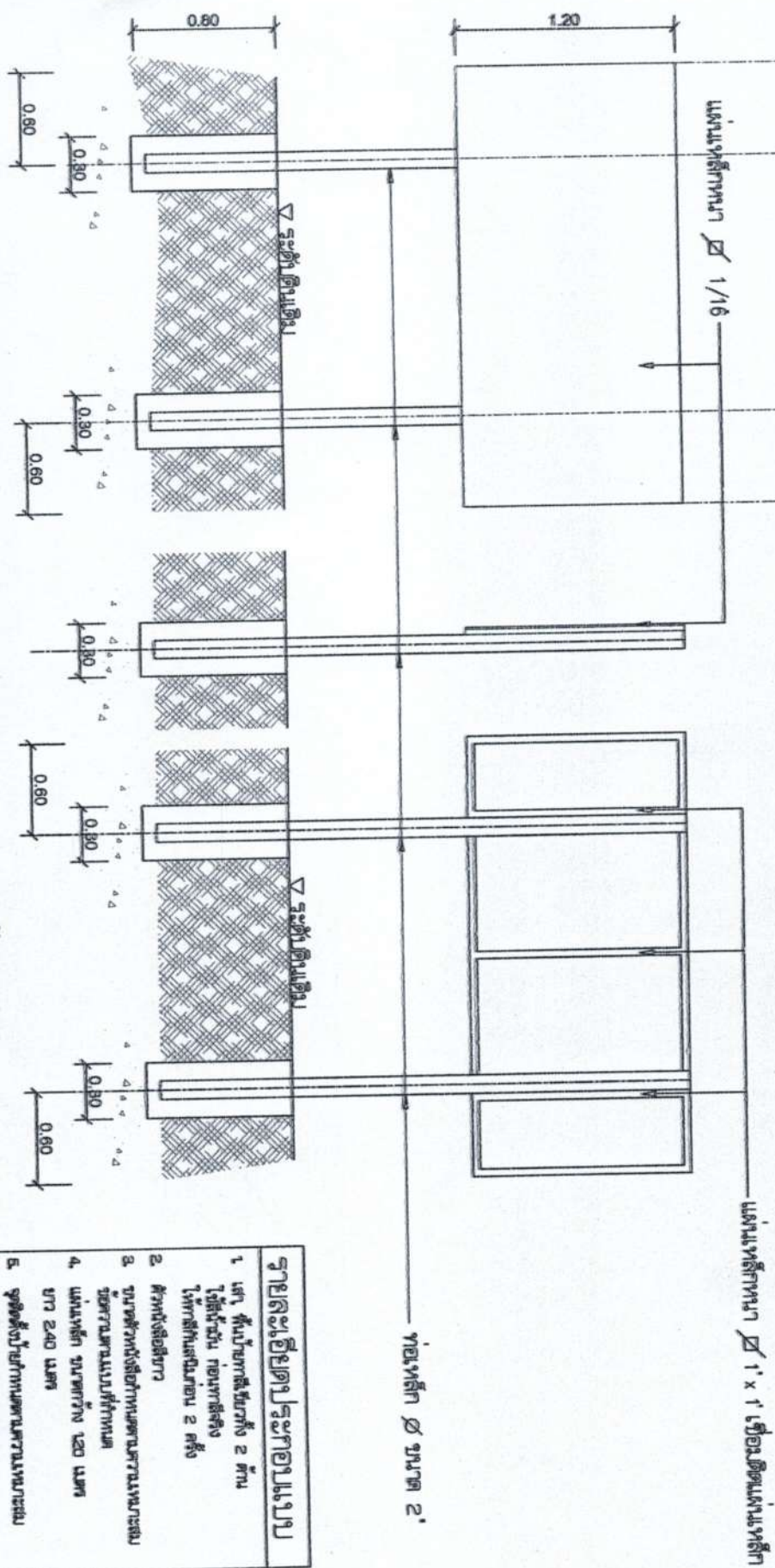
ชื่อ: ธีรพงศ์ ธีรพงศ์
ตำแหน่ง: วิศวกรโยธา



แบบแปลน
SCALE 1 : 25



แบบแปลน
SCALE not to scale



โครงการก่อสร้างของเทศบาลตำบลบ้านใหม่

ชื่อโครงการ _____

ประเภทงาน _____ บทบาท _____

วันที่รับสัญญา _____

ผู้รับจ้าง _____

จำนวนงาน _____

1 _____

2 _____

3 _____

รูปตัดมุมขวา
SCALE 1 : 25

รูปตัดมุมซ้าย
SCALE 1 : 25

รูปตัดมุมหลัง
SCALE 1 : 25

- รายละเอียดโครงสร้างแบบ**
1. เสา 4 ต้น ฐานรากสี่เหลี่ยม 2 ต้น
 2. วัสดุพื้นชั้น 1 ชั้น
 3. วัสดุพื้นชั้น 2 ชั้น
 4. วัสดุพื้นชั้น 3 ชั้น
 5. วัสดุพื้นชั้น 4 ชั้น



เทศบาลตำบลบ้านใหม่
ศูนย์บริการประชาชน ตำบลบ้านใหม่
www.Tambonbannuea.go.th
Tel : 044-282-782/16
Fax : 044-282-782
10887/1

โครงการ :
ก่อสร้างวางท่อระบายน้ำ
ถนนกิโลเมตรเหล็ก

ผู้รับจ้าง :
(นาย) วิชาญ ศรีวัฒนศิริ
ช่างเทคนิค

ผู้ควบคุมงาน :
(นาย) วิชาญ ศรีวัฒนศิริ
ช่างเทคนิค

ผู้ควบคุมงาน :
(นาย) วิชาญ ศรีวัฒนศิริ
ช่างเทคนิค

ผู้ควบคุมงาน :
(นาย) วิชาญ ศรีวัฒนศิริ
ช่างเทคนิค

ผู้ควบคุมงาน :
(นาย) วิชาญ ศรีวัฒนศิริ
ช่างเทคนิค

ผู้ควบคุมงาน :
(นาย) วิชาญ ศรีวัฒนศิริ
ช่างเทคนิค

แบบแปลน :
/ 2563

NOT TO SCALE