

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ

โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมฝาบด หมู่ที่ ๒ บ้านหนองบ่อ ตำบลหนองบ่อ
อำเภอโนนสูง จังหวัดนครพนม

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบ่อ

๓. วงเงินที่ได้รับการจัดสรร ๔๐๐,๐๐๐.- บาท (สี่แสนบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมฝาบดคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดปากรางระบาย
น้ำรอบนอก กว้าง ๐.๕๐ ม. ปากรางระบายน้ำรอบใน กว้าง ๐.๔๐ ม. ลึกเฉลี่ย ๐.๔๐-๐.๖๐ ม. หรือระดับ
ความลึกสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมของสภาพพื้นที่ ยาว ๑๔๐ ม. รางเหล็กฉากขนาด
๒.๐x๒.๐ นิ้วหนา ๔ มม. รองรับฝาบด คสล. และบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด ๐.๘๐x๐.๘๐ เมตร
จำนวน ๒ บ่อ ขุดรื้อพื้นถนนคอนกรีตเดิม กว้าง ๐.๖๔ เมตร ยาว ๑๔๗ เมตร พร้อมวางท่อระบายน้ำ
คอนกรีต ขนาด ศก.๐.๔๐x๑.๐๐ เมตร (ท่อปากวางล้นราง ชั้น ๓) จำนวน ๗ ท่อน และยานวรอยต่อฝัง
กลบดินอัดแน่นเทคอนกรีตผิวจราจรและตกแต่งถมดินให้เรียบร้อยตลอดแนวตามสภาพพื้นที่ พร้อมติดตั้ง
ป้ายโครงการจำนวน ๑ ป้าย โดยเริ่มก่อสร้างสายน้ำบนนายโกมิน ถึงบ้านนางสาวอัจฉราวรรณ (รายละเอียด
เป็นไปตามแบบแปลนของ อบต.หนองบ่อกำหนด)

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ เป็น ๔๐๐,๐๐๐.- บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปราคากลาง

๖.๒ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

๖.๓ รายการประมาณราคาต่อหน่วยคำนวณต้นทุน

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นางจินตนา อินทวาท ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองการศึกษา

๗.๒ จอ.บุญนำ ชาเครือ กรรมการกำหนดราคากลาง จพง.ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน

๗.๓ นายพิรพงษ์ วงศ์ละคร กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลำดับที่	รายการ/งาน	ค่าก่อสร้าง(บาท)	หมายเหตุ
1	งานวางระบายน้ำ คสล.พร้อมฝาปิด	400,000.00	
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (สี่แสนบาทถ้วน)	400,000.00	

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นางจินตนา อินทาว)

(ลงชื่อ) จ.อ. กรรมการ
(บุญนำ ซาเครือ)

(ลงชื่อ)กรรมการ
(นายพิรพงษ์ วงศ์ละคร)



สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

แบบ ปร.5 (ก)

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบ่อ กองช่าง อำเภอนาแก จังหวัดนครพนม

ประเภทงาน โครงการก่อสร้าง รางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมฝาดปิด หมู่ที่ 2 บ้านหนองบ่อ

เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบ่อ

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองบ่อ หมู่ที่ 2 ตำบลหนองบ่อ อำเภอนาแก จังหวัดนครพนม

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบ่อ

แบบเลขที่ รายการเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 2 แผ่น

ประมาณการเมื่อ วันที่ 31 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน เป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	318,412.49	1.3074	416,292.49	
2	ป้ายโครงการ	-	1.0000	-	
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			416,292.49	
	คิดเป็นเงินประมาณ			400,000.00	
	ตัวอักษร(-สี่แสนบาทถ้วน-)				

ขนาดหรือพื้นที่ 140.00 ม.

เฉลี่ยราคาประมาณ 2,857.14 บาท/ม.

- คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง อบต.หนองบ่อ ที่ 303/2565 ลงวันที่ 27 ตุลาคม 2565
ได้พิจารณาแล้ว เห็นว่าการประมาณการตามบัญชีข้างต้นนี้
เหมาะสมที่จะนำไปพิจารณาจัดจ้างได้ จึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางจินตนา อินทาวา)

(ลงชื่อ) จ.อ.กรรมการ

(บุญนำ ขาเครือ)

(ลงชื่อ)กรรมการ

(นายพิรพงษ์ วงศ์ละคร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ค่างานต้นทุน

ราคาน้ำมันที่ อ.เมือง 35.00-35.99 บาท/ลิตร

ก่อสร้างวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมฝาปิด บ้านหนองบ่อ หมู่ที่ 2

1. คอนกรีต 1:3:5

วัสดุ	ปริมาณ	% เพื่อ	% เพื่อ	รวม	หน่วย	ราคาต่อ	ราคารวม	ราคาต่อ
ที่ใช้	ต่อหน่วย	ก่อนผสม	ขณะใช้งาน	ปริมาณ	ของวัสดุ	หน่วย(บาท)	(บาท)	ถุง(บาท)
ซีเมนต์	243	7		260	กก.	2.70	701.43	134.89
ทรายหยาบ	0.55	13		0.62	ลบ.ม.	250	155	
หินย่อย	0.92	12		1.03	ลบ.ม.	600	618	
น้ำ	180			180	ลิตร	0.006	1.08	
ราคา / ลบ.ม. (บาท)						รวม	1,475.51	

1. คอนกรีต 1:2:4

วัสดุ	ปริมาณ	% เพื่อ	% เพื่อ	รวม	หน่วย	ราคาต่อ	ราคารวม	ราคาต่อ
ที่ใช้	ต่อหน่วย	ก่อนผสม	ขณะใช้งาน	ปริมาณ	ของวัสดุ	หน่วย(บาท)	(บาท)	ถุง(บาท)
ซีเมนต์	320	7		342	กก.	2.70	922.65	134.89
ทรายหยาบ	0.5	13		0.57	ลบ.ม.	250	142.50	
หินย่อย	0.97	12		1.09	ลบ.ม.	600	654.00	
น้ำ	180			180	ลิตร	0.006	1.08	
ราคา / ลบ.ม. (บาท)						รวม	1,720.23	

2. งานเหล็กเสริม

วัสดุ	น้ำหนัก	% เพื่อ	% เพื่อ	รวม	หน่วย	ราคาต่อ	ราคา/ม.	ลวด
ที่ใช้	กก. /ม.		ขณะใช้งาน	ปริมาณ	ของวัสดุ	หน่วย(บาท)	(บาท)	กก.
RB Ø 6 มม.	0.222	5		0.00022	ตัน	28,377.29	6.24	0.01
RB Ø 9 มม.	0.499	7		0.0005	ตัน	27,044.63	13.52	0.01
DB Ø 12 มม.	0.888	9		0.0009	ตัน	28,796.64	23.36	

3. งานไม้แบบและค้ำยัน

วัสดุ	ปริมาณ	% เพื่อ	% เพื่อ	รวม	หน่วย	ราคาต่อ	ราคารวม
ที่ใช้	ต่อหน่วย	ก่อนผสม	ขณะใช้งาน	ปริมาณ	ของวัสดุ	หน่วย(บาท)	(บาท)
ไม้แบบ	1			1.00	ลบ.ฟ.	560.75	560.75
ไม้โครง	0.3			0.30	ลบ.ฟ.	607.48	182.244
ไม้ค้ำยัน	0.3			0.30	ตัน	40	12
ตะปู	0.25			0.25	กก.	51.41	12.85
ราคา / ลบ.ฟ. (บาท)						รวม	767.8465

ไม้แบบคิดหักใช้งาน 4 ครั้ง ราคา/ตร.ม. 177

191.96 ตร.ม.

ค่าทุน

180.00 ตร.ม.

ค่าทรายหยาบที่แหล่ง อ.เมือง จ.นครพนม			250 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่งทรายหยาบ	0 กม.		0 บาท/ลบ.ม.
...ค่าทรายหยาบขนส่งถึงหน้างาน	(...ก+...ข)		250 บาท/ลบ.ม.
ค่าหินกรวดที่แหล่ง อำเภอเมือง อ.เมือง จ.นครพนม			600 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่งหินกรวด	0 กม.		0 บาท/ลบ.ม.
...ค่าหินกรวดขนส่งถึงหน้างาน	(...จ+...ฉ)		600 บาท/ลบ.ม.
ค่าปูนซีเมนต์ที่แหล่ง อำเภอเมือง อ.เมือง จ.นครพนม			2,697.82 บาท/ตัน
ค่าขนส่งปูนซีเมนต์	0 กม.		0 บาท/ตัน
...ค่าปูนซีเมนต์ขนส่งถึงหน้างาน	(...ซ+...ซ)		2,697.82 บาท/ตัน
ค่าเหล็กเสริมที่แหล่ง อำเภอเมือง RB Ø 6 มม. อ.เมือง			28,377.29 บาท/ตัน
ค่าขนส่งเหล็ก จ.นครพนม	0 กม.		0 บาท/ตัน
...ค่าขนส่งเหล็กถึงหน้างาน			28,377.29 บาท/ตัน
ค่าเหล็กเสริมที่แหล่ง อำเภอเมือง RB Ø 9 มม. อ.เมือง			27,044.63 บาท/ตัน
ค่าขนส่งเหล็ก จ.นครพนม	0 กม.		0 บาท/ตัน
...ค่าขนส่งเหล็กถึงหน้างาน			27,044.63 บาท/ตัน
ค่าเหล็กเสริมที่แหล่ง อำเภอเมือง DB Ø 12 มม. อ.เมือง			28,796.64 บาท/ตัน
ค่าขนส่งเหล็ก จ.นครพนม	0 กม.		0 บาท/ตัน
...ค่าขนส่งเหล็กถึงหน้างาน			28,796.64 บาท/ตัน
เหล็กฉาก 50x50 ทน 4.0 mm. อ.เมือง จ.บึงกาฬ			654.21 บาท/ตรม.
ค่าขนส่งเหล็ก	0 กม.		บาท/ตรม.
...ค่าขนส่งเหล็กถึงหน้างาน			654.21 บาท/ตรม.
...ค่าลวดผูกเหล็ก อ.เมือง จ.นครพนม			
ลวดผูกเหล็ก ศก.1.25 เบอร์18	กก.		37.38 บาท
...ค่าสีกันสนิม อ.เมือง จ.นครพนม			
สีกันสนิม	ตร.ม.		35 บาท
ค่าท่อ PVC.			
ท่อ PVC. 1 1/2 นิ้ว ชั้น 8.5	สิบลบาทต่อตลาด		144.86 ท่อน
ไม้ 1"x6" 4.00-4.50 เมตร	อ.เมือง จ.นครพนม		560.75 ลบ.ฟ.
ไม้ 1 1/2"x3" 4.00-4.50 เมตร	อ.เมือง จ.นครพนม		607.48 ลบ.ฟ.
ไม้ ค้ำยัน	อ.เมือง จ.นครพนม		40 ตัน
ตะปู	อ.เมือง จ.นครพนม		51.41 กก.

งานวางท่อ ค.ส.ล.

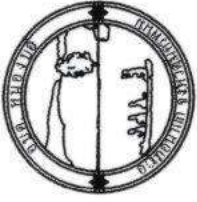
ค่าท่อ คสล. ขนาด f 0.40 ม. x 1.00 ม.	=	429.91	บาท/ท่อน
- ค่าขุดดิน	=	0.21 ลบ.ม.	= 26.25 บาท/ท่อน
- ค่าท่อ คสล.	=	429.91	บาท/ท่อน
- ค่าขนส่งถึงหน้างาน	=	1 กม (4.50x13)+300.	= 11.20 บาท/ท่อน
- ค่าวางและกลบกลับ	=	-	บาท/ท่อน
- ค่าคอนกรีตหยาบ	=	0.18 ลบ.ม. x1,475.51	= 265.59 บาท
		ราคาต่อเมตร	= 732.95 บาท
... ค่างานต้นทุนวางท่อ f 0.40 ม. ต่อ 1 เมตร	=	700.00	บาท

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
(นางจินตนา อินภูวา)

(ลงชื่อ) จ.อ. กรรมการ
(บุญนำ ชาเครือ)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายพิรพงษ์ วงศ์ละคร)

หมายเหตุ ราคาพาณิชย์วัสดุก่อสร้าง เดือน ตุลาคม 2565 ของจังหวัดนครพนมยังไม่ลงในเว็บไซต์
จึงใช้ของเดือน กันยายน 2565



องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบ่อ

โครงการก่อสร้างระบบน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมฝักปิด หมู่ที่ 2 บ้านหนองบ่อ

ตำบลหนองบ่อ อำเภอนาแก จังหวัดนครพนม

กองช่าง
องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบ่อ

	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบ่อ อำเภออนาคต์ จังหวัดนครพนม (TEL. 042-061-456)		เขียนแบบออกแบบ		 (นายประวิทย์ บุตรราช) (นายประมวล จันทนา)	ตรวจแบบ นายช่างโยธา ร.ก. ศอ.กองช่าง อนุมัติ นายก อบต.	 (นายพรพงษ์ วงศ์ระอรร)	แบบลงชื่อ :	
	โครงการ : สถานที่ก่อสร้าง :	ก่อสร้างระบบน้ำ คสล.พร้อมฝักปิด หมู่ที่ 2 บ้านหนองบ่อ หมู่ที่ 2 บ้านหนองบ่อ ต.หนองบ่อ อ.นาแก จ.นครพนม	ผู้ร่างแบบ โยธา	วันที่ :					
			เห็นชอบ	Scale :					
			ปิดัด อบต.	แผนที่ :					
								รวมทั้งหมด NTS.	

สารบัญแบบก่อสร้าง

รายการแบบ	แผ่นที่
ปก	1
สารบัญแบบก่อสร้าง	2
รายละเอียดโครงการของ อบต. หนองบ่อ	3
แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการ (แผนที่สังเขป)	4
แบบแปลนก่อสร้าง รางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมฝาทปิด ตามแบบ อบต.กำหนด	5-6

	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบ่อ อําเภอนาแก จังหัดนครพนม (TEL. 042 - 061 456)		เขียนแบบ/ออกแบบ ผู้สร้างโครงการ (นายประสิทธิ์ บุตรราช)		ตรวจสอบ (นายพรพงษ์ วงศ์ตระกูล)	อนุมัติ (นายธีรพัฒน์ หันอินทรอาจ)	อนุมัติ (นายธีรพัฒน์ หันอินทรอาจ)	อนุมัติ (นายธีรพัฒน์ หันอินทรอาจ)
	โครงการ :		อนุมัติ		อนุมัติ	อนุมัติ	อนุมัติ	อนุมัติ
	สถานที่ก่อสร้าง :		อนุมัติ		อนุมัติ	อนุมัติ	อนุมัติ	อนุมัติ
	อนุมัติ		อนุมัติ		อนุมัติ	อนุมัติ	อนุมัติ	อนุมัติ

รายละเอียดโครงการ ขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองบ่อ

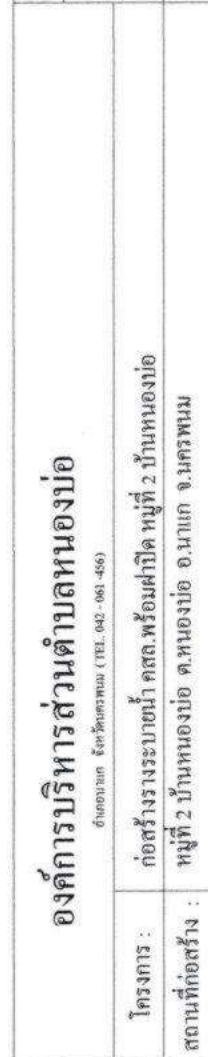
งบประมาณตั้งไว้ 400,000 บาท (สี่แสนบาทถ้วน)

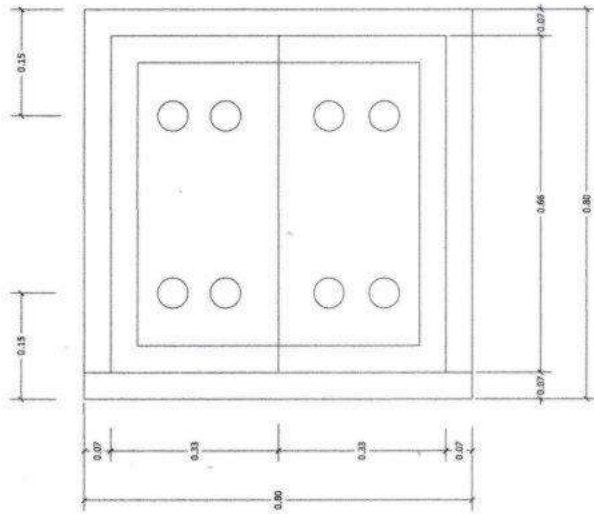
เพื่อจ่ายเป็นค่าก่อสร้าง รางระบายคอนกรีตเสริมเหล็กน้ำพร้อมฝาปิด หมู่ที่ 2 บ้านหนองบ่อ

ก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมฝาปิด ขนาดปากกรางระบายน้ำรอบนอก กว้าง 0.50 ม. ปากกรางระบายน้ำรอบใน กว้าง 0.40 ม. ลึกเฉลี่ย 0.40-0.60 ม. หรือระดับความลึกสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมของสภาพพื้นที่ ยาว 140 ม. รางเหล็กแกน ขนาด 2.0x2.0 นิ้วหนา 4 มม. ร่องรับฝาปิด คสล. และบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 0.80x0.80 เมตร จำนวน 2 บ่อ ขุดรื้อพื้นถนนคอนกรีต เดิม กว้าง 0.64 เมตร ยาว 147 เมตร พร้อมวางท่อระบายน้ำคอนกรีต ขนาด คก. 0.40 x1.00 เมตร (ท่อปากลิ้นราง ชั้น 3) จำนวน 7 ท่อน และ ยานวรอยต่อฝังกลบดินอัดแน่นเทคอนกรีตผิวจราจรและตกแต่งถมดินให้เรียบร้อยตลอดแนวตามสภาพพื้นที่ พร้อมติดตั้งป้ายโครงการจำนวน 1 ป้าย โดยเริ่มก่อสร้างสายนายโกลีน ถึงบ้านนางสาวอัจฉราวรรณ

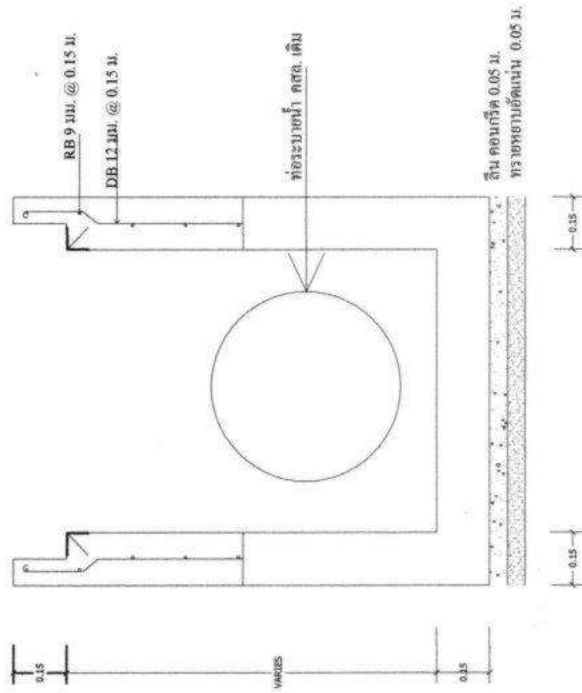
ตามแบบแปลนของ อบต.หนองบ่อกำหนด

	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบ่อ		งบอุดหนุน จ.พิจิตร (TEL. 062- 061-466)		งบประมา วันที่ : Scale : NTS.	
	โครงการ : สถานที่ก่อสร้าง :	ก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล.พร้อมฝาปิด หมู่ที่ 2 บ้านหนองบ่อ		งบอุดหนุน จ.พิจิตร (TEL. 062- 061-466)		งบประมา วันที่ : Scale : NTS.
		หมู่ที่ 2 บ้านหนองบ่อ ต.หนองบ่อ อ.นากะ จ.พิจิตร		งบอุดหนุน จ.พิจิตร (TEL. 062- 061-466)		งบประมา วันที่ : Scale : NTS.
				งบอุดหนุน จ.พิจิตร (TEL. 062- 061-466)		งบประมา วันที่ : Scale : NTS.

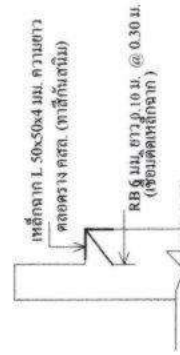




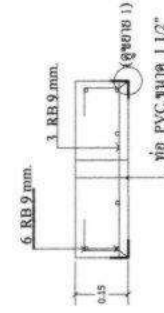
แปลนบ่อพัก



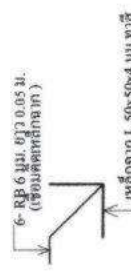
ขยายรูปตัดบ่อพัก



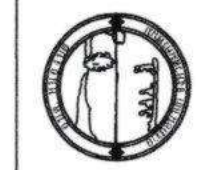
ขยายเหล็กฉากขอบบ่อพัก



ขยายฝาปิดบ่อพัก



ขยาย 1



องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบ่อ
สำนักงาน : อำเภอหนองบ่อ จังหวัดหนองบัวลำภู

ก่อนการก่อสร้าง : ก่อนการก่อสร้าง

สถานที่ : หมู่ที่ 2 บ้านหนองบ่อ ต.หนองบ่อ อ.หนองบัวลำภู จ.หนองบัวลำภู

แบบเลขที่ : 1

Scale : 1:100

แผนที่ : 1

ตรวจสอบ : นายประจักษ์ บุตรราช

อนุมัติ : นายประจักษ์ บุตรราช

นายชอ อบต.

นายประจักษ์ บุตรราช

นายประจักษ์ บุตรราช

นายชอ อบต.

เขียนแบบออกแบบ : นายประจักษ์ บุตรราช

เขียนแบบออกแบบ : นายประจักษ์ บุตรราช

นายชอ อบต.

ผู้ช่วยนายช่างโยธา : นายประจักษ์ บุตรราช

ผู้ช่วยนายช่างโยธา : นายประจักษ์ บุตรราช

นายชอ อบต.

เขียนแบบออกแบบ : นายประจักษ์ บุตรราช

เขียนแบบออกแบบ : นายประจักษ์ บุตรราช

นายชอ อบต.

ผู้ช่วยนายช่างโยธา : นายประจักษ์ บุตรราช

ผู้ช่วยนายช่างโยธา : นายประจักษ์ บุตรราช

นายชอ อบต.

เขียนแบบออกแบบ : นายประจักษ์ บุตรราช

เขียนแบบออกแบบ : นายประจักษ์ บุตรราช

นายชอ อบต.