

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑.ชื่อโครงการ : โครงการวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน บ้านชำภูทองเหนือ หมู่ที่ ๑ ตำบลห้วยม่วง อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยม่วง

๒.วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร : ๓๐๐,๐๐๐ บาท (-สามแสนบาทถ้วน)

๓.ลักษณะงาน

โดยสังเขป : โดยวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก คสล. ขนาด ๐.๔๐x๑.๐๐ เมตร จำนวน ๑๘๘ ท่อน บ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน ๒๐ บ่อ พร้อมฝาบดตะแกรงเหล็ก ระยะทางรวมไม่น้อยกว่า ๒๐๘.๐๐ เมตร พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์และป้ายโครงการอย่างละ ๑ ป้าย (รายละเอียดตามแบบ อบต.ห้วยม่วง กำหนด) งบประมาณตั้งไว้ ๓๐๐,๐๐๐ บาท (-สามแสนบาทถ้วน)

๔.ราคากลางคำนวณ : ณ วันที่ ๒๓ สิงหาคม ๒๕๖๖ เป็น ๓๐๐,๐๐๐ บาท (-สามแสนบาทถ้วน)

๕.ที่มาของการกำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง) ระบุแหล่งที่มาหรือเกณฑ์ของการคิดราคาก่อสร้างในแต่ละรายการ รายละเอียดดังนี้

๕.๑ แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาก่อสร้าง (ปร.๔) ใช้เกณฑ์ในการคิดคำนวณราคากลางงานก่อสร้างจากราคาพาณิชย์จังหวัดขอนแก่นประจำเดือน มีนาคม ๒๕๖๖ ราคาวัสดุก่อสร้างกรุงเทพมหานคร ประจำเดือน มีนาคม ๒๕๖๖ (รายละเอียดแนบท้ายจำนวน ๒ ชุด)

๕.๒ สรุปผลการประมาณ ค่าก่อสร้างเป็นราคากลาง ปร.๕ ปร.๖ ใช้เกณฑ์ในการคิดคำนวณราคากลางงานก่อสร้างจากราคาพาณิชย์จังหวัดขอนแก่นประจำเดือน มีนาคม ๒๕๖๖ ราคาวัสดุก่อสร้างกรุงเทพมหานคร ประจำเดือน มีนาคม ๒๕๖๖ (รายละเอียดแนบท้ายจำนวน ๒ ชุด)

๕.๓ การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างใช้สูตรในการคำนวณ ค่า K สำหรับงานวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก ใช้สูตร $K = 0.35 + 0.20 \ln(10) + 0.15 Mt/Mo + 0.15 St/So$ (รายละเอียดแนบท้ายจำนวน ๑ ชุด)

๕.๔ สืบราคาตามท้องตลาด

๕.๔.๑ บริษัท โทสมบุญรณ์ กรุ๊ป จำกัด

๕.๔.๒ ร้าน ไทวัสดุ

๕.๔.๓ ร้าน smkcolorhouse

๕.๔.๔ ร้าน NocNoc

๕.๔.๕ ร้าน realwoodpc

๕.๔.๖ ร้าน bunsong.supply

๕.๔.๗ จากGlobal House

๕.๔.๘ HomePro

๖.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นางสาวนิภาพร แพงทอง	ตำแหน่ง นักทรัพยากรบุคคล	ประธานกรรมการ
๖.๒ นายฉัตรพล เงินโพธิ์กลาง	ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผน	กรรมการ
๖.๓ นายมนต์ชัย มหัทธิน	ตำแหน่ง เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย	กรรมการ/เลขานุการ

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้างเป็นราคากลาง

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง โครงการวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก คสล. ภายในหมู่บ้าน บ้านชำภูทองเหนือ หมู่ที่ 1
 โดยวางท่อระบายน้ำ ขนาด 0.40x1.00 เมตร จำนวน 188 ท่อน บ่อพัก คสล. จำนวน 20 บ่อ พร้อมฝาปิดตะแกรงเหล็ก
 ระยะทางรวมไม่น้อยกว่า 208.00 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง บ้านชำภูทองเหนือ หมู่ที่ 1 ตำบลห้วยม่วง อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยม่วง อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดขอนแก่น

22 ส.ค. 2566

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	งานวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก	300,000.00	ระยะเวลาดำเนินการ 60 วัน
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	300,000.00	
	ตัวอักษร	(-สามแสนบาทถ้วน-)	

* ข้อกำหนดเพิ่มเติม

- กำหนดให้ผู้รับจ้างใช้วัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
- กำหนดให้ผู้รับจ้างใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ตามสัญญา

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

-ความเห็นปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

1.....ประธานกรรมการ
 (นางสาวนิภาพร แพงทอง)

(/) เห็นชอบ
 () ไม่เห็นชอบเพราะ.....

ตำแหน่ง นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ

(นายอารีคม อ่อนอินทร์)

2.....กรรมการ
 (นายฉัตรพล เงินโพธิ์กลาง)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยม่วง

ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

-ความเห็นนายกองค์การบริหารส่วนตำบล

3.....กรรมการ/เลขานุการ
 (นายมนโทย มหาหิง)

(/) อนุมัติ
 () ไม่อนุมัติเพราะ.....

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

(นายสุภาพ ทานะแสน)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยม่วง

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ปร.5

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง

โครงการวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก คสล. ภายในหมู่บ้าน บ้านชำภูทองเหนือ หมู่ที่1

โดยวางท่อระบายน้ำ ขนาด 0.40x1.00 เมตร จำนวน 188 ท่อน บ่อพัก คสล. จำนวน 20 บ่อ พร้อมฝาดัดตะแกรงเหล็ก
ระยะทางรวมไม่น้อยกว่า 208.00 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านชำภูทองเหนือ หมู่ที่1 ตำบลห้วยม่วง อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดขอนแก่น

22 ส.ค. 2566

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยม่วง อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดขอนแก่น

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	โครงการวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก คสล. ภายในหมู่บ้าน บ้าน	227,923.79	1.3056	297,577.30	
2	ป้ายโครงการ	3,000.00		3,000.00	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00 %				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0.00 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 6.00 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			300,577.30	
	คิดเป็นเงินประมาณ			300,000.00	
	ตัวอักษร	(-สามแสนบาทถ้วน-)			

ระยะทางรวมไม่น้อยกว่า 208.00 เมตร

ตารางค่าเฉลี่ย

บาท / ตารางเมตร

(ลงชื่อ).....ประมาณราคา

(นายมรกต บุตรสูงเนิน)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจ

(นายนเรศ ชมจันทร์)

รองปลัด อบต. รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....เห็นชอบ

(นายอาร์คม อ่อนอินทร์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยม่วง

(ลงชื่อ).....เห็นชอบ

(นายสุภาพ ทานะแสน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1.....ประธานกรรมการ

(นางสาวนิภาพร แพงทอง)

ตำแหน่ง นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ

2.....กรรมการ

(นายฉัตรพล เงินโพธิ์กลาง)

ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

3.....กรรมการ/เลขานุการ

(นายมนต์ชัย มหาหิง)

ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ปร.4

โครงการ	โครงการวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก คสล. ภายในหมู่บ้าน บ้านชำภูทองเหนือ หมู่ที่1
	โดยวางท่อระบายน้ำ ขนาด 0.40x1.00 เมตร จำนวน 188 ท่อน บ่อพัก คสล. จำนวน 20 บ่อ พร้อมฝาปิดตะแกรงเหล็ก
	ระยะทางรวมไม่น้อยกว่า 208.00 เมตร
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านชำภูทองเหนือ หมู่ที่1 ตำบลห้วยม่วง อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดขอนแก่น
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยม่วง อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดขอนแก่น

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ		
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาพาณิชย์ จังหวัด	ราคาวัสดุ ส่วนกลาง	ราคาตามท้องตลาด
1	งานบ่อพัก คสล. ขนาด 0.60 x 1.00 สูง 0.60 (จำนวน 20บ่อ) พร้อมฝาปิดตะแกรงเหล็ก										
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.	3.340	ลบ.ม.	2,289.72	7,647.66	306.00	1,022.04	8,669.70	ข้อ 3		
	เหล็กกลมผิวเรียบ 9 มม.(4.99กก./เส้น)	0.336	ตัน	25,561.31	8,588.60	-	-	8,588.60	ข้อ 39		
	ไม้แบบ (ไม้อัด หน้า 4 มม.)	16.000	แผ่น	320.00	5,120.00	-	-	5,120.00			NocNoc
	ตะปู	10.000	กก.	50.00	500.00	-	-	500.00	ข้อ 210		
	เหล็กฉาก 2 x 2 นิ้ว หน้า5.00 มม.	11.000	ท่อน	815.00	8,965.00	-	-	8,965.00			GlobalHouee
	เหล็กแบน 2 นิ้ว หน้า6.00 มม.	44.000	ท่อน	577.00	25,388.00	-	-	25,388.00			บ.โตสมบูรณ์กรุ๊ปจำกัด
	ลวดเชื่อม	10.000	กิโลกรัม	120.00	1,200.00	-	-	1,200.00			HomePro
	ค่าแรงงานเชื่อมเหล็ก	421.000	กก.	-	-	10.00	4,210.00	4,210.00			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1.....ประธานกรรมการ

(นางสาวนิภาพร แพงทอง)

ตำแหน่ง นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ

2.....กรรมการ

(นายฉัตรพล เงินโพธิ์กลาง)

ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

3.....กรรมการ/เลขานุการ

(นายมนต์ชัย มหาหิง)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ		
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาพาณิชย์ จังหวัด	ราคาวัสดุ ส่วนกลาง	ราคาตามท้องตลาด
3	งานท่อระบายน้ำ										
	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กปากปลักราง ยาว 1 เมตร ศก. 0.40 เมตร	188.00	ท่อน	556.03	104,533.64	140.00	26,320.00	130,853.64			
	(ค่าขนส่ง รถ 10 ล้อ ระยะทาง 113 กิโลเมตร)										
	งานขุดดิน(ขุดดินด้วยเครื่องจักร)	72.00	ลบ.ม.	19.17	1,380.24	-	-	1,380.24			
	ทรายหยาบรองพื้น	6.00	ลบ.ม.	537.39	3,224.34	99.00	594.00	3,818.34	ข้อ 235		
	คอนกรีตรองพื้น	6.00	ลบ.ม.	2,130.84	12,785.04	306.00	1,836.00	14,621.04	ข้อ 2		
	ท่อ pvc ขนาด 2 นิ้ว ชั้น 8.5	50.00	ท่อน	185.76	9,288.00	-	-	9,288.00		ข้อ 22	
	คอนกรีตผสมเสร็จ	2.05	ลบ.ม.	2,289.72	4,693.93	306.00	627.30	5,321.23	ข้อ 3		
	รวมเป็นเงิน							227,923.79			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1. ประธานกรรมการ
(นางสาวนิภาพร แพงทอง)

ตำแหน่ง นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ

2. กรรมการ
(นายฉัตรพล เงินโพธิ์กลาง)

ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

3. กรรมการ/เลขานุการ
(นายมนโทย มหาทิง)

ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย



โครงการ

วางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้าน

บ้านชำภูทองเหนือ หมู่ที่ 1

ตำบลห้วยม่วง อำเภอภูผาม่าน จังหวัดเชียงใหม่



รายการประกอบแบบ

1. วางท่อระบายน้ำ ขนาด 0.40x1.00 เมตร จำนวน 188 ท่อน บ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็กจำนวน 20 บ่อ พร้อมฝาปิด ตะแกรงเหล็ก ระยะทางรวมไม่น้อยกว่า 208.00 เมตร
2. ติดตั้งป้ายไวนิลประชาสัมพันธ์โครงการ ก่อนดำเนินการก่อสร้างและติดตั้งป้ายโครงการ แบบป้ายเหล็กถาวร 1 ป้าย เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จ



อบต.ห้วยม่วง
อ.ภูผาม่าน จ.ขอนแก่น

โครงการ :

วางท่อระบายน้ำพร้อม
บ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก
ภายในหมู่บ้าน

สถานที่ก่อสร้าง :

บ้านชำมูทองเหนือ หมู่ที่ 1
ต.ห้วยม่วง อ.ภูผาม่าน จ.ขอนแก่น

สำรวจ :

กองช่าง อบต.ห้วยม่วง

เขียนแบบ :


(นายมรกต บุตรสูงเนิน)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจสอบ :


(นายณรงค์ ชุมจันทร์)
รองปลัด อบต. รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ :


(นายอาร์ค อ่อนอินทร์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ :


(นายสุภาพ ทานะแสน)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

ปีงบประมาณ :

เลขที่แบบ :

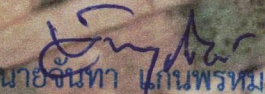
แผ่นที่ :

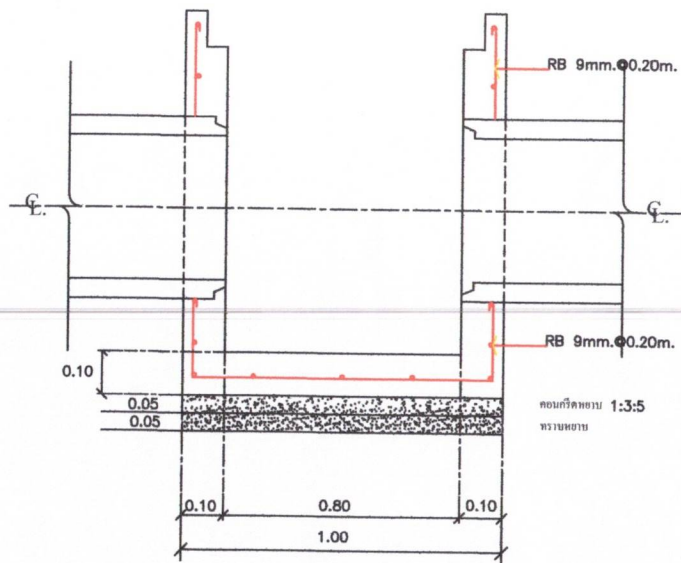
แปลนแสดงแนววางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก คสล.

มาตราส่วน

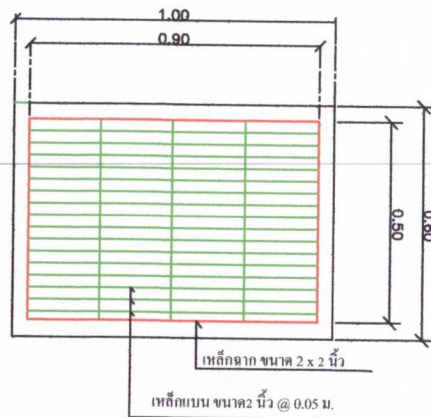
not

อบต.ห้วยม่วง

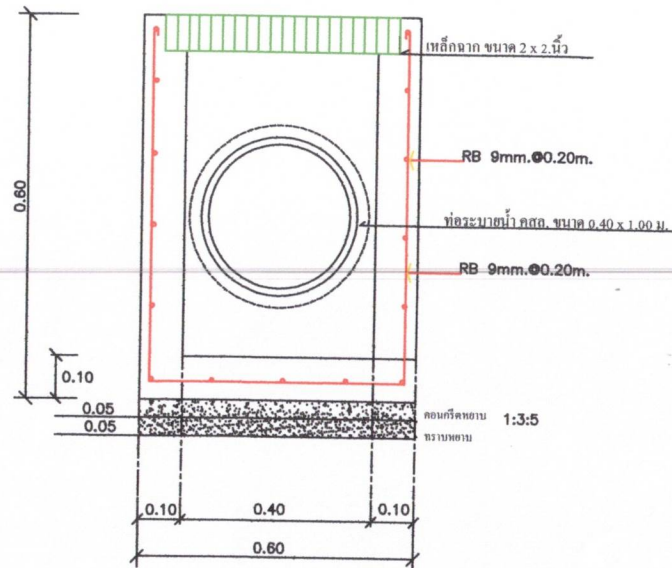

(นายจันทา แก่นพรหม)
สามัญวิศวกร สย.5805



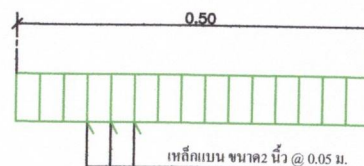
รูปตัดขยายบ่อพัก 1
SCALE not



แปลนฝ้าบ่อพัก
SCALE not



รูปตัดขยายบ่อพัก 2
SCALE not



รูปตัดฝ้าบ่อพัก
SCALE not

(นายจันทา แก่นพรหม)
สามัญวิศวกร สย.5805



อบต.ห้วยม่วง
อ.ภูผาม่าน จ.ขอนแก่น

โครงการ :

วางท่อระบายน้ำพร้อม
บ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก
ภายในหมู่บ้าน

สถานที่ก่อสร้าง :

บ้านข้าทอทองเหนือ หมู่ที่ 1
ต.ห้วยม่วง อ.ภูผาม่าน จ.ขอนแก่น

สำรวจ :

กองช่าง อบต.ห้วยม่วง

เขียนแบบ :

(นายมรกต บุตรสูงเนิน)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจสอบ :

(นายณเรศ ชุมจันทร์)
รองปลัด อบต. รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ :

(นายอาร์คม อ่อนอินทร์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

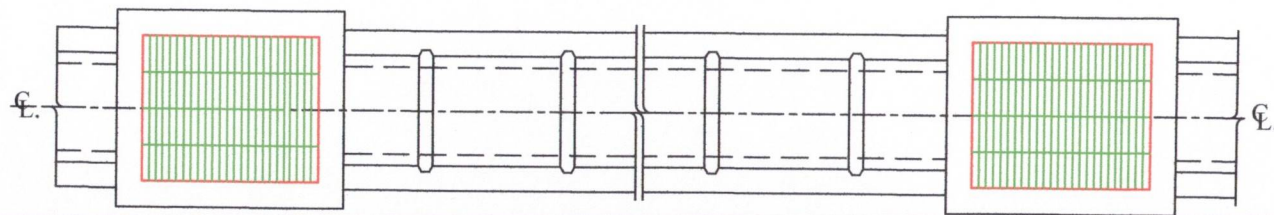
อนุมัติ :

(นายสุภาพ ทานะแสน)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

ปีงบประมาณ :

เลขที่แบบ :

แผ่นที่ :



แปลนแนวท่อและบ่อพักน้ำ
SCALE not

รายการประกอบแบบ

1. ท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก อัดแรง (มอก.ชั้น3) ขนาด 0.40 x 1.00 เมตร
2. ฝาปิดบ่อพัก ใช้เหล็กแบนขนาด 2 นิ้ว หนา 6.00 มม. กรอบฝาปิด ใช้เหล็กฉาก ขนาด 2x2 นิ้ว หนา 5.00 มม.
3. เหล็กเสริมบ่อพัก ต้องไม่มีสนิมหุ้มหรือน้ำมันขึ้นเกาะ และต้องมีมาตรฐาน ตาม มอก.20 - 2559 และ มอก. 24 - 2555
4. คอนกรีตที่ใช้ต้องทดสอบกำลังอัด ที่แท่งทดสอบ ขนาด 15x15x15 ที่ กำลังอัด 240 กก./ตร.ซม. ที่อายุ 28 วัน

(นายจันทา แก่นพรหม)
สามัญวิศวกร สย.5805



อบต.ห้วยม่วง
อ.ภูพาน จ.ขอนแก่น

โครงการ :

วางท่อระบายน้ำพร้อม
บ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก
ภายในหมู่บ้าน

สถานที่ก่อสร้าง :

บ้านข้าหลวงเหนือ หมู่ที่ 1
ต.ห้วยม่วง อ.ภูพาน จ.ขอนแก่น

สำรวจ :

กองช่าง อบต.ห้วยม่วง

เขียนแบบ :

(นายมรกต บุตรสูงเนิน)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจสอบ :

(นายณรงค์ ชมจันทร์)
รองปลัด อบต. รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ :

(นายอารีคม อ่อนอินทร์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ :

(นายสุภาพ ทานะแสน)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

ปีงบประมาณ :

เลขที่แบบ :

แผ่นที่ :



คณะกรรมการควบคุมการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม

ตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม พ.ศ. ๒๕๐๕

ออกบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

นายจันทา แก่นพรหม

มีสิทธิประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

ประเภท วิศวกรรม สาขา วิศวกรรมโยธา

ตามใบอนุญาตเลขทะเบียน สบ.๕๘๐๕

ตั้งแต่วันที่ ๘ พฤษภาคม ๒๕๖๓

เลขบัตร ๗๙๖๖๓

นายทะเบียน ก.ว.

ประธาน ก.ว.



สำเนาถูกต้อง

(นายจันทา แก่นพรหม)
วิศวกรโยธา สบ.5805