

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑.ชื่อโครงการ : โครงการวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก คสล. บ้านห้วยม่วง หมู่ที่ ๓ ตำบลห้วยม่วง อำเภอกงหรา จังหวัดขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยม่วง

๒.วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร : ๑๒๑,๐๐๐ บาท(หนึ่งแสนสองหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

๓.ลักษณะงาน

โดยสังเขป : โดยวางท่อระบายน้ำ ขนาด ๐.๔x๑.๐๐ เมตร จำนวน ๗๐ ท่อน บ่อพัก คสล. จำนวน ๘ บ่อ พร้อมฝาปิดตะแกรงเหล็ก ระยะทางรวมไม่น้อยกว่า ๗๘.๐๐ เมตร พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์และป้ายโครงการอย่างละ ๑ ป้าย (รายละเอียดตามแบบอบต.ห้วยม่วงกำหนด) งบประมาณ ๑๒๑,๐๐๐ บาท(หนึ่งแสนสองหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

๔.ราคากลางคำนวณ : ณ วันที่ ๕ มกราคม ๒๕๖๖ เป็น ๑๒๑,๐๐๐ บาท(หนึ่งแสนสองหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

๕.ที่มาของการกำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง) ระบุแหล่งที่มาหรือเกณฑ์ของการคิดราคาก่อสร้างในแต่ละรายการ รายละเอียดดังนี้

๕.๑ แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาก่อสร้าง (ปร.๔) ใช้เกณฑ์การคิดคำนวณราคากลางงานก่อสร้างจากราคาวัสดุก่อสร้างส่วนกลาง ประจำเดือน พฤศจิกายน ๒๕๖๕ (รายละเอียดแนบท้ายจำนวน ๑ ชุด)

๕.๒ สรุปผลการประมาณ ค่าก่อสร้างเป็นราคากลาง ปร.๕ ปร.๖ ใช้เกณฑ์การคิดคำนวณราคากลางงานก่อสร้างจากราคาวัสดุก่อสร้างส่วนกลาง ประจำเดือน พฤศจิกายน ๒๕๖๕ (รายละเอียดแนบท้ายจำนวน ๑ ชุด)

๕.๓ ราคาวัสดุที่ใช้เป็นราคาพาณิชย์จังหวัดขอนแก่น ประจำเดือน พฤศจิกายน ๒๕๖๕

๖.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายนิรันดร์ พินิจลึก	ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตร	ประธานกรรมการ
๖.๒ สิบเอกธวัชชัย ไกรสร	ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการ	กรรมการ
๖.๓ นายมนเฑียร มหาหิง	ตำแหน่ง เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย	กรรมการ/เลขานุการ

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้างเป็นราคากลาง

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง โครงการวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก คสล. บ้านห้วยม่วง หมู่ที่3
 โดยวางท่อระบายน้ำ ขนาด 0.40x1.00 เมตร จำนวน 70 ท่อน บ่อพัก คสล. จำนวน 8 บ่อ พร้อมฝาปิดตะแกรงเหล็ก
 ระยะทางรวมไม่น้อยกว่า 78.00 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง บ้านห้วยม่วง หมู่ที่3 ตำบลห้วยม่วง อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยม่วง อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดขอนแก่น

04 มี.ค. 2566


ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	งานวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก คสล.	121,000.00	ระยะเวลาดำเนินการ 60 วัน
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	121,000.00	
	ตัวอักษร	(-สามแสนบาทถ้วน-)	

* ข้อกำหนดเพิ่มเติม

- กำหนดให้ผู้รับจ้างใช้วัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
- กำหนดให้ผู้รับจ้างใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ตามสัญญา

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง


-ความเห็นปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

1.  ประธานกรรมการ
(นายนิรันดร์ พินิจสิทธิ์)

เห็นชอบ
 ไม่เห็นชอบเพราะ.....

ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตร
2.  สิบเอก.....กรรมการ
(ธวัชชัย ไกรสร)


(นายอาร์คม อ่อนอินทร์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยม่วง

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการ
3. กรรมการ/เลขานุการ
(นายมนต์ชัย มหาหิง)

-ความเห็นนายกองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ
 ไม่อนุมัติเพราะ.....

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย


(นายสุภาพ ทานะแสน)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยม่วง

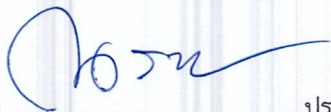
แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ปร.5

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	โครงการวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก คสล. บ้านห้วยม่วง หมู่ที่3
	โดยวางท่อระบายน้ำ ขนาด 0.40x1.00 เมตร จำนวน 70 ท่อน บ่อพัก คสล. จำนวน 8 บ่อ พร้อมฝาปิดตะแกรงเหล็ก
	ระยะทางรวมไม่น้อยกว่า 78.00 เมตร
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านห้วยม่วง หมู่ที่3 ตำบลห้วยม่วง อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดขอนแก่น
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยม่วง อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดขอนแก่น

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	โครงการวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก คสล.	90,992.23	1.3074	118,963.23	
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			121,963.23	
	คิดเป็นเงินประมาณ			121,000.00	
	ตัวอักษร	(-หนึ่งแสนสองหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน-)			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง


 (ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

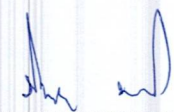
(นายนิรันดร์ พินิจสิทธิ์)

ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตร


 (ลงชื่อ)สืบเอก.....กรรมการ

(วัฒชัย ไกรสร)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการ


 (ลงชื่อ).....กรรมการ/เลขานุการ

(นายมนต์ชัย มหาหิง)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

โครงการ

โครงการวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก คสล. บ้านห้วยม่วง หมู่ที่3

โดยวางท่อระบายน้ำ ขนาด 0.40x1.00 เมตร จำนวน 70 ท่อน บ่อพัก คสล. จำนวน 8 บ่อ พร้อมฝาปิดตะแกรงเหล็ก

ระยะทางรวมไม่น้อยกว่า 78.00 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านห้วยม่วง หมู่ที่3 ตำบลห้วยม่วง อำเภอภูพาน จังหวัดขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยม่วง อำเภอภูพาน จังหวัดขอนแก่น

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานบ่อพัก คสล. ขนาด 0.60 x 1.00 สูง 0.60 (จำนวน 8บ่อ) พร้อมฝาปิดตะแกรงเหล็ก	1.336	ลบ.ม.	2,289.72	3,059.07	306.00	408.82	3,467.88	
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.	0.134	ตัน	25,561.31	3,425.22	-	-	3,425.22	
	เหล็กกลมผิวเรียบ 9 มม.(4.99กก./เส้น)	4.000	แผ่น	320.00	1,280.00	-	-	1,280.00	
	ไม้แบบ (ไม้อัด หนา 4 มม.)	2.000	กก.	50.00	100.00	-	-	100.00	
	ตะปู	5.000	ท่อน	815.00	4,075.00	-	-	4,075.00	
	เหล็กฉาก 2 x 2 นิ้ว หนา5.00 มม.	23.000	ท่อน	577.00	13,271.00	-	-	13,271.00	
	เหล็กแบน 2 นิ้ว หนา6.00 มม.	349.000	กก.	-	-	10.00	3,490.00	3,490.00	
	ค่าแรงงานเชื่อมเหล็ก (รวมลาวดเชื่อม)								
2	งานท่อระบายน้ำ								
	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กปากกลีกราง ยาว 1 เมตร ศก. 0.40 เมตร (ค่าขนส่ง รถ 10 ล้อ ระยะทาง 113 กิโลเมตร)	70.00	ท่อน	556.03	38,922.10	140.00	9,800.00	48,722.10	
	งานขุดดิน(ขุดดินด้วยเครื่องจักร)	50.00	ลบ.ม.	19.17	958.50	-	-	958.50	

ทรายหยาบรองพื้น	2.34	ลบ.ม.	537.39	1,257.49	99.00	231.66	1,489.15
คอนกรีตรองพื้น	2.34	ลบ.ม.	2,130.84	4,986.17	306.00	716.04	5,702.21
ท่อ pvc ขนาด 2 นิ้ว ชั้น 8.5	19.00	ท่อน	157.46	2,991.74	-	-	2,991.74
งานรื้อถอน คสล	0.60	ลบ.ม.	-	-	500.00	300.00	300.00
คอนกรีตผสมเสร็จ	0.60	ลบ.ม.	2,289.72	1,373.83	306.00	183.60	1,557.43
ตะแกรงเหล็ก Wire mesh 4 mm @ 0.20 x 0.20 m .	4.00	ตร.ม.	35.50	142.00	5.00	20.00	162.00
รวมเป็นเงิน							90,992.23

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง


(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายนิรันดร์ พินิจลึก)

ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตร


(ลงชื่อ)สืบเอก.....กรรมการ

(ธวัชชัย ไกรสร)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการ


(ลงชื่อ).....กรรมการ/เลขานุการ

(นายมีชัย มหาหิง)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

รายการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย (ราคาน้ำมันโซล่า ที่ อ.เมือง 34.00 - 34.99)

โครงการวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก คสล. ห้วยม่วง หมู่ที่3

1. งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 0.40 x 1.00 เมตร

ค่าท่อ = 425.24 บาท/เมตร

ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ตัน

ค่าขนส่งขึ้น- ลง คิดเทียวละ 300บาท

ค่าขนส่ง 113 กม.= (299.55 x 13) + 300 = 4,194.15 บาท/เทียว

ค่าขนส่งเฉลี่ย= 4,194.15 / 32 = 131.06 บาท/เมตร

ค่าท่อ + ค่าขนส่ง = 556.3 บาท/เมตร

2.ค่าแรงงาน วางและกลบกลับท่อ

ค่าวางและกลบกลับ = 140 บาท/เมตร

4.งานขุดดิน(ขุดดินด้วยเครื่องจักร)

ค่าดำเนินการ = 16.5 บาท/ลบ.ม.

ค่าเสื่อมราคา = 2.67 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา = 19.17 บาท/ลบ.ม.

ขนาดท่อ (ม.)	จำนวน / เทียว (ม.)	ปริมาตรท่อ รวมช่องว่างภายใน (ลบ.ม.)	ค่าวางและถมกลับ (บาท/ม.)	ปริมาตรท่อ รวมช่องว่างภายใน (ลบ.ม.)	BEDDING คอนกรีตหยาบ (ลบ.ม.)
Ø 0.30	48	0.126	140	0.126	0.12
Ø 0.40	32	0.212	140	0.212	0.18
Ø 0.50	24	0.322	250	0.322	0.25
Ø 0.60	24	0.442	345	0.442	0.32
Ø 0.80	18	0.77	421	0.770	0.50
Ø 1.00	10	1.169	510	1.169	0.75
Ø 1.20	8	1.651	575	1.651	1.00
Ø 1.50	5	2.545	635	2.545	1.45



โครงการ

วางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก คสล.

บ้านห้วยม่วง หมู่ที่ 3

ตำบลห้วยม่วง อำเภอภูผาม่าน จังหวัดขอนแก่น



อบต.ห้วยม่วง
อ.ภูพาน จ.ขอนแก่น

โครงการ :

วางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก คสล.

สถานที่ก่อสร้าง :

บ้านห้วยม่วง หมู่ที่ 3
ต.ห้วยม่วง อ.ภูพาน จ.ขอนแก่น

สำรวจ :

กองช่าง อบต.ห้วยม่วง

เขียนแบบ :

(นายมรกต บุตรสูงเนิน)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจสอบ :

รองปลัด อบต. รักษาการช่างโยธา
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ :

(นายอาร์คม อ่อนอินทร์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ :

(นายสุภาพ ทานะแสน)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

ปีงบประมาณ :

เลขที่แบบ :

แผ่นที่ :



รายการประกอบแบบ

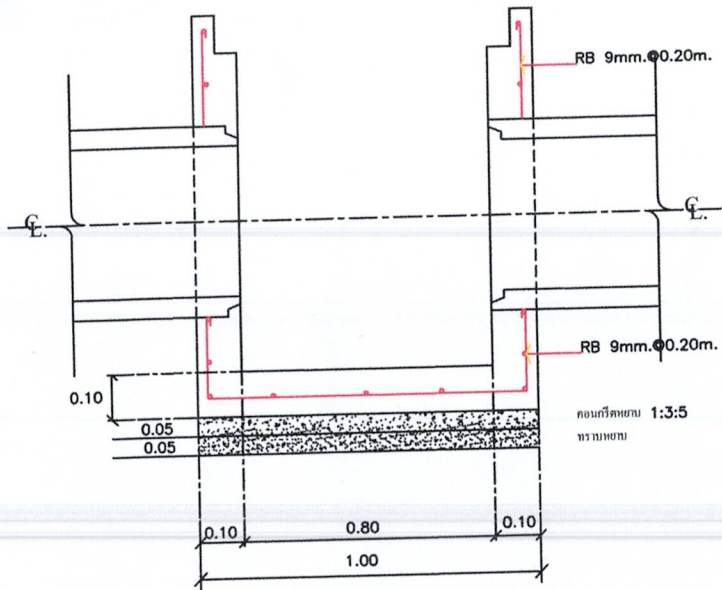
1. วางท่อระบายน้ำ ขนาด 0.40 x 1.00 เมตร จำนวน 70 ท่อน บ่อพัก คสล.จำนวน 8 บ่อ พร้อมฝาปิดตะแกรงเหล็ก หรือมีระยะทางรวมไม่น้อยกว่า 78.00 เมตร
2. ติดตั้งป้ายไวนิลประชาสัมพันธ์โครงการ ก่อนดำเนินการก่อสร้างและติดตั้งป้ายโครงการ แบบป้ายเหล็กถาวร 1 ป้าย เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จ

แผนที่แสดงจุดวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก คสล.

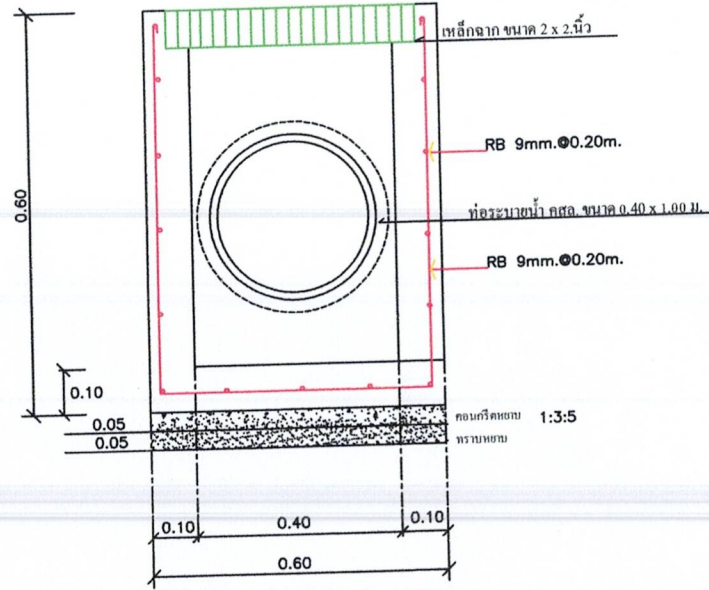
มาตราส่วน

not

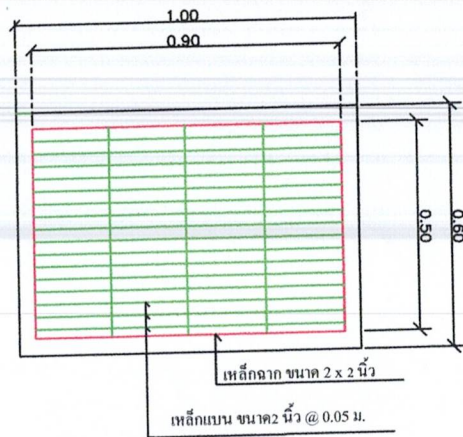
(นายจันทา แก่นพรหม)
สามัญวิศวกร สย.5805



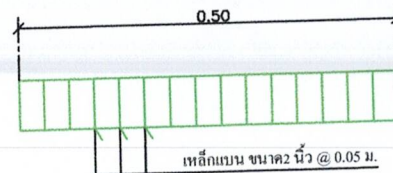
รูปตัดขยายบ่อพัก 1
SCALE not



รูปตัดขยายบ่อพัก 2
SCALE not



แปลนฝาบ่อพัก
SCALE not



รูปตัดฝาบ่อพัก
SCALE not



อบต. ห้วยม่วง
อ.ภูพาน จ.ขอนแก่น

โครงการ :
วางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก คสล.

สถานที่ก่อสร้าง :
บ้านห้วยม่วง หมู่ที่ 3
ต.ห้วยม่วง อ.ภูพาน จ.ขอนแก่น

สำรวจ :
กองช่าง อบต. ห้วยม่วง

เขียนแบบ :
ka.
(นายสมรุต บุตรสูงเนิน)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจสอบ :
[Signature]
(นายเนต ชมจันทร์)
รองปลัด อบต. รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ :
[Signature]
(นายอาร์ค อ่อนอินทร์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

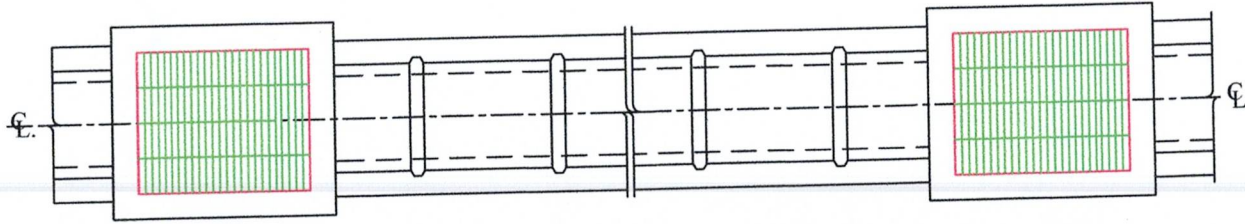
อนุมัติ :
[Signature]
(นายสุภาพ ทานะแสน)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

ปีงบประมาณ :

เลขที่แบบ :

แผ่นที่ :

[Signature]
(นายจันทา แก่นพรหม)
สามัญวิศวกร สย.5805



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 ที่แห่งทดสอบ ขนาด 15x15x15 ที่ กำลังอัด 240 กก./ตร.ซม. ที่อายุ 28 วัน


(นายจันทา แก่นพรหม)
สามัญวิศวกร สย.5805



อบต.ห้วยม่วง
อ.ภูพาน จ.ขอนแก่น

โครงการ :

วางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก คสล.

สถานที่ก่อสร้าง :

บ้านห้วยม่วง หมู่ที่3
ต.ห้วยม่วง อ.ภูพาน จ.ขอนแก่น


สำรวจ :

กองช่าง อบต.ห้วยม่วง

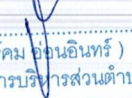
เขียนแบบ :


(นายมรกต บุตรสูงเนิน)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจสอบ :


(นายนเรศ ชมจันทร์)
รองปลัด อบต. รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ :


(นายอาร์คม อ่อนอินทร์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ :


(นายสุภาพ ทานะแสน)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

ปีงบประมาณ :

เลขที่แบบ :

แผ่นที่ :



คณะกรรมการควบคุมการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม

ตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม พ.ศ. ๒๕๐๕

ออกบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

นายจันทา แก่นพรหม

มีสิทธิประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

ประเภท สามัญวิศวกร สาขา วิศวกรรมโยธา

ตามใบอนุญาตเลขทะเบียน สย.๕๘๐๕

ตั้งแต่วันที่ ๘ พฤษภาคม ๒๕๓๙

เลขบัตร ๓๙๖๖๓



174783

สำเนาถูกต้อง

(นายจันทา แก่นพรหม)

วิศวกรโยธา สย.5805

นายทะเบียน ก.ว.

ประธาน ก.ว.

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม
ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๐๕



ชื่อ-สกุล นายจันทา แก่นพรหม
เลขประจำตัวประชาชน 340690000000000000
ประเภทวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขา โยธา
จตย. สามัญวิศวกร (นายจันทา แก่นพรหม)
ใบอนุญาตเลขที่ สย.๕๘๐๕
วันอนุญาต 7 พ.ค. 2539 (นายจันทา แก่นพรหม)
วันหมดอายุ 3 พ.ค. 2564
ประเภทสมาชิก สามัญ 13357
วันสมัครรับ 6 พ.ค. 2539 (นายจันทา แก่นพรหม)
วันหมดอายุ 6 พ.ค. 2564

ใช้รับรองแบบก่อสร้างร่วมกัน
โครงการวางระบบน้ำพร้อมน้ำดื่ม คลอง
อ.วังน้ำเขียว อ.สูงเนิน อ.บ้านด่าน อ.บ้านด่านนางพินัย