

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้าน บ้านห้วยเตย หมู่ที่ ๗  
(แยกบ้านนางคาน สิงห์สองคร)

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยม่วง

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร : ๑๕๓,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นสามพันบาทถ้วน)

### ๔. ลักษณะงานโดยสังเขป

ผิวจราจรกว้าง ๒.๕๐ เมตร ยาว ๙๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๒๒๕ ตารางเมตร พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์และป้ายโครงการอย่างละ ๑ ป้าย (รายละเอียดตาม แบบ อบต.ห้วยม่วงกำหนด)

๕. ราคากลางคำนวณ : ณ วันที่ ๑๖ กันยายน ๒๕๖๗

เป็นเงิน ๑๕๓,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นสามพันบาทถ้วน)

๖. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ระบุแหล่งที่มาหรือเกณฑ์ของการคิดราคาก่อสร้างในแต่ละรายการ รายละเอียดดังนี้

๖.๑ แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคาก่อสร้าง (ปร.๔) ใช้เกณฑ์การคิดคำนวณราคากลางงานก่อสร้างจากราคาวัสดุก่อสร้างส่วนกลาง ประจำเดือน สิงหาคม ๒๕๖๗ (รายละเอียดแนบท้ายจำนวน ๑ ชุด)

๖.๒ สรุปผลการประมาณ ค่าก่อสร้างเป็นราคากลาง ปร.๔ ปร.๕ ใช้เกณฑ์การคิดคำนวณราคากลางงานก่อสร้างจากราคาพาณิชย์จังหวัดขอนแก่น ประจำเดือน สิงหาคม ๒๕๖๗ (รายละเอียดแนบท้ายจำนวน ๑ ชุด)

๖.๓ ราคาวัสดุที่ใช้เป็นราคาพาณิชย์จังหวัดขอนแก่น และราคาวัสดุก่อสร้าง กรุงเทพมหานคร ประจำเดือน สิงหาคม ๒๕๖๗

### ๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายนิรันดร์ พินิจลิก	ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตร	ประธานกรรมการ
๗.๒ พ.จ.อ.เทอดเกียรติ ศรีอุบล	ตำแหน่ง เจ้าพนักงานสาธารณสุข	กรรมการ
๗.๓ นายมณฑล นามรัตน์	ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการ	กรรมการ/เลขานุการ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยม่วง อำเภอกงหรา จังหวัดขอนแก่น

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้าน บ้านห้วยเตย หมู่ที่ 7 (แยกบ้านนางคาน สิ่งที่สองคอน)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านห้วยเตย หมู่ที่ 7

หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยม่วง อำเภอกงหรา จังหวัดขอนแก่น

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	110,083.70	1.3642	150,176.18	ระยะเวลาดำเนินงาน
2	ป้ายโครงการ	3,000.00		3,000.00	60 วัน
	เงินโอน				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			153,176.18	
	คิดเป็นเงินประมาณ			153,000.00	
	ตัวอักษร	(-หนึ่งแสนห้าหมื่นสามพันบาทถ้วน-)			

\* ข้อกำหนดเพิ่มเติม

- กำหนดให้ผู้รับจ้างใช้วัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่ใช้ใน งานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
- กำหนดให้ผู้รับจ้างใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ตามสัญญา

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1.....ประธานกรรมการ

(นายนิรันดร์ พินิจลิก)

ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตร

2.พินิจเอก.....กรรมการ

(เทอดเกียรติ ศรีอุบล)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานสาธารณสุข

3.....กรรมการ/เลขานุการ

(นายสมชาย บุญจันทร์)

-ความเห็นปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

เห็นชอบ

ไม่เห็นชอบเพราะ.....

( นายอาร์คม อ่อนอินทร์ )

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยม่วง

ความเห็นนายกองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ

ไม่อนุมัติเพราะ.....

( นายสุภาพ ทานะแสน )

บัญชีแสดงปริมาณเนื้องาน ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน

องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยม่วง อำเภอภูพาน จังหวัดขอนแก่น

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้าน บ้านห้วยเตย หมู่ที่ 7 (แยกบ้านนางคาบ สิ่งที่สองคน)

ผิวจราจรกว้าง 2.50 เมตร ยามรวม 90 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 225 ตารางเมตร


พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์ และป้ายโครงการอย่างละ 1 ป้าย

สถานที่ก่อสร้าง บ้านห้วยเตย หมู่ที่ 7

หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยม่วง อำเภอภูพาน จังหวัดขอนแก่น

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุน (บาท)		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1	งานผิวจราจร คสล.					
	ปรับแต่งพื้นผิวทางเดิม	ตร.ม.	225.00	1.73	226.73	
	คอนกรีตกำลังอัด 240 ksc	ลบ.ม.	33.75	1,962.62	66,238.43	
	เหล็กตะแกรง ขนาด .020 ม.ม Ø 0.4 มม	ตร.ม.	225.00	33.00	7,425.00	
	เหล็กเส้นกลม RB 15	ตัน	0.024	21,050.00	505.20	
	ทรายรองพื้น	ลบ.ม.	11.62	139.00	1,615.18	
	ค่าแรงงานเทคนิคกรีด	ลบ.ม.	33.75	327.00	11,036.25	
	หินคลุก	ลบ.ม.	9.00	205.61	1,850.49	
2	งานไม้แบบ					
	ค่าแรงงานประกอบแบบ	ตร.ม.	22.20	139.00	3,085.80	
	ไม้แบบ "1x6"x4 ม	ลบ.พ.	24.62	735.20	18,100.62	
				รวม	110,083.70	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

 .....ประธานกรรมการ

(นายนิรันดร์ พินิจสิทธิ์)

ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตร

พินิจเอก .....กรรมการ

 (เทอดเกียรติ ศรีอุบล)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานสาธารณสุข

.....กรรมการ/เลขานุการ

 (นายมนต์ นามรัตน์)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการ



โครงการก่อสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้าน บ้านห้วยเตย หมู่ที่ 7 (แยกบ้านนางคาน ลิงที่สองคอน)

โครงการก่อสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้าน บ้านห้วยเตย หมู่ที่ 7 (แยกบ้านนางคน สิงห์สองคอน)



อบต.ห้วยม่วง อ.ภูพาน จ.ขอนแก่น

โครงการ ก่อสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้าน

บ้านห้วยเตย หมู่ที่ 7 (แยกบ้านนางคน สิงห์สองคอน)

สถานที่ก่อสร้าง : บ้านห้วยเตย หมู่ที่ 7

สำรวจ : กองช่าง อบต.ห้วยม่วง

เขียนแบบ : .....  
(นายพงศกร คำพรม)

ตำแหน่ง ผู้ช่วยช่างโยธา

ตรวจสอบ : .....  
(นายเรศ งามจันทร์)

รองปลัด อบต. รักษาการแทน

ผู้อำนวยการช่าง

เห็นชอบ : .....  
( นายอาร์คม อินทร์ )

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยม่วง

อนุมัติ : .....  
(นายสุเทพ งามทะเล)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยม่วง

ปีงบประมาณ :

เลขที่แบบ :

**ตารางที่ 1**

แสดงขนาดของเหล็กค้ำยัน ที่ใช้กับรอยต่อเพื่อการหดตัวและขยายตัว

ของเหล็กที่ยึดที่ใช้กับรอยต่อตามยาว

ความหนาของ ฟิล์ม (ม.ม.)	รอยต่อเพื่อการขยายตัว (EXPANSION JOINT)		รอยต่อเพื่อการหดตัว (CONTRACTION JOINT)		รอยต่อยาว (LONGITUDINAL JOINT)		ทรายรองพื้น (ม.ม.)
	เส้นศูนย์กลาง (ม.ม.)	ความยาว (ม.ม.)	เส้นศูนย์กลาง (ม.ม.)	ความยาว (ม.ม.)	เส้นศูนย์กลาง (ม.ม.)	ความยาว (ม.ม.)	
150	RB15	500	RB15	500	DB16	500	50

**ตารางที่ 2**

แสดงขนาดการเจาะรู และการขยายแนวรอยต่อในถนนคอนกรีต


ชนิดของรอยต่อ	ระยะห่างระหว่างรอยต่อ (เมตร)	ความกว้างของรอยต่อ (ม.ม.)	ความลึกของรอยต่อ (ม.ม.)
รอยต่อเพื่อการหดตัว (CONTRACTION JOINT)	ทุกระยะไม่เกิน 10 เมตร	10	40
รอยต่อเพื่อการขยายตัว (EXPANSION JOINT)	ทุกระยะไม่เกิน 100 เมตร	25	50
รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)		10	50

**ตารางที่ 3**

หมายเหตุ ให้ใช้แนวตะแกรงเหล็ก WIRE MESH Ø 4 ม.ม.# แทนได้ตามตารางที่ 3

ผิวจราจรขนาด (เมตร)	พื้นที่เหล็กตามยาว (ช.ม./ม.²)	พื้นที่เหล็กเสริมตามขวาง (ช.ม./ม.²)
3.00X10.00X0.15 เมตร	1.08	0.33
3.00X10.00X0.20 เมตร	1.44	0.43
3.50X10.00X0.15 เมตร	1.08	0.38
3.50X10.00X0.20 เมตร	1.44	0.51
4.00X6.00X0.20 เมตร	0.88	0.58

(นาย *สิงห์* แก่นพรหม)  
 สามัญวิศวกร สย.5805



กรมโยธาธิการและผังเมือง  
กรุงเทพมหานคร

อบต.หัวม้ง อ.ภูพาน จ.ขอนแก่น

โครงการ : ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้าน

บ้านหัวม้ง หมู่ที่ 7

สถานที่ก่อสร้าง : บ้านหัวม้ง หมู่ที่ 7

สำรวจ : กงช่าง อบต.หัวม้ง

เขียนแบบ : *[Signature]*  
 (นาย หงศกร แก่นพรหม)  
 ตำแหน่ง ผู้ช่วยช่างโยธา

ตรวจสอบ : *[Signature]*  
 รอมบัต อุต. ภัชราพรการแทน  
 ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ : *[Signature]*  
 ( นายอารักษ์ อิ่มอ่อนพร )  
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวม้ง

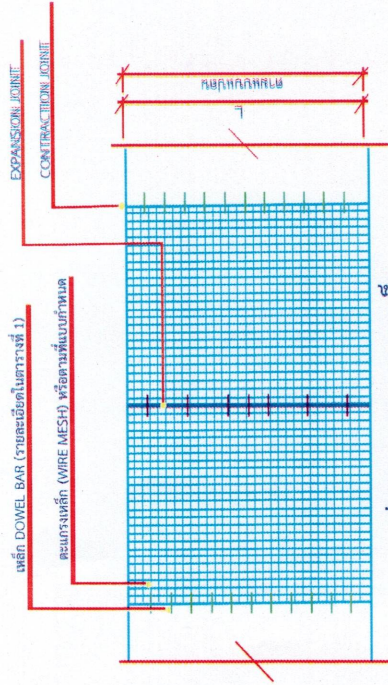
อนุมัติ : *[Signature]*  
 นายกองดีการเจ้าหน้าที่ส่วนตำบลหัวม้ง

ปีงบประมาณ : \_\_\_\_\_

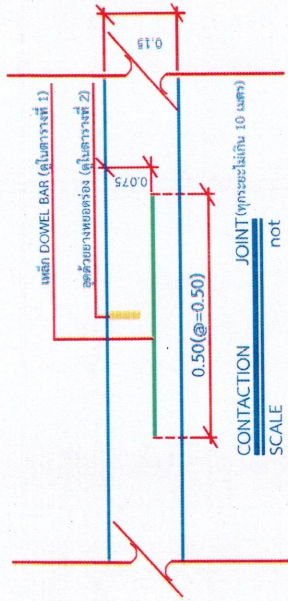
เลขที่แบบ : \_\_\_\_\_



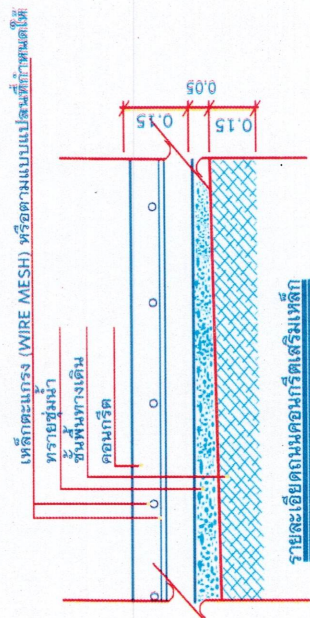
# โครงการก่อสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้าน บ้านห้วยเตย หมู่ที่ 7



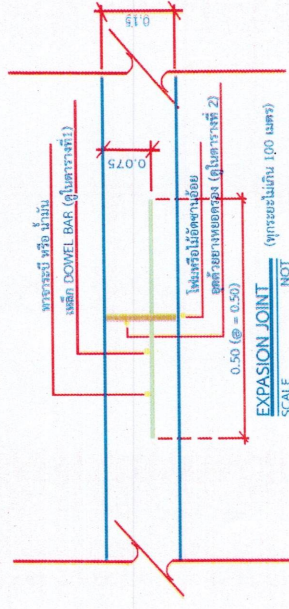
แปลนวางตะแกรงเหล็ก  
SCALE not



CONTRACTION JOINT (พยางค์ไม่เกิน 10 เมตร)  
SCALE not



รายละเอียดคอนกรีตเสริมเหล็ก  
SCALE not



EXPANSION JOINT (พยางค์ไม่เกิน 100 เมตร)  
SCALE not

*(Signature)*  
(นายสันทา แก่นพรหม)  
สามัญวิศวกร สย.5805



เขต.ห้วยม่วง อ.ภูพาน จ.ขอนแก่น

โครงการ : ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้าน

บ้านห้วยเตย หมู่ที่ 7

สถานที่ก่อสร้าง : บ้านห้วยเตย หมู่ที่ 7

สำรวจ : กองช่าง อบต.ห้วยม่วง

เขียนแบบ : *(Signature)*  
(นายพิงคกร คำพร้อม)

ดำเนินเรื่อง : ผู้ช่วยช่างโยธา

ตรวจสอบ : *(Signature)*  
(นายเนตร ชมจันทร์)  
รองปลัด อบต. รักษาการการแทน  
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ : *(Signature)*  
( นายอัครคม อ่อนอินทร์ )  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยม่วง

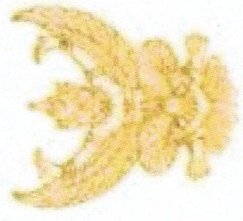
อนุมัติ : *(Signature)*  
( นายสุภกานท์ ทานะเนตร )

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยม่วง

ปีงบประมาณ :

เลขที่แบบ :





# คณะกรรมการควบคุมการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม

ตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม พ.ศ. ๒๕๐๕

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม  
The Professional Engineering License  
ใบอนุญาตวิชาชีพ (ก) 3-40990-0-B06-90-6

นาย ชันตา แสนพรหม  
Mr. Chanta Kasenprom

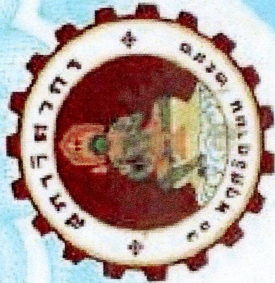
เลขที่ใบอนุญาต ๕๘๐๕  
License No. 5805

วิชาชีพวิศวกรรม  
Professional Eng.

วันที่ออก ๗ พ.ค. ๒๕๖๓  
Date of Issue 7 May 2020


วันที่หมดอายุ ๗ พ.ค. ๒๕๖๘  
Date of Expiry 7 May 2025

นาย ชันตา แสนพรหม  
Mr. Chanta Kasenprom



สภาวิศวกร  
COUNCIL OF ENGINEERS  
www.coe.or.th

000016135



ขอเรียนแจ้งให้ทราบว่า  
คำสั่งกระทรวงมหาดไทย เรื่อง แต่งตั้ง  
คณะกรรมการควบคุมการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม  
เป็นสภา วิศวกรรม สาขา วิศวกรรมโยธา

โดยมีผลตั้งแต่วันที่ ๑๖ พฤษภาคม ๒๕๖๓  
และได้ดำเนินการจดทะเบียนแล้ว

สำเนาถูกต้อง

*(Handwritten Signature)*  
(นายชันตา แสนพรหม)  
วิศวกรโยธา สบ. 5805

ดำเนินการจดทะเบียนแล้ว  
เลขที่ ๘ พฤษภาคม ๒๕๖๓

เลขบัตร ๓๙๖๖๓

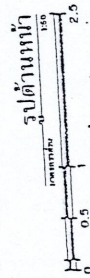
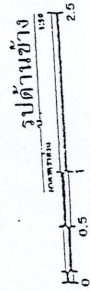
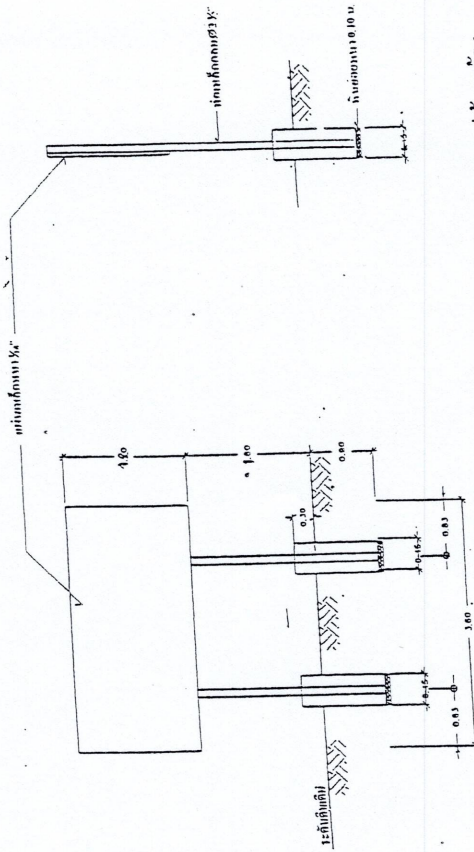
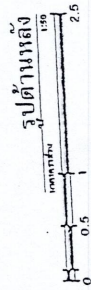
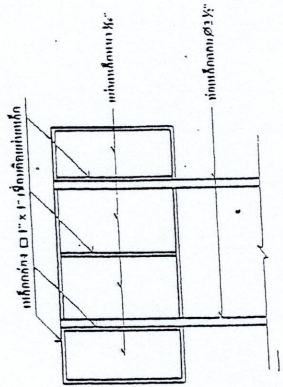
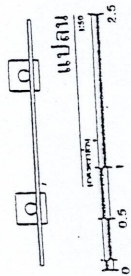
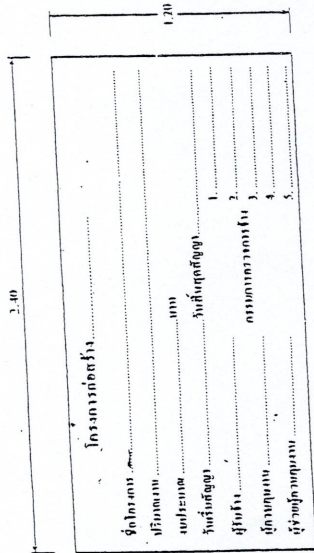
*(Handwritten Signature)*

นายชันทน์ ป.ว.

ประธาน ก.ว.

รายละเอียดประกอบ

แบบพิมพ์ฐานไม้โครง



รายการประกอบแบบ

1. ฐาน ใช้แผ่น ไม้เนื้อแข็ง 2 ชั้น ใช้สีกันน้ำ ล้อมหน้าเพื่อไม่ให้สีกันน้ำซึมลง 2 ชั้น
2. ตัวโครงตัวใน
3. ฐานตัวในเพื่อ ฐานโครงตัวในและฐาน ตัวโครงตัวนอก
4. แผ่นเหล็ก ขนาดกว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร
5. จุดต่อฐานเพื่อ ฐานโครงตัวในและฐาน โครงตัวนอกของไม้ใช้ยึด