

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑.ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้าน บ้านผาน้ำทิพย์ หมู่ที่ ๘ ตำบลห้วยม่วง อำเภอกู่ฝาม่าน จังหวัดขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยม่วง

๒.วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร : ๑๔๒,๐๐๐ บาท (-หนึ่งแสนสี่หมื่นสองพันบาทถ้วน-)

๓.ลักษณะงาน

โดยสังเขป : โดยผิวจราจรกว้าง ๓.๐๐ เมตร ระยะทาง ๗๗ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า ๒๓๑ ตารางเมตร ไหล่ทางหินคลุกข้างละ ๐.๓๐ เมตร พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์และป้ายโครงการอย่างละ ๑ ป้าย (รายละเอียดตามแบบ อบต.ห้วยม่วง กำหนด) งบประมาณตั้งไว้ ๑๔๒,๐๐๐ บาท (-หนึ่งแสนสี่หมื่นสองพันบาทถ้วน-)

๔.ราคากลางคำนวณ : ณ วันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๖ เป็น ๑๔๒,๐๐๐ บาท (-หนึ่งแสนสี่หมื่นสองพันบาทถ้วน-)

๕.ที่มาของการกำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง) ระบุแหล่งที่มาหรือเกณฑ์ของการคิดราคาก่อสร้างในแต่ละรายการ รายละเอียดดังนี้

๕.๑ แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาก่อสร้าง (ปร.๔) ใช้เกณฑ์ในการคิดคำนวณราคากลางงานก่อสร้างจากราคาพาณิชย์จังหวัดขอนแก่นประจำเดือน พฤษภาคม ๒๕๖๖ และจากราคาวัสดุก่อสร้างส่วนกลาง กรุงเทพมหานคร ประจำเดือน มกราคม ๒๕๖๕ และประจำเดือนมิถุนายน ๒๕๖๕(รายละเอียดแนบท้ายจำนวน ๑ ชุด)

๕.๒ สรุปผลการประมาณ ค่าก่อสร้างเป็นราคากลาง ปร.๕ ปร.๖ ใช้เกณฑ์ในการคิดคำนวณราคากลางงานก่อสร้างจากราคาพาณิชย์จังหวัดขอนแก่นประจำเดือน พฤษภาคม ๒๕๖๖ และจากราคาวัสดุก่อสร้างส่วนกลาง กรุงเทพมหานคร ประจำเดือน มกราคม ๒๕๖๕ และประจำเดือนมิถุนายน ๒๕๖๕(รายละเอียดแนบท้ายจำนวน ๑ ชุด)

๕.๓ การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างใช้สูตรในการคำนวณ ค่า K สำหรับงานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.01lt/lo + 0.35Ct/Co + 0.01Mt/Mo + 0.05St/So$ (รายละเอียดแนบท้ายจำนวน ๑ชุด)

๖.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายฉัตรพล เงินโพธิ์กลาง	ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผน	ประธานกรรมการ
๖.๒ พ.จ.อ.เทอดเกียรติ ศรีอุบล	ตำแหน่ง เจ้าพนักงานสาธารณสุข	กรรมการ
๖.๓ สิบเอกธวัชชัย ไกรสร	ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการ	กรรมการ/เลขานุการ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยม่วง อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดขอนแก่น
 โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้าน บ้านผาน้ำทิพย์ หมู่ที่ 8
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านผาน้ำทิพย์ หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยม่วง อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดขอนแก่น
 เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยม่วง อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดขอนแก่น

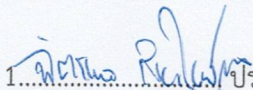
25 ส.ค. 2566

ลำดับที่	รายการ	ค่างานก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	142,000.00	ระยะเวลาดำเนินการ 60 วัน
สรุป		142,000.00	
ตัวอักษร	หนึ่งแสนสี่หมื่นสองพันบาทถ้วน		


* ข้อกำหนดเพิ่มเติม

- กำหนดให้ผู้รับจ้างใช้วัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่ใช้ใน งานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
- กำหนดให้ผู้รับจ้างใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ตามสัญญา

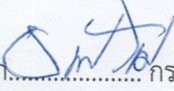
คณะกรรมการกำหนดราคากลางลงนาม

1.  ประธานกรรมการ
 (นายฉัตรพล เงินโพธิ์กลาง)
 ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

- ความเห็นปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
 เห็นชอบ
 ไม่เห็นชอบเพราะ.....

2. พ.จ.อ.  กรรมการ
 (เทอดเกียรติ ศรีอุบล)
 ตำแหน่ง เจ้าพนักงานสาธารณสุข

(นายอาร์คม อ่อนอินทร์)
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยม่วง

3. สิบเอก  กรรมการ/เลขานุการ
 (ธวัชชัย ไกรสร)

- ความเห็นนายกองค์การบริหารส่วนตำบล
 อนุมัติ
 ไม่อนุมัติเพราะ.....

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการ

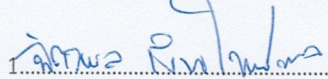
(นายสุภาพ ทานะแสน)
 นายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยม่วง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยม่วง อำเภอภูพาน จังหวัดขอนแก่น
 โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้าน บ้านผาน้ำทิพย์ หมู่ที่ 8
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านผาน้ำทิพย์ หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยม่วง อำเภอภูพาน จังหวัดขอนแก่น
 เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยม่วง อำเภอภูพาน จังหวัดขอนแก่น

25 ส.ค. 2566

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงานรวม เป็นเงิน(บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมดรวม รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	102,097.66	1.3624	139,097.85	
2	ป้ายโครงการ เงื่อนไข เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....% เงินประกันผลงานหัก.....0.....% ดอกเบี้ยเงินกู้.....% ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%	3,000.00		3,000.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			142,097.85	
	คิดเป็นเงินประมาณ			142,000.00	
ตัวอักษร		หนึ่งแสนสี่หมื่นสองพันบาทถ้วน			
ขนาดหรือเนื้อที่ผิวจราจรรวม		231.00 ตารางเมตร			

คณะกรรมการกำหนดราคากลางลงนาม

1.  กรรมการ

(นายฉัตรพล เงินโพธิ์กลาง)

ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

2. พ.จ.อ.  กรรมการ

(เทอดเกียรติ ศรีอุบล)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานสาธารณสุข

3. สิบเอก  กรรมการ/เลขานุการ

(วัตชัย ไกรสร)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการ

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้าน บ้านผาน้ำทิพย์ หมู่ที่ 8
 ปริมาณงาน โดยผิวจราจรกว้าง 3.00 เมตร ระยะทาง 77 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 231 ตารางเมตร
 ไหล่ทางหินคลุกข้างละ 0.30 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง บ้านผาน้ำทิพย์ หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยม่วง อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดขอนแก่น

หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยม่วง อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดขอนแก่น

25 ส.ค. 2566

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน
1	งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม	ตร.ม.	277.20	1.78	493.42
2	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ(ลูกรัง)	ตร.ม.	-	-	-
3	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ(หินคลุก)	ตร.ม.	-	-	-
4	งานตัดขึ้นรูปคันทาง	ลบ.ม.	-	-	-
5	งานดินถมคันทางจากแหล่งนอกที่ตั้งโครงการ	ลบ.ม.	-	-	-
6	งานรองพื้นทาง(ลูกรัง)	ลบ.ม.	-	-	-
7	งานพื้นทาง(หินคลุก)	ลบ.ม.	-	-	-
8	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	11.55	661.10	7,635.71
9	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม.	ตร.ม.	231.00	386.58	89,299.98
10	Expansion Joint	ม.			
11	Contraction Joint	ม.	24.00	86.23	2,069.52
12	Longitudinal Joint	ม.	-	-	-
13	งานไหล่ทาง	ลบ.ม.	9.24	281.28	2,599.03
14	งานท่อระบายน้ำขนาด Ø 0.30 x 1.00 ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-
15	งานท่อระบายน้ำขนาด Ø 0.40 x 1.00 ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-
16	งานท่อระบายน้ำขนาด Ø 0.60 x 1.00 ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-
17	งานท่อระบายน้ำขนาด Ø 0.80 x 1.00 ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-
18	งานท่อระบายน้ำขนาด Ø 1.00 x 1.00 ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-
19	งานท่อระบายน้ำขนาด Ø 1.20 x 1.00 ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-
20	งานท่อระบายน้ำขนาด Ø 1.50 x 1.00 ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-
รวม					102,097.66

คณะกรรมการกำหนดราคากลางลงนาม

1. .....กรรมการ

(นายฉัตรพล เงินโพธิ์กลาง)

ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

2. พ.จ.อ. .....กรรมการ

(เทอดเกียรติ ศรีอุบล)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานสาธารณสุข

3. สิบเอก .....กรรมการ/เลขานุการ

(ชาติชัย ไกรสร)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการ



โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน

บ้านผาน้ำทิพย์ หมู่ที่ 8

ตำบลห้วยม่วง อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดขอนแก่น




อบต.ห้วยม่วง
อ.ภูพาน จ.ขอนแก่น

โครงการ :
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ภายในหมู่บ้าน บ้านผานทิพย์ ม.8


สถานที่ก่อสร้าง :
บ้านผานทิพย์ หมู่ที่ 8
ต.ห้วยม่วง อ.ภูพาน จ.ขอนแก่น

สำรวจ :
กองช่าง อบต.ห้วยม่วง

เขียนแบบ : 
(นายสมภท บุตรสูงเนิน)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

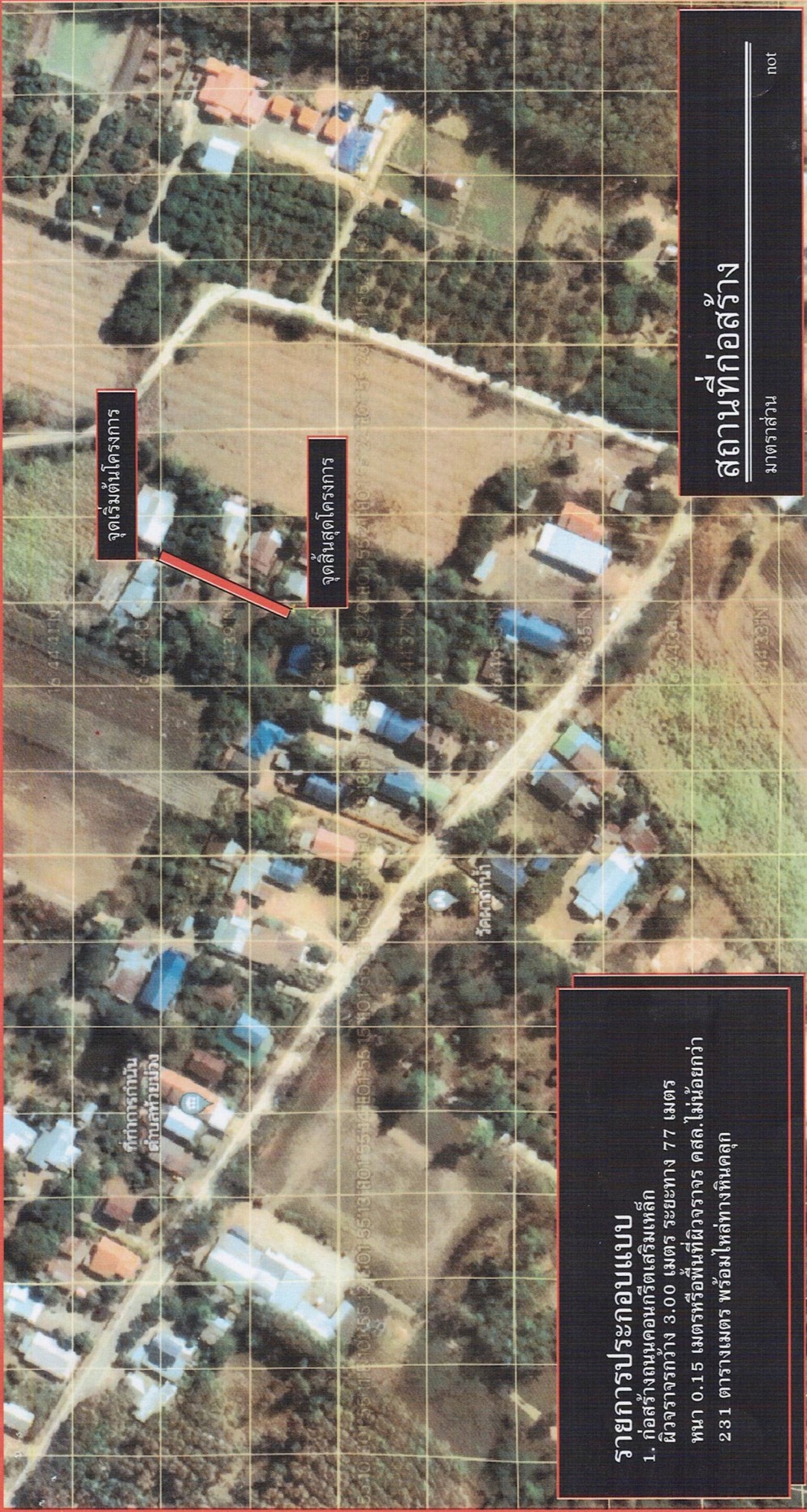
ตรวจสอบ : 
(นายสมรุต ชมจันทร์)
รองปลัด อบต.รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ : 
(นายอัคริคม อธิสุนทร)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ : 
(นายสุภาพ ทานะแสง)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

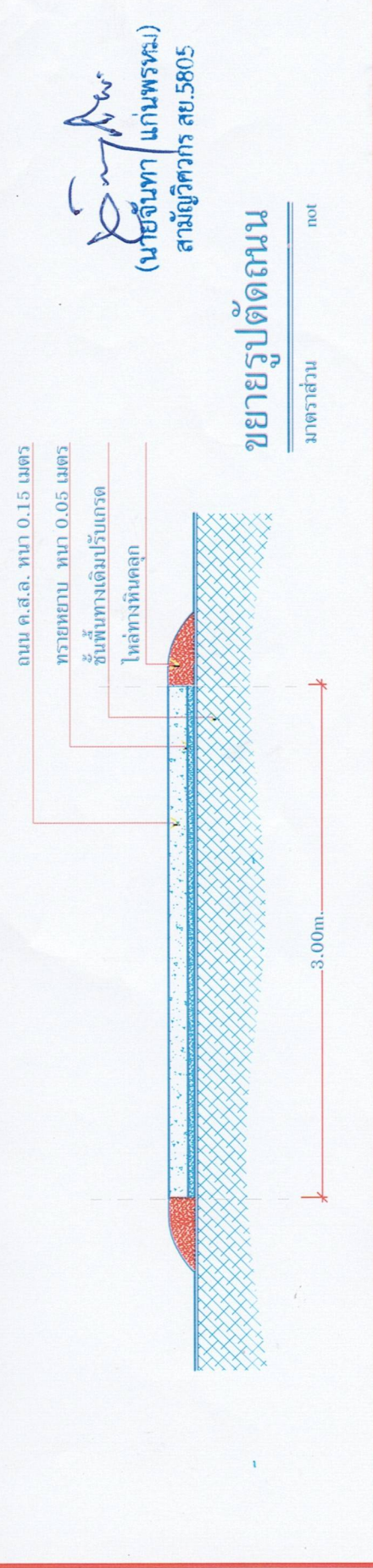
งบประมาณ :
เลขที่แบบ :


แผ่นที่ :



สถานที่ก่อสร้าง
มาตราส่วน
not

รายการประกอบแบบ
1. ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ผิวจราจรกว้าง 3.00 เมตร ระยะทาง 77 เมตร
หนา 0.15 เมตรหรือพื้นที่ผิวจราจร คสล.ไม่น้อยกว่า
231 ตารางเมตร พร้อมไหล่ทางหินคลุก




(นายจันทา แก่นพรหม)
สามัญวิศวกร สย.5805



อบต.ห้วยม่วง
อ.ภูพาน จ.ขอนแก่น

โครงการ :
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ภายในหมู่บ้าน บ้านสนามกีฬา ม.8

สถานที่ก่อสร้าง :
บ้านสนามกีฬา หมู่ที่ 8
ต.ห้วยม่วง อ.ภูพาน จ.ขอนแก่น

สำรวจ :
กองช่าง อบต.ห้วยม่วง

เขียนแบบ : *Pa.*
(นายภรต บุตรสูงเนิน)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจสอบ :
[Signature]
(นายณรงค์ ทุมจันทร์)
รองปลัด อบต.รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

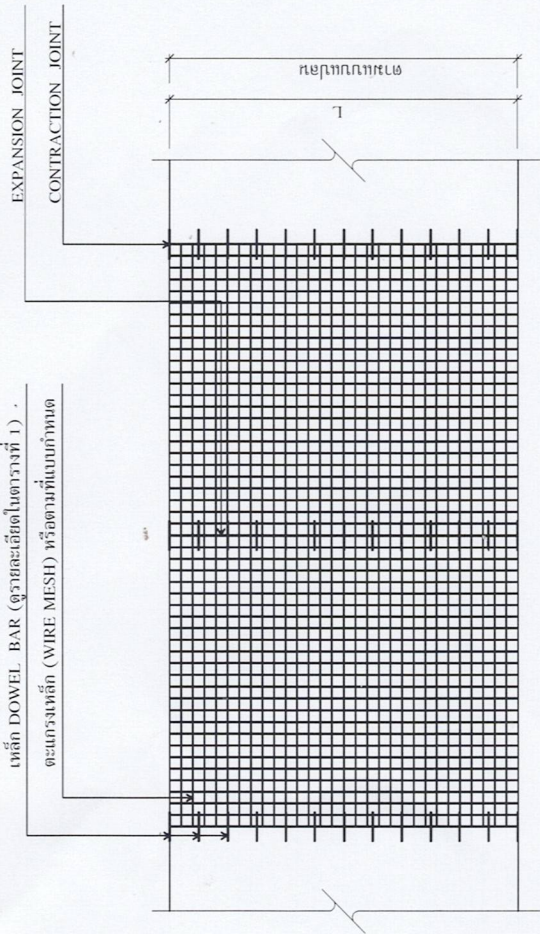
เห็นชอบ :
[Signature]
(นายดำรงม อุ่นอินทร์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ :
[Signature]
(นายสุภาพ ทานะแสง)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

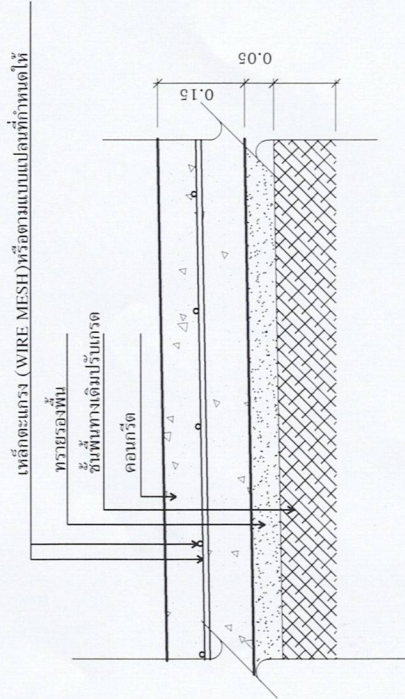
ปีงบประมาณ :

เลขที่แบบ :

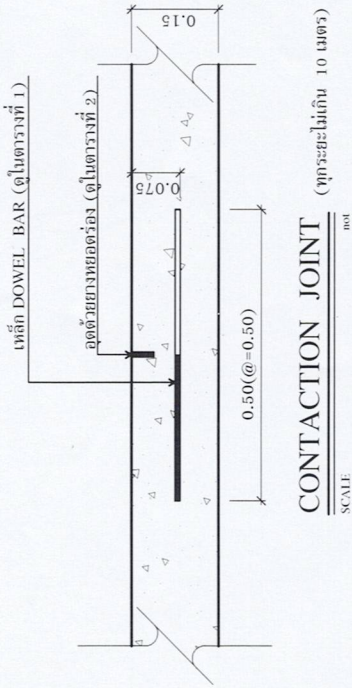
แผ่นที่ :



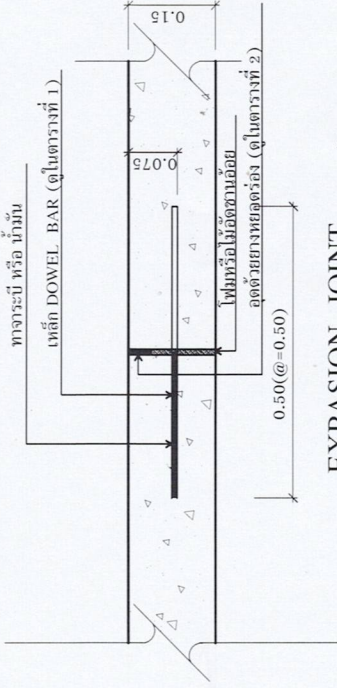
แปลนวางตะแกรงเหล็ก
SCALE NOT



รายละเอียดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
SCALE NOT



CONTRACTION JOINT
SCALE NOT



EXPANSION JOINT
SCALE NOT

[Signature]
(นายจันทา แก่นพรหม)
สามัญวิศวกร สย.5805



อปต.ห้วยม่วง
อ.ภูพาน จ.ขอนแก่น

โครงการ :
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ภายในหมู่บ้าน บ้านผานาคีวิทย ม.8

สถานที่ก่อสร้าง :
บ้านผานาคีวิทย หมู่ที่ 8
ต.ห้วยม่วง อ.ภูพาน จ.ขอนแก่น

สำรวจ :
กองช่าง อบต.ห้วยม่วง

เขียนแบบ : *Pa*
.....
(นายสมภท บุตรสูงเนิน)
ผู้อำนวยการช่างโยธา

ตรวจสอบ :
.....
(นายเนเรศ ชมจันทร์)
รองปลัด อบต.รักษาการทาง
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ :
.....
(นายอดิคม อ่อนจันทร์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ :
[Signature]
.....
(นายสุภาพ ทานะแสน)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

งบประมาณ :
.....

เลขที่แบบ :
.....

แผ่นที่ :
.....

ตารางที่ 1 แสดงขนาดของเหล็กเดือย ที่ใช้กับรอยต่อเพื่อการหดตัวและขยายตัว
ของเหล็กที่ยึดที่ใช้กับรอยต่อตามยาว

ความหนาของ พื้นถนน (ม.ม.)	รอยต่อเพื่อการขยายตัว (EXPANSION JOINT)		รอยต่อเพื่อการหดตัว (CONTRACTION JOINT)		รอยตามยาว (LOGITUDINAL JOINT)			พารายองพื้น (ม.ม.)
	เส้นผ่าศูนย์กลาง (ม.ม.)	ความยาว (ม.ม.)	เส้นผ่าศูนย์กลาง (ม.ม.)	ความยาว (ม.ม.)	เส้นผ่าศูนย์กลาง (ม.ม.)	ความยาว (ม.ม.)	ความยาว (ม.ม.)	
150	RB15	500	RB15	500				50

ตารางที่ 2 แสดงขนาดของการเจาะรู 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
รอยตามยาว (LOGITUDINAL JOINT)			

ตารางที่ 3

ผิวจราจรขนาด (เมตร)	พื้นที่เหล็กเสริมตามยาว (ช.ม./ม. ²)	พื้นที่เหล็กเสริมตามขวาง (ช.ม./ม. ²)
3.00x10.00x0.15เมตร	1.08	0.33
3.00x10.00x0.20เมตร	1.44	0.43
3.50x10.00x0.15เมตร	1.08	0.38
3.50x10.00x0.20เมตร	1.44	0.51
4.00x6.00x0.20เมตร	0.88	0.58

หมายเหตุ 1. ให้ใช้ตะแกรงเหล็ก WIRE MESH ϕ 4 มม. @ 0.20 ม.# แทนได้ตามตารางที่ 3

[Signature]
(นายจันทา แก่นพรหม)
สามัญวิศวกร สย.5805



คณะกรรมการควบคุมการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม

ตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม พ.ศ. ๒๕๐๕

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม
Thai Professional Engineering License
เลขประจำตัวประชาชน (ID) 3-40990-0-806-90-6

นาย ชันทา แก่นพรหม
Mr. Chanta Kaenprom

ใบอนุญาต No. 5805
License No. 5805

สาขา วิศวกรรมโยธา
Level Professional Engineer Civil Eng

วันออกให้ 7 Nov 2024
Date of Issue 7 Nov 2024

วันหมดอายุ 6 Nov 2029
Date of Expiry 6 Nov 2029

สภาวิศวกร
COUNCIL OF ENGINEERS
www.coe.or.th

000016135

ขอเรียนแจ้งให้ทราบว่า
นาย ชันทา แก่นพรหม
ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม
สาขา วิศวกรรมโยธา
สามารถต่ออายุใบอนุญาตได้

โครงการก่อสร้าง อาคารพาณิชย์
ตามสัญญาที่ ๘
เลขบัตร ๓๖๖๒๓

ตามสัญญาที่ ๘ เลขบัตร ๓๖๖๒๓

เลขบัตร ๓๖๖๒๓

นายทะเบียน ก.ว.

สำเนาถูกต้อง
(นายชันทา แก่นพรหม)
วิศวกรโยธา สย.5805

ประธาน ก.ว.