



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลตาพระยา
เรื่อง ประกาศผู้ชนะการเสนอราคา จ้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๕
บ้านหนองไผ่
โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

.....

ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลตาพระยา ได้มีการจ้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๕ บ้านหนองไผ่ โดยวิธีเฉพาะเจาะจง นั้น

การจ้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๕ บ้านหนองไผ่ จำนวน ๑ รายการ ผู้ได้รับการคัดเลือก ได้แก่ บริษัท อาร์พี ทวีทรัพย์ จำกัด โดยเสนอราคา เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๕๕,๕๐๐ บาท (-หนึ่งแสนห้าหมื่นห้าพันห้าร้อยบาทถ้วน-) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียนและค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวง

ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๗

พันเอก 

(นิวัฒน์ หาญประสพ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลตาพระยา

.....ผู้ตรวจ
.....ผู้พิมพ์
.....ผู้ร่าง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๕ บ้านหนองไผ่
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลตาพระยา
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับเงินจัดสรรได้รับเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ ข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลตาพระยา แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง รายจ่ายค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทรายจ่ายค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๓ บ้านตะโก วงเงิน ๑๕๙,๕๐๐ บาท (-หนึ่งแสนห้าหมื่นเก้าพันห้าร้อยบาทถ้วน-)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) (รายละเอียดตามแบบแปลนของ อบต.ตาพระยากำหนด) ตามเอกสารแนบท้าย
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๑๕๖,๐๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณราคากลาง
 - ๖.๑ ปร.๕
 - ๖.๒ ปร.๔
๗. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๗.๑	นายเกรียงไกร ไชยประภา ตำแหน่ง	ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลตาพระยา	ประธานกรรมการ
๗.๒	นายกันต์ธีร์ ขวัญโพธิ์ ตำแหน่ง	ผู้ช่วยนายช่างโยธา	กรรมการ
๗.๓	นายคำรณณ์ ไชยประโคน ตำแหน่ง	จ้างเหมาบริการ	กรรมการ

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง ป.ร.5

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลตาพระยา ฝ่ายประมาณราคา กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลตาพระยา

ประเภท โครงการก่อสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ 5 บ้านหนองไม้ ความกว้าง 4.0 เมตร ความยาว 60.0 เมตร หนา 0.15 ม.

พร้อมลตุกรังโหล่ทางข้างละ 0.30 ม. และวางท่อระบายน้ำ ขนาด 0.30 x 1.00 ม. จำนวน 1.00 ม.แฉะๆ 6.00 ท่อน จำนวน 1.00 จุด

หรือมีปริมาณผิวจราจรทั้งโครงการ ไม่น้อยกว่า 240.00 ตร.ม.


(รายละเอียดตามแบบมาตรฐานกรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย แบบเลขที่ ท.1-01)

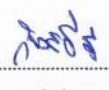
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 บ้านหนองไม้ ต.ตาพระยา อ.ตาพระยา จ.สระแก้ว


ประมาณราคาก่อสร้างเมื่อวันที่ 12 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ 2567

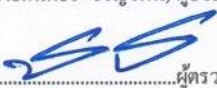
ลำดับ ที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวม เป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				
2	ประเภทงานทาง	116,955.94	1.3347	156,101.09	
3	ประเภทงานชลประทาน				
4	ประเภทงานสะพานท่อเหลี่ยม				
5	ประเภทงานครุภัณฑ์				
6	ประเภทงานป้ายโครงการ				
	เงินโอน				
	เงินล่วงหน้าจ่าย0..... %				
	เงินประกันผลงาน.....0..... %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....5.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT) ...7.....%				
สรุป	ราคาก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			156,101.09	
	คิดเป็นเงินเพียง			156,000.00	
	ตัวอักษร	(-หนึ่งแสนห้าหมื่นหกพันบาทถ้วน-)			

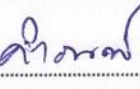
ตามคำสั่งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เลขที่ 048 /2567 ลงวันที่ 9 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง


ลงชื่อ..........ประธานกรรม
(นายเกรียงไกร ไชยประภา) ปลัด อบต. ตาพระยา

ลงชื่อ..........ผู้ประมาณราคา
(นายกันตธีร์ ขวัญ โพน) ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายกันตธีร์ ขวัญ โพน) ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ลงชื่อ..........ผู้ตรวจสอบ
(นายพงษ์พิชญ์ ทุมพิพัฒน์พงษ์)
หัวหน้าสำนักปลัด ศึกษาราชการแทน ผอ.กองช่าง

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายคาร์ณ ไชยประโคน) ผู้จ้างเหมา

ลงชื่อ..........เห็นชอบ
(นายเกรียงไกร ไชยประภา) ปลัด อบต. ตาพระยา

พันเอก..........อนุมัติ
(พันเอกนิวัฒน์ หาญประสพ) นายก อบต. ตาพระยา

ประมาณราคาก่อสร้าง
รายละเอียด
โครงการก่อสร้างทางคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ 5 บ้านหนองไผ่ ขนาดผิวจราจร กว้าง 4.00 ม. ความยาว 60.00 ม. หน้า 0.15 ม.
พร้อมอุ้งกรังใต้ทางฝั่งละ 0.30 ม. และวางท่อระบายน้ำ ขนาด 0.30 x 1.00 ม. จำนวน 1.00 ม. แยก 6.00 ท่อน จำนวน 1.00 จุด หรือมีปริมาณผิวจราจรที่โครงการไม่น้อยกว่า 240.00 ตร.ม.

รายละเอียด
โครงการก่อสร้างทางคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ 5 บ้านหนองไผ่ ขนาดผิวจราจร กว้าง 4.00 ม. ความยาว 60.00 ม. หน้า 0.15 ม.
พร้อมอุ้งกรังใต้ทางฝั่งละ 0.30 ม. และวางท่อระบายน้ำ ขนาด 0.30 x 1.00 ม. จำนวน 1.00 ม. แยก 6.00 ท่อน จำนวน 1.00 จุด หรือมีปริมาณผิวจราจรที่โครงการไม่น้อยกว่า 240.00 ตร.ม.

(รายละเอียดตามแบบมาตรฐานกรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย แบบเลขที่ ท.1-01) ระหว่างดำเนินการประมาณการ 60 วัน

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองไผ่ หมู่ที่ 5 ต.ตาพระยา อ.ตาพระยา จ.สระแก้ว แบบเลขที่ / 2567 รายการเลขที่.....

ฝ่ายประมาณราคาโดย..... นายกันตธีร์ ขวัญโพธิ์เมื่อวันที่ 12 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ.2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุตั้งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานดิน								
	งานเคลือบพื้น	240.00	ตร.ม	0.00	0.00	1.20	288.00	288.00	
	2.1 งานปรับเกลียวผิวทางเรียบ บดอัดแน่น	240.00	ตร.ม	0.00	0.00	12.00	2880.00	2880.00	
	2.2 งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต หนาเฉลี่ย 5.00 ซม.	12.00	ลบ.ม	620.00	7440.00	125.00	1500.00	8940.00	
2	งานผิวทาง								
	แผ่นโอบท 6 มม. 20x20 cm x25.00 เมตร	240.00	ตร.ม	58.92	14140.80	10.00	2400.00	16540.80	
	DB 16 mm x 10 m	4.00	เส้น	325.97	1303.88	125.00	500.00	1803.88	
	คอนกรีตผสมเสร็จ ความแข็ง 240 ksc	36.00	ลบ.ม	1950.00	70200.00	155.00	5580.00	75780.00	
3	งานวางท่อระบายน้ำ							0.00	
	งานขุดดินด้วยเครื่องจักร	2.40	ลบ.ม		0.00	32.00	76.80	76.80	
	คอนกรีตผสมเสร็จ 240 ksc	0.50	ลบ.ม	1950.00	975.00	250.00	125.00	1100.00	
	ไวร์เมช 20x20 cm x 4mm	1.80	ตร.ม	23.70	42.66	10.00	18.00	60.66	
	ทรายหยาบ	0.30	ลบ.ม	600.00	180.00	40.00	12.00	192.00	
	ท่อเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.30 เมตร ยาว 1 เมตร	6.00	ท่อน	375.00	2250.00	40.00	240.00	2490.00	
	ปูนลบก้อนสำเร็จทั่วไป	2.00	ถุง	135.00	270.00	35.00	70.00	340.00	
4	งานโหล่ทาง								
	ค่าดำเนินการปรับเกลียแต่ง	36.00	ตร.ม	0.00	0.00	10.05	361.80	361.80	
	ดินอุกรัง	10.00	ลบ.ม	250.00	2500.00	10.20	102.00	2602.00	
5	งานติดตั้งป้ายโครงการ	1.00	ชุด	3500.00	3500.00	0.00	0.00	3500.00	
	รวมค่าวัสดุตั้งของ , รวมราคาค่าแรงงาน				102802.34		14153.60	116955.94	
	รวมค่าวัสดุตั้งของ + รวมราคาค่าแรงงาน					ประเภทงาน		116955.94	

หมายเหตุ 1.) ราคาที่ใช้ในการคำนวณเป็นกรณีที่กำหนดจากบัญชีค่าแรงงานและราคาวัสดุที่ใช้ประกอบการถอดแบบคำนวณราคากลาง สำนักงานประมาณ

2.) ราคาที่ใช้ในการคำนวณได้นำมาจากสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า สำนักปลัดกระทรวงพาณิชย์ จังหวัดสระแก้ว จังหวัดบุรีรัมย์ ของประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2567

และกรุงเทพมหานคร ของประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2567

3.) ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง โหล่ ที่ อ.เมืองสระแก้ว 29.95 - 30.99 บาท/ลิตร

ลงชื่อ..... กษณัฐ

ผู้ประมาณราคาตรวจสอบ

(นายกันตธีร์ ขวัญโพธิ์) ผู้ช่วยนายช่างโยธา



แบบแปลน

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ 5 บ้านหนองไผ่

ขนาดกว้าง 4.00 ม. ยาว 60.00 ม. หน้า 0.15 ม.

พร้อมลงลูกรังไหล่ทางข้างละ 0.30 ม. และวางท่อระบายน้ำ ขนาด 0.30 x 1.00 ม. แถวๆ 6.00 ท่อน จำนวน 1.00 จุด

หรือมีปริมาณผิวจราจรทั้งโครงการไม่น้อยกว่า 240.00 ตร.ม.

งานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ให้ใช้มาตรฐานคอนกรีต (Strength) 240 กก. / ตร. ซม.
(รายละเอียดตามแบบมาตรฐานกรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย แบบเลขที่ ท. ๑-๐๑)

สถานที่ก่อสร้าง : บ้านหนองไผ่ หมู่ที่ 5 ต. ตาพระยา อ. ตาพระยา จ. สระแก้ว

รายการก่อสร้าง

- 1.) การก่อสร้างตามสัญญาต้องเป็นไปตามรูปแบบ รายละเอียด ผู้รับจ้างรับรองได้ว่าได้ตรวจดูแบบแปลนและรายละเอียดโดยที่ถนัดแล้วจึงได้ลงนามในสัญญา
- 2.) ในขณะที่ผู้รับจ้างกำลังทำการก่อสร้าง หากรูปแบบหรือรายละเอียดไม่ชัดเจน ชัดแย้งกันหรือบกพร่อง ผู้รับจ้างต้องขอความเห็นชอบและปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของคณะกรรมการตรวจการจ้าง
- 3.) ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบและซัดใช้ค่าเสียหายต่างๆ ที่เกิดขึ้นแก่อาคารใกล้เคียงและบุคคลภายนอกเนื่องจากการทำงานนี้
- 4.) ผู้รับจ้างต้องจัดทำเครื่องหมายจราจร เครื่องป้องกันอุบัติเหตุและอันตรายต่างๆ ที่จะเกิดแก่รถยนต์และบุคคลสัญชาติต่าง ๆ ทั่วประเทศรวมทั้งก่อสร้าง - มา ไว้ในบริเวณที่ก่อสร้างจนกว่างานจะแล้วเสร็จ
- 5.) ในขณะที่ผู้รับจ้างดำเนินงานหากผู้รับจ้างเจอระบบท่อประปา ระบบไฟฟ้า ให้ดำเนินการตามช่างควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้าง
- 6.) ระยะเวลา ค่าเงินการก่อสร้าง และรวมระยะเวลาทดสอบคุณสมบัติของส่วนผสมโดยให้มีความแข็งแรงของคอนกรีต แล้วเสร็จ 100 % ที่ 60 วัน (โดยกำหนดให้ผู้รับจ้างส่งงานจ้างพร้อมผลทดสอบคุณสมบัติความแข็งแรงของคอนกรีต)

รายละเอียดประกอบแบบ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ 5 บ้านหนองไผ่

ขนาดกว้าง 4.00 ม. ยาว 60.00 ม. หน้า 0.15 ม.





ลูกรังไหล่ทางข้างละ 0.30 ม.

หรือมีปริมาณผิวจราจรทั้งโครงการไม่น้อยกว่า 240.00 ตร.ม.

และมีปริมาณดินถมทั้งโครงการเฉลี่ยไม่น้อยกว่า 240.00 ตร.ม.

งานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ให้ใช้มาตรฐานคอนกรีต (Strength) 240 กก. / ตร.ซม.

(รายละเอียดตามแบบมาตรฐานกรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย แบบเลขที่ ท.๑-๐๑)

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ 5 บ้านหนองไผ่		แบบร่าง	1/0
เขียนแบบ	นายกันตธีร์ ชัยวัฒน์	ผู้ควบคุมงาน	
ตรวจสอบ	นายพงษ์ศิษฐ์ พงษ์พิทักษ์พันธ์	ผู้ควบคุมงาน	
เห็นชอบ	นายเกรียงไกร ไชยประภา	นัก	
อนุมัติ	พันเอกวิวัฒน์ หาญประสพ	นายก	

เหนือ



แสดงผังที่ตั้งโครงการ

มาตราส่วน

Not to scale

จุดเริ่มต้นโครงการ

48 P
E 102.78443
N 14.00006

จุดสิ้นสุดโครงการ

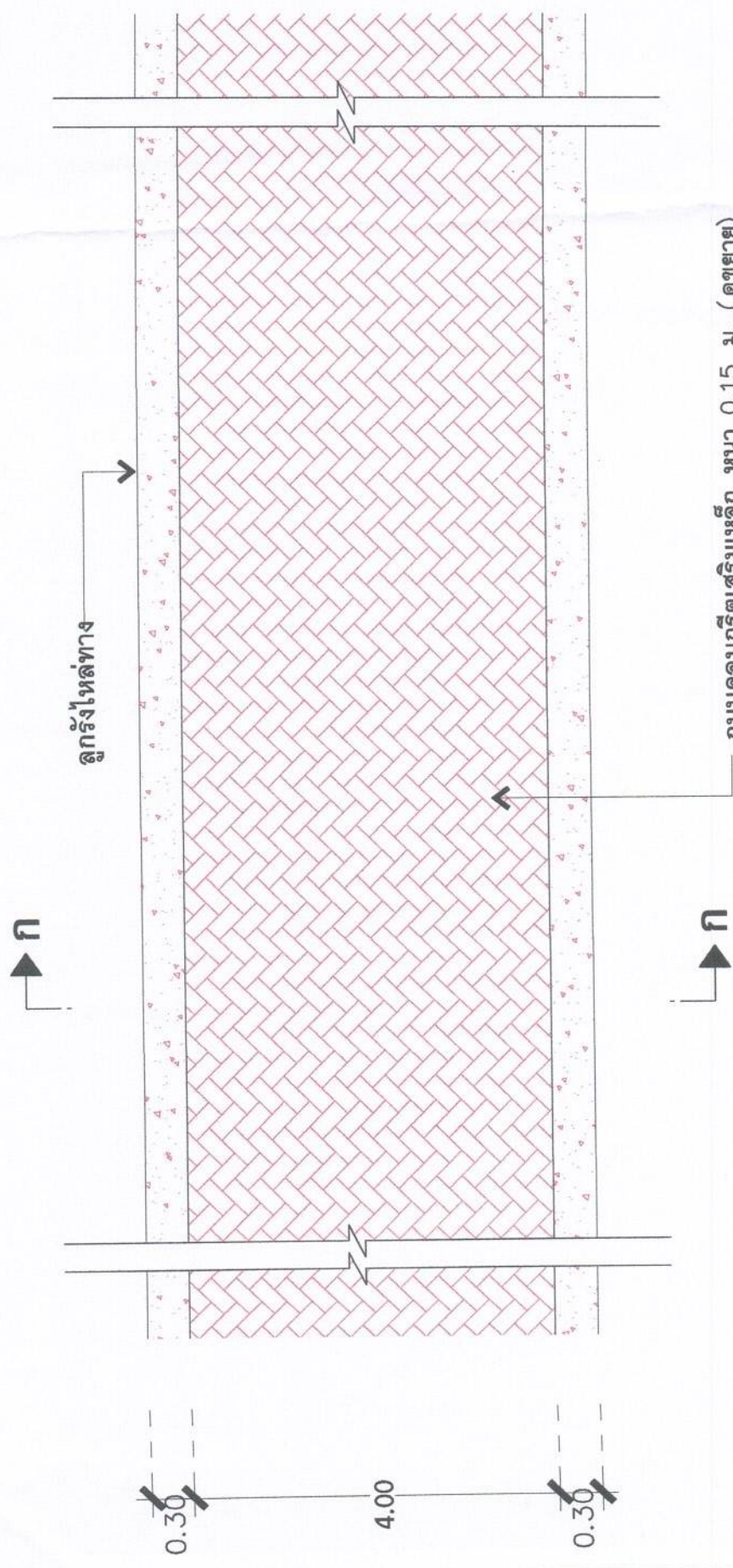
48 P
E 102.78428
N 13.99951

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ 6 บ้านหนองไผ่

เขียนแบบ	นายกันต์ธีร์ ทรัพย์โสม	ผู้ตรวจร่าง	
ตรวจสอบ	นายพงษ์วิทย์ ฟูศักดิ์ วัฒนวงศ์	ผู้บังคับบัญชา	นายสุวิทย์ วัฒนวงศ์
เขียนซอง	นายอภิรักษ์ โสมประภา	ปลัด	นายสุวิทย์ วัฒนวงศ์
อนุมัติ	พันเอกวิวัฒน์ หาญประเสริฐ	นายก	นายสุวิทย์ วัฒนวงศ์

หน้า 1/0

Handwritten signatures and initials in blue ink.



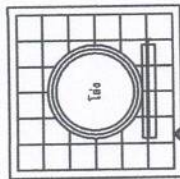
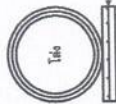
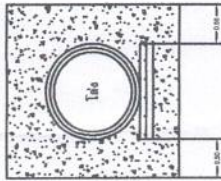
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ทน 0.15 ม. (ดูขยาย)
 งานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ให้ใช้มาตรฐานคอนกรีต (Strength) 240 กก. / ตร.ซม.
 (รายละเอียดตามแบบมาตรฐานกรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย แบบเลขที่ ท.๑-๐๑)

แสดงแปลนพื้นถนน

มาตราส่วน Not to scale

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ 5 บ้านหนองไผ่		แบบเลขที่ 1/0
เขียนแบบ	นายกันต์ธีร์ ทรัพย์โชน	ผู้ควบคุมงาน
ตรวจสอบ	นายทองดีชัย คุ้มศิริ คุ้มพันธ์	วิศวกร/สถาปนิก/โยธา
เห็นชอบ	นายเกียรติพงษ์ ไชยประภา	ผู้ว่า
อนุมัติ	พันเอกวิวัฒน์ พายุประสพ	นายก อบจ.จันทบุรี

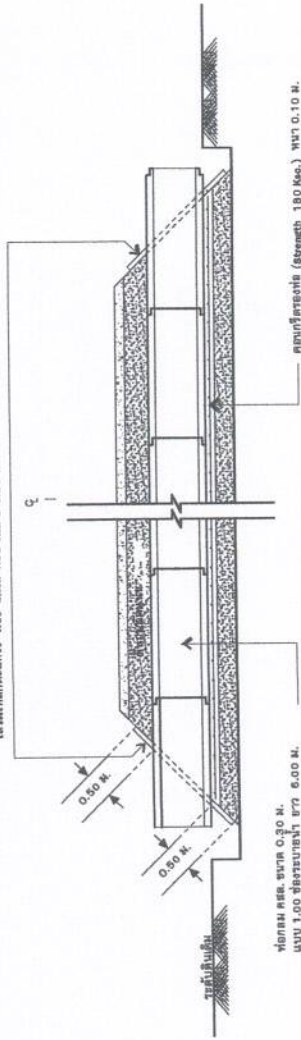
Handwritten signatures and stamps in blue ink.



คอนกรีตโครงสร้างรองท่อ หน้า 0.10 ม.
เสริมเหล็กแบริด Wire mesh 4.00 ม. x 0.20 ม.

คอนกรีตฐานล่าง (strength 180 Ksc.) หน้า 0.10 ม.
เสริมเหล็กแบริด Wire mesh 4.00 ม. x 0.20 ม.

คอนกรีตโครงสร้างปากท่อกลม คม (strength 180 Ksc.) หน้า 0.10 ม.
เสริมเหล็กแบริด Wire mesh 4.00 ม. x 0.20 ม.



ท่อกลม คม. ขนาด 0.30 ม.
แบบ 1.00 ช่องระบายน้ำ ยาว 6.00 ม.

ท่อ คสล. ขนาด 0.30 ม. แบบ 1.00 ช่องระบายน้ำ ยาว 6.00 ม.

Not to scale

ร.ร.ท.ร.ท.

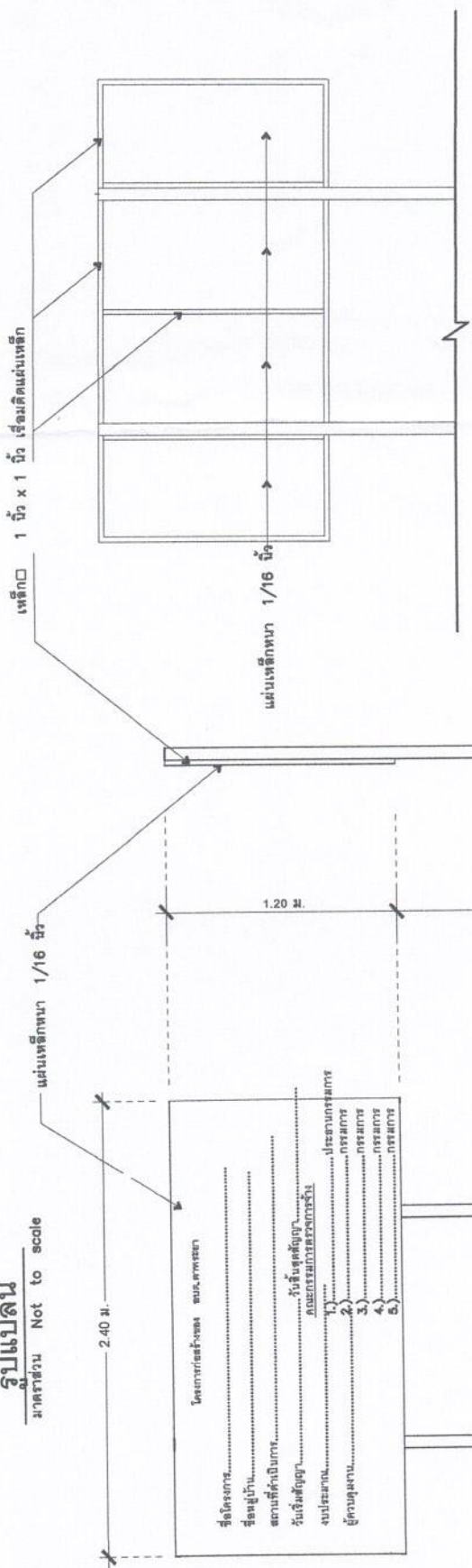
รายการประกอบแบบ

1. จำนวนและตำแหน่งการวางท่อระบายน้ำในแต่ละแนว อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม โดยขึ้นอยู่กับชนิดของอุปกรณ์และลักษณะการก่อสร้าง
2. ส่วนที่วางท่อระบายน้ำ, ท่อคสล., ช่องระบายน้ำ, และท่อค้ำ อาจปรับแต่ยังไม่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ก็ได้ โดยขึ้นอยู่กับชนิดของอุปกรณ์การก่อสร้าง
3. รายละเอียดตามรูปคือโครงสร้างทาง สามารถเปลี่ยนแปลงได้ในด้านขนาดและตำแหน่งตามความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่ที่จะดำเนินการ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับชนิดของอุปกรณ์, วัสดุอุปกรณ์, และลักษณะการก่อสร้าง
4. ในการติดตั้งสามารถดำเนินการในช่วงระยะทางที่กำหนดไว้ในแบบแปลน สามารถแปลนได้เองตามความเหมาะสม และรายละเอียดของอุปกรณ์, วัสดุอุปกรณ์, และลักษณะการก่อสร้าง
5. การแก้ไขเปลี่ยนแปลง และการปรับแก้รายละเอียดอื่น ๆ ที่กำหนดในแบบแปลนได้แก่

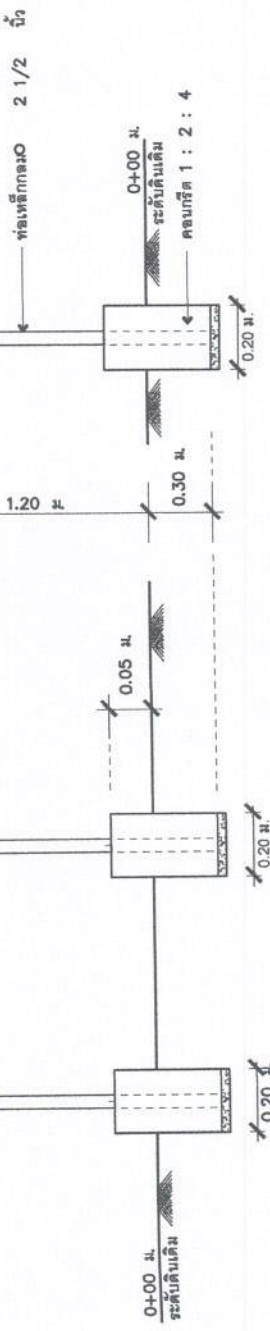
โครงการปรับปรุงถนนคูรีงเพื่อการเกษตร หมู่ 1 บ้านตาพระยา		แบบเลขที่ 1/2
เขียนแบบ	นายกันตธีร์ ชวัญโพน	ผู้ชำนาญช่างโยธา
ตรวจสอบ	นายพงษ์สิทธิ์ พุ่มพิพัฒน์พงษ์	หัวหน้าสำนักงาน ช่างโยธา
เห็นชอบ	นายเกรียงไกร ไชยประภา	ปลัด อบต.ตาพระยา
อนุมัติ	พันเอกวินวัฒน์ หาญประเสริฐ	นายก อบต.ตาพระยา



รูปแปลน
 มาตรฐาน Not to scale



รูปด้านหลัง
 มาตรฐาน Not to scale



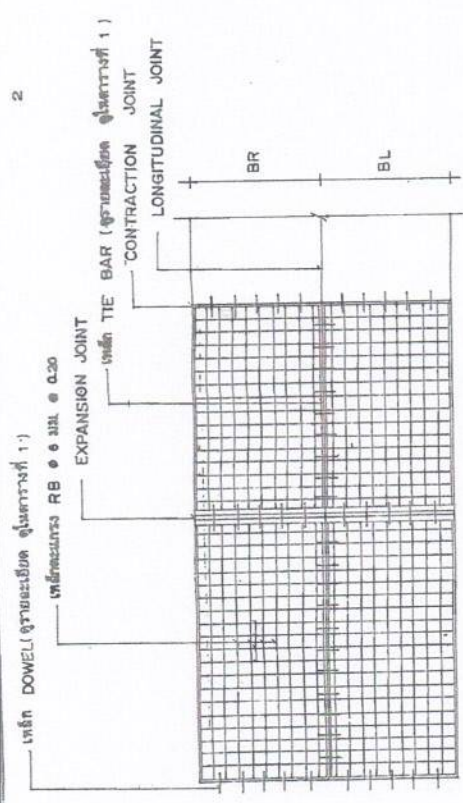
รูปด้านข้าง
 มาตรฐาน Not to scale



- รายการประกอบแบบ
- 1.) เสาบัวทาสีเขียว ทั้ง 2 ด้านใช้ไม้มัน
 - 2.) ตัวหนังสือสีสีขาว
 - 3.) ตัวหนังสือกำหนดความเหมาะสม หรือความตามแบบที่กำหนด
 - 4.) แผ่นเหล็กขนาดกว้าง 1.20 ม. ยาว 2.40 ม.
- หมายเหตุ
- จุดก่อสร้างกำหนดตามความเหมาะสมในสนาม สามารถมองเห็นได้ชัด
 - กำหนดสีจริง ให้พิกัดกันสนิมก่อน 2 ครั้ง

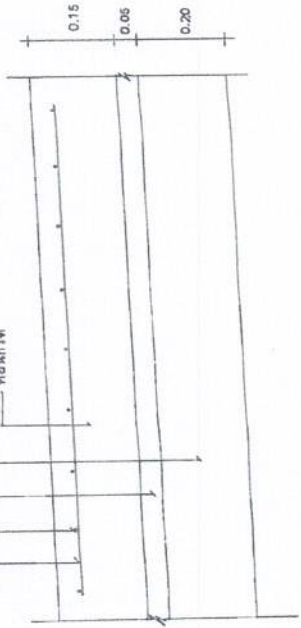
รูปด้านหน้า
 มาตรฐาน Not to scale

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๕ บ้านหนองไม้		แผ่นที่	1/0
เขียนแบบ	นายกันตธีร์ ขวัญโพธิ์	ผู้ควบคุมงาน	[Signature]
ตรวจสอบ	นายทรงศักดิ์ พุ่มพิทักษ์	ผู้ควบคุมงาน	[Signature]
เห็นชอบ	นายเกรียงไกร ไชยประภา	นัก	[Signature]
อนุมัติ	พันเอกนิวัฒน์ หางประเสริฐ	นายกเทศมนตรี	[Signature]

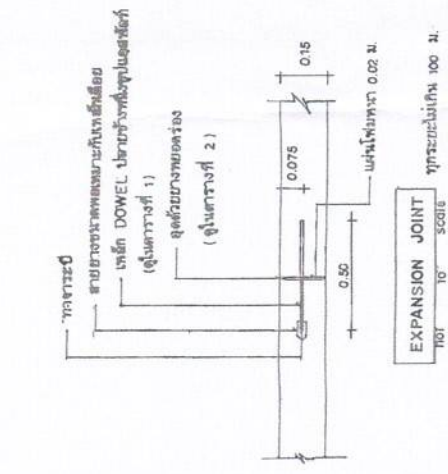


แปลนการวางตะแกรงเหล็ก

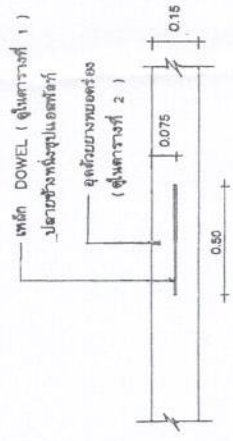
เหล็ก RB ๑๑ มม. ๑.๒๐ หรือเหล็ก WIRE MESH
ตามพจนานุกรมที่ใช้ตาม
สูตรรับน้ำหนัก ๑๖% STANDARD PROCTOR DENSITY
คอกมกจัด



รายละเอียดขนาดของกริดเสริมเหล็ก



EXPANSION JOINT
10 to scale



CONTRACTION JOINT
10 to scale



LONGITUDINAL JOINT
10 to scale



กรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย

แบบมาตรฐาน

- ฉบับ ค.ศ.๒. หน้า 0.15 ม.

เขียน
นายประวิทย์ ปรากฏทรัพย์
สถาปนิก ส.บ. ส.

นายพรสิทธิ์ ฤกษ์เกษมสันต์
วิศวกร ก.บ. ๕๖๖๘

นายชาญฤทธิ์ เทวีวัฒนากร
ตรวจ ป.บ.สถานก่อสร้าง

นายวิชา สิริธำภา
จ.ว./จ.ว.ป.

8 ต.ค. 37
แบบเลขที่
M.I-01



โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๘ บ้านหนองไม้

ชื่อแบบ	นากันตี่ร์ ชวัญไพ	ผู้เขียนร่างแปลน	นายประวิทย์ ปรากฏทรัพย์
ตรวจสอบ	นายพรสิทธิ์ ฤกษ์เกษมสันต์	ผู้ตรวจร่างแปลน	นายพรสิทธิ์ ฤกษ์เกษมสันต์
เห็นชอบ	นายวิชา สิริธำภา	ผู้ตรวจร่างแปลน	นายวิชา สิริธำภา
อนุมัติ	พันเอกวี วัฒน์	นายวิชา สิริธำภา	นายวิชา สิริธำภา

แบบที่ 1/0

ตารางที่ 1. แสดงขนาดของเหล็กเสริม ที่ใช้กับรอยต่อเพื่อการหดตัวและการขยายตัวของเหล็กเสริมที่ใช้กับรอยต่อตามยาว

ความหนาของเหล็กเสริม (มม.)	รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT		รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT		รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT		หารายชื่อที่หน้าซีเมนต์
	เส้นผ่าศูนย์กลาง (มม.)	ความยาว (มม.)	เส้นผ่าศูนย์กลาง (มม.)	ความยาว (มม.)	เส้นผ่าศูนย์กลาง (มม.)	ความยาว (มม.)	
150	RB 19	500	RB 15	500	DB 16	500	50
200	RB 25	500	RB 19	500	DB 16	500	50

ตารางที่ 2. แสดงขนาดของการเสริม และระยะห่างของรอยต่อในถนนคอนกรีต

ชนิดของรอยต่อ	ระยะห่างระหว่างรอยต่อ (ม.)	ความกว้างของรอยต่อ (มม.)	ความลึกของรอยต่อ (มม.)
รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT	< 11 11 - 15 15 - 20	10 15 20	40 50 50
รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT	ทุกระยะไม่เกิน 100 เมตร	25	50
รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT	—	10	50

ตารางที่ 3.

ความหนา (ม.)	พื้นที่เหล็กเสริมตามยาว		พื้นที่เหล็กเสริมตามขวาง	
	ต.1	ต.2	ต.1	ต.2
3.00 x 10.00 x 0.15 ม.	1.08	1.08	0.33	0.33
3.00 x 10.00 x 0.20 ม.	1.44	1.44	0.43	0.43
3.50 x 10.00 x 0.15 ม.	1.08	1.08	0.38	0.38
3.50 x 10.00 x 0.20 ม.	1.44	1.44	0.51	0.51
4.00 x 6.00 x 0.20 ม.	0.69	0.69	0.38	0.38

หมายเหตุ

- 1 ต้องใช้เหล็ก CONCRETE FINISHER PAVEMENT หรือเครื่องปาดหน้าคอนกรีต ในการแต่งผิวหน้าคอนกรีต
- 2 ต้องใช้ CIRCULAR CUT JOINT แฉกคู่ด้วยยางพาราตาม ASTM D 1100 หรือเหล็กตีแผ่นยาง
- 3 ให้ใช้ปูนปอร์ตแลนด์หรือปูนซีเมนต์อย่างน้อย 28 วัน
- 4 ให้ใช้ตะแกรงเหล็ก WIRE MESH แทนได้ตามตารางที่ 3
- 5 หากความถี่ไม่ใส่ให้ใช้ช่องอก





กรมการปกครอง
กระทรวงคมนาคม

แบบมาตรฐาน

- ฉบับ ๑.๑.๑. หน้า 0.15 ม.

เขียน 

นายประวิทย์ วรรณฤกษ์

สถาปนิก ส.น. ๓

นายพงษ์พันธ์ ฤทธาชนะพันธ์

วิศวกร ภ.บ. 5668

นายชาญฤทธิ์ ตรีวิทย์พานาร

ตรวจ ประสานงานช่าง



นายวิชา ศิริธำชาติ

น.ค./ค. 3

๑ ๕.๑. 37

3

หมายเลข ๓.1-01

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๕ บ้านหนองไผ่

ชื่อแบบ	นายกันต์ธีร ขวัญโพธิ์	นายสมชาย วัฒนศิริ
ตรวจสอบ	นายพงษ์ชัย ชุมศิริ วัฒนศิริ	นายวิชา ศิริธำชาติ
เห็นชอบ	นายเกรียงไกร ไชยประมา	นายวิชา ศิริธำชาติ
อนุมัติ	พันเอกวิวัฒน์ หาญประสิทธิ์	นายวิชา ศิริธำชาติ