

ใบแสดงปริมาณ ค่าวัสดุและค่าแรงงาน(B.O.Q.)

แบบ ป:4 แผ่นที่ ...1/2.....

รายการประมาณการ

โครงการก่อสร้างถนน คสล.ภายในหมู่บ้าน ขนาดความกว้าง 3.00 เมตร ความยาว 111 เมตร ทน 0.15 เมตร
หรือพื้นที่ คสล.ไม่น้อยกว่า 333 ตร.ม. พร้อมลงลูกรังไพล่ทางข้างละ 0.30 เมตรหรือตามสภาพพื้นที่พร้อมติดตั้งป้าย
โครงการ จำนวน 1 ป้าย(ตามแบบแปลนเทศบาลตำบลม่วงน้าก้าหนด)

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านนาเหนือ หมู่ที่ 6

ประมาณการเมื่อวันที่

17 ตุลาคม 2560

ประมาณการ

นายพิสิษฐ์ ศรีแสนยงค์

ตำแหน่ง

นายช่างโยธำนาถงาน

แบบเลขที่ ทด.ช.๐๐๕/๕๐

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ยอดรวมค่าวัสดุ และแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	งานปรับเกลี่ย	333.00	ตร.ม.	-	-	1.67	556.11	556.11	
2	งานดินตัด		ลบ.ม.	-	-	20.53	-	-	
3	งานดินถม		ลบ.ม.	112.11	-	18.81	-	-	
4	งานรองพื้นทางลูกรัง (ความหนา 0.20 เมตร)	55.00	ลบ.ม.	112.43	6,183.76	9.26	509.30	6,693.06	อัดแน่น
5	งานไพล่ทางลูกรัง หนา 0.15 ม.	9.32	ลบ.ม.	112.43	1,048.32	17.43	162.52	1,210.83	
6	ทรายรองพื้นปรับระดับ 0.05 ม.	16.65	ลบ.ม.	100.00	1,665.00	99.00	1,648.35	3,313.35	
7	งานผิวทาง แบบ คสล.(หนา 0.15 ม.)	333.00	ตร.ม.	-	-	11.83	3,939.39	3,939.39	งานผิวทาง(แต่งหน้าและบ่มคสล.)
	คอนกรีต ค.2(f'c 240 ksc : 28 day)	45.50	ลบ.ม.	1,943.00	88,406.50	-	-	88,406.50	ใช้ผสมคอนกรีตเท่านั้น
	งานเชื่อมทาง คอนกรีต ค.2 ทนตามแบบ	1.00	ลบ.ม.	1,943.00	1,943.00	-	-	1,943.00	
8	งานเหล็กเสริม							-	
	-เหล็กตะแกรง wth.3.2 มม. @ 0.20x0.20	333.00	ตร.ม.	29.00	9,657.00	5.00	1,665.00	11,322.00	
	-เหล็ก RB 15 มม.x 0.50 ม.(เหล็กตัดขวาง)	0.051	ตัน	19,602.81	1,006.00	-	-	1,006.00	
	-เหล็ก RB 19 มม.x 0.50 ม.	0.007	ตัน	27,580.00	204.64	-	-	204.64	
	-เหล็ก D8 12 มม.x 0.50 ม.(เหล็กตามยาว)	-	ตัน	18,224.30	-	-	-	-	
	-ค่าแรงตัดเหล็ก	0.059	ตัน	-	-	4,100.00	240.83	240.83	
								รวมยอด	118,835.71

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ยอดรวมค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
9	งานปูแอสฟัลท์เชื่อมถนนใหม่และถนนเดิม	-	ตร.ม.	110.00	-	11.08	-	118,835.71	
10	ตะปู	-	กก.	-	-	-	-	-	
11	แผ่นโพลีเอท 20 มม.	1.00	แผ่น	100.00	100.00	-	-	100.00	
12	แอสฟัลท์	18.00	ลิตร	25.00	450.00	-	-	450.00	
	- ค่าแรงทยอยวางรอยต่อคอนกรีต	35.00	ม.	-	-	13.20	462.00	462.00	
13	งานแบบคอนกรีต								
	- ค่าแบบข้าง คัด 1 ซ้ำ	111.00	ม.	105.00	11,655.00	20.60	2,286.60	13,941.60	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานทาง							133,789.31	
14	งานวางท่อ								
	- ท่อ คล. 0.60 เมตรปากปลาราง	5.00	ท่อน	681.80	3,409.00	80.00	400.00	3,809.00	ราคาท่อรวมค่าขนส่งถึงหน้างาน
	- คอนกรีตหยาบหนา 0.10 ม.	0.10	ลบ.ม.	1,560.00	156.00	278.00	27.80	183.80	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานทาง							3,809.00	

ลงชื่อ.....

(นายพิสิษฐ์ ศรีแสนยงค์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ประเภทของงาน	โครงการก่อสร้างถนน คสล.ภายในหมู่บ้าน ขนาดความกว้าง 3.00 เมตร ความยาว 111 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ คสล.ไม่น้อยกว่า 333 ตร.ม. พร้อมลงลูกรังไหล่ทางข้างละ 0.90 เมตรหรือตามสภาพพื้นที่พร้อมติดตั้งป้าย โครงการ จำนวน 1 ป้าย(ตามแบบแปลนเทศบาลตำบลม่วงน้ากำหนด)				
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านนาเหนือ หมู่ที่ 6 บ้านนาเหนือ หมู่ที่ 6 จุดเริ่มต้นจากบ้านนายไสว ผลขึ้นถึงถนนทางหลวงชนบท สายบ้านคำเม็ก-หนองแคน				
แบบเลขที่	ทต.ม.005/60	ผิวจราจรกว้าง	3.00	เมตร	ระยะทาง 111.00 เมตร
ประมาณการตามแบบ	ปร.4	จำนวน	2	แผ่น	ไหล่ทางกว้างเฉลี่ยข้างละ
ประมาณการเมื่อวันที่	17 ตุลาคม 2560				

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor (F)	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	-	-	-	เงื่อนไข
2	ประเภทงานทาง	137,598.31	1.3624	187,463.94	-เงินจ่ายล่วงหน้าจ่าย..0..%
3	ประเภทงานชลประทาน	-	-	-	-ดอกเบี้ยเงินกู้..6..%
4	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม	-	-	-	-หักเงินประกันผลงาน..0..%
					-ภาษีมูลค่าเพิ่ม..7..%
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			187,463.94	
				187,000.00	
ตัวอักษร	หนึ่งแสนแปดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน				
ขนาดหรือเนื้อที่	333.00	ตร.ม.			
เฉลี่ยราคาประมาณ	561.56	บาท/ตร.ม.			

หมายเหตุ ราคาค่าก่อสร้างนี้เป็นราคาประมาณการเบื้องต้น ราคาค่าวัสดุใช้ราคาพาณิชย์เดือน ตุลาคม 2560 , ราคาน้ำมันใช้ราคาน้ำมันดีเซลที่อำเภอเมือง
ราคาลิตรละ 25.00 - 25.99 บาท/ลิตร, ราคาค่าแรงอ้างอิงจากตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา(กรมบัญชีกลาง)
- คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบและพิจารณาแล้ว เห็นชอบกับราคานี้และให้กำหนดประมาณราคานี้ เป็นราคากลางจึงได้ลงนามลายมือชื่อไว้เป็น
หลักฐาน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายสงวน กลางยศ)
ปลัดเทศบาลตำบลม่วงน้า

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวสุภาพ การประสพ)
ผอ.กองการศึกษา

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเกษม หระสิทธิ์)
รองปลัดเทศบาลตำบลม่วงน้า

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวรุ่งทิพย์ การประไพ)
หัวหน้าสำนักปลัด

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายพิสิษฐ์ ศรีแสนยงค์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

- เรียนนายกเทศมนตรีเพื่อโปรดทราบ

ลงชื่อ.....ตรวจ
(นายพิสิษฐ์ ศรีแสนยงค์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....เห็นชอบ
(นายสงวน กลางยศ)
ปลัดเทศบาลตำบลม่วงน้า

ลงชื่อ.....อนุมัติ
(นายชัยณรงค์ ภูมิ)
นายกเทศมนตรีตำบลม่วงน้า



แบบมาตรฐานงานทาง

จัดทำโดย กองช่าง เทศบาลตำบลม่วงนา

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน

สถานที่ก่อสร้าง:

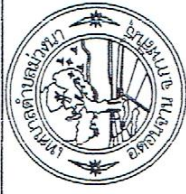
บ้านนาเหนือ หมู่ที่ 6

จุดตั้งโครงการ:

จุดเริ่มต้นจากบ้านนายไสว ผลิตขึ้นถึงถนน รพช.สายบ้านคำแม็ก-หนองแคน

ปริมาณงาน:

ก่อสร้างถนน คสล.ขนาดกว้าง 3.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ระยะทางยาว 111 เมตร
หรือมีปริมาณ คสล. ไม่น้อยกว่า 333 ตารางเมตร พร้อมลงลูกรังให้ล้นทางหนาเฉลี่ย
0.15 เมตรข้างละ 0.30 เมตรหรือลงตามสภาพพื้นที่และติดตั้งป้ายโครงการจำนวน
1 ป้าย (ก่อสร้างตามแบบแปลนเทศบาลตำบลม่วงนากำหนด)



กองช่าง เทศบาลตำบลม่วงนา

สำรวจ-ออกแบบ

(นายณัฏฐ์ ศรีแสงวงศ์)
นายช่างโยธา

เขียนแบบ

(นายณัฏฐ์ ศรีแสงวงศ์)
นายช่างโยธา

วิศวกร

ตรวจแบบ

เห็นชอบ

(นายสมาน กตราชู)
ปลัดเทศบาล

อนุมัติ

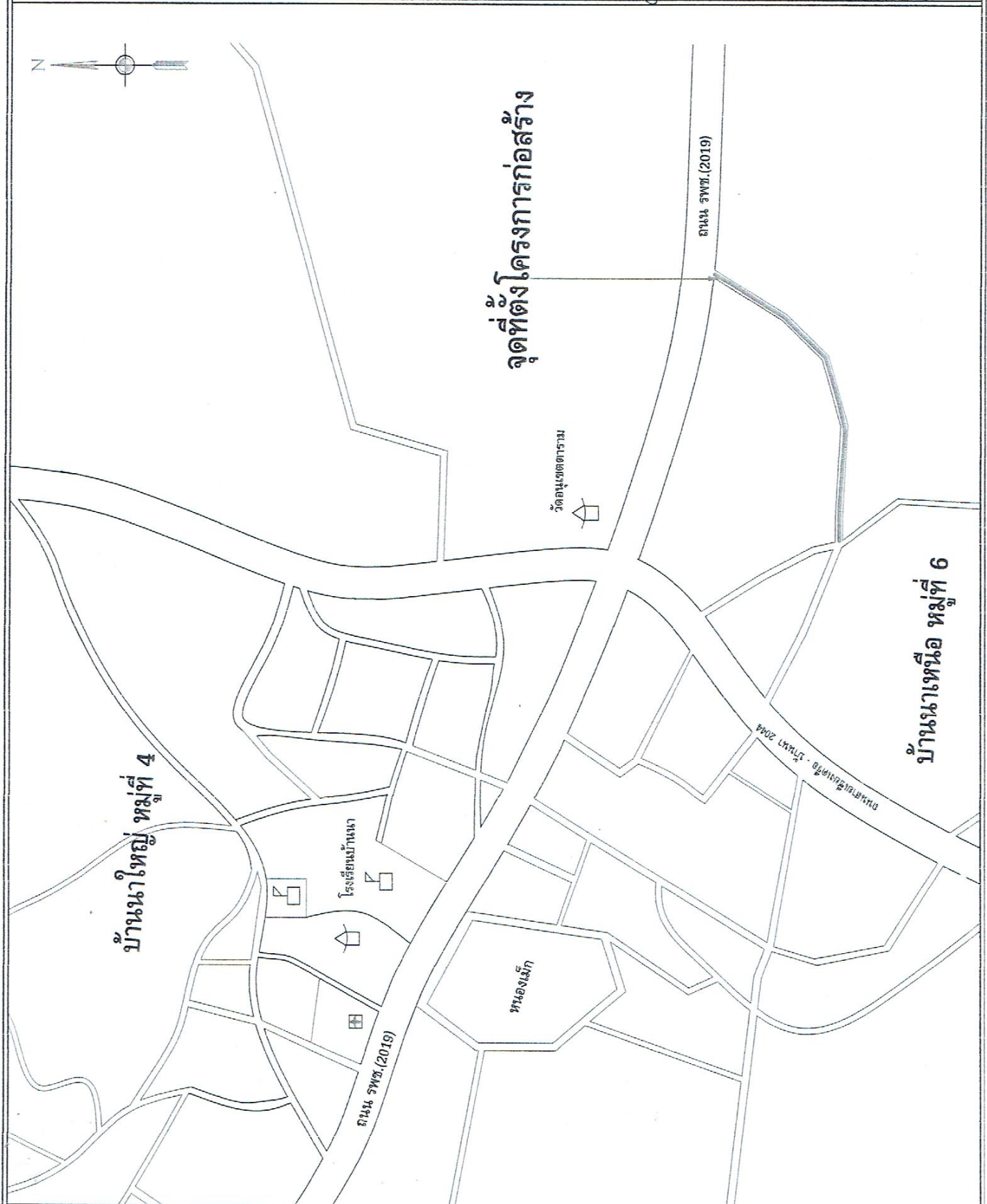
(นายณัฏฐ์ ศรีแสงวงศ์)
นายกเทศบาลตำบลม่วงนา

ชื่อแบบ

แปลนแบบแสดงรายละเอียด
งานก่อสร้าง

แบบร่างที่ 1
วันที่เขียน 15/05/2559
สถานที่ก่อสร้าง

บ้านนาเหนือ หมู่ที่ 6



กองช่าง กรมการช่าง

คำรณ-อภัย

(นายทิม ศรีสมวงศ์)
นายก อบจ.

เขียนแบบ

(นายทิม ศรีสมวงศ์)
นายก อบจ.

วิศวกร

ตรวจแบบ

เห็นชอบ

(นายสมาน กลางยศ)
ปลัด อบจ.

อนุมัติ

(นายสมาน กลางยศ)
นายก อบจ.

สั่งแบบ

ผังบริเวณสถานที่ก่อสร้าง

แบบร่างที่	พ.ศ. ๒๕๖๕	จำนวน	๖
วันที่ขึ้น	๒๕๖๕	จำนวน	๖

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านนาเหนือ หมู่ที่ 6

รายการประกอบแบบ

1. รายการทั่วไป

- 1.1 แบบมาตรฐานแบบคอนกรีตเสริมเหล็ก ได้ออกแบบเพื่อใช้ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กในเขตเทศบาลตำบลบางนา ความหนาของถนน 0.15 เมตร ใช้ในการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กที่มีความกว้างตั้งแต่ 3.00 เมตร ถึง 6.00 เมตร สำหรับถนนที่มีความกว้างไม่เกิน 4.00 เมตร ไม่ต้องการยึดตามยาว (Longitudinal joint)
- 1.2 ในการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กที่มีความยาวตั้งแต่ 150 เมตรขึ้นไปเรียงกันดินแน่มากกว่า 30 เซนติเมตร หากมีการยึดแนบผู้รับจ้างจะต้องทดสอบความหนาแน่นมาตรฐาน standard pactor density ให้ได้ตามข้อกำหนดไม่น้อยกว่า 95% โดยจะต้องมีผลการรับรองจากห้องปฏิบัติการจากหน่วยงานราชการนำเพื่อตรวจสอบให้จากผู้ควบคุมงานก่อนผู้รับจ้างทำการดำเนินการในขั้นต่อไป
- 1.3 ในการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในเขตพื้นที่เทศบาลตำบลบางนา ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการเกี่ยวกับตัวอย่างคอนกรีต ซึ่งจะเป็นแบบ ทรงกลม กว้าง 15X15 ซม. หรือแบบกระบอกขนาด Ø 15 ซม. สูง 30 ซม. จำนวนอย่างน้อย 3 ตัวอย่างหรือทุกระยะที่เทคอนกรีตและนำให้ทดสอบเพื่อหาค่ากำลังอัดของคอนกรีตที่อายุ 7 วัน ณ ห้องปฏิบัติการที่น่าเชื่อถือได้ จำนวน 3 ตัวอย่าง โดยผลการทดสอบจะต้องให้ค่ากำลังอัดได้ 75% ของกำลังอัดของคอนกรีตที่อายุ 28 วัน โดยได้กำหนดค่ากำลังอัดคอนกรีตที่อายุ 28 วันไว้ที่ 210 KSC. (ทรงกระบอก) หรือ 240 KSC. (ทรงลูกบาศก์) และจะต้องส่งผลการทดสอบให้ผู้ควบคุมงานก่อนผู้รับจ้างทราบด้วย (ค่ากรรมนิยมในการทดสอบผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบทั้งสิ้น)
- 1.4 ในการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการก่อสร้างให้ถูกต้องตามรายละเอียดแบบแปลนและรายละเอียดประกอบแบบแปลนทุกประการ และจะต้องปฏิบัติตามคำแนะนำ ข้อชี้แจง คำสั่ง ต่างๆ ของผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้างอย่างเคร่งครัด ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามข้อชี้แจง ผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้างมีอำนาจที่จะทำการใดๆ ตามอำนาจหน้าที่ได้ และผู้รับจ้างจะเสียหรือค่าเสียหายใดๆ จากกรณีนี้ไม่ได้
- 1.5 ก่อนดำเนินการทดสอบคอนกรีตทุกครั้ง ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้างทราบทุกครั้ง โดยจะต้องแจ้งให้ทราบไม่น้อยกว่า 24 ชั่วโมง เพื่อให้ผู้ควบคุมงานได้ตรวจสอบความเรียบร้อยก่อนคอนกรีตจะได้รับการอนุมัติจากผู้ควบคุมงานก่อน ผู้รับจ้างจึงจะสามารถเทคอนกรีตได้
2. วิธีผสมคอนกรีต
- 2.1 ปูนซีเมนต์ จะต้องใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภทที่ 1 หรือ ประเภทที่ 3 (กรณีที่ผู้รับจ้างต้องการเร่งงานก่อสร้าง โดยให้ผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้างทราบ)
- 2.2 หยา จะต้องเป็นทรายหยาบหรือทรายแม่น้ำที่มีเม็ดและสะอาดไม่มีสารอินทรีย์หรือสิ่งสกปรกต่างๆ ประปน
- 2.3 น้ำ จะต้องใช้น้ำที่สะอาดปราศจากมลพิษปนเปื้อนจากอุปกรณ์หรือสิ่งสกปรกชนิดอื่นและ คำนวณปริมาณน้ำให้ถูกต้องตามอัตราส่วนที่กำหนดโดยให้ใช้พื้นที่ผิวหน้าของ 3/4 นิ้ว - 1-1/2 นิ้ว
- 2.4 น้ำ จะต้องเป็นน้ำสะอาดปราศจากสิ่งปนเปื้อน
3. ส่วนผสมคอนกรีต
- 3.1 กรณีใช้คอนกรีตแบบสำเร็จ (Ready Mix Concrete) จะต้องให้ปูนซีเมนต์อย่างน้อย 340 กก./คอนกรีต 1 ลบ.ม. โดยจะต้องระบุในปริมาณปูนซีเมนต์ที่ใช้คอนกรีต 1 ลบ.ม. และค่ากำลังอัดคอนกรีตที่อายุ 28 วัน ไว้ในใบส่งของด้วย และต้องส่งสำเนาในส่งของพร้อมรับหรือส่งแนบผู้ควบคุมงานก่อนผู้รับจ้างด้วย
- 3.2 กรณีผสมคอนกรีตด้วยส่วนผสมคอนกรีต ให้ใช้อัตราส่วนผสม 1 : 2 : 4 โดยปริมาตร และให้อัตราส่วน น้ำต่อซีเมนต์ (W/C) เท่ากับ 0.50 และกำหนดให้ใช้อัตราส่วนผสมวัสดุผสมคอนกรีตดังนี้

1. ปูนซีเมนต์	1	ถุง (50 กก. ประมาณ 7 ถึง ปูนซีฟฟ้า)
2. หยา	14	ถังปูนซีฟฟ้า
3. น้ำ	28	ถังปูนซีฟฟ้า
4. น้ำ	3	ถังปูนซีฟฟ้า

เมื่อพอมันเสร็จทุกครั้ง จะต้องทำการบ่มคอนกรีตโดยวิธีการดังนี้ อย่างใดอย่างหนึ่ง เป็นเวลาติดต่อกันอย่างน้อย 7 วัน หลังจากเทคอนกรีต

1. ให้กระสอบปิดคอนกรีตแล้วฉีดน้ำให้กระสอบเปียกชุ่มตลอดวัน
2. ให้ต้นไม้ต้นใดหรือคอนกรีตและทิ้งน้ำไว้บนคอนกรีตตลอดวัน
3. ให้การฉีดน้ำบนผิวคอนกรีตได้เปียกชุ่มตลอดวัน
4. ใช้น้ำยาบ่มคอนกรีตเพิ่มหรือทาสำหรับบ่มคอนกรีตโดยตรง

☐ หากมีปัญหาในการก่อสร้าง ให้แจ้งผู้ว่าจ้างหรือกรรมการตรวจการจ้างเสียก่อน ห้ามผู้รับจ้างตัดสินใจโดยพลการ มิฉะนั้นจะต้องรับผิดชอบต่อความผิดพลาดและความเสียหายที่เกิดขึ้นโดยไม่เสียค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

☐ แบบมาตรฐานนี้ คัดลอกและปรับปรุงจากแบบมาตรฐาน กรมการปกครอง เล่มที่ ท. 1 - 01



กองช่าง เทศบาลตำบลบางนา

คำวินิจฉัย-ออกแบบ

(นายทศพร ศรีสมวงศ์)
นายก อบจ.

เขียนแบบ

(นายทศพร ศรีสมวงศ์)
นายก อบจ.

วิศวกร

ตรวจแบบ

เห็นชอบ

(นายสมาน กลางศ)
ปลัดเทศบาล

อนุมัติ

(นายทศพร ศรีสมวงศ์)
นายก อบจ.

ชื่อถนน

รายการประกอบแบบ

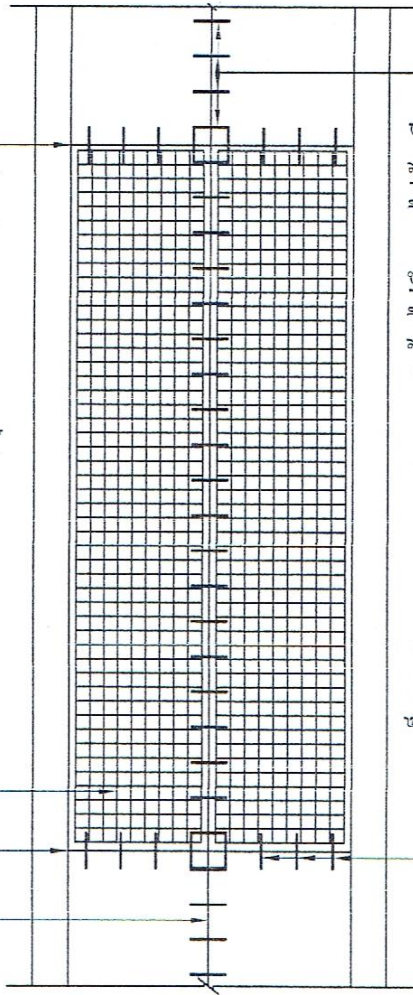
แบบร่างที่	บด.ม.05/2560	จำนวน
วันที่ขึ้น	๖/๓/๖๐	๓
สถานที่ก่อสร้าง	หน้าหน้าทอ ๖ หมู่ที่ 6	6

LONGITUDINAL JOINT ตลอดความยาวถนน

EXPANSION JOINT (ทุกระยะไม่เกิน 100.00 ม.)

เหล็กตะแกรง WIRE MESH ϕ 3.2 มม. # @ 0.20x0.20 ม.

CONTRACTION JOINT (ทุกระยะไม่เกิน 10.00 ม.)

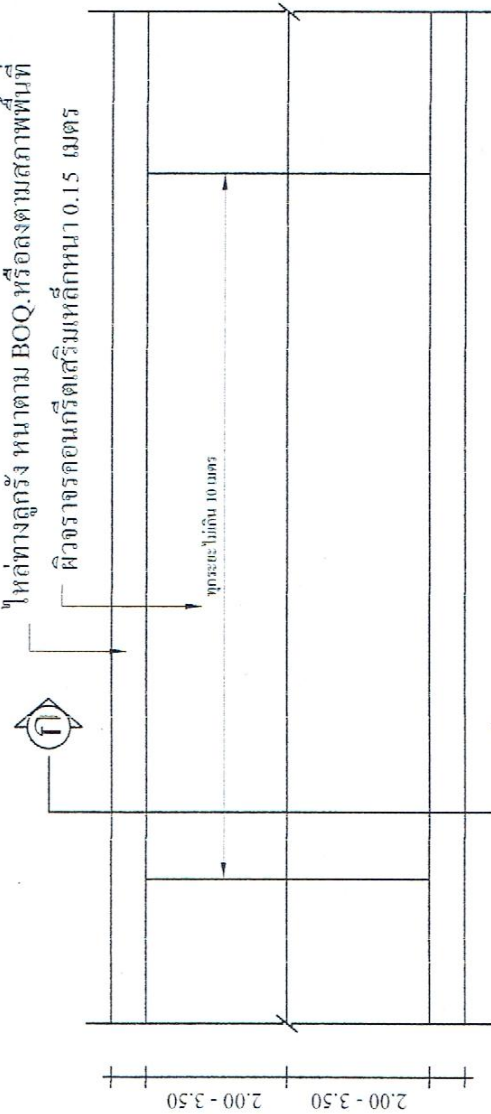


เหล็ก TIE BAR DB 12 มม. @ 0.50 ม. (กว้างไม่ถึง 4 ม. ไม่ต้องมี)

เหล็ก DOWEL RB 19 มม. @ 0.50 ม.

แบบการวางเหล็กตะแกรง 1 : 125

ให้ส่งทางลูกรัง หนาตาม BOQ. หรือลดตามสภาพพื้นที่
ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กหนา 0.15 เมตร



แบบแปลนถนน 1 : 125



กองช่าง หนทางหลวงชนบท

สำรวจ-ออกแบบ

(นายวิชาญ ศรีสมวงศ์)
นายวิชาญ

เขียนแบบ

(นายวิชาญ ศรีสมวงศ์)
นายวิชาญ

วิศวกร

ตรวจแบบ

เห็นชอบ

(นายวิชาญ ศรีสมวงศ์)
นายวิชาญ

อนุมัติ

(นายวิชาญ ศรีสมวงศ์)
นายวิชาญ

ชื่อแบบ

แปลนถนน

แบบเลขที่	หน้า 1	หน้า 2	หน้า 3	หน้า 4	หน้า 5	หน้า 6
วันที่ขึ้น	หน้า 1	หน้า 2	หน้า 3	หน้า 4	หน้า 5	หน้า 6

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านนาเหนือ หมู่ที่ 6



กองช่าง ททบลตำบลม่วงนา

สำรวจ-ออกแบบ

(นพพลสิทธิ์ ศรีสมวงศ์)
นายช่างโยธา

เขียนแบบ

(นพพลสิทธิ์ ศรีสมวงศ์)
นายช่างโยธา

วิศวกร

ตรวจแบบ

เห็นชอบ

(นายสมรวัน กองยศ)
ปลัดเทศบาล

อนุมัติ

(นายพิเชษฐ ศรี)
นายกเทศมนตรีตำบลม่วงนา

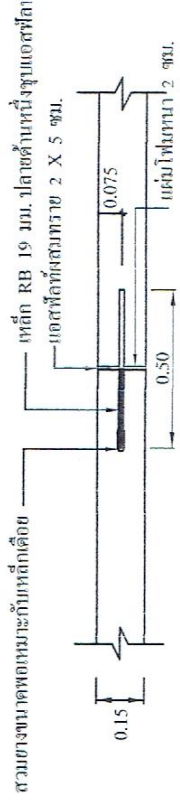
ชื่อแบบ

รูปตัดตามยาว-คูน้ำถนน
๗.๕๐.

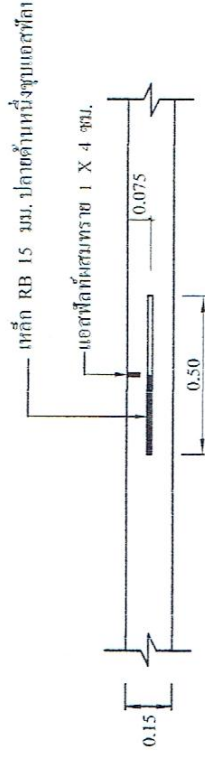
แบบร่างที่	ทท.บ. 005/2560	จำนวน	5
วันที่ขึ้น	๕ พฤศจิกายน 2559	6	

สถานที่ก่อสร้าง

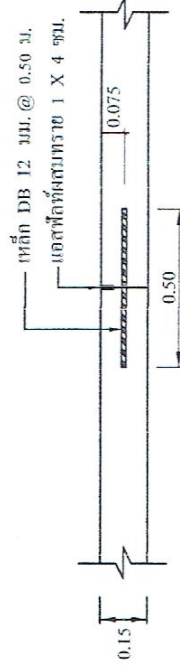
บ้านหนองบัว หมู่ที่ 6



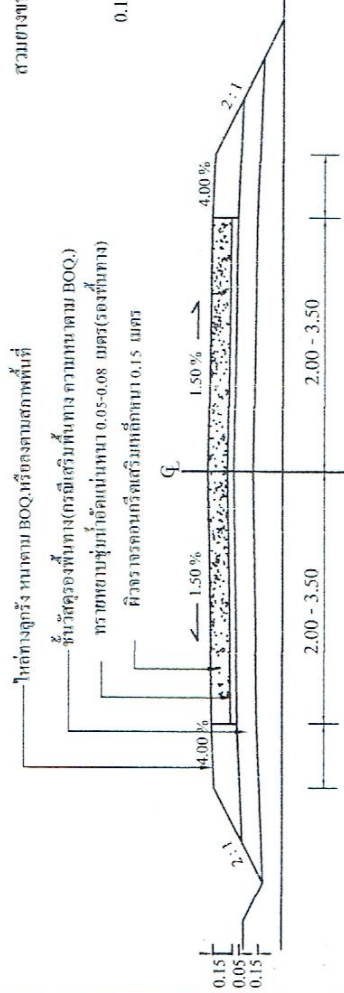
EXPANSION JOINT 1 : 20 (ทุกระยะไม่เกิน 100.00 เมตร)



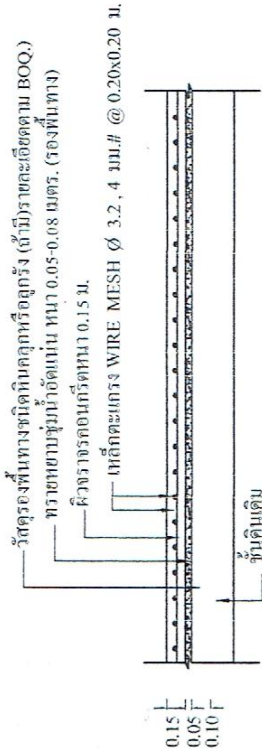
CONTRACTION JOINT 1 : 20 (ทุกระยะ 10.00 เมตร)



LONGITUDINAL JOINT 1 : 20



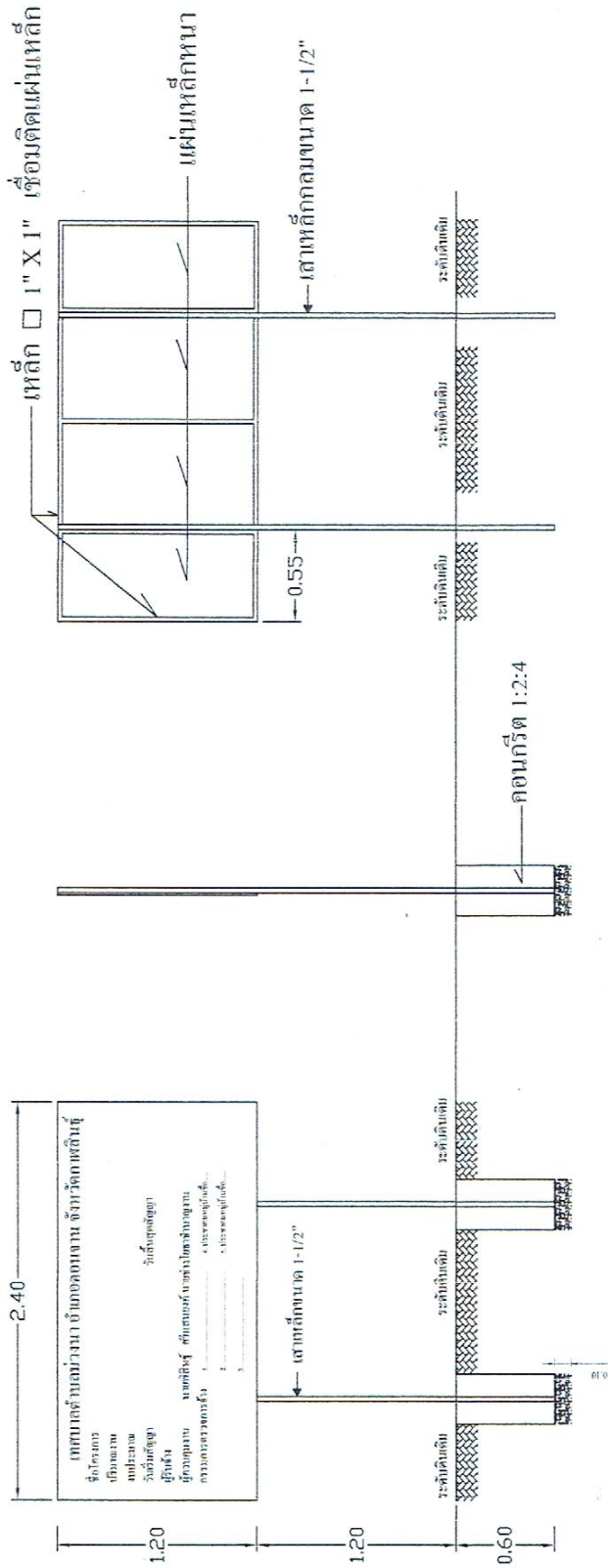
รูปตัด ก - ก 1 : 50



รูปตัดแสดงรายละเอียดถนน คสล. 1 : 50

รายละเอียดประกอบ แบบป้ายมาตรฐานสำหรับโครงการเทศบาลตำบลม่วงนา

- 1.เสา พื้นป้ายทาสีรับเงินทาสองชั้น ใช้สีน้ำมัน ก่อนทาสีจริงให้ทาสีกันสนิมก่อน 2 ครั้ง
- 2.ตัวหนังสือสีดำ
3. ขนาดพื้นป้ายสี่เหลี่ยมผืนผ้าขนาดความหนา ๖ มม. ข้อความตามที่อยู่ข้าง
4. แผ่นเหล็ก ขนาด กว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร
5. จุดก่อสร้างป้ายกำหนดตามความเหมาะสม ให้สามารถมองเห็นชัดเจน



แบบป้ายโครงการ 1:50

รูปด้านข้าง 1:50

รูปด้านหลัง 1:50



รูปแบบแปลน 1:50



กองช่าง เทศบาลตำบลม่วงนา

สำรวจ-ออกแบบ

(นายสิทธิ์ ศรีแสงจันทร์)
นายช่างโยธา

เขียนแบบ

(นายสิทธิ์ ศรีแสงจันทร์)
นายช่างโยธา

วิศวกร

ตรวจแบบ

เห็นชอบ

(นายสุรวัน กลางศ)
ปลัดเทศบาล

อนุมัติ

(นายสุรวัน กลางศ)
นายกเทศมนตรีตำบลม่วงนา

ชื่อแผน

แบบมาตรฐานป้ายโครงการ

แบบเลขที่	ท.ม.บ.๐๓๕-๒๕๖๐	จำนวน	๖
วันที่ขึ้น	๔/๗๓๕๖๓๖๖๒๕๖๐	หน้า	๖

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านนาเหนือ หมู่ที่ 6

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ...โครงการก่อสร้างถนน คสล.ภายในหมู่บ้าน บ้านนาเหนือ หมู่ 6 ต.ม่วงนา อ.คอนจาน จ.กาฬสินธุ์ /หน่วยงานเจ้าของโครงการ....เทศบาลตำบลม่วงนา.....
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร....จำนวนเงิน....187,000..บาท...(หนึ่งแสนแปดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)....
3. ลักษณะงาน
โดยสังเขป.....โครงการก่อสร้างถนน คสล.ภายในหมู่บ้านบ้านนาเหนือ หมู่ 6 ขนาดความกว้าง 3.00 ม.ความยาว 111 ม.หนา 0.15 ม.หรือมีพื้นที่ คสล.ไม่น้อยกว่า 333 ตรม. พร้อมลงลูกรังไหล่ทางข้างละ 0.30 ม.หรือตามสภาพพื้นที่พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย ตามแบบแปลนเทศบาลตำบลม่วงนาเลขที่ ทด.ม 005/60 กำหนด และ (ปร.4,5) จุดเริ่มต้นจาก บ้านนายไสว ผลชื่น ถึง ถนนทางหลวงชนบท สายบ้านคำเม็ก-หนองแก
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....17.. ตุลาคม ..2560.....จำนวนเงิน 187,000....บาท.....
5. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 5.1 ..สรุปประมาณการค่าก่อสร้างเป็นราคากลาง.....
 - 5.2
 - 5.3
 - 5.4
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 6.1นายสงวน กลางยศ.....ปลัดเทศบาล.รท. ผอ.กองช่าง.....
 - 6.2นายเกษม หระสิทธิ์รองปลัดเทศบาล.....
 - 6.3นายพิสิษฐ์ ศรีแสนยงค์.....นายช่างโยธา
 - 6.4นางสาวสุภาพ การประสพ.....ผู้อำนวยการกองการศึกษา.....
 - 6.5นางสาวรุ่งทิพย์ การประไพ.....หัวหน้าสำนักปลัด.....
 - 6.6