

ใบแสดงปริมาณ ค่าวัสดุและค่าแรงงาน(B.O.Q.)

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 1/2

รายการประมาณการ

โครงการก่อสร้างถนน คสล.ภายในหมู่บ้าน ขนาดความกว้าง 4.00 เมตร ความยาว 194 เมตร ทน 0.15 เมตร
หรือพื้นที่ คสล.ไม่น้อยกว่า 776 ตร.ม. พร้อมลงลูกรังให้ต่ำกว่าข้างละ 0.50 เมตรหรือตามสภาพพื้นที่พร้อมติดตั้งป้าย
โครงการ จำนวน 1 ป้าย(ตามแบบแปลนเทศบาลตำบลบึงนารางกำหนด)

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านม่วงกลาง หมู่ที่ 1 จุดเริ่มต้นจากบ้านด้านนากยกกรกต ภาววิชัย ถึงหน้าบ้านนางวิไลวรรณ ผลเยี่ยม

แบบเลขที่ ๑๓.๗. ๐๐๖/๖๐

ประมาณการเมื่อวันที่

17 ตุลาคม 2560

ประมาณการ

นายพิสิษฐ์ ศรีแสนยงค์

ตำแหน่ง

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ยอดรวมค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	งานปรับเกลี่ย	776.00	ตร.ม.	-	-	1.67	1,295.92	1,295.92	
2	งานดินตัด		ลบ.ม.	-	-	20.53	-	-	บดอัดแน่น
3	งานดินถม		ลบ.ม.	129.00	-	18.81	-	-	บดอัดแน่น
4	งานรองพื้นทางลูกรัง (ความหนา 0.20 เมตร)	70.00	ลบ.ม.	112.43	7,870.24	9.26	648.20	8,518.44	บดอัดแน่น
5	งานให้ต่ำกว่าลูกรัง หนา 0.15 ม.	23.28	ลบ.ม.	112.43	2,617.42	17.43	405.77	3,023.19	
6	ทรายรองพื้นปรับระดับ 0.05 ม.	38.80	ลบ.ม.	100.00	3,880.00	99.00	3,841.20	7,721.20	
7	งานผิวทาง แบบ คสล.(หนา 0.15 ม.)	776.00	ตร.ม.	-	-	11.83	9,180.08	9,180.08	งานผิวทาง(แต่งหน้าและบดคล.)
	คอนกรีต ค.2(f'c'210 ksc : 28 day)	112.50	ลบ.ม.	1,943.00	218,587.50	-	-	218,587.50	ใช้รถผสมคอนกรีตเทเท้านับ
	งานเชื่อมทาง คอนกรีต ค.2 หนาตามแบบ	1.00	ลบ.ม.	1,943.00	1,943.00	-	-	1,943.00	
8	งานเหล็กเสริม							-	
	-เหล็กตะแกรง wtm.3.2 มม.@ 0.20x0.20	776.00	ตร.ม.	29.00	22,504.00	5.00	3,880.00	26,384.00	
	-เหล็ก RB 15 มม x 0.50 ม.(เหล็กตัดขวาง)	0.090	ตัน	19,602.81	1,758.23	-	-	1,758.23	
	-เหล็ก RB 19 มม x 0.50 ม.	0.007	ตัน	27,580.00	204.64	-	-	204.64	
	-เหล็ก DB 12 มม x 0.50 ม.(เหล็กตามยาว)	0.172	ตัน	18,224.30	3,139.54	-	-	3,139.54	
	-ค่าแรงติดตั้งเหล็ก	0.269	ตัน	-	-	4,100.00	1,104.48	1,104.48	
							รวมยอด	282,860.21	

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	ยอดยกมา	282,860.21	
10	ตะปู	-	กก.	-	-	-	-	-	
11	แผ่นไฟฟ้าหนา 20 มม.	1.00	แผ่น	100.00	100.00	-	-	100.00	
12	แอสฟัลท์	32.00	ลิตร	25.00	800.00	-	-	800.00	
	- ค่าแรงหยอดทรายรองต่อบนกริด	518.00	ม.	-	-	13.20	6,837.60	6,837.60	
13	งานแบบคอนกรีต								
	-ค่าแบบช่าง คัด 1 ช่าง	194.00	ม.	105.00	20,370.00	20.60	3,996.40	24,366.40	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานทาง							314,964.21	
14	งานวางท่อ								
	-ท่อ คลส.ปากปลาราง	-	ท่อน	387.38	-	168.80	-	-	ราคาท่อรวมค่าขนส่งถึงหน้างาน
	-คอนกรีตหยาบหนา 0.10 ม.	-	ลบ.ม.	1,560.00	-	278.00	-	-	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานทาง							-	

ลงชื่อ.....

(นายพิสิทธิ์ ศรีแสนยงค์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ประเภทของงาน	โครงการก่อสร้างถนน คสล.ภายในหมู่บ้าน ขนาดความกว้าง 4.00 เมตร ความยาว 194 เมตร หน้า0.15เมตร หรือมีพื้นที่ คสล.ไม่น้อยกว่า 776 ตร.ม. พร้อมลงลูกรังไหล่ทางข้างละ 0.50 เมตรหรือตามสภาพพื้นที่พร้อมติดตั้งป้าย โครงการ จำนวน 1 ป้าย(ตามแบบแปลนเทศบาลตำบลม่วงน้ากำหนด)				
สถานที่ ก่อสร้าง	บ้านม่วงกลาง หมู่ที่ 1 จุดเริ่มต้นจากร้านค้าขายกรวด ภารวิชัย ถึงหน้าบ้านนางวิไลวรรณ ผลเอี่ยม				
แบบเลขที่	ทต.ม. 006/๒๐	ผิวจราจรกว้าง	4.00	เมตร	ระยะทาง 194.00 เมตร
ประมาณการตามแบบ	ปร.4	จำนวน	2	แผ่น	ไหล่ทางกว้างเฉลี่ยข้างละ 0.50 เมตร
ประมาณการเมื่อวันที่	17 ตุลาคม 2560				

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	Factor (F)	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	-	-	-	เงื่อนไข
2	ประเภทงานทาง	314,964.21	1.3624	429,107.24	-เงินจ่ายล่วงหน้าจ่าย..0..%
3	ประเภทงานชลประทาน	-	-	-	-ดอกเบี้ยเงินกู้..6..%
4	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม	-	-	-	-หักเงินประกันผลงาน..0..%
					-ภาษีมูลค่าเพิ่ม..7..%
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			429,107.24	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ			429,000.00	
	ตัวอักษร	สี่แสนสองหมื่นเก้าพันบาทถ้วน			
	ขนาดหรือเนื้อที่	776.00	ตร.ม.		
	เฉลี่ยราคาประมาณ	552.84	บาท/ตร.ม.		

หมายเหตุ ราคาค่าก่อสร้างนี้เป็นราคาประมาณการเบื้องต้น ราคาวัสดุใช้ราคาพาณิชย์เดือน 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 พระสิทธิ์)
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:

บ้านม่วงกลาง หมู่ที่ 1

จุดตั้งโครงการ:

จุดเริ่มต้นจากหน้าร้านค้ายกรกต ธารวิชัย ถึงหน้าบ้านนางวิไลวรรณ ผลชัน

ปริมาณงาน:

ก่อสร้างถนน คสล.ขนาดกว้าง 4.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ระยะทางยาว 194 เมตร
หรือมีปริมาณ คสล. ไม่น้อยกว่า 776 ตารางเมตร พร้อมลงลูกรังให้ล้นทางหนาเฉลี่ย
0.15 เมตรข้างละ 0.50 เมตรหรือลงตามสภาพพื้นที่และติดตั้งป้ายโครงการจำนวน
1 ป้าย (ก่อสร้างตามแบบแปลนเทศบาลตำบลม่วงนากำหนด)



กองช่าง เทศบาลตำบลม่วงนา

สำรวจ-ออกแบบ

(นายสิริรัฐ ศรีเสนาณรงค์)
นายช่างโยธา

เขียนแบบ

(นายสิริรัฐ ศรีเสนาณรงค์)
นายช่างโยธา

วิศวกร

ตรวจแบบ

เห็นชอบ

(นายสงวน กองยศ)
ปลัดเทศบาล

อนุมัติ

(นายชัยวัฒน์ ภูมิ)
นายกเทศมนตรีตำบลม่วงนา

สั่งออกแบบ

ปลัดเทศบาลและเจ้าพนักงานก่อสร้าง

แบบเลขที่ ทส.บ.0062550
วันที่พิมพ์ ๑๓/๑๒/๒๕๕๙
สถานที่ก่อสร้าง

บ้านม่วงกลาง หมู่ที่ 1

บ้านม่วงใต้ หมู่ที่ 3

วัดป่าอัมพวัน หมู่ที่ 3

น้ำนางกลาง หมู่ที่ ๑

1.รายการทั่วไป

- หากมีปัญหาในการก่อสร้าง ให้แจ้งผู้จ้างหรือกรรมการตรวจการจ้างเสียก่อน
ห้ามผู้รับจ้างขุดดินใดๆโดยพลการ มิฉะนั้นจะถูกลงโทษปรับค่าความผิดความผิดพลาด
และความเสียหายที่เกิดขึ้นโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆทั้งสิ้น

แบบมาตรฐาน คัดลอกและปรับปรุงจากแบบมาตรฐาน กรมการปกครอง เลขที่ ๓๑-๐๑



กองช่าง เทศบาลตำบลวังนา

ตำรวจ-ออกแบบ

(นายณัฏฐ์ ศรีแสนขงค์)

นางสาวจิตติมา

เปลี่ยนแบบ

(นายพิชัย ศรีแสนยงค์)

นางสาวโสภา

วิศากร

PLATE 56

เห็นอาว

ИЗДАНИЕ

ได้ลดเพศบาล

၁၁၂၃

(นายวัชรพงศ์ ภูมิ)

เขตเทศบาลตำบลวังนา

1

รายการประกอบแบบ

0956/9001160
0956/9001160

	055C/HMUBOM/F	FULLTIME BY P.O.
3		

अध्याय १

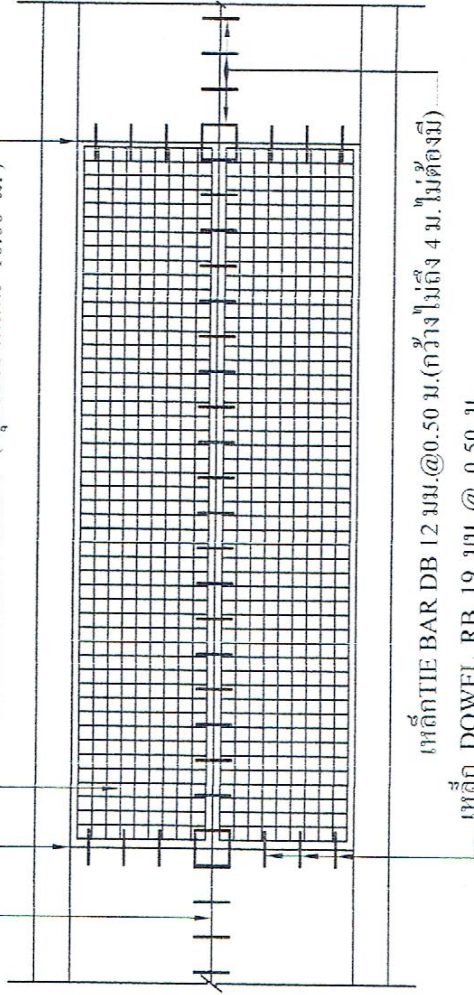
MECHANISMS

LONGITUDINAL JOINT ตลอดความยาวถนน

EXPANSION JOINT (ทุกระยะไม่เกิน 100.00 ม.)

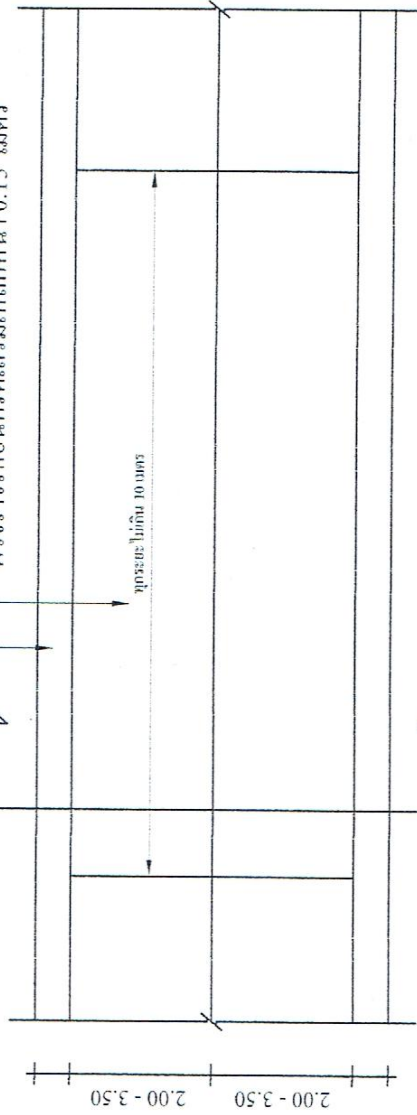
— เหล็กตะแกรง WIRE MESH ϕ 3.2 มม. # @ 0.20x0.20 ม.

CONTRACTION JOINT (ทุกระยะไม่เกิน 10.00 ม.)



แบบการวางเหล็กตะแกรง 1 : 125

ให้ทางลูกรัง หนาตาม BOQ. หรือลงตามสภาพพื้นที่
ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กหนา 0.15 เมตร



แบบแปลนถนน 1 : 125



กองช่าง เทศบาลตำบลม่วงนา

สำรวจ-ออกแบบ

(นายถวิลชัย ศรีสมณะ)

นายช่างโยธา

เขียนแบบ

(นายถวิลชัย ศรีสมณะ)

นายช่างโยธา

วิศวกร

ตรวจแบบ

เห็นชอบ

(นายสมชาย กองยศ)

ปลัดเทศบาล

อนุมัติ

(นายชัยณรงค์ ภูมิ)

นายกเทศมนตรีตำบลม่วงนา

ชื่อแบบ

แปลนถนน

แบบเลขที่ ทด.ม.๒๖/๒๕๖๐

วันที่เขียน 4 พฤศจิกายน 2556

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านม่วงกลาง หมู่ที่ 1



กองช่าง หนทางหลวงชนบท

ผู้สำรวจ-ออกแบบ

(นายณัฐวิทย์ ศรีสมณะ)

นายช่างโยธา

เขียนแบบ

(นายณัฐวิทย์ ศรีสมณะ)

นายช่างโยธา

วิศวกร

ตรวจแบบ

เห็นชอบ

(นายสมรวัน กองยศ)

ปลัดเทศบาล

อนุมัติ

(นายณัฐวิทย์ ศรี)

นายช่างโยธา

ผู้ควบคุม

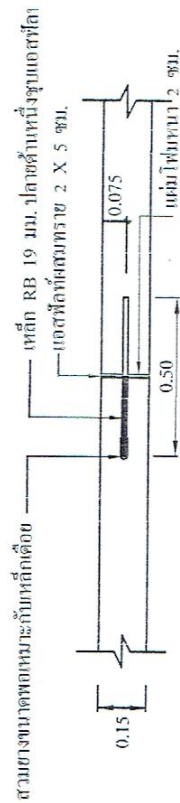
รูปสำรวจและออกแบบ

คส.๑.

แบบฉบับ	ทอ.บ.๐๐๖/๒๕๖๐	จำนวน	๕
วันที่พิมพ์	๕ มิถุนายน ๒๕๖๕	หน้า	๖

สถานที่ก่อสร้าง

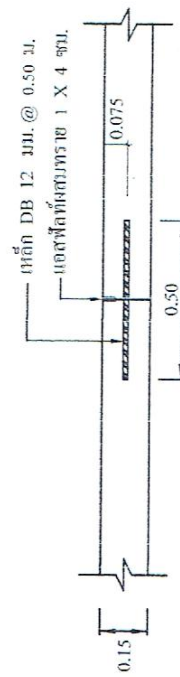
บ้านม่วงกลาง หมู่ที่ ๑



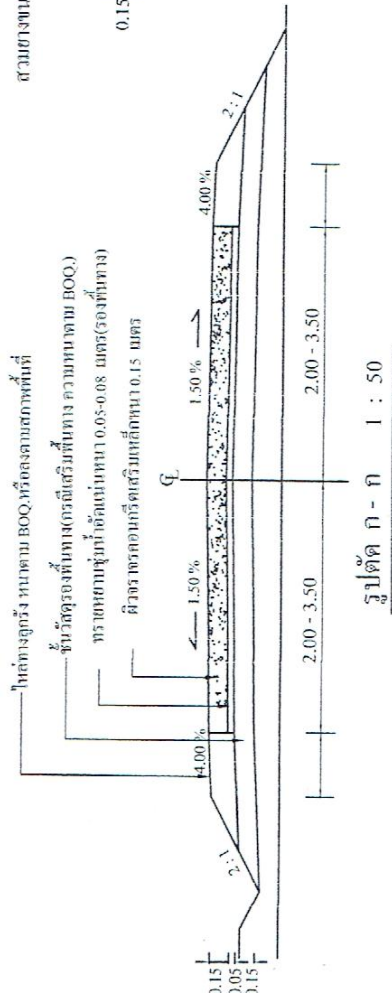
EXPANSION JOINT 1 : 20 (ทุกระยะไม่เกิน 100.00 เมตร)



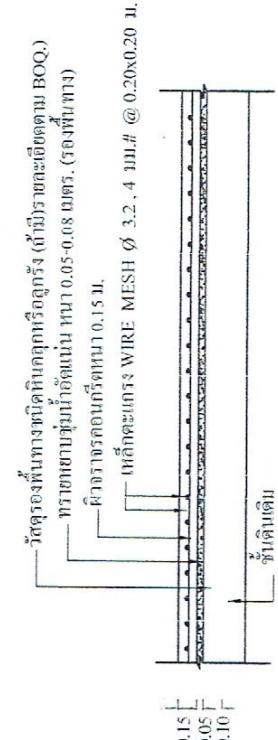
CONTRACTION JOINT 1 : 20 (ทุกระยะ 10.00 เมตร)



LONGITUDINAL JOINT 1 : 20

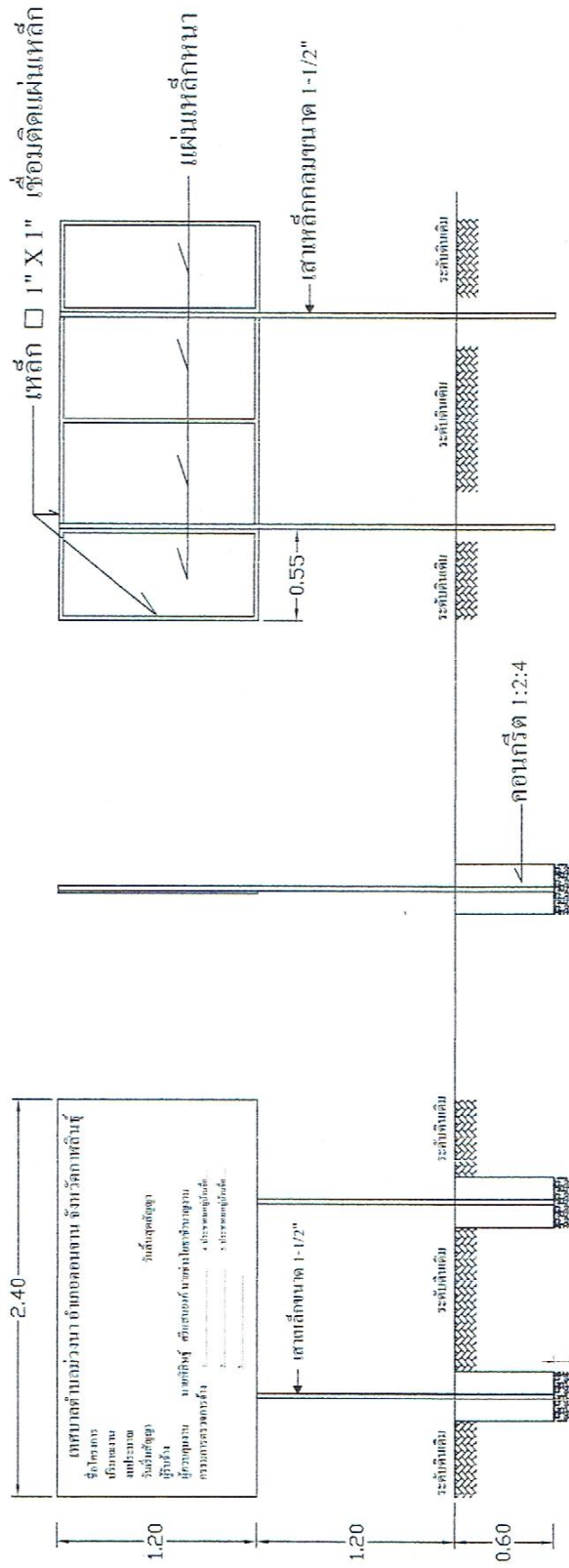


รูปตัด ก-ก 1 : 50



รูปตัดแสดงรายละเอียดถนน คส.๑. 1 : 50

รูปแบบแปลน 1:50



รูปด้านหลัง 1:50



บ้านม่วงกลิ้ง หมู่ที่ ๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ...โครงการก่อสร้างถนน คสล.ภายในหมู่บ้าน บ้านม่วงกลาง หมู่ 1 ต.ม่วงนา อ.คอนจาน จ.กาฬสินธุ์..... /หน่วยงานเจ้าของโครงการ....เทศบาลตำบลม่วงนา.....
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร....จำนวนเงิน....429,000..บาท...(สี่แสนสองหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)....
3. ลักษณะงาน
โดยสังเขป.....โครงการก่อสร้างถนน คสล.ภายในหมู่บ้านบ้านม่วงกลาง หมู่ 1 ขนาดความกว้าง 4.00 ม.ความยาว 194 ม.หนา 0.15 ม.หรือมีพื้นที่ คสล.ไม่น้อยกว่า 776 ตรม. พร้อมลงอุกกรังไหล่ทางข้างละ 0.50 ม.หรือตามสภาพพื้นที่พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย ตามแบบแปลนเทศบาลตำบลม่วงนาเลขที่ ทด.ม 006/60 กำหนด และ (ปร.4,5) จุดเริ่มต้นจาก ร้านค้านายกรกต ภารวิชัย ถึง หน้าบ้านนางวิไลวรรณ ผลเยี่ยม
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....17.. ตุลาคม ..2560.....จำนวนเงิน 429,000...บาท.....
5. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 5.1 ..สรุปประมาณการค่าก่อสร้างเป็นราคากลาง.....
 - 5.2
 - 5.3
 - 5.4
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 6.1นายสงวน กลางยศ.....ปลัดเทศบาล..รท. ผอ.กองช่าง.....
 - 6.2นายเกษม พระสิทธิ์รองปลัดเทศบาล.....
 - 6.3นายพิสิษฐ์ ศรีแสนยงค์.....นายช่างโยธา
 - 6.4นางสาวสุภาพ การประสพ.....ผู้อำนวยการกองการศึกษา.....
 - 6.5นางสาวรุ่งทิพย์ การประไพ.....หัวหน้าสำนักปลัด.....
 - 6.6