



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว

ที่ ดง ๗๘๕๐๓/๑๕๓

ลงวันที่ 24 กันยายน ๒๕๖๑

เรื่อง รายงานผลการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เรียน นายองค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัวที่ ๓๘๐/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๑๘ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๑ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางและกำหนดคุณลักษณะ ขอบเขตงาน

เพื่อให้การกำหนดราคากลางเป็นปัจจุบันก่อนดำเนินการจัดจ้าง โดยใช้หลักเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง โดยใช้หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๑๓ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๐ ซึ่งเกณฑ์ในการประกอบพิจารณาใช้ราคาดังต่อไปนี้

๑. ค่าวัสดุที่ใช้ ใช้ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง จากสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า สำนักปลัดกระทรวงพาณิชย์ ของจังหวัดตรัง และจังหวัดใกล้เคียง และวัสดุใดที่ไม่มีในราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า สำนักปลัดกระทรวงพาณิชย์ จะดำเนินการใช้ราคาตามท้องตลาด

๒. ค่าแรงงานใช้ราคาดังต่อไปนี้

ใช้บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับปรับปรุงใหม่ ๑๕ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

๓. ค่า Factor F ใช้ค่า Factor F งานก่อสร้างประเภทงานทาง ๑.๓๘๒๒ (เงินล่วงหน้าจ่าย ๐% ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖% ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗% บัดนี้คณะกรรมการได้ดำเนินการกำหนดราคากลางเพื่อใช้โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทางหลวงท้องถิ่น ดง.ถ.๙๔-๐๐๓ สายบ้านนายสมมุ่ง - มียาชาวา หมู่ที่ ๑ บ้านศาลาหนองบัว ตำบลหนองบัว อำเภอรังษฎา จังหวัดตรัง ดังนี้

๓.๑ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทางหลวงท้องถิ่น ดง.ถ.๙๔-๐๐๓ สายบ้านนายสมมุ่ง - มียาชาวา หมู่ที่ ๑ บ้านศาลาหนองบัว ตำบลหนองบัว อำเภอรังษฎา จังหวัดตรัง ขนาดกว้าง ๔ เมตร ยาว ๒,๓๒๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พร้อมไหล่ทางหินคลุก งบประมาณ ๕,๕๘๐,๐๐๐.- บาท แล้ว โดยกำหนดราคากลางเป็นเงิน ๕,๖๔๗,๐๐๐.- บาท (ห้าล้านหกแสนสี่หมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) รายละเอียดราคากลางตามเอกสารแนบท้ายบันทึกข้อความนี้ (ห้าล้านห้าแสนแปดหมื่นบาทถ้วน) รายละเอียดราคากลางตามเอกสารแนบท้ายบันทึกข้อความนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นางสาวนุชรี เทพรัตน์)

ปลัด อบต.หนองบัว

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอัฐนัยพร พักตร์จันทร์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจีระศักดิ์ ใจกระจ่าง)

นายช่างโยธา ชำนาญงาน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง/เลขานุการ

ความเห็น.....นายชจรศักดิ์



(นายชจรศักดิ์ เขียวไชย)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว

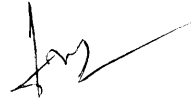
ความเห็น.....นางสาวนุชรีย์



(นางสาวนุชรีย์ เทพรัตน์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว

คำสั่ง.....สมชาย



(นายสมชาย สงรักษ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทางหลวงท้องถิ่น ตง.ถ.๙๔-๐๐๓ สายบ้านนายสมมุง - มียาชาวา หมู่ที่๑ บ้านศาลาหนองบัว ตำบลหนองบัว อำเภอรัญญา จังหวัดตรัง

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรเป็นเงิน จำนวน ๑ สาย  
๕,๕๘๐,๐๐๐.- บาท (ห้าล้านห้าแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงาน

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทางหลวงท้องถิ่น ตง.ถ.๙๔-๐๐๓ สายบ้านนายสมมุง - มียาชาวา หมู่ที่๑ บ้านศาลาหนองบัว ตำบลหนองบัว อำเภอรัญญา จังหวัดตรัง ขนาดกว้าง ๔ เมตร ยาว ๒,๓๒๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พร้อมไหล่ทางหินคลุกตามแบบที่ อบต.หนองบัวกำหนด ตามประมาณการราคากลางของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๔. ราคากลางคำนวณ ตามประมาณคำนวณ ณ วันที่ ๑๘ กันยายน ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๕,๖๔๗,๐๐๐.- บาท (ห้าล้านหกแสนสี่หมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ ปร. ๔ (๑ แผ่น)

๕.๒ ปร. ๕ (๑ แผ่น)

๕.๓ แบบแปลน (๕ แผ่น)

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นางสาวนุชรีย์ เทพรัตน์	ตำแหน่ง ปลัดอบต.หนองบัว	ประธานกรรมการ
๖.๒ นายอัฐนัยพร พักตร์จันทร์	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	กรรมการ
๖.๓ นายจิระศักดิ์ ใจกระจ่าง	ตำแหน่ง นายช่างโยธา ชำนาญงาน	กรรมการ/เลขานุการ



สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

รายการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว อำเภอรัษฎา จังหวัดตรัง  
 ประเภท (งานทาง) โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กหุ้มสายทางหลวงท้องถิ่น ตง.ถ. 94-003 สายสมมุ่ง - มียาชาวนา  
 หนา 0.15 ม. ระยะทางยาว 2,325.00 ม. พร้อมไหล่ทางหินคลุก  
 พร้อมติดตั้งป้ายโครงการจำนวน 1 ป้าย  
 เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว อำเภอรัษฎา จังหวัดตรัง  
 สถานที่ดำเนินการ ถนนสายสมมุ่ง-มียาชาวนา กม.2+235-กม.4+650 ม.1 ต.หนองบัว อ.รัษฎา จ.ตรัง  
 ฝ่ายออกแบบและประมาณราคา กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว  
 แบบเลขที่ ตามแบบที่ อบต.หนองบัว กำหนด จำนวน แผ่น  
 ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น เมื่อวันที่ 20 เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	4,083,455.31	1.3822	5,644,151.92	
	ป้ายโครงการ	3,000.00	1.0000	3,000.00	
	เงินโอนไป			-	
	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %			-	
	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %			-	
	- ดอกเบี้ยเงินฝาก 0 %			-	
	- ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %			-	
สรุป	รวมราคาค่าดำเนินการทั้งสิ้น			5,647,151.92	
	คิดเป็นราคาค่าก่อสร้าง			5,647,000.00	
	ตัวอักษร	(ห้าล้านหกแสนสี่หมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)			

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร 9,300.00 ตร.ม.

เฉลี่ยราคาประมาณ 607.20 บาท/ตร.ม.

ราคาเฉลี่ยน้ำมันดีเซล ลิตรละ 29.50 บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง อบต.หนองบัว ที่ 380//2561 ลงวันที่ 18 กันยายน 2561

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางสาวนุชรี เทพรัตน์)

ปลัด อบต.หนองบัว

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอัฐนัยพร พักตร์จันทร์)

ผอ.กองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายจิระศักดิ์ ใจกระจ่าง)

นายช่างโยธา

## บัญชีรายละเอียดปริมาณงาน (B.O.Q.)

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว อำเภอรัษฎา จังหวัดตรัง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กหัดสายทางหลวงท้องถิ่น ตง.ถ. 94-003 สายสมมุ่ง - มียาชาวา หมู่ที่ 1 บ้านศาลาหนองบัว ตำบลหนองบัว อำเภอรัษฎา จังหวัดตรัง ผิวจราจรคอนกรีต กว้าง 4.00 ม. หนา 0.15 ม. ระยะทางยาว 2,325.00 ม. พร้อมไหล่ทางหินคลุก พร้อมติดตั้งป้ายโครงการจำนวน 1 ป้าย
สถานที่ดำเนินการ	ถนนสายสมมุ่ง-มียาชาวา กม.2+235-กม.4+650 ม.1 ต.หนองบัว อ.รัษฎา จ.ตรัง
ออกแบบ/ประมาณราคา	กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว
แบบเลขที่	ตามแบบที่ อบต.หนองบัว กำหนด จำนวน แผ่น
ประมาณการเมื่อวันที่	20 เดือน กันยายน พ.ศ. 2561
ประมาณราคาโดย	นายจีระศักดิ์ ไจกระจำง ราคาเฉลี่ยน้ำมันดีเซล ลิตรละ 29.50 บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน (บาท)
			ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
1	งานเกรดบดอัดพื้นทางเดิม(หินคลุก) - ขุดรื้อคันทางเดิม (10 ซม.) แล้วบดทับ	11,625.00 ตร.ม.	-	-	11.27	131,013.75	131,013.75
2	งานไหล่ทางหินคลุก (เพื่ออุป 15%)	401.00 ลบ.ม	410.05	164,430.05	20.00	8,020.00	172,450.05
3	งานทรายรองพื้นปรับระดับ	465.00 ลบ.ม	467.70	217,480.50	20.00	9,300.00	226,780.50
4	งานผิวจราจรคอนกรีต - คอนกรีต (กำลังอัดรูปลูกบาศก์ 240 ksc)	1,395.00 ลบ.ม	1,850.00	2,580,750.00	306.00	426,870.00	3,007,620.00
5	งานเหล็กเสริม - Wire mesh Dia 4 mm.@ 0.20 m.# - RB Ø 19 มม. (L=0.50 m.@0.50 m.)	9,300.00 ตร.ม. 2.59 ตัน	35.00 23,971.96	325,500.00 62,087.38	5.00 2,900.00	46,500.00 7,511.00	372,000.00 69,598.38
6	งานไม้แบบข้าง - ไม้แบบและค้ำยัน (คิด 25%) - ค่าแรงงานประกอบแบบข้าง(คิด 2 ข้าง)	174.37 ตร.ม. 4,650.00 ม.	199.00 -	34,699.63 -	- 12.42	- 57,753.00	- 57,753.00
7	งานท่อระบายน้ำ คสล. (มอก.ชั้น 3) - ขนาด Ø 0.60 ม. - ขนาด Ø 0.80 ม. - ขนาด Ø 1.00 ม.	ท่อน ท่อน ท่อน	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -
8	งานรอยต่อคอนกรีต (ทุกระยะ 10.00 ม.) - ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง - ยางแอสฟัลท์	924.00 ม. 92.00 ลิตร	- 25.00	- 2,300.00	- 10.00	- 9,240.00	- 9,240.00 2,300.00
รวมราคาค่าต้นทุน				3,387,247.56		696,207.75	4,083,455.31

ประมาณราคาโดย.....นายช่างโยธาชำนาญงาน



## องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

รหัสสายทางหลวงท้องถิ่น ตง.ถ. 94-003

สายบ้านนายสมมุง - มียาชาวา หมู่ที่ 1 บ้านศาลาหนองบัว

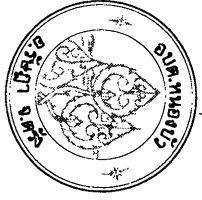
จาก กม.2+325 ถึง กม.4+650




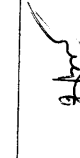

ระยะทางยาว 2,325 เมตร

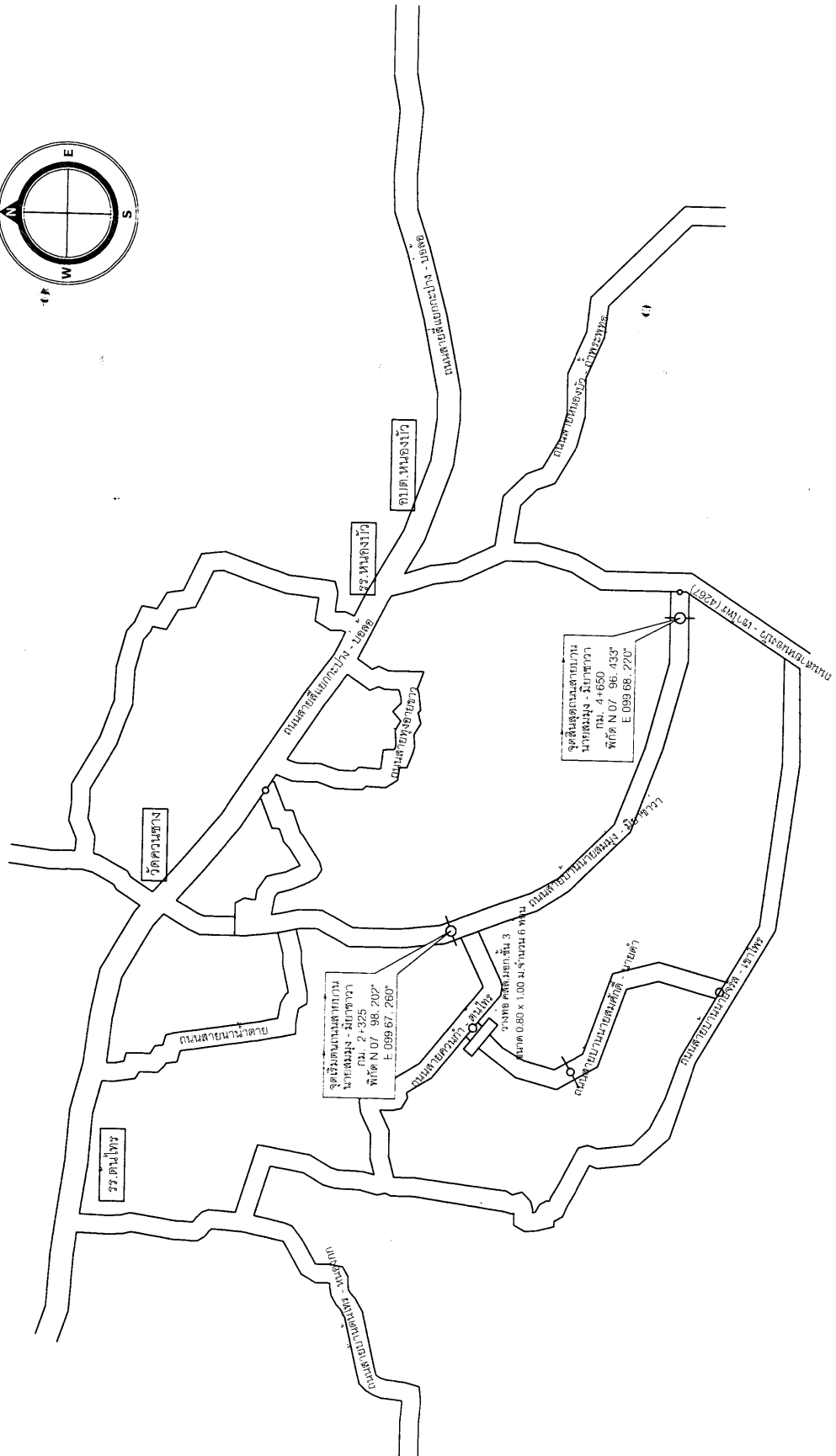
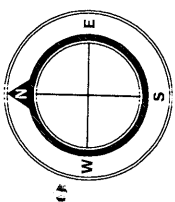
ผิวจราจร ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 4.00 เมตร

หนา 0.15 เมตร ไหล่ทางหินคลุกกว้าง 0.50 เมตร

หรือมีพื้นที่ผิวจราจรคอนกรีตไม่น้อยกว่า 9,300 ตารางเมตร



<b>องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว</b> (อปท.) โดยสภาองค์การบริหารส่วนตำบล สภาวัฒนธรรม - วิทยาเขต หมู่ที่ 1 ตำบลหนองบัว อำเภอหนองบัว จังหวัดบุรีรัมย์	<b>แม่พิมพ์แดง</b> แดงสว่าง (แดงสว่าง)	<b>สำรวจ</b>  (นายสุวิทย์ ไชยธรรม) นักสำรวจ	<b>เขียนแผนที่</b>  (นายสุวิทย์ ไชยธรรม) นักสำรวจ	<b>ตรวจ</b>  (นายสุวิทย์ ไชยธรรม) นักสำรวจ	<b>เห็นชอบ</b>  (นายสุวิทย์ ไชยธรรม) นักสำรวจ	<b>อนุมัติ</b>  (นายสุวิทย์ ไชยธรรม) นักสำรวจ
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



แผนผังก่อสร้างโดยสังเขป







องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว

หน้า 1

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก  
 ลานที่ 1 ถนนสาย 1000 ม. 4  
 ตำบลหนองบัว อำเภอหนองบัว จังหวัดบุรีรัมย์

หน้า 1 จาก 1

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

หน้า 1 จาก 1

(นายประจักษ์ ไชยธรรม)

นายช่างโยธา

หน้า 1 จาก 1

(นายประจักษ์ ไชยธรรม)

นายช่างโยธา

หน้า 1 จาก 1

(นายประจักษ์ ไชยธรรม)

นายช่างโยธา

หน้า 1 จาก 1

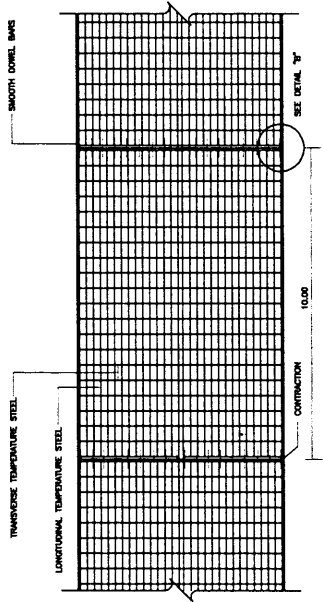
(นายประจักษ์ ไชยธรรม)

นายช่างโยธา

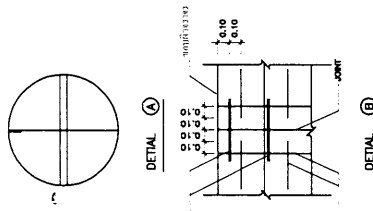
หน้า 1 จาก 1

(นายประจักษ์ ไชยธรรม)

นายช่างโยธา



แบบแปลนของงานโยธา

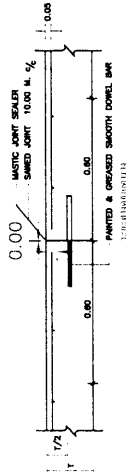


DETAIL TIE BARS - DOWEL BARS

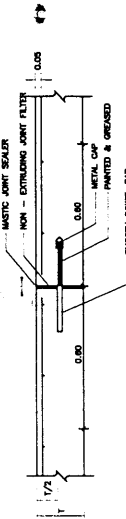
SLAB THICKNESS T CM.	LANE WIDTH W M.	TIE BARS			DOWEL BARS			
		DIAMETER MM.	LENGTH CM.	SPACING CM.	DIAMETER MM.	CONTRACTION JOINT LENGTH CM.	EXPANSION JOINT LENGTH CM.	SPACING CM.
15	2.00	DB 12	50	50	RB 19	50	50	30
	2.50	DB 12	50	50	RB 19	50	50	30
	3.00	DB 12	50	50	RB 19	50	50	30
	3.50	DB 12	50	50	RB 19	50	50	30

DETAIL WELDED WIRE MESH

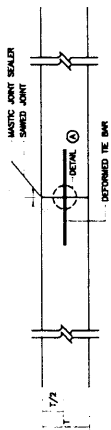
ขนาดของเหล็ก (ขนาด) มม.	ขนาดของเหล็ก (มม.)	ขนาดของเหล็ก
W x 10.00	15	dia 4.0 mm @ 20x20 cm.



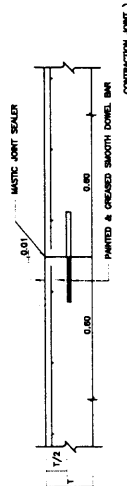
CONTRACTION JOINT



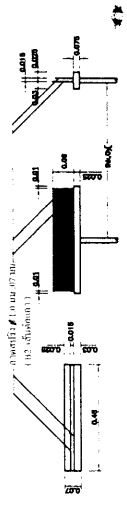
EXPANSION JOINT



LONGITUDINAL JOINT

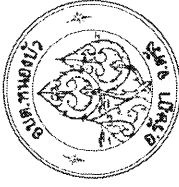


CONSTRUCTION JOINT



CONSTRUCTION JOINT

หน้า 1 จาก 1



องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว  
แปะ

บ้านคลองสาร

แบบแปลน

บ้านคลองสาร

สำรวจ

(นายประทีป ไชยวงศ์)

นายช่างศิลป

เขียนแบบ

(นายประทีป ไชยวงศ์)

นายช่างศิลป

ตรวจ

(นายประทีป ไชยวงศ์)

ผู้ควบคุม

เห็นชอบ

(นางสาวนุชรี เทพรักษ์)

ปลัด อบต.

อนุมัติ

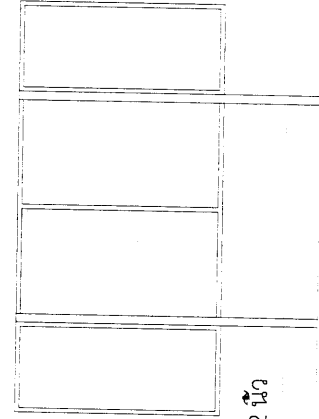
(นางสาวนุชรี เทพรักษ์)  
นายก อบต.บ้านคลองสาร

แผ่นเหล็กหนา 1/16"

เหล็ก 1"x1"

โครงการก่อสร้างของ ศาลากลางบ้าน

บ้านคลองสาร  
ตำบลบ้านคลองสาร  
อำเภอเมืองบุรีรัมย์  
จังหวัดบุรีรัมย์



ท่อนเหล็กกลม Ø 2 นิ้ว

รูปด้านหลัง

ระดับดินเดิม

คอนกรีต 1:2:4

รูปด้านข้าง

2.40

รูปด้านหน้า

**รายการประกอบแบบ**

- เสา พื้นป้ายทาสีผิว ทั้ง 2 ด้าน ใช้สีน้ำมัน ก่อนทาสีจึงใช้ทาสีกันสนิมก่อน
- ตัวหนังสือสีขาว
- ขนาดตัวหนังสือสัมพันธ์ตามความเหมาะสม
- แผ่นเหล็กหนา 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร
- จุดก่อสร้างกำหนดตามความเหมาะสม ใช้ตามมองเห็นได้ชัดเจน