



กองช่าง อบต.บ้านควน

สรุปผลการประมาณราคา

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านควน

แบบ ปร.5

ประเภท โครงการก่อสร้างถนน คสล. (จากสามแยกนายสุกิจ แก้วมาก - หมู่ที่ 11) ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาว 100.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร

หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 500.00 ตร.ม. โหลทางลูกรังเฉลี่ยข้างละ 0.50 เมตร

เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านควน

สถานที่ก่อสร้าง (จากสามแยกนายสุกิจ แก้วมาก - หมู่ที่ 11) หมู่ที่ 12 ตำบลบ้านควน อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านควน

แบบเลขที่

ประมาณการตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ประมาณการ เมื่อวันที่ มีนาคม 2559

ลำดับที่	รายการวัสดุ	ค่าวัสดุและแรงงาน	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด	หมายเหตุ
1	ก่อสร้างถนน คสล.	201,501.45	1.3574	273,518.07	FACTOR F 1.3574
2	ป้ายชื่อโครงการ	3,000.00		3,000.00	เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
					เงินประกันผลงานหัก 0%
					ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%
					ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น			276,518.07	ระยะเวลาดำเนินการ 90 วัน
	คิดเป็นเงินประมาณ			276,000.00	
สองแสนเจ็ดหมื่นหกพันบาทถ้วน					
ขนาดหรือพื้นที่ 500.00 ตารางเมตร					
เฉลี่ยราคาประมาณ 552.00 บาท/ตารางเมตร					

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คำสั่ง อบต.บ้านควน ที่ 40/2559 ลว. 23 ก.พ. 2559

ลงชื่อ ว่าที่ร้อยตรี

(สุชาติ พรหมชาติ)

ประมาณราคา

ลงชื่อ จ.อ.

(ไพศาล มีสมบัติ)

ประธานกรรมการฯ

ลงชื่อ

(นายประเสริฐ รัตนรัตน์)

ตรวจ

ลงชื่อ

(นายประเสริฐ รัตนรัตน์)

กรรมการ

ลงชื่อ จ.อ.

(ไพศาล มีสมบัติ)

เห็นชอบ

ลงชื่อ ว่าที่ร้อยตรี

(สุชาติ พรหมชาติ)

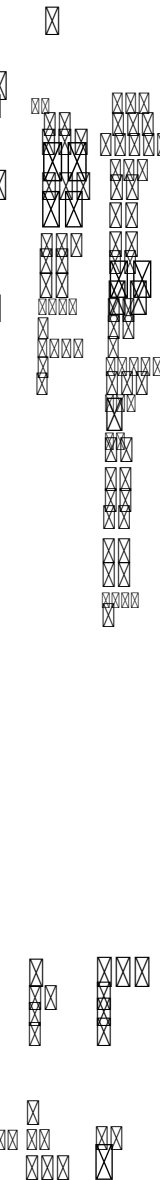
กรรมการ

ลงชื่อ ค.ต.

(สมศักดิ์ มณีนวล)

อนุมัติ

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2559



ประมาณราคา โครงการก่อสร้างถนน คสล. (จากสามแยกสายสุโขทัย - บ้านนา - หมู่ที่ 11) ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาว 100.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร

แบบ ป.ร.4

หน้า 1 / 1

หรือเกินที่ไม่น้อยกว่า 500.00 ตร.ม. ในท้องที่ซึ่งมีระยะ 0.50 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง (จากสามแยกสายสุโขทัย - บ้านนา - หมู่ที่ 11) หมู่ที่ 11 หมู่ที่ 12 ต.บ้านนา อ. หลังสวน จ. จันทบุรี

ฝ่าย / งาน กองช่าง

ประมาณการโดย ว่าที่ร้อยตรีสุชาติ พรหมชาติ

ออก: บ้านนา
เมื่อวันที่ เดือน ปีพ.ศ. 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานปรับแก้ผิวจราจรเดิม	500.00	ตร.ม.	-	-	1.39	695.00	695.00	
2	ทรายหยาบรองพื้นปรับระดับ	25.00	ลบ.ม.	606.98	15,174.50	-	-	15,174.50	
3	คอนกรีต รูปสี่เหลี่ยม 240 ก. / ตร.ม.	75.00	ลบ.ม.	1,994.40	149,580.00	-	-	149,580.00	
4	ค่าวัสดุคอนกรีตและค่าขนส่งคอนกรีต	500.00	ตร.ม.	-	-	19.42	9,710.00	9,710.00	
5	ลูกเหล็ก DB คท. 12 มม.	24.24	ลบ.ม.	150.00	3,636.00	-	-	3,636.00	
6	เหล็ก DB คท. 12 มม.	0.0910	ตัน	15,565.31	1,416.44	1,100.00	100.10	1,516.54	
7	เหล็ก RB คท. 19 มม.	0.1080	ตัน	16,317.76	1,762.32	1,100.00	118.80	1,881.12	
8	WIRE MESH คท. 4 มม. @ 0.20 ม. #	500.00	ตร.ม.	25.00	12,500.00	5.00	2,500.00	15,000.00	
9	ค่าแรงไม่แปดติดตามยาว 2 ข้างแล้ว	100.00	เมตร	-	-	19.45	1,945.00	1,945.00	
10	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและรอยต่อข้าง (คัดตามขวาง	47.30	เมตร	21.93	1,037.29	-	-	1,037.29	
	CONTRACTION JOINT)								
11	ค่าหอยดอย (คัดตามยาว LONGITUDINAL JOINT)	100.00	เมตร	13.26	1,326.00	-	-	1,326.00	
	รวมราคาทั้งหมด				186,432.55		15,068.90	201,501.45	

หมายเหตุ ราคาวัสดุขออนุมัติ มกราคม 2559

ลงชื่อ ว่าที่ร้อยตรี  ผู้ประมาณราคา

(สุชาติ พรหมชาติ)

นายช่างโยธา



โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดความกว้าง 5.00 เมตร ความยาว 100.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร
พื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 500.00 ตารางเมตร ให้ค่าทางตุ้กรังข้างละ 0.50 เมตร

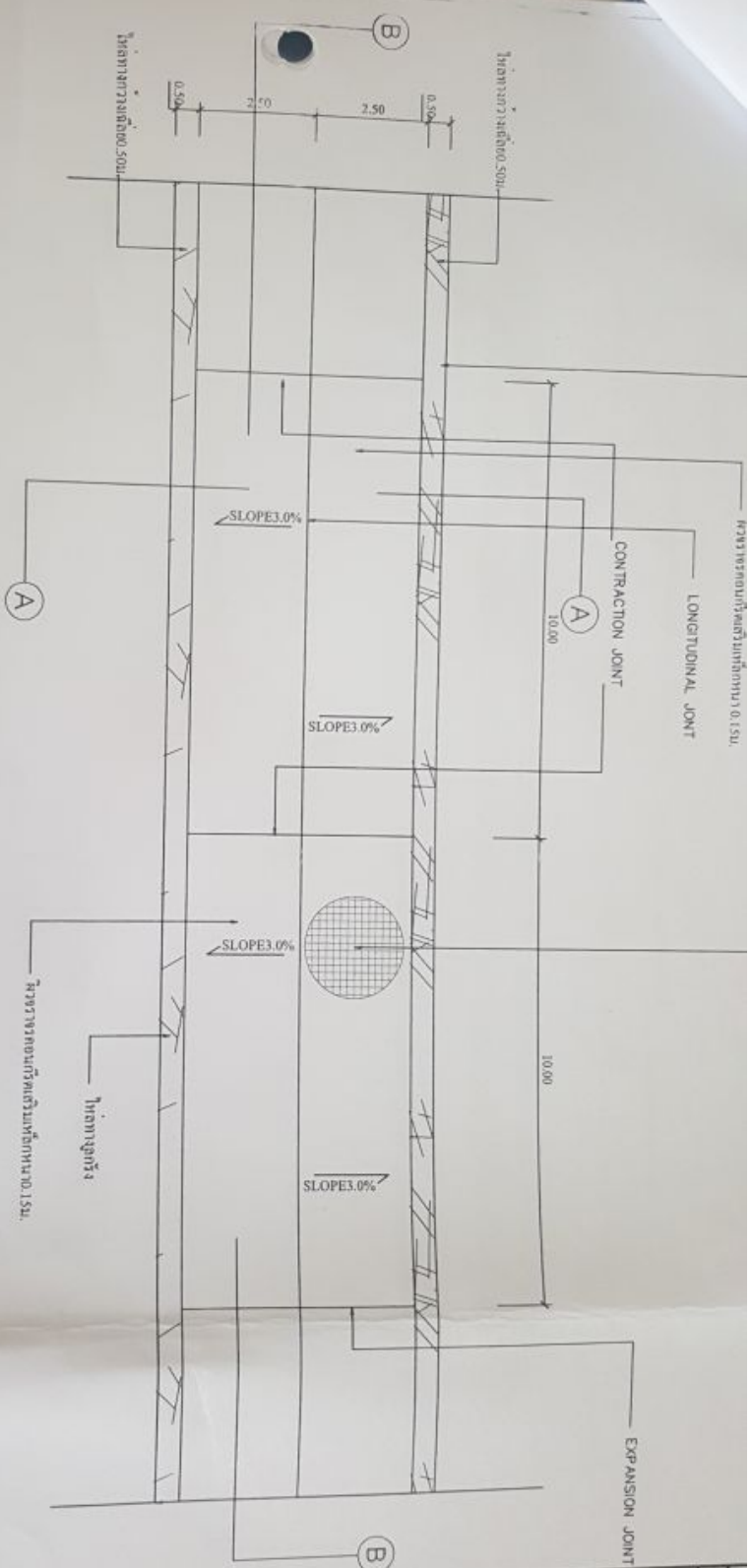
สถานที่ก่อสร้าง

(จากสามแยกนายสุตใจ แก้วมาก - ม.11หมู่ที่ 12 ตำบลบ้านควน อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร

เจ้าของโครงการ

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านควน





แปลน

มาตราส่วน

no scale

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
 ตอนบึงหวด อ.บึงหวด จ.นครราชสีมา ขนาดกว้าง 5.00 ม. ยาว 100.00 ม.
 หน้า 0.15 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 500.00 ตร.ม. โดยทางกว้างข้างละ 0.50 ม. ติดตั้งท่อ
 ประสิทธิภาพ ระบายน้ำตามรูปแบบบริษัท อบต.ลำพูน

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ตอนบึงหวด อ.บึงหวด จ.นครราชสีมา หน้า 0.15 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 500.00 ตร.ม. โดยทางกว้างข้างละ 0.50 ม. ติดตั้งท่อ ประสิทธิภาพ ระบายน้ำตามรูปแบบบริษัท อบต.ลำพูน	
ผู้จัดทำ (ชื่อ) วิชาญ (ตำแหน่ง) วิศวกร (หน่วยงาน) อบต.ลำพูน	ผู้อนุมัติ (ชื่อ) วิชาญ (ตำแหน่ง) วิศวกร (หน่วยงาน) อบต.ลำพูน
วันที่ 3 / 8 / 2558	หน้า 1 / 2559



งานศิลปกรรม

[illegible]

- ผู้เขียนเล่มนี้ปอรัศนิกเกน

புதுச்சேரி - 605 004

-МУ 1-2

1.09 อธิบายหลักการ

— ୩୭ —

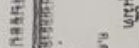
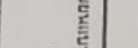
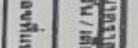
180 **กิตติสาร**

กรมผู้ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย โดยกำหนดให้ภัยแล้งจัดเป็นภัยพิบัติไม่น้อยกว่า 240 กิโลเมตร

ทดสอบที่ 7 วันไม่น้อยกว่า 70 % ของกำลังอัดประลัยที่กำหนด

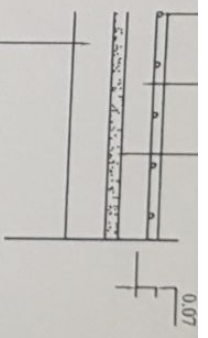
- ให้ผู้รับจ้างทำการทดสอบการรับแรงอัดประลัยของคอนกรีตจำนวน 1 ตัวอย่าง ต่อปริมาตรคอนกรีต 50 ลบ.ม.
- ใช้เหล็กเสริมที่ได้มาตรฐาน (มอก.) เท่านั้น.

งานพิมพ์ปกเสื้อ

	กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ถนนรัชดาภิเษก กรุงเทพฯ 10400 โทร 02-2554111 โทรสาร 02-2554112 โทรสาร 02-2554113	ผู้จัดทำ ร.อ. 	นายสมชาย ใจดี (นายสมชาย ใจดี) ๑.๕ 	ผู้จัดทำ นายสมชาย ใจดี (นายสมชาย ใจดี) ๑.๕ 	ผู้จัดทำ นายสมชาย ใจดี (นายสมชาย ใจดี) ๑.๕ 	ผู้จัดทำ นายสมชาย ใจดี (นายสมชาย ใจดี) ๑.๕ 	ผู้จัดทำ นายสมชาย ใจดี (นายสมชาย ใจดี) ๑.๕ 	หน้า ๑
---	---	---	--	---	---	---	---	---------------

0.50

0.15
0.05



รูปขยาย LONGITUDINAL JOINT

มาตราส่วน

no scale

ทุกระยะไม่เกิน 10 ม.

รองพื้นทาง (ลูกรัง) CBR $\geq 25\%$ บดอัดแน่นไม่น้อยกว่า 95% MODIFIED PROCTOR DENSITY

ตาราง

แสดงขนาดของการเจาะรองและการวางแนวรอยต่อในถนนคอนกรีต

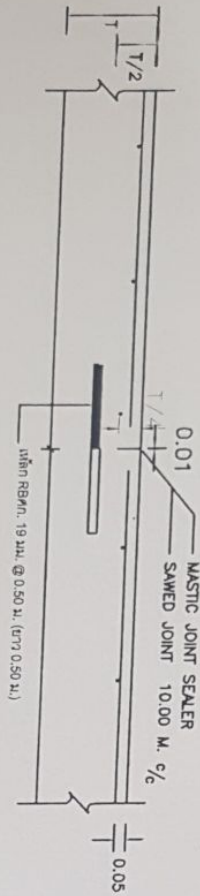
ชนิดของรอยต่อ	ระยะห่างระหว่างรอยต่อ(ม.)	ความกว้างของรอยต่อ(มม.)	ความลึกของรอยต่อ(มม.)
รอยต่อเพื่อป้องกันการหดตัว CONTRACTION JOINT	< 11 11 - 15 15 - 20	10 15 20	40 50 50
รอยต่อเพื่อขยายตัว EXPANSION JOINT	ทุกระยะไม่เกิน 100 เมตร	25	50
รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT	_____	10	50

0.45
แป้นไม้กวาด

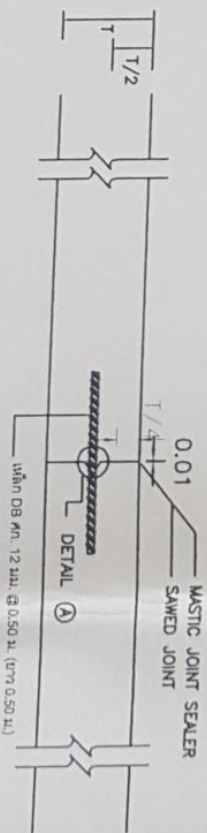
0.025
ไม้ค้ำหน้า
ไม้ค้ำข้าง
0.075

0.60
METAL CAP
PAINTED & GREASED
เหล็ก RB หนา 19 มม. (กว้าง 0.50 ม.)

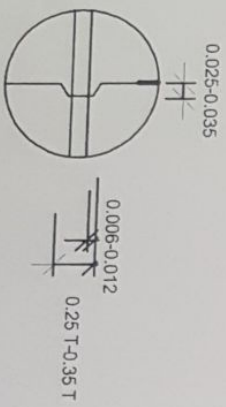
แบบขยายไม่กวาดลักษณะพื้น ค.ต.ล.



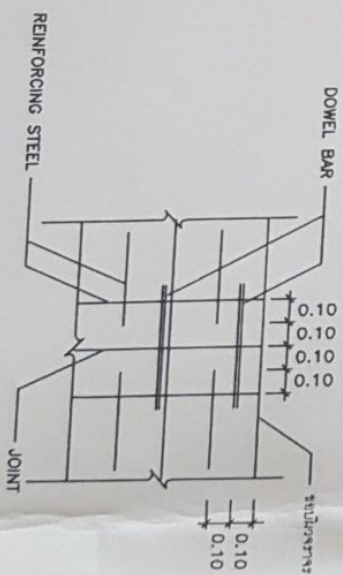
CONTRACTION JOINT



EXPANSION JOINT

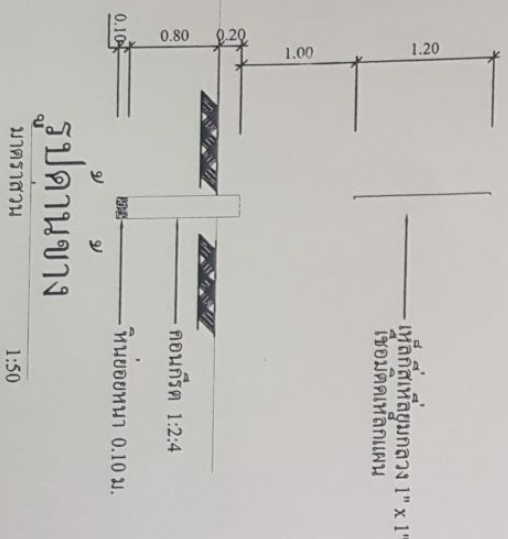


DETAIL A

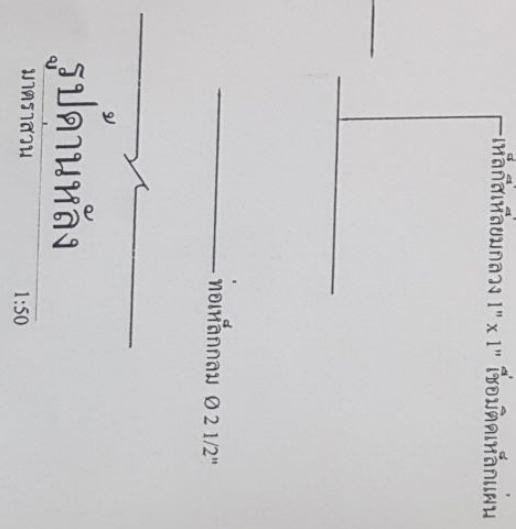


DETAIL B

หมายเหตุ - ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดตั้งให้แล้วเสร็จภายใน 7 วัน นับจากวันลงนามในสัญญา
- ผู้ติดต่อสร้างได้ทำทำการรื้อถอนขึ้นใหม่ถ้าพบข้อบกพร่องจากการบริหารสวนตำบล
ที่สามารถนำไปใช้งานได้ ในผู้รับจ้างส่งคืน องค์การบริหารสวนตำบล

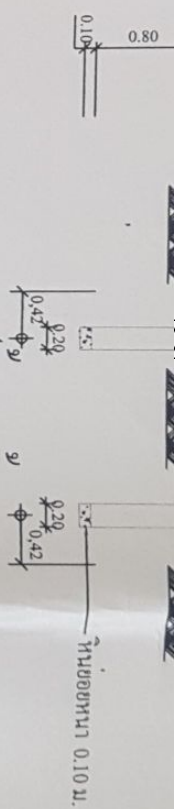


รูปด้านข้าง
มาตราส่วน 1:50



รูปด้านหลัง
มาตราส่วน 1:50

รูปด้านหน้า
มาตราส่วน 1:50



ช.ด. (ให้ชื่อ นามสกุล) ปลัดองค์การบริหารสวนตำบลบายนวม ตรวจ (นายประเสริฐ รัตมรัตน์) ผู้อำนวยการกองช่าง	เขียนแบบ (นายประเสริฐ รัตมรัตน์) ผู้อำนวยการกองช่าง	ออกแบบ ว่าที่ร้อยตรี (สุชาติ พรหมมณี) นายช่างโยธา	สำรวจ ว่าที่ร้อยตรี (สุชาติ พรหมมณี) นายช่างโยธา	มาตราส่วน no scale	วัน / เดือน / ปี 3 / 8 / 2558	เลขที่แบบ - / 2558
--	--	---	--	----------------------------------	---	----------------------------------

