






ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ปรับปรุง/ซ่อมแซมถนนลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ด้วยการเสริมผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีต สายบ้านเจ๊ะเต็ง หมู่ที่ 4 บ้านเจ๊ะเต็ง ตำบลโละจูด อำเภอแว้ง จังหวัดนราธิวาส โดยวิธีคัดเลือก
หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลโละจูด
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,379,000.- บาท (หนึ่งล้านสามแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)
3. ลักษณะงานโดยสังเขป
ประเภทงานทาง ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาว 1,000.00 เมตร ทน 0.04 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 5,000.00 ตร.ม.
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 21 สิงหาคม 2561 เป็นเงินทั้งสิ้น 1,488,000.- บาท
5. บัญชีประมาณการราคากลาง แนบท้ายดังนี้
 - 5.1 แบบสรุปราคาค่าก่อสร้างงานทาง (แบบ งานทาง 4) จำนวน 1 หน้า
 - 5.2 ประมาณราคาค่าก่อสร้างงานทาง (แบบ งานทาง 3) จำนวน 2 หน้า
 - 5.3 รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง (แบบ งานทาง 1) จำนวน 2 หน้า
 - 5.4 ราคาคำนวณต่อหน่วย จำนวน 4 หน้า
 - 5.6 แบบแปลนโครงการปรับปรุง/ซ่อมแซมถนน ฯ จำนวน 6 หน้า
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 6.1 นายมาโนช สงวนจิ ตำแหน่ง นายช่างโยธา ชง. 
 - 6.2 นายสวอพิ เต็นชีวา ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่งานพัฒนาชุมชน ชง. 
 - 6.3 นางโรสดาวาตี ยาโก๊ะ ตำแหน่ง นักวิชาการศึกษา ปก. 
 - 6.4 นางสาวอาชีซะห์ บินเซ็ง ตำแหน่ง นักทรัพยากรบุคคล ปก. 
 - 6.5 นางสาวมารินี นิมะนอ ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่งานธุรการ ชง. 

แบบสรุปราคาค่าก่อสร้างงานทาง

แบบ งานทาง 4

ชื่อโครงการ ปรับปรุง/ซ่อมแซม ถนนลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต สายบ้านเจ๊ะแดง
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4 บ้านเจ๊ะแดง ตำบลโละจูด อำเภอเวียง จังหวัดนราธิวาส ค่าพิกัด จุดเริ่มต้นฯ N 5.834784
 ประเภทงาน ทาง E 101.862391
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลโละจูด จุดสิ้นสุดฯ N 5.834210
 หน่วยงานออกแบบ องค์การบริหารส่วนตำบลโละจูด E 101.853467
 เจ้าของงาน กรมส่งเสริมการปกครองส่วนถิ่น
 ประมาณการตามแบบ งานทาง 2 และ 3 จำนวน 1 จุด
 ประมาณราคา โดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 21 สิงหาคม 2561

ภาวะฝนตก ฝนชุก 2

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	1,061,762.50	1.4019	1,488,484.85	เงื่อนไขการใช้ Factor F
2	ประเภทงานสะพาน และท่อเหลี่ยม	-	1.2782	-	- เงินล่วงหน้า 0%
	- ค่าตอบแทนพิเศษเพื่อจูงใจในการปฏิบัติงาน 5%			-	- เงินหักประกันผลงาน 0%
3	ประเภทงานทั่วไป	0	1.0700	-	- ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
				-	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%
รวมเป็นค่าก่อสร้าง				1,488,484.85	
คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ				1,488,000.00	

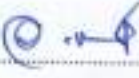
ตัวอักษร (หนึ่งล้านสี่แสนแปดหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)  ประธานฯ
(นายมาโนช สงวนธิ)


(ลงชื่อ)  กรรมการฯ
(นายฮารอพี เต็นชีวา)


(ลงชื่อ)  กรรมการฯ
(นางโรสดาวดี ยาโก๊ะ)

(ลงชื่อ)  กรรมการฯ
(นางสาวอาชีวะห์ บินเซ็ง)

(ลงชื่อ)  กรรมการฯ
(นางสาวมารีนิ นิมะนอ)

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโละจูด
 จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

เห็นชอบ 
 (นายอายุ บือราเฮง)
 ผอ.กองคลัง ศึกษาราชการแทน
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโละจูด

อนุมัติ 
 (นายซูลกีฟี เจ๊ะมามะ)
 นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโละจูด

ประมาณราคาทำก่อสร้างงานทาง

แบบ : งานทาง 3

ชื่อโครงการ : ปรับปรุง/ซ่อมแซม ถนนสายทางและฟลอร์ลิกคอนกรีต สายบ้านจะเด็จ

สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 4 บ้านจะเด็จ ตำบลโละจูด อำเภอวัง จังหวัดนราธิวาส

คำพิภพ : จุดเริ่มต้น N 5.834784

จุดสิ้นสุด A N 5.834210

หน่วยรับจ้างของโครงการ : องค์การบริหารส่วนตำบลโละจูด

E 101.862391

E 101.853467

ประเภทงาน : ทาง

ระยะทาง : 1.000 กม.

ประมาณราคา : โดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 21 สิงหาคม 2561

กระดาษปก ผนวก 2

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่าเริ่มต้นทุน (บาท)		Factor F	ราคาทาง (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	รวม		ราคาต่อหน่วย	รวม
1	ประเภทงานทาง งานร้อยละ							
	1.1 งานกรูทางลาดยาง	กย.ม.	-	3.77	-	1.4019	5.29	-
2	งานทุบหรือตัดถนนเดิมบริเวณตัด	กย.ม.	-	16.88	-	1.4019	20.86	-
	2.1 งานผิวถนนลึก 10 ซม.							
3	งานทำถนนและรองพื้นทาง	กย.ม.	-	737.95	-	1.4019	1,034.53	-
	3.1 งานพื้นทาง ทบ 0.05 ม.							
4	งานผิวทางและไหล่ทาง							
	4.1 งานผิวทาง							
	4.1.1 PRIME COAT & TACK COAT สำหรับผิวทาง	กย.ม.	-	31.70	-	1.4019	44.44	-
	4.1.1(1) PRIME COAT							
	4.1.1(2) TACK COAT	กย.ม.	5,000.00	11.93	59,661.60	1.4019	16.73	83,639.60
	4.1.2 งานผิวทาง Asphaltic concrete ปูน prime coat	กย.ม.	-	190.23	-	1.4019	266.68	-
	4.1.2(1) งานผิวทางและฟลอร์ลิกคอนกรีตชั้น Wearing Course ปูน prime coat ความหนา 4 ซม.							

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ปริมาณต้นทุน (บาท)		Factor F	ราคาต่อหน่วย (บาท)		รวม	
				ราคาต่อหน่วย	รวม		ราคาต่อหน่วย	รวม		
5	4.1.2(2) งานผิวทางเพื่อตัดกบคอนกรีตชั้น Wearing Course ปูน tack coat ความหนา 4 ซม. 5.1 งานระบบระบายน้ำ 5.1.1 งานกำแพง คสล. ปากท่อ - ขนาด 2-คก. 1.00 เมตร (HW+EW =) 5.2 งานเครื่องหน่วงจราจร 5.2.1 งานป้ายจราจร - แบบ บ.1 - แบบ ต.13 - พลาสติกโค้ง 5.2.2 งานเครื่องหน่วงจราจรชนิดวาง - สีขาว, สีเหลือง กว้าง 0.10 เมตร	ตร.ม.	5,000.00	186.62	933,100.00	1.4019	261.62	1,308,112.89		
		ชุด	-	-	-	1.4019	-	-		
		ชุด	1.00	3,240.00	3,240.00	1.4019	4,542.16	4,542.16		
		ชุด	1.00	2,850.00	2,850.00	1.4019	3,995.42	3,995.42		
		หลัก	-	480.00	-	1.4019	672.91	-		
		ตร.ม.	233.00	270.00	62,910.90	1.4019	378.51	88,194.79		
					1,061,762.50				1,488,484.85	

ลงชื่อ (นายอนุช อรณี) ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ (นายอรุณี แสนวิชา) กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ (นางสาวอริชญา ภิรมย์) กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ (นางวิมลพรชาติ ชาติไชย) กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ (นางสาวกรีน ภิรมย์) กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ (นางสาวกรีน ภิรมย์) กรรมการกำหนดราคากลาง

รายละเอียดบัญชีต้นทุน

ฉบับ จำนวน 1

ชื่อโครงการ

ปรับปรุง/ซ่อมแซม ถนนสายเกษตรวิถีเทศบาลตำบลบ้านชะเฒ่า

ที่ตั้ง ทุ่งรัตนาน N 5.834784 จุดตัดเลข N 5.834210 ระยะทางดำเนินการ 1.000 กม.

รายละเอียด ฝึกอบรม W.R. 2561

E 101.862391

E 101.853467

บ้านชะเฒ่าบ้าน พท. จังหวัด

บริษัท

ราคา 29.00 - 29.99 บาท/ลิตร วันที่ 21 สิงหาคม 2561

ระยะของ 71 กม.

ประเภทเอกสาร ผังที่ 2

ลำดับ ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย				ระยะของ (กม.)				รวมระยะ	ค่าขนส่ง	ค่า ขนถ่าย	ค่า ติดตั้ง	รวมค่า ของ	รวม	หมายเหตุ
			ต่อหน่วย (บาท)	ทางราบ (กม.)	ทางลาด (กม.)	ทางภูเขา (กม.)	จุดตั้ง (กม.)	ทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่า ขนถ่าย (บาท)							
1	หินบด	ลบ.ม.	18.00	25.00	-	-	-	25.00	87.78	-	1.00	-	105.78	105.78	นูนใต้ ข.บร.วิ.ว.ล		
2	ทรายขาว	ลบ.ม.	250.00	5.00	-	-	-	5.00	21.41	-	1.00	-	271.41	271.41	ราคาพิเศษ ข.บร.วิ.ว.ล		
3	ลูกรัง	ลบ.ม.	25.00	25.00	-	-	-	25.00	87.78	-	1.00	-	112.78	112.78	นูนใต้ ข.บร.วิ.ว.ล		
4	ปริมาณค่าจ้าง ๆ																
	- หินภูเขา	ลบ.ม.	260.00	71.00	-	-	-	71.00	152.90	-	1.00	-	412.90	412.90	พท.บร.วิ.ว.ล.ร.ไม่ขึ้น อ.เมือง ข.บร.วิ.ว.ล		
	- หินปูน	ลบ.ม.	310.00	71.00	-	-	-	71.00	152.90	-	1.00	-	462.90	462.90	พท.บร.วิ.ว.ล.ร.ไม่ขึ้น อ.เมือง ข.บร.วิ.ว.ล		
	- หิน 3/4	ลบ.ม.	410.00	71.00	-	-	-	71.00	152.90	-	1.00	-	562.90	562.90	พท.บร.วิ.ว.ล.ร.ไม่ขึ้น อ.เมือง ข.บร.วิ.ว.ล		
	- หิน 1/2	ลบ.ม.	370.00	71.00	-	-	-	71.00	152.90	-	1.00	-	522.90	522.90	พท.บร.วิ.ว.ล.ร.ไม่ขึ้น อ.เมือง ข.บร.วิ.ว.ล		
	- หิน 3/8	ลบ.ม.	310.00	71.00	-	-	-	71.00	152.90	-	1.00	-	462.90	462.90	พท.บร.วิ.ว.ล.ร.ไม่ขึ้น อ.เมือง ข.บร.วิ.ว.ล		
	- หินใหญ่	ลบ.ม.	462.02	71.00	-	-	-	71.00	152.90	-	1.00	-	615.52	615.52	อ.เมือง ข.บร.วิ.ว.ล		
6	เหล็กกล่อง (รางค้ำตอนขึ้น-ลง)																
	- 6 มม.	กิโล	31,572.90	71.00	-	-	-	71.00	109.22	-	1.00	-	31,682.12	31,682.12	ราคาพิเศษ ข.บร.วิ.ว.ล		
	- 9 มม.	กิโล	22,474.77	71.00	-	-	-	71.00	109.22	-	1.00	-	22,583.99	22,583.99	ราคาพิเศษ ข.บร.วิ.ว.ล		
	- 12 มม.	กิโล	24,205.61	71.00	-	-	-	71.00	109.22	-	1.00	-	24,314.83	24,314.83	ราคาพิเศษ ข.บร.วิ.ว.ล		
	- 15 มม.	กิโล	28,300.00	71.00	-	-	-	71.00	109.22	-	1.00	-	28,409.22	28,409.22	ราคาพิเศษ ข.บร.วิ.ว.ล		
	- 19 มม.	กิโล	27,289.72	71.00	-	-	-	71.00	109.22	-	1.00	-	27,398.94	27,398.94	ราคาพิเศษ ข.บร.วิ.ว.ล		
7	เหล็กข้ออ้อย SD 30 (รางค้ำตอนขึ้น-ลง)																
	- 12 มม.	กิโล	24,204.68	71.00	-	-	-	71.00	109.22	-	1.00	-	24,313.90	24,313.90	ราคาพิเศษ ข.บร.วิ.ว.ล		

	- 16 มล.	กัณ	23,913.09	71.00	-	-	-	71.00	109.22	-	1.00	-	24,022.31	24,022.31	ราคาที่ดินข. นราธิวาส
	- 20 มล.	กัณ	25,217.76	71.00	-	-	71.00	109.22	-	-	1.00	-	25,326.98	25,326.98	ราคาที่ดินข. นราธิวาส
8	สวนกุหลาบ	กณ.	58.41	71.00	-	-	71.00	-	-	-	1.00	-	58.41	58.41	ราคาที่ดินข. นราธิวาส
9	บ้านนา นน.														
	- ดิน. 0.40 ม.	ขัณ	420.56	71.00	-	-	71.00	175.74	-	-	1.00	-	596.30	596.30	อ.เมือง อ.ปัตตานี
	- ดิน. 0.60 ม.	ขัณ	607.48	71.00	-	-	71.00	175.74	-	-	1.00	-	783.22	783.22	อ.เมือง อ.ปัตตานี
	- ดิน. 0.80 ม.	ขัณ	1,495.33	71.00	-	-	71.00	175.74	-	-	1.00	-	1,671.07	1,671.07	อ.เมือง อ.ยะลา
	- ดิน. 1.00 ม.	ขัณ	2,074.77	71.00	-	-	71.00	175.74	-	-	1.00	-	2,250.51	2,250.51	อ.เมือง อ.ยะลา
	- ดิน. 1.20 ม.	ขัณ	3,065.42	71.00	-	-	71.00	175.74	-	-	1.00	-	3,241.16	3,241.16	อ.เมือง อ.ยะลา
10	พื้นที่มอบให้กรมแผนที่ (รวมพื้นที่ของ)														
	10.1. พื้นที่มอบให้กรมแผนที่	กัณ	3,457.94	71.00	-	-	71.00	109.22	-	-	1.00	-	3,567.16	3,567.16	ราคาที่ดินข. นราธิวาส
	10.2. พื้นที่มอบให้กรมแผนที่	กัณ	3,271.03	71.00	-	-	71.00	109.22	-	-	1.00	-	3,380.25	3,380.25	ราคาที่ดินข. นราธิวาส
11	ทรัพย์สินกรมแผนที่	กณ.	327.10	5.00	-	-	5.00	21.41	-	-	1.00	-	348.51	348.51	ราคาที่ดินข. นราธิวาส
12	ทรัพย์สินกรมแผนที่	กณ.	570.09	71.00	-	-	71.00	152.90	-	-	1.00	-	722.99	722.99	ราคาที่ดินข. นราธิวาส
13	บ้านนาที่ดิน														
	AC 60/70	กัณ	18,016.67	1,140.00	-	-	1,140.00	1,755.60	-	-	1.00	-	20,372.27	20,372.27	กรุงเทพมหานคร
	MC-70	กัณ	-	1,140.00	-	-	1,140.00	-	-	-	1.00	-	-	-	กรุงเทพมหานคร
	CSS-1	กัณ	22,636.00	1,140.00	-	-	1,140.00	1,755.60	-	-	1.00	-	24,391.60	24,391.60	กรุงเทพมหานคร
	CBS-2	กัณ	22,156.00	1,140.00	-	-	1,140.00	1,755.60	-	-	1.00	-	23,911.60	23,911.60	กรุงเทพมหานคร
	CHS-2H	กัณ	22,789.00	1,140.00	-	-	1,140.00	1,755.60	-	-	1.00	-	24,524.60	24,524.60	กรุงเทพมหานคร
	CSS-1H	กัณ	-	1,140.00	-	-	1,140.00	-	-	-	1.00	-	-	-	กรุงเทพมหานคร

ลงชื่อ (นายอภิรักษ์ สงสวัสดิ์)
 ประธานคณะกรรมการกำหนดราคาทาง

ลงชื่อ (นายชวรงค์ เต๋นศิริวิ)
 กรรมการกำหนดราคาทาง

ลงชื่อ (นายชวรงค์ เต๋นศิริวิ)
 กรรมการกำหนดราคาทาง

ลงชื่อ (นางประไพศรวิณี ชวโก๊ะ)
 กรรมการกำหนดราคาทาง

ลงชื่อ (นายชวรงค์ เต๋นศิริวิ)
 กรรมการกำหนดราคาทาง

ราคาค่าต้นทุนต่อหน่วย

(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมัน ลิตรละ 29.00-29.99 บาท หาค่าขนส่ง, ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

สถานที่ก่อสร้าง	สายบ้านเจ๊ะเต็ง	ตำบลโละจูด	อำเภอแว้ง	จังหวัดนราธิวาส
ประมาณราคาวันที่	21 สิงหาคม 2561			

1 งานรื้อย้าย

1.1 งานกรุยทางกลางแจ้ง

พิจารณาตามสภาพพื้นที่ ขนาดกลาง

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร = $\frac{3.77}{}$ บาท/ตร.ม. (จากตารางค่าดำเนินการฯ)

รวมค่างานต้นทุน = $\frac{3.77}{}$ บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ

งานกลางแจ้งขุดตอขนาดเบา มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น

งานกลางแจ้งขุดตอขนาดกลาง มีการถากถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานกลางแจ้งขุดตอขนาดใหญ่ มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถากถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

(ก) ให้อธิบายสภาพพื้นที่โดยรวมเพื่อพิจารณาขนาดของงานกรุยทาง

2 งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดอัด

2.1 หินคลุก 10 ซม. (ให้ระบุชนิดของผิวทางเดิม)

2.1.1 ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา รื้อคันทางเดิมชนิด หินคลุก หนา 10 ซม. แล้วบดทับ

= 14.88 บาท/ตร.ม. [1] (จากตา

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา รื้อคันทางเดิมชนิด หินคลุก หนา 10.00 ซม.

= $\frac{14.88}{}$ บาท/ตร.ม. [2] = [1] x 10 x (ความหนาเป็น ซม

ค่างานต้นทุน = $\frac{14.88}{}$ บาท/ตร.ม. [3] = [2]

3 งานพื้นที่ทาง

3.1 หินคลุก ความหนา 0.05 ม.

ค่าวัสดุจากโรงไม้ (รวมค่าตัด) = 260.00 บาท/ลบ.ม. [1]

ค่าขนส่ง = 71 กม. = 152.90 บาท/ลบ.ม. [2] (จากตา

รวม = 412.90 บาท/ลบ.ม. [3] = [1] + [2]

ส่วนยุบตัว 412.9×1.50 = 619.35 บาท/ลบ.ม. [4] = [3] x 1.50

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม) = 25.62 บาท/ลบ.ม. [5] (จากตา

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ) = 92.98 บาท/ลบ.ม. [6] (จากตา

ค่าใช้จ่ายรวม = $\frac{737.95}{}$ บาท/ลบ.ม. [7] = [4] + [5] + [6]

ค่างานต้นทุน = $\frac{737.95}{}$ บาท/ลบ.ม.

4 งานผิวทางและไหล่ทาง

4.1 งานผิวทาง

4.1.1 PRIME COAT & TACK COAT สำหรับผิวทาง

4.1.1(1) PRIME COAT

ค่าช่าง CSS-1 จากตารางที่ 1	=	24.39 บาท/ตร.ม. [1]	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=	7.31 บาท/ตร.ม. [2]	(จากตา
ค่าใช้จ่ายรวม	=	<u>31.70 บาท/ตร.ม. [3] = [1] + [2]</u>	
ค่างานต้นทุน	=	<u><u>31.70 บาท/ตร.ม.</u></u>	

4.1.1(2) TACK COAT

ค่าช่าง CRS-2 (MC-70) 0.20 ลิตร @	=	4.78 บาท/ตร.ม. [1]	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=	7.15 บาท/ตร.ม. [2]	(จากตา
ค่าใช้จ่ายรวม	=	<u>11.93 บาท/ตร.ม. [3] = [1] + [2]</u>	
ค่างานต้นทุน	=	<u><u>11.93 บาท/ตร.ม.</u></u>	

การใช้อัตรายางแอสฟัลท์ในการคำนวณราคากลางสำหรับงาน Prime Coat และ Asphalt Concrete

1. งาน Prime Coat กำหนดแนวทาง ให้ใช้ขีดแบคแอสฟัลท์หรือแอสฟัลท์อิมัลชันตามตารางที่ 1

ตารางที่ 1

ชนิดพื้นทาง	อัตราการลาด Prime Coat (เป็นลิตรต่อตารางเมตร)	อัตราที่ใช้คิดราคากลาง (เป็นลิตรต่อตารางเมตร)
พื้นทางดินซีเมนต์	0.6 – 1.0	0.8
พื้นทางหินคลุกซีเมนต์	0.6 – 1.0	0.8
พื้นทางหินคลุก	0.8 – 1.4	1

2. งานแอสฟัลท์คอนกรีต กำหนดแนวทางให้ใช้เปอร์เซ็นต์แอสฟัลท์ซีเมนต์โดยน้ำหนักของวัสดุรวมตามตารางที่ 2

ตารางที่ 2

ชนิดวัสดุรวม	ปริมาณแอสฟัลท์ซีเมนต์เป็นเปอร์เซ็นต์โดยน้ำหนัก ของวัสดุรวม		Asphaltic Boundbase
	ชั้นรองผิวทาง (Binder Course)	ชั้นผิวทาง (Wearing Course)	
หินปูน (Limestone)	5.1	5.2	4.5
หินแกรนิต (Granite)	5.4	5.5	-
หินบะซอลต์ (Basalt)	5.8	5.9	-

4.1.2 งานผิวทาง Asphaltic concrete ปูบน prime coat

4.1.2(1) งานผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีตชั้น Wearing Course ปูบน prime coat ความหนา 4 ซม.

ปริมาณ ASPHALTIC CONCRETE ทั้งหมด	4,800.00	ตร.ม.	=	168.00	ลบ.ม.
		168.00 x 2.4	=	403.20	ตัน
ปริมาณ ASPHALTIC CONCRETE			=	403.20	ตัน
ปริมาณ ASPHALTIC CONCRETE ที่ใช้คำนวณ			=	10,000.00	ตัน
กรณีที่มีปริมาณงานน้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ค่าติดตั้งโรงงานสำหรับปริมาณงาน 10,000 ตัน ในการประเมินราคา					
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 250,000 บาท	250,000 /	10,000.00	=	25.00	บาท/ตัน AC
ปริมาณ ASPHALTIC CONCRETE			=	10,000.00	ตัน
ปริมาณ AC 1 ตัน ปูได้.....ตร.ม.			=	10.41	
ค่าขนส่งอุปกรณ์ AC	100	กม.	=	247.02	บาท/ตันอุปกรณ์
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 100 กม. =	247.02	x 100 / 10000	=	1.98	บาท/ตัน AC
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 250,000 บาท/ครั้ง			=	25.00	บาท/ตัน AC
ค่าวัสดุยาง AC 60/70			=	20,372.27	บาท/ตันวัสดุ
ค่าขนส่งยาง AC 60/70	1,140	กม.	=	-	บาท/ตันวัสดุ
ค่ายาง AC 5.2% ของปริมาณวัสดุรวม			=	1,059.36	บาท/ตัน AC
ค่าหินจากแหล่ง			=	341.00	บาท/ลบ.ม.
(คิดเฉลี่ยขนาดต่างๆ หินฝุ่น 0.50 ลบ.ม., หิน 3/4" 0.25 ลบ.ม., หิน 1/2" 0.10 ลบ.ม., หิน 3/8" 0.15 ลบ.ม.)					
ค่าขนส่งหินจากแหล่ง	71	กม.	=	152.90	บาท/ลบ.ม.
รวมราคาหิน			=	493.90	บาท/ลบ.ม.
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @	493.90	x 0.74	=	365.49	บาท/ตัน AC
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์			=	376.62	บาท/ตัน AC
ค่าขนส่ง AC กำหนดให้ไม่เป็นระยะ L/4		กม.	=	บาท/ตัน AC
ค่าสัมประสิทธิ์การบดทับ	4.00	ซม.	=	0.90	
ค่าดำเนินการ+เสื่อมราคาปูลาดและบดทับหน้าปูบน Prime coat	4.00	ซม.	=	15.56	บาท/ตร.ม.
	10.41	x 0.9 x 15.56	=	145.78	บาท/ตัน AC
ค่าใช้จ่ายรวม			=	1,974.22	บาท/ตัน AC
ค่างานต้นทุน	1,974.22	/ 10.41	=	189.64	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ+เสื่อมราคาปูลาดและบดทับหน้าปูบน Tack coat	4.00	ซม.	=	12.20	บาท/ตร.ม.
	10.41	x 0.9 x 12.2	=	114.30	บาท/ตัน AC
ค่าใช้จ่ายรวม			=	1,942.74	บาท/ตัน AC
ค่างานต้นทุน	1,942.74	/ 10.41	=	186.62	บาท/ตร.ม.

ตารางที่ 3 ตัวแปรค่าดำเนินการปลูกและบดทับตามความหนา

ความหนา (ซม.)	ตัวแปร	พื้นที่ ตร.ม./ตัน
2.5	0.75	16.66
3	0.8	13.89
4	0.9	10.41
5	1	8.33
6	1.6	6.94
7	1.7	5.95
8	1.8	5.21
9	1.9	4.63
10	2	4.16

หมายเหตุ กรณีที่ปริมาณงานรวมของ AC ทุกรายการน้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ค่าติดตั้งเครื่องผสมสำหรับปริมาณงาน AC ที่ 10,000 ตัน ในการประเมินราคา

5 งานเบ็ดเตล็ด


5.1 งานท่อระบายน้ำ คสล. ชนิดกลม

5.2 งานเครื่องหมายจราจร

5.2.1 งานป้ายจราจร (ใช้ราคาตามราคามาตรฐานกรมทางหลวงชนบท)
 หลัคนำโค้ง (ใช้ราคาตามราคามาตรฐานกรมทางหลวงชนบท)

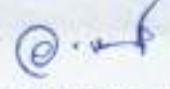
5.2.2 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง

สี่ขาว,สี่เหลือง กว้าง 10 ซม. (ใช้ราคาตามราคามาตรฐานกรมทางหลวงชนบท)

ลงชื่อ  ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 (นายมานิช สงวงษ์)

ลงชื่อ  กรรมการกำหนดราคากลาง
 (นายชารอพี เต็นชัย)

ลงชื่อ  กรรมการกำหนดราคากลาง
 (นางโรสดาวดี ยาไคยะ)

ลงชื่อ  กรรมการกำหนดราคากลาง
 (นางสาวอาชีษฐ์ ปินเชิง)

ลงชื่อ  กรรมการกำหนดราคากลาง
 (นางสาวมารินี นิมนอ)



องค์การบริหารส่วนตำบลไผ่สีสุก

โครงการเสริมผลิตยางแอสฟัลติกคอนกรีต สายบ้านเล็งเต็ง

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4 บ้านเล็งเต็ง ตำบลไผ่สีสุก อำเภอแก่ง สังกัดมหาวิทยาลัย

ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาว 1.000 เมตร หนา 0.04 เมตร

ฝ่ายออกแบบ / ศึกษาระบบ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลไผ่สีสุก

073-58603-3



ขอรับรองการส่งบุคลากรไปขอ
 ศึกษาดูงาน ณ วันที่ ๒๕-๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๑

วันที่

นาย/นาง/นางสาว/นายแพทย์/นางแพทย์
 ศาสตราจารย์

นาย/นาง/นางสาว/นายแพทย์/นางแพทย์
 ศาสตราจารย์

(นายแพทย์ ศาสตราจารย์)
 ผู้ช่วยผู้อำนวยการ

วันที่

(นายแพทย์ ศาสตราจารย์)
 นายวิชาญ ธรรมานะกุล

(นายแพทย์ ศาสตราจารย์)
 ผู้อำนวยการศูนย์ส่งเสริมสุขภาพ
 กรมส่งเสริมสุขภาพ

(นายแพทย์ ศาสตราจารย์)
 นายแพทย์/นางแพทย์/นางสาว/นายแพทย์/นางแพทย์
 ศาสตราจารย์

นายแพทย์ ๑ / ๒๕๖๑

วันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๑

๒ 6

ลำดับ	ชื่อ	ตำแหน่ง
1	น.ส.	
2	นางสาว	
3	นางสาว	
4	นางสาว	
5	นางสาว	
6	นางสาว	

ลำดับ	ชื่อ	ตำแหน่ง
๑๐-๑-๑๐๑	นายวิชาญ ธรรมานะกุล	
๑๐-๑-๑๐๒	นางสาว	
๑๐-๑-๑๐๓	นางสาว	
๑๐-๑-๑๐๔	นางสาว	
๑๐-๑-๑๐๕	นางสาว	
๑๐-๑-๑๐๖	นางสาว	
๑๐-๑-๑๐๗	นางสาว	
๑๐-๑-๑๐๘	นางสาว	
๑๐-๑-๑๐๙	นางสาว	
๑๐-๑-๑๑๐	นางสาว	
๑๐-๑-๑๑๑	นางสาว	
๑๐-๑-๑๑๒	นางสาว	
๑๐-๑-๑๑๓	นางสาว	
๑๐-๑-๑๑๔	นางสาว	
๑๐-๑-๑๑๕	นางสาว	
๑๐-๑-๑๑๖	นางสาว	
๑๐-๑-๑๑๗	นางสาว	
๑๐-๑-๑๑๘	นางสาว	
๑๐-๑-๑๑๙	นางสาว	
๑๐-๑-๑๒๐	นางสาว	

กรมส่งเสริมสุขภาพ
 กรมส่งเสริมสุขภาพ



អគ្គនាយកដ្ឋាន រុក្ខាប្រមាញ់ និង តាមដាន
ផ្សារក្រុង ទី ១-៧ ភ្នំពេញ ថ្ងៃទី ២៧ ខែ ០៩ ឆ្នាំ ២០១២

លេខ:

អនុញ្ញាតដោយលេខ ៧៧៧ ច.ប.ប/អន
ក្រសួងធនធានធម្មជាតិ និងការពារព្រៃប្រមាញ់ និង តាមដាន

ក្រសួងធនធានធម្មជាតិ និងការពារព្រៃប្រមាញ់ និង តាមដាន

(ឈ្មោះ គុក្ខិយស៊ី)

ថ្ងៃទី ២៧ ខែ ០៩ ឆ្នាំ ២០១២

(ឈ្មោះ ឧទុលធី)

លេខ ១៧២ ច.ប.ប/អន

ក្រសួងធនធានធម្មជាតិ និងការពារព្រៃប្រមាញ់ និង តាមដាន

(ឈ្មោះ ឧទុលធី)

អនុនាយកដ្ឋាន រុក្ខាប្រមាញ់ និង តាមដាន

ក្រសួងធនធានធម្មជាតិ និងការពារព្រៃប្រមាញ់ និង តាមដាន

លេខ ១៧២ ច.ប.ប/អន

ថ្ងៃទី ២៧ ខែ ០៩ ឆ្នាំ ២០១២

លេខ ១៧២ ច.ប.ប/អន

ថ្ងៃទី ២៧ ខែ ០៩ ឆ្នាំ ២០១២

កម្រិត	តម្លៃសេវាសម្រាប់ការប្រមូលផលដីក្រហម				
	កម្រិត កម្រិត ០៤	កម្រិត កម្រិត ០៥	កម្រិត កម្រិត ០៦	កម្រិត កម្រិត ០៧	
①	0-000 - 1+000	-	-	5 X 1,000	5,000
②	-	-	-	-	-
③	-	-	-	-	-
④	-	-	-	-	-
១ រួម				-	5,000

- លេខ ១៧២ ច.ប.ប/អន
- ពង្រឹង ការងារការពារ និង តាមដាន ដីក្រហម ក្នុងតំបន់ស្រុកស្រីសោយ ខេត្តកោះកុង
 - ការងារការពារ និង តាមដាន ដីក្រហម ក្នុងតំបន់ស្រុកស្រីសោយ ខេត្តកោះកុង
- សម្រាប់ ១៧២ ច.ប.ប/អន

លេខ	ឈ្មោះ	ឈ្មោះ	ឈ្មោះ	ឈ្មោះ
១	១១ រុក្ខាប្រមាញ់		១១២	
	១២ រុក្ខាប្រមាញ់		១១៣	
	១៣ រុក្ខាប្រមាញ់		១១៤	
	១៤ រុក្ខាប្រមាញ់		១១៥	
	១៥ រុក្ខាប្រមាញ់		១១៦	
	១៦ រុក្ខាប្រមាញ់		១១៧	
	១៧ រុក្ខាប្រមាញ់		១១៨	
	១៨ រុក្ខាប្រមាញ់		១១៩	
	១៩ រុក្ខាប្រមាញ់		១២០	
	១១០ រុក្ខាប្រមាញ់		១២១	
	១១១ រុក្ខាប្រមាញ់		១២២	
	១១២ រុក្ខាប្រមាញ់		១២៣	
	១១៣ រុក្ខាប្រមាញ់		១២៤	
	១១៤ រុក្ខាប្រមាញ់		១២៥	
២	២១ រុក្ខាប្រមាញ់		២១២	
	២២ រុក្ខាប្រមាញ់		២១៣	
	២៣ រុក្ខាប្រមាញ់		២១៤	
	២៤ រុក្ខាប្រមាញ់		២១៥	
	២៥ រុក្ខាប្រមាញ់		២១៦	
៣	៣១ រុក្ខាប្រមាញ់		៣១២	
	៣២ រុក្ខាប្រមាញ់		៣១៣	
	៣៣ រុក្ខាប្រមាញ់		៣១៤	
	៣៤ រុក្ខាប្រមាញ់		៣១៥	
	៣៥ រុក្ខាប្រមាញ់		៣១៦	
៤	៤១ រុក្ខាប្រមាញ់		៤១២	
	៤២ រុក្ខាប្រមាញ់		៤១៣	
	៤៣ រុក្ខាប្រមាញ់		៤១៤	
	៤៤ រុក្ខាប្រមាញ់		៤១៥	
	៤៥ រុក្ខាប្រមាញ់		៤១៦	
៥	៥១ រុក្ខាប្រមាញ់		៥១២	
	៥២ រុក្ខាប្រមាញ់		៥១៣	
	៥៣ រុក្ខាប្រមាញ់		៥១៤	
	៥៤ រុក្ខាប្រមាញ់		៥១៥	
	៥៥ រុក្ខាប្រមាញ់		៥១៦	

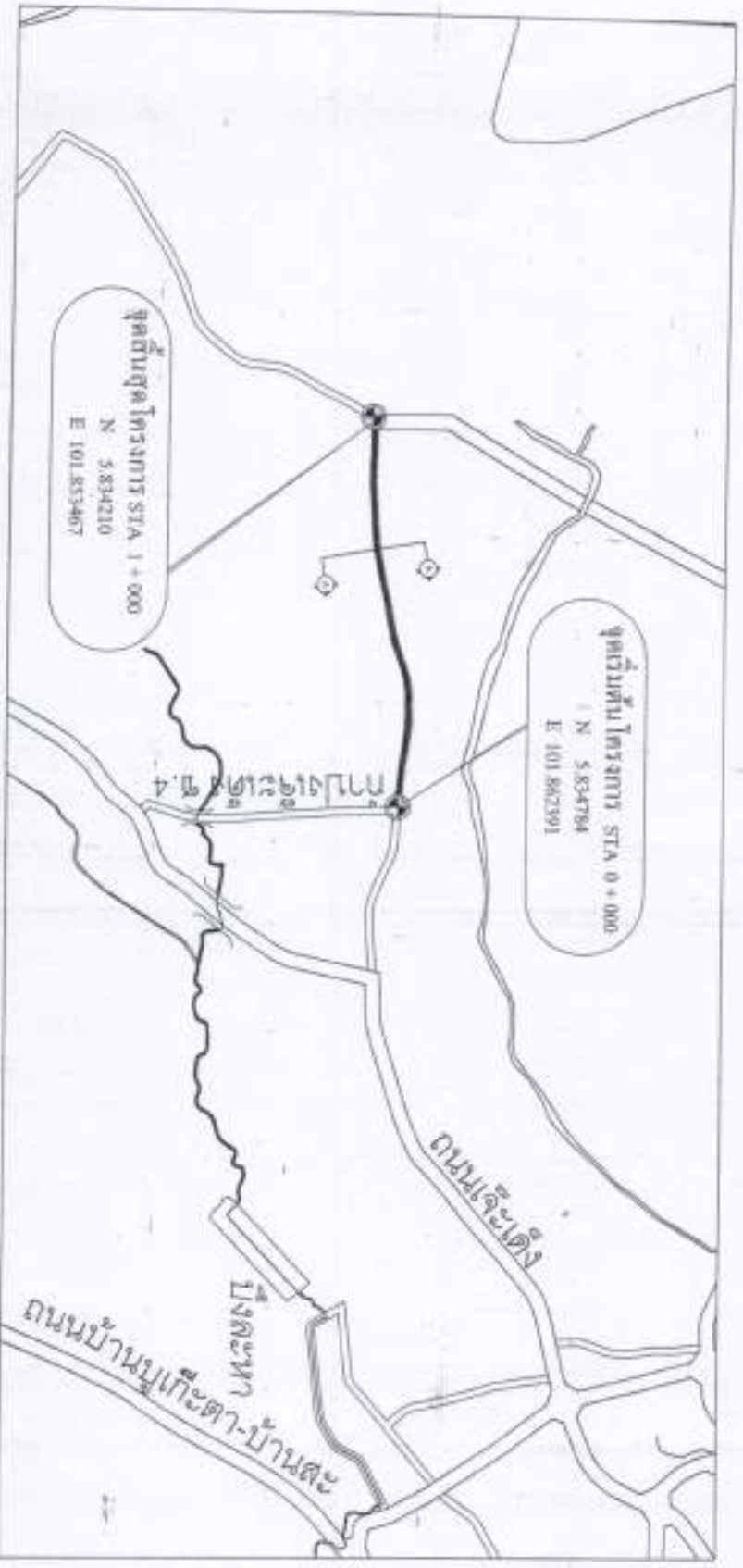
លេខ ១៧២ ច.ប.ប/អន

ថ្ងៃទី ២៧ ខែ ០៩ ឆ្នាំ ២០១២

លេខ ១៧២ ច.ប.ប/អន

โครงการเสริมผิวลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต สายบ้านจะเต็ง หมู่ที่ 4 ตำบลโละจตุต อำเภอวัง สังกัดนราธิวาส

ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาว 1,000 เมตร หนา 0.04 เมตร



แผนที่ตั้งโครงการ



องค์การบริหารส่วนตำบลโละจตุต
อำเภอวัง สังกัดนราธิวาส

วันที่

นายสมศักดิ์ พงษ์พานิช
ผู้อำนวยการ

นายสมศักดิ์ พงษ์พานิช
ผู้อำนวยการ

นายสมศักดิ์ พงษ์พานิช
ผู้อำนวยการ

นายสมศักดิ์ พงษ์พานิช
ผู้อำนวยการ

นายสมศักดิ์ พงษ์พานิช
ผู้อำนวยการ

นายสมศักดิ์ พงษ์พานิช
ผู้อำนวยการ

นายสมศักดิ์ พงษ์พานิช
ผู้อำนวยการ

นายสมศักดิ์ พงษ์พานิช
ผู้อำนวยการ

นายสมศักดิ์ พงษ์พานิช
ผู้อำนวยการ

นายสมศักดิ์ พงษ์พานิช
ผู้อำนวยการ

นายสมศักดิ์ พงษ์พานิช
ผู้อำนวยการ

นายสมศักดิ์ พงษ์พานิช
ผู้อำนวยการ

นายสมศักดิ์ พงษ์พานิช
ผู้อำนวยการ

นายสมศักดิ์ พงษ์พานิช
ผู้อำนวยการ

นายสมศักดิ์ พงษ์พานิช
ผู้อำนวยการ

นายสมศักดิ์ พงษ์พานิช
ผู้อำนวยการ

นายสมศักดิ์ พงษ์พานิช
ผู้อำนวยการ

นายสมศักดิ์ พงษ์พานิช
ผู้อำนวยการ

นายสมศักดิ์ พงษ์พานิช
ผู้อำนวยการ

นายสมศักดิ์ พงษ์พานิช
ผู้อำนวยการ

นายสมศักดิ์ พงษ์พานิช
ผู้อำนวยการ

นายสมศักดิ์ พงษ์พานิช
ผู้อำนวยการ

นายสมศักดิ์ พงษ์พานิช
ผู้อำนวยการ



0 អង្គការសហប្រតិបត្តិការស្រុក កម្ពុជា
 ជាតិ កម្ពុជា កម្ពុជា កម្ពុជា

013/10

អង្គការសហប្រតិបត្តិការស្រុក កម្ពុជា

ក្រសួងសាងសង់ និង ប្រតិបត្តិការស្រុក កម្ពុជា

ក្រសួងសាងសង់ និង ប្រតិបត្តិការស្រុក កម្ពុជា

(ឈ្មោះ គ្រូបង្រៀន)
 គ្រូបង្រៀន ក្រសួងសាងសង់ និង ប្រតិបត្តិការស្រុក កម្ពុជា

(ឈ្មោះ គ្រូបង្រៀន)
 គ្រូបង្រៀន ក្រសួងសាងសង់ និង ប្រតិបត្តិការស្រុក កម្ពុជា

(ឈ្មោះ គ្រូបង្រៀន)
 គ្រូបង្រៀន ក្រសួងសាងសង់ និង ប្រតិបត្តិការស្រុក កម្ពុជា

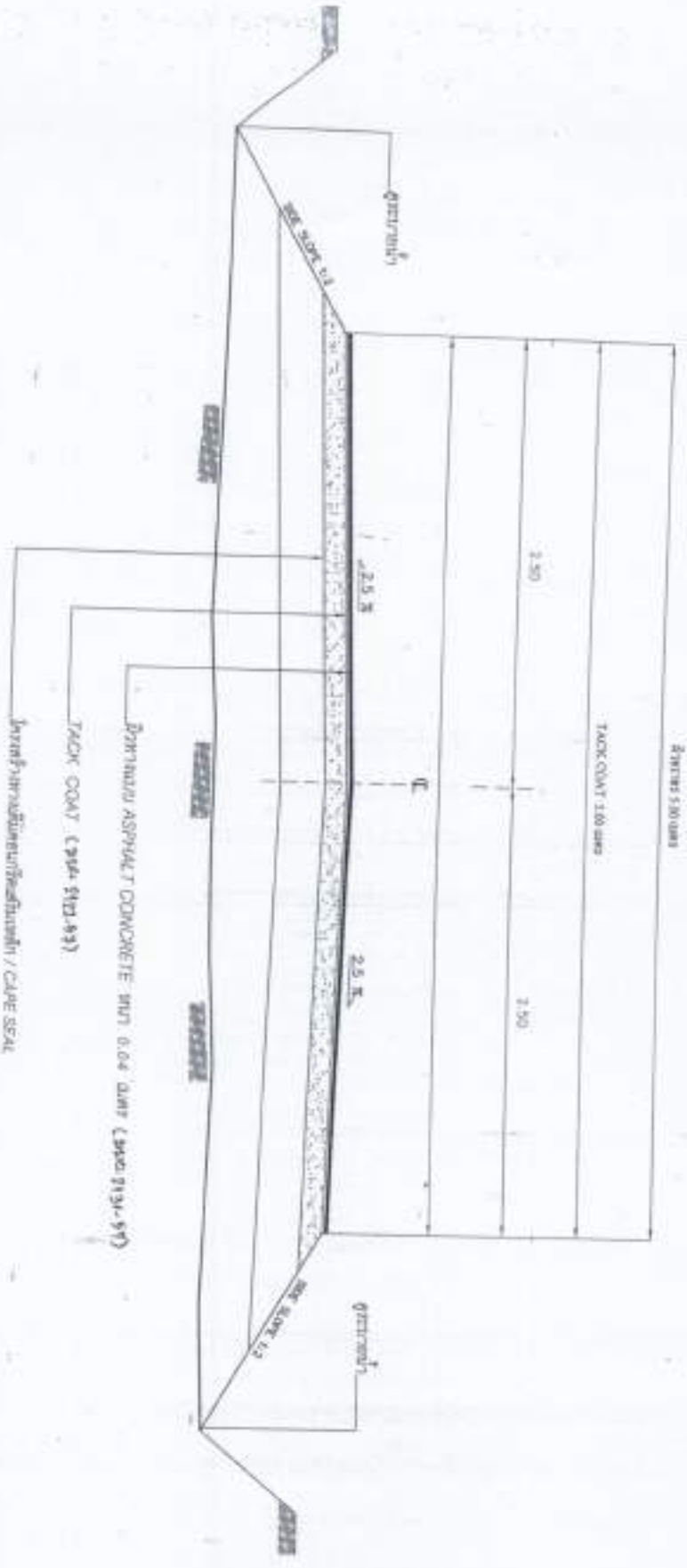
ក្រសួងសាងសង់ និង ប្រតិបត្តិការស្រុក កម្ពុជា

ក្រសួងសាងសង់ និង ប្រតិបត្តិការស្រុក កម្ពុជា

ក្រសួងសាងសង់ និង ប្រតិបត្តិការស្រុក កម្ពុជា

ក្រសួងសាងសង់ និង ប្រតិបត្តិការស្រុក កម្ពុជា

ក្រសួងសាងសង់ និង ប្រតិបត្តិការស្រុក កម្ពុជា



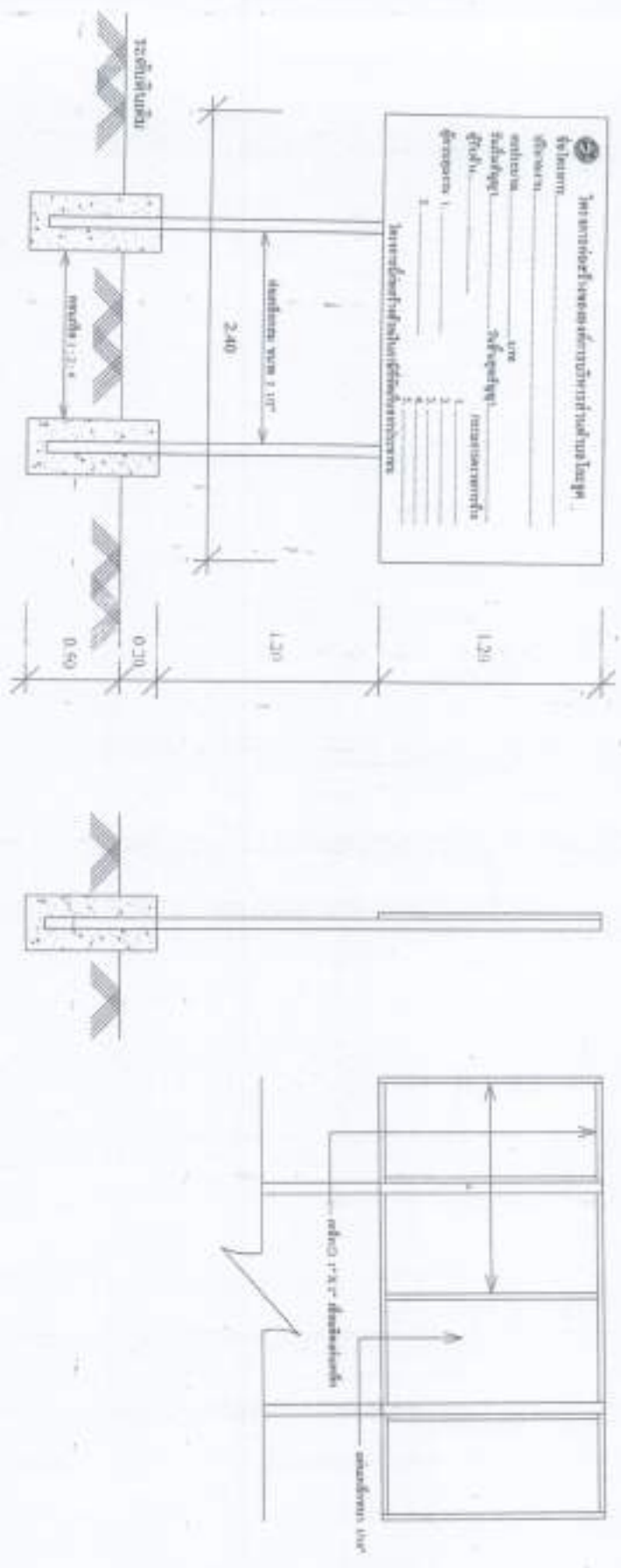
ឈ្មោះគ្រូបង្រៀន A - A
 Not Scale

ក្រសួងសាងសង់ និង ប្រតិបត្តិការស្រុក កម្ពុជា



รายละเอียดประกอบ

แบบแปลนวางผัง ผนังหรือโครงถักของอาคารบริเวณส่วนต้นอาคาร



1. เสา ค้ำผนังหรือค้ำ 3 คม 23x30 ซม. ระยะห่าง 2.40 เมตร
2. ผนังก่ออิฐ
3. ผนังก่ออิฐก่อหนาตามมาตรฐาน กั้นตามแบบที่ขอเสนอ
4. เสาเหล็ก ขนาด กว้าง 1.20 เมตร ยาว 1.20 เมตร
5. ผนังก่ออิฐก่อหนาตามมาตรฐาน กั้นตามแบบที่ขอเสนอ

นางสาวกัญญา คุ้มสุวรรณ
วิศวกรโยธา พ.บ. 12089

<p>องค์การวิชาชีพในประเทศไทย สำนักงาน ก.ย.พ.นครราชสีมา</p> <p>วุฒิบัตร</p> <p>นางสาวกัญญา คุ้มสุวรรณ วิศวกรโยธา พ.บ. 12089</p>	<p>นางสาวกัญญา คุ้มสุวรรณ วิศวกรโยธา พ.บ. 12089</p> <p>นางสาวกัญญา คุ้มสุวรรณ วิศวกรโยธา พ.บ. 12089</p> <p>นางสาวกัญญา คุ้มสุวรรณ วิศวกรโยธา พ.บ. 12089</p> <p>วันที่ 24 กรกฎาคม 2560</p>	<p>6</p> <p>6</p>
--	---	-------------------