

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ปรับปรุง/ซ่อมแซมถนนลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ด้วยการเสริมผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีต สายนาตา-
สาวอ หมู่ที่ 5 บ้านนาตา ตำบลโละจูด อำเภอเวียง จังหวัดนราธิวาส โดยวิธีคัดเลือก
หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลโละจูด
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,338,000.- บาท (หนึ่งล้านสามแสนสามหมื่นแปดพันบาทถ้วน)
3. ลักษณะงานโดยสังเขป
ประเภทงานทาง ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 1,200.00 เมตร ทน 0.04 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า
4,800.00 ตร.ม.
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 21 สิงหาคม 2561 เป็นเงินทั้งสิ้น 1,444,000.- 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 ราคาต้นทุนต่อหน่วย จำนวน 4 หน้า
 - 5.6 แบบแปลนโครงการปรับปรุง/ซ่อมแซมถนน ฯ จำนวน 6 หน้า
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 6.1 นายมานิช สงวนดี ตำแหน่ง นายช่างโยธา ชง.
 - 6.2 นายฮารอพี เต็นชีวา ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่งานพัฒนาชุมชน ชง.
 - 6.3 นางโรสควาตี ยวโก๊ะ ตำแหน่ง นักวิชาการศึกษา ปก.
 - 6.4 นางสาวอาชีซะห์ บินเต็ง ตำแหน่ง นักทรัพยากรบุคคล ปก.
 - 6.5 นางสาวมาวีณี นิมะนอ ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่งานธุรการ ชง.

แบบสรุปราคาค่าก่อสร้างงานทาง

แบบ งานทาง 4

ชื่อโครงการ ปรับปรุง/ซ่อมแซม ถนนลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต สายบาหลี-สาวอ
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 บ้านบาหลี ตำบลโละจูด อำเภอเวียง จังหวัดนราธิวาส คำพิภัด จุดเริ่มต้นฯ N 5.821551
 ประเภทงาน ทาง E 101.856544
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลโละจูด จุดสิ้นสุดฯ N 5.816948
 หน่วยงานออกแบบ องค์การบริหารส่วนตำบลโละจูด E 101.865690
 เจ้าของงาน กรมส่งเสริมการปกครองส่วนถิ่น
 ประมาณการตามแบบ งานทาง 2 และ 3 จำนวน 1 ชุด
 ประมาณราคา โดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 21 สิงหาคม 2561

ภาวะฝนตก ฝนชุก 2

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	1,030,031.14	1.4019	1,444,000.65	เงื่อนไขการใช้ Factor F
2	ประเภทงานสะพาน และท่อเหลี่ยม - ค่าตอบแทนพิเศษเพื่อจูงใจในการปฏิบัติงาน 5%	-	1.2782	-	- เงินล่วงหน้า 0% - เงินหักประกันผลงาน 0% - ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
3	ประเภทงานทั่วไป	0	1.0700	-	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%
รวมเป็นค่าก่อสร้าง				1,444,000.65	
คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ				1,444,000.00	

ตัวอักษร (หนึ่งล้านสี่แสนสี่หมื่นสี่พันบาทถ้วน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)..... ประธานฯ
(นายมานิช สงวนสี)

(ลงชื่อ)..... กรรมการฯ
(นายฮารอพิ เต็นชีวา)

(ลงชื่อ)..... กรรมการฯ
(นางโรสดาวดี ยาโก๊ะ)

(ลงชื่อ)..... กรรมการฯ
(นางสาวอาชีชะห์ บินเซ็ง)

(ลงชื่อ)..... กรรมการฯ
(นางสาวมาวีณี นิเมะนอ)

เรียน นายกององค์การบริหารส่วนตำบลโละจูด
 จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

เห็นชอบ.....
(นายอายุ บือราเฮง)

ผอ.กองคลัง รักษาการแทน
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโละจูด

อนุมัติ.....
(นายชุกกีพีร์ เจียมมาชะ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโละจูด

ประมาณราคาก่อสร้างงานทาง

แบบ จำนวนที่ 3

ชื่อโครงการ ปรับปรุง/ซ่อมแซม ถนนลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต สายบลา-สาว

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 ตำบลบลา ตำบลโละงูด อำเภอวัง จังหวัดราชบุรี

คำพิเคราะห์ จุดเริ่มต้น N 5.821551

จุดสิ้นสุด N 5.816948

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลโละงูด

E 101.856544

E 101.865690

ประเภททาง ทาง

ระยะทาง 1.200 กม.

ประมาณราคา โดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 21 สิงหาคม 2561

การแก้ไข หน้าที่ 2

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่างานต้นทุน (บาท)		Factor F	ราคาจริง (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	รวม		ราคาต่อหน่วย	รวม
1	ประเภทงานทาง งานร้อยละ	ร้อยละ	-					
	1.1 งานขุดวางท่อวาง	ร้อยละ	-	3.77	-	1.4019	5.29	-
2	งานเตรียมชั้นทางดินแฉับหน้าตัด	ร้อยละ	-	14.88	-	1.4019	20.86	-
	2.1 งานผิวหินคลุก 10 ซม.	ร้อยละ	-					
3	งานพื้นทางและรองพื้นทาง	ร้อยละ	-	737.95	-	1.4019	1,034.53	-
	3.1 งานพื้นทางหนา 0.05 ม.	ร้อยละ	-					
4	งานผิวทางและไหล่ทาง	ร้อยละ	-					
	4.1 งานผิวทาง	ร้อยละ	-					
	4.1.1 PRIME COAT & TACK COAT สำหรับผิวทาง	ร้อยละ	-					
	4.1.1(1) PRIME COAT	ร้อยละ	-	31.70	-	1.4019	44.44	-
	4.1.1(2) TACK COAT	ร้อยละ	4,800.00	11.93	57,275.14	1.4019	16.73	80,294.01
	4.1.2 งานผิวทาง Asphaltic concrete ชั้น prime coat	ร้อยละ	-					
	4.1.2(1) งานผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีตชั้น Wearing Course ชั้น prime coat ความหนา 4 ซม.	ร้อยละ	-	190.23	-	1.4019	266.68	-

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่างานต้นทุน (บาท)		Factor F	ราคาตลาด (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	รวม		ราคาต่อหน่วย	รวม
5	4.1.2(2) งานผิวงานอิฐทึบสีคอกบรืขึ้น Weaning Course ปูน tack coat ความหนา 4 ซม.	ตร.ม.	4,800.00	186.62	895,776.00	1.4019	261.62	1,255,788.37
	งานแป้นตลิ่ง							
	5.1 งานระบบระบายน้ำ							
	5.1.1 งานกำแพง คสล. ปากท่อ - ขนาด 2-คก. 1.00 เมตร (HW+EW =)	จุด	-	-	-	1.4019	-	-
	5.2 งานเครื่องหมายจราจร							
	5.2.1 งานป้ายจราจร	จุด	2.00	3,240.00	6,480.00	1.4019	4,542.16	9,084.31
	- แบบ บ.1	จุด	2.00	2,850.00	5,700.00	1.4019	3,995.42	7,990.83
	- แบบ ค.13	จุด	-	480.00	-	1.4019	672.91	-
	- ทดกันน้ำโคลง	ตร.ม.	240.00	270.00	64,800.00	1.4019	378.51	90,843.12
	5.2.2 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง - สีขาวสีเหลือง กว้าง 0.10 เมตร							
รวมค่างานต้นทุนงานทาง เป็นเงินค่าจ้างรายเดือน					1,030,031.14			1,444,000.65

ลงชื่อ 
(นายอภิรักษ์ อังวณิช)
ประธานคณะกรรมการกำหนดราคาตลาด

ลงชื่อ 
(นายชารอห์ เสงี่ยมวรา)
กรรมการกำหนดราคาตลาด

ลงชื่อ 
(นางสาวอาชิตะห์ บินซัง)
กรรมการกำหนดราคาตลาด

ลงชื่อ 
(นางโรตติวราห์ ฮาโร๊ะ)
กรรมการกำหนดราคาตลาด

ลงชื่อ 
(นางสาวนารีณี นิละนอบ)
กรรมการกำหนดราคาตลาด

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

ชื่อโครงการ ปฏิรูปงานซ่อมแซม ถนนสายเกษตรวิถีศึกษามาริต สาขานาซา-สาวย

คำชี้แจง จุดเริ่มต้น N 5.821551 จุดสิ้นสุด N 5.816948 ระยะทางดำเนินการ 1.200 กม.

E 101.856544 E 101.865690

บ้านที่ลงทะเบียน ปตท. จังหวัด นครราชสีมา วันที่ 29.00 - 29.99 บาท/ลิตร วันที่ 21 สิงหาคม 2561

ปริมาณของหน่วย ปตท. จังหวัด นครราชสีมา ระยะทาง 71 กม.

ราคาต่อหน่วย 29.00 - 29.99 บาท/ลิตร

รวม 29,313.90 บาท

รวม 29,313.90 บาท

รวม 29,313.90 บาท

รวม 29,313.90 บาท

รวม 29,313.90 บาท

รวม 29,313.90 บาท

รวม 29,313.90 บาท

รวม 29,313.90 บาท

รวม 29,313.90 บาท

รวม 29,313.90 บาท

รวม 29,313.90 บาท

รวม 29,313.90 บาท

รวม 29,313.90 บาท

รวม 29,313.90 บาท

รวม 29,313.90 บาท

รวม 29,313.90 บาท

รวม 29,313.90 บาท

รวม 29,313.90 บาท

รวม 29,313.90 บาท

รวม 29,313.90 บาท

รวม 29,313.90 บาท

รวม 29,313.90 บาท

รวม 29,313.90 บาท

ลำดับ	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)				รวม	รวม	หมายเหตุ		
			ค่า	ค่าขนส่ง	ค่าภาษี	ค่าอื่น					
1	หินถม	ลบ.ม.	18.00	25.00	-	-	25.00	87.78	105.78	105.78	น.บ.ใน จ.นครราชสีมา
2	ทรายถม	ลบ.ม.	250.00	5.00	-	-	5.00	21.41	271.41	271.41	ราคาพาณิชย์ จ.นครราชสีมา
3	ปูนซีเมนต์	ลบ.ม.	25.00	25.00	-	-	25.00	87.78	112.78	112.78	น.บ.ใน จ.นครราชสีมา
4	หินชนวนต่าง ๆ	ลบ.ม.	260.00	71.00	-	-	71.00	152.90	412.90	412.90	พท. นครราชสีมา ร่มหิน อ.เมือง จ.นครราชสีมา
	- หินปูน	ลบ.ม.	310.00	71.00	-	-	71.00	152.90	462.90	462.90	พท. นครราชสีมา ร่มหิน อ.เมือง จ.นครราชสีมา
	- หิน 3/4	ลบ.ม.	410.00	71.00	-	-	71.00	152.90	562.90	562.90	พท. นครราชสีมา ร่มหิน อ.เมือง จ.นครราชสีมา
	- หิน 1/2	ลบ.ม.	370.00	71.00	-	-	71.00	152.90	522.90	522.90	พท. นครราชสีมา ร่มหิน อ.เมือง จ.นครราชสีมา
	- หิน 3/8	ลบ.ม.	310.00	71.00	-	-	71.00	152.90	462.90	462.90	พท. นครราชสีมา ร่มหิน อ.เมือง จ.นครราชสีมา
	- หินใหญ่	ลบ.ม.	462.62	71.00	-	-	71.00	152.90	615.52	615.52	อ.เมือง จ.นครราชสีมา
6	เหล็กกลม (ระบายน้ำ)	ลบ.ม.	31,572.90	71.00	-	-	71.00	109.22	31,682.12	31,682.12	ราคาพาณิชย์ จ.นครราชสีมา
	- 6 มม.	ลบ.ม.	22,474.77	71.00	-	-	71.00	109.22	22,583.99	22,583.99	ราคาพาณิชย์ จ.นครราชสีมา
	- 9 มม.	ลบ.ม.	24,205.61	71.00	-	-	71.00	109.22	24,314.83	24,314.83	ราคาพาณิชย์ จ.นครราชสีมา
	- 12 มม.	ลบ.ม.	28,300.00	71.00	-	-	71.00	109.22	28,409.22	28,409.22	ราคาพาณิชย์ จ.นครราชสีมา
	- 15 มม.	ลบ.ม.	27,289.72	71.00	-	-	71.00	109.22	27,398.94	27,398.94	ราคาพาณิชย์ จ.นครราชสีมา
7	เหล็กข้อต่อ SO 30 (ระบายน้ำ)	ลบ.ม.	24,204.68	71.00	-	-	71.00	109.22	24,313.90	24,313.90	ราคาพาณิชย์ จ.นครราชสีมา

16 ม.ค.	หุ้น	23,913.09	71.00	-	-	-	71.00	109.22	-	1.00	-	24,022.31	24,022.31	ราคาหุ้นต่อ ๑. บริษัทวิภา
- 20 ม.ค.	หุ้น	25,217.76	71.00	-	-	-	71.00	109.22	-	1.00	-	25,326.98	25,326.98	ราคาหุ้นต่อ ๑. บริษัทวิภา
๘ พฤษภาคม	พ.ร.	58.41	71.00	-	-	-	71.00	-	-	1.00	-	58.41	58.41	ราคาหุ้นต่อ ๑. บริษัทวิภา
9 พฤษภาคม	หุ้น													
- dia. 0.40 ม.	หุ้น	420.56	71.00	-	-	-	71.00	175.74	-	1.00	-	596.30	596.30	อ.เมือง อ.โพธารน
- dia. 0.60 ม.	หุ้น	607.48	71.00	-	-	-	71.00	175.74	-	1.00	-	783.22	783.22	อ.เมือง อ.โพธารน
- dia. 0.80 ม.	หุ้น	1,495.33	71.00	-	-	-	71.00	175.74	-	1.00	-	1,671.07	1,671.07	อ.เมือง อ.เสนา
- dia. 1.00 ม.	หุ้น	2,074.77	71.00	-	-	-	71.00	175.74	-	1.00	-	2,250.51	2,250.51	อ.เมือง อ.เสนา
- dia. 1.20 ม.	หุ้น	3,065.42	71.00	-	-	-	71.00	175.74	-	1.00	-	3,241.16	3,241.16	อ.เมือง อ.เสนา
10 พฤษภาคม (รวมทั้งหมด)														
10.1 พฤษภาคม (รวมทั้งหมด)	หุ้น	3,457.94	71.00	-	-	-	71.00	109.22	-	1.00	-	3,567.16	3,567.16	ราคาหุ้นต่อ ๑. บริษัทวิภา
10.2 พฤษภาคม	หุ้น	3,271.03	71.00	-	-	-	71.00	109.22	-	1.00	-	3,380.25	3,380.25	ราคาหุ้นต่อ ๑. บริษัทวิภา
11 พฤษภาคม	หุ้น	327.10	5.00	-	-	-	5.00	21.41	-	1.00	-	348.51	348.51	ราคาหุ้นต่อ ๑. บริษัทวิภา
12 พฤษภาคม	หุ้น	570.09	71.00	-	-	-	71.00	152.90	-	1.00	-	722.99	722.99	ราคาหุ้นต่อ ๑. บริษัทวิภา
13 พฤษภาคม														
AC 60/70	หุ้น	16,616.67	1,140.00	-	-	-	1,140.00	1,755.60	-	1.00	-	20,372.27	20,372.27	หุ้นทั้งหมด
MC 70	หุ้น	-	1,140.00	-	-	-	1,140.00	-	-	1.00	-	-	-	หุ้นทั้งหมด
CSS-1	หุ้น	22,636.00	1,140.00	-	-	-	1,140.00	1,755.60	-	1.00	-	24,391.60	24,391.60	หุ้นทั้งหมด
CRS-2	หุ้น	22,156.00	1,140.00	-	-	-	1,140.00	1,755.60	-	1.00	-	23,911.60	23,911.60	หุ้นทั้งหมด
CMS-2h	หุ้น	22,769.00	1,140.00	-	-	-	1,140.00	1,755.60	-	1.00	-	24,524.60	24,524.60	หุ้นทั้งหมด
CSS-1h	หุ้น	-	1,140.00	-	-	-	1,140.00	-	-	1.00	-	-	-	หุ้นทั้งหมด

ลงชื่อ
(นางสาวนงนุช สรวณีย์)

นางสาวนงนุช สรวณีย์ กรรมการบริหาร

ลงชื่อ
(นายชาติชาย เก่งวิชา)

นายชาติชาย เก่งวิชา กรรมการบริหาร

ลงชื่อ
(นางสาววราภรณ์ บินต๊ะ)

นางสาววราภรณ์ บินต๊ะ กรรมการบริหาร

ลงชื่อ
(นางสาวศรารัตน์ ช่างโค)

นางสาวศรารัตน์ ช่างโค กรรมการบริหาร

ลงชื่อ
(นางสาวนงนุช บินต๊ะ)

นางสาวนงนุช บินต๊ะ กรรมการบริหาร

ราคาต้นทุนต่อหน่วย

(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมัน ถัดระหว่าง 29.00-29.99 บาท หากค่าขนส่ง, ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

สถานที่ก่อสร้าง	สายบาฮา-สาธอ	ตำบลโละจุก	อำเภอแว้ง	จังหวัดนราธิวาส
ประมาณราคาวันที่	21 สิงหาคม 2561			

1 งานรื้อย้าย

1.1 งานกรุยทางวางป่า

พิจารณาตามสภาพพื้นที่ ขนาดกลาง

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร = 3.77 บาท/ตร.ม. (จากตารางค่าดำเนินการฯ)

รวมค่างานต้นทุน = 3.77 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ

งานวางป่าขุดต่อขนาดเบา มีเฉพาะการตากวางวัชพืชเท่านั้น

งานวางป่าขุดต่อขนาดกลาง มีการตากวางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานวางป่าขุดต่อขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดต่อ อากวางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

(ก) ให้อธิบายสภาพพื้นที่โดยรวมเพื่อพิจารณาขนาดของกรุยทาง

2 งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดอัด

2.1 หินคลุก 10 ซม.

(ให้ระบุชนิดของผิวทางเดิม)

2.1.1 ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา รื้อพื้นทางเดิมชนิด หินคลุก หนา 10 ซม. แล้วบดทับ

= 14.88 บาท/ตร.ม. [1] (จากตา

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา รื้อพื้นทางเดิมชนิด หินคลุก หนา 10.00 ซม.

= 14.88 บาท/ตร.ม. [2] = ([1] × 10 × (ความหนาเป็น ซม

ค่างานต้นทุน = 14.88 บาท/ตร.ม. [3] = [2]

3 งานพื้นทาง

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]

ส่วนอุบตัว 412.9 × 1.50 = 619.35 บาท/ลบ.ม. [4] = [3] × 1.50'

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

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

ค่าใช้จ่ายรวม = 737.95 บาท/ลบ.ม. [7] = [4] + [5] + [6]

ค่างานต้นทุน = 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>31.70 บาท/ตร.ม.</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>11.93 บาท/ตร.ม.</u>	

การใช้อัตรายางแอสฟัลท์ในการคำนวณราคากลางสำหรับงาน Prime Coat และ Asphalt Concrete

1. งาน Prime Coat กำหนดแนวทาง ให้ใช้คิดแบบแอสฟัลท์หรือแอสฟัลท์อิมัลชันตามตารางที่ 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 ปูน prime coat

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

ปริมาณ ASPHALTIC CONCRETE ทั้งหมด	5,000.00	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 ปูนได้.....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	1,149	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 กำหนดให้ไม่เกินระยะ L/4		กม.	=	บาท/ตัน AC	
ค่าสัมประสิทธิ์การบดทับ	4.00	ซม.	=	0.90		
ค่าดำเนินการ+เสื่อมราคาปูลาดและบดทับหนาปูน 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+เสื่อมราคาปูลาดและบดทับหนาปูน Tack coat	4.00	ซม.	=	12.20	บาท/ตร.ม.	
	10.41 x 0.9 x	12.20	=	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 ตัวแปรค่าดำเนินการปูลาดและบดหับตามความหนา

ความหนา (ซม.)	ตัวแปร	พื้นที่ ตร.ม./คัน
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 หุกรายการน้อยกว่า 10,000 คัน ให้ใช้ค่าติดตั้งเครื่องผสมสำหรับปริมาณงาน AC ที่ 10,000 คัน ในการประเมินราคา

5 งานเบ็ดเตล็ด

5.1 งานท่อระบายน้ำ คสล. ชนิดกลม

5.2 งานเครื่องหมายจราจร

5.2.1 งานป้ายจราจร (ใช้ราคาตามราคามาตรฐานกรมทางหลวงชนบท)


 หลักรำโค้ง (ใช้ราคาตามราคามาตรฐานกรมทางหลวงชนบท)

5.2.2 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง

 สีขาว, สีเหลือง กว้าง 10 ซม. (ใช้ราคาตามราคามาตรฐานกรมทางหลวงชนบท)

ลงชื่อ  ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายอภิเดช สงวนสี)

ลงชื่อ  กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายธรรพ์วัฒน์ เต็มชีวา)

ลงชื่อ  กรรมการกำหนดราคากลาง
(นางโรสดาวดี ยาโก๊ะ)

ลงชื่อ  กรรมการกำหนดราคากลาง
(นางสาวอาชีวะ บินเชิง)

ลงชื่อ  กรรมการกำหนดราคากลาง
(นางสาวมารีนิ นิเมะนอ)



องค์การบริหารส่วนตำบลไถ่จูด

โครงการเสริมผลิตยางแอสฟัลติกคอนกรีต สายป่าลา-สาวอ

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 บ้านป่าลา ตำบลไถ่จูด อำเภอแฉ่ง จังหวัดนราธิวาส

ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 1,200 เมตร หน้า 0.04 เมตร

ฝ่ายออกแบบ / ทัศนแบบ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลไถ่จูด

073-58603-3



อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์
จังหวัดบุรีรัมย์

นาม

นายสุวิทย์ วัฒนศิริ

ตำแหน่ง

รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร

ตำแหน่ง

รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร

ตำแหน่ง

รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร

ตำแหน่ง

รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร

ตำแหน่ง

รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร

ตำแหน่ง

รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร

ตำแหน่ง

รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร

ตำแหน่ง

รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร

ตำแหน่ง

รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร

ตำแหน่ง

รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร

ตำแหน่ง

รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร

มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์
จังหวัดบุรีรัมย์

อธิการบดี

นายสุวิทย์ วัฒนศิริ

ตำแหน่ง

รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร

ตำแหน่ง

รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร

ตำแหน่ง

รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร

ตำแหน่ง

รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร

ตำแหน่ง

รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร

ตำแหน่ง

รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร

ตำแหน่ง

รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร

ตำแหน่ง

รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร

ตำแหน่ง

รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร

ตำแหน่ง

รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร

ตำแหน่ง

รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร

รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร

ลำดับ	ประเภท	จำนวน
1	ปริญญาโท	1
2	ปริญญาตรี	1
3	ปริญญาโท	1
4	ปริญญาตรี	1
5	ปริญญาโท	1
6	ปริญญาตรี	1

ลำดับ	ประเภท	จำนวน
1	ปริญญาโท	1
2	ปริญญาตรี	1
3	ปริญญาโท	1
4	ปริญญาตรี	1
5	ปริญญาโท	1
6	ปริญญาตรี	1

มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์
จังหวัดบุรีรัมย์

วันที่ 24 กรกฎาคม 2560

2 6

កំណត់	បញ្ជី	បរិយាយ	ឃើញ	កម្រិត	ប្រភេទ
1	100	សម្រាប់បញ្ចូលប្រាក់			
	11	សម្រាប់បញ្ចូលប្រាក់	-	415	-
	12	សម្រាប់បញ្ចូលប្រាក់	-	415	-
	13	សម្រាប់បញ្ចូលប្រាក់	-	415	-
	14	សម្រាប់បញ្ចូលប្រាក់	-	415	-
	15	សម្រាប់បញ្ចូលប្រាក់	-	415	-
	16	សម្រាប់បញ្ចូលប្រាក់	-	415	-
	17	សម្រាប់បញ្ចូលប្រាក់	-	415	-
	18	សម្រាប់បញ្ចូលប្រាក់	-	415	-
	19	សម្រាប់បញ្ចូលប្រាក់	-	415	-
	20	សម្រាប់បញ្ចូលប្រាក់	-	415	-
	21	សម្រាប់បញ្ចូលប្រាក់	-	415	-
	22	សម្រាប់បញ្ចូលប្រាក់	-	415	-
	23	សម្រាប់បញ្ចូលប្រាក់	-	415	-
	24	សម្រាប់បញ្ចូលប្រាក់	-	415	-

កំណត់	ឧបករណ៍សម្រាប់ប្រើប្រាស់ក្នុងការប្រតិបត្តិការ					
	ឆ្នាំ 2011-2012	សម្រាប់បញ្ចូលប្រាក់ ប្រាក់	សម្រាប់បញ្ចូលប្រាក់ សម្រាប់	សម្រាប់បញ្ចូលប្រាក់ សម្រាប់	សម្រាប់បញ្ចូលប្រាក់ សម្រាប់	
1	0-2000	-	-	-	4 X 1,200	1,200
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
3 211	-	-	-	-	-	4,800

ការពន្យល់

1. របាយការណ៍ និងស្ថិតិសម្រាប់ការប្រើប្រាស់ឧបករណ៍សម្រាប់ប្រតិបត្តិការ
ដែលបានរៀបចំឡើងដើម្បីជួយដល់ការងារនៃការងារប្រតិបត្តិការ
2. ការប្រើប្រាស់ឧបករណ៍សម្រាប់ប្រតិបត្តិការនេះត្រូវបានគ្រប់គ្រងដោយ
អង្គការគ្រប់គ្រងធនធានធានារ៉ាប់រងនៃកម្ពុជា
3. ការប្រើប្រាស់ឧបករណ៍សម្រាប់ប្រតិបត្តិការនេះ គឺជាផ្នែកមួយនៃការងារ
ដែលបានរៀបចំឡើងដើម្បីជួយដល់ការងារប្រតិបត្តិការ
ដែលបានរៀបចំឡើងដើម្បីជួយដល់ការងារប្រតិបត្តិការ



អគ្គនាយកដ្ឋានស្ថិតិសម្រាប់ប្រតិបត្តិការ
នៃក្រសួងបរិស្ថាន និងការអភិវឌ្ឍន៍

ឈ្មោះ: ប៊ុន ភ័យ ព័ន្ធ

ឈ្មោះ: ប៊ុន ភ័យ ព័ន្ធ

តំបន់: ភ្នំពេញ

(ឈ្មោះស្រី: ប៊ុន ភ័យ ព័ន្ធ)
ថ្ងៃ: ១៥ ខែ ឧសភា ឆ្នាំ ២០១២

(ឈ្មោះស្រី: ប៊ុន ភ័យ ព័ន្ធ)
ថ្ងៃ: ១៥ ខែ ឧសភា ឆ្នាំ ២០១២

(ឈ្មោះស្រី: ប៊ុន ភ័យ ព័ន្ធ)
ថ្ងៃ: ១៥ ខែ ឧសភា ឆ្នាំ ២០១២

(ឈ្មោះស្រី: ប៊ុន ភ័យ ព័ន្ធ)
ថ្ងៃ: ១៥ ខែ ឧសភា ឆ្នាំ ២០១២

(ឈ្មោះស្រី: ប៊ុន ភ័យ ព័ន្ធ)
ថ្ងៃ: ១៥ ខែ ឧសភា ឆ្នាំ ២០១២

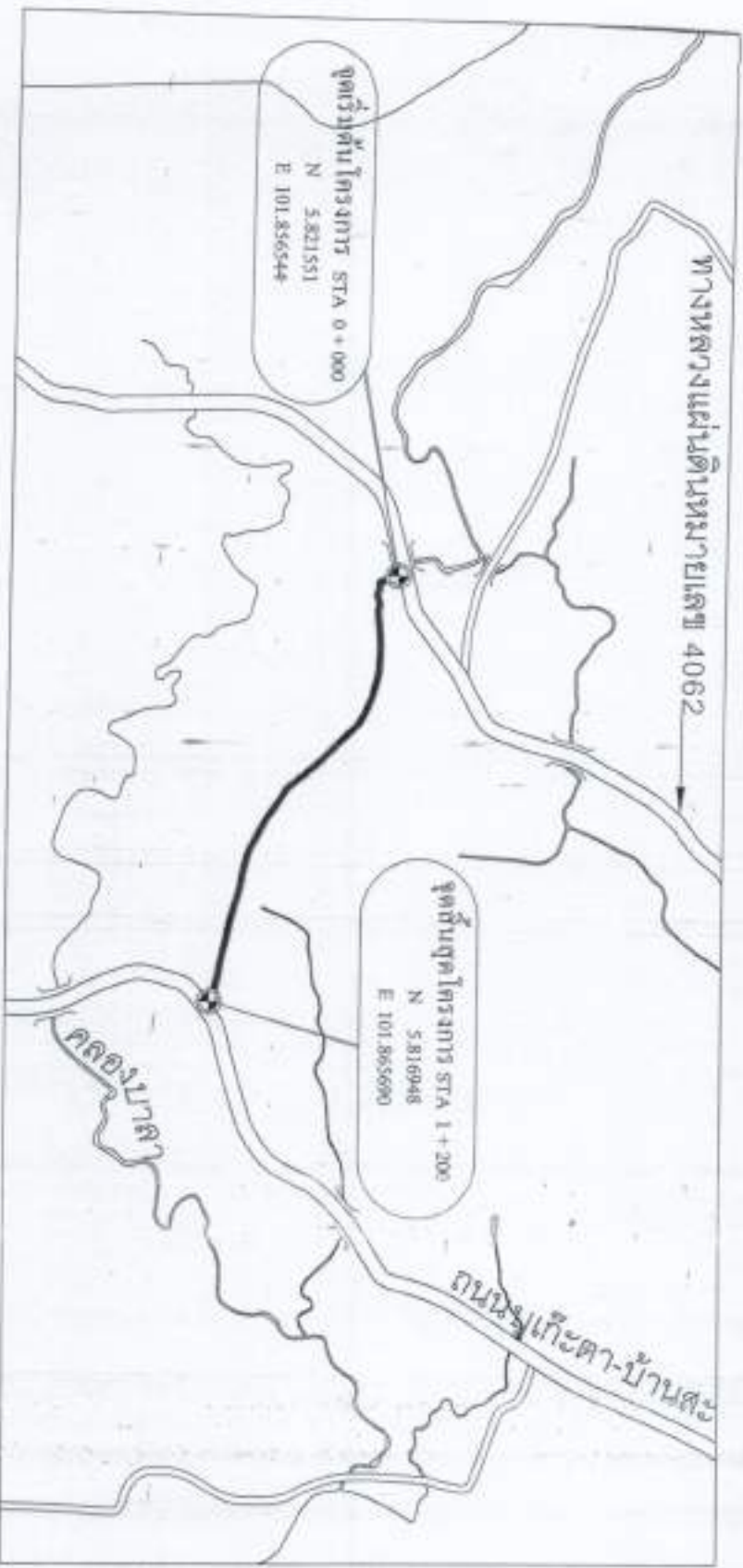
ថ្ងៃ: ១៥ ខែ ឧសភា ឆ្នាំ ២០១២

3 | 6

โครงการเสริมผิวลาดข้างแอ่งพิศตึกคอนกรีต สายบาสา-สาขอ

หมู่ที่ 5 ตำบลโละจุก อำเภอเวียง จันทวนราชภัฏ

ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 1.200 เมตร ทนภา 0.04 เมตร



แผนที่ตั้งโครงการ



องค์การบริหารส่วนตำบลโละจุก
อำเภอเวียง จันทวนราชภัฏ

ถนน

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

หมู่ที่ 5 ตำบลโละจุก อำเภอเวียง จันทวนราชภัฏ

ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 1.200 เมตร

ทนภา 0.04 เมตร

วันที่ 24 กรกฎาคม 2560

หน้า 4 จาก 6

หน้า 6 จาก 6

หน้า 6 จาก 6

หน้า 6 จาก 6

หน้า 6 จาก 6

หน้า 6 จาก 6

หน้า 6 จาก 6

หน้า 6 จาก 6

หน้า 6 จาก 6

หน้า 6 จาก 6

หน้า 6 จาก 6

หน้า 6 จาก 6

หน้า 6 จาก 6

หน้า 6 จาก 6

หน้า 6 จาก 6

หน้า 6 จาก 6

หน้า 6 จาก 6

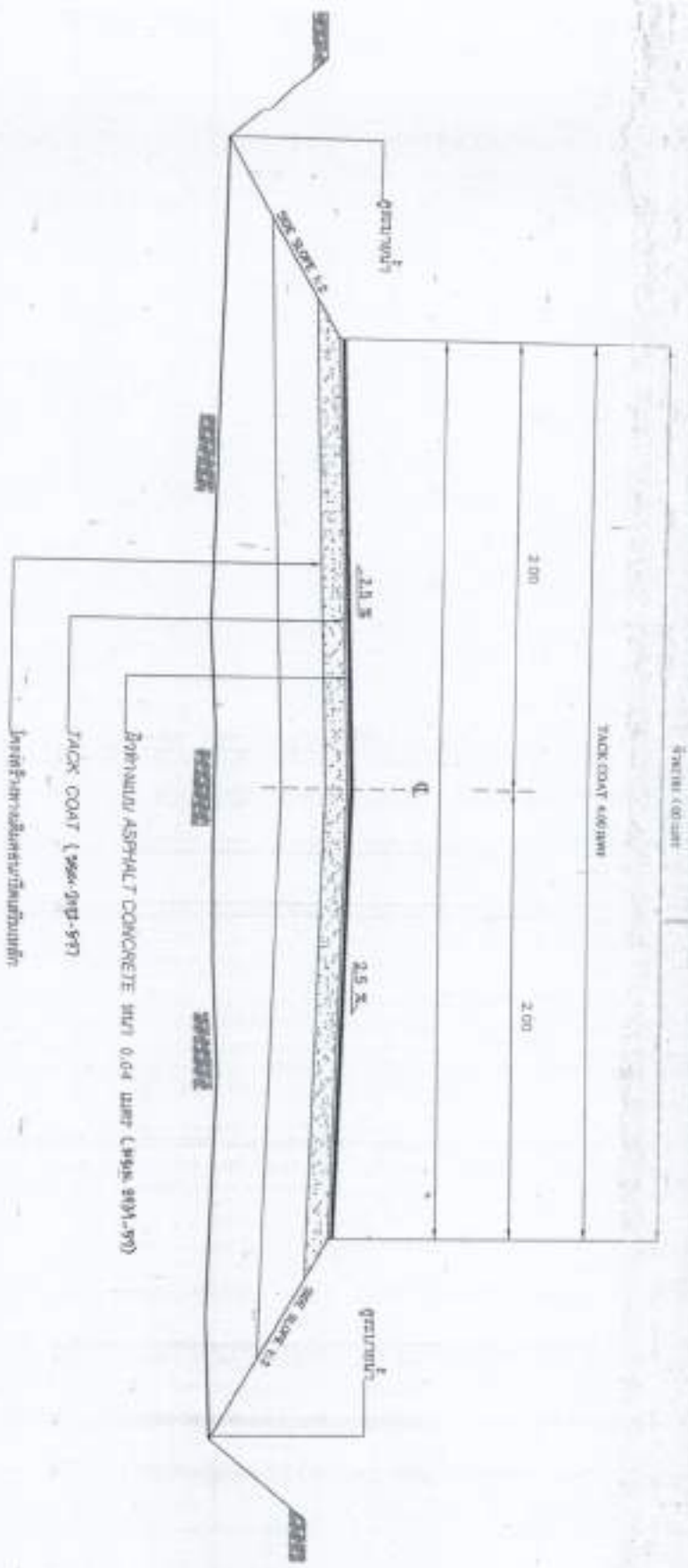
หน้า 6 จาก 6

หน้า 6 จาก 6

หน้า 6 จาก 6

หน้า 6 จาก 6

หน้า 6 จาก 6



แผนผังหน้าตัดถนน A - A
 Not Scale



กรมการขนส่งทางบก
 กรมการขนส่งทางบก

วันที่ 28 กรกฎาคม 2560

หน้า 5 จาก 6

หน้า 6 จาก 6

หน้า 5 จาก 6

หน้า 6 จาก 6

หน้า 5 จาก 6

หน้า 6 จาก 6

หน้า 5 จาก 6

หน้า 6 จาก 6

หน้า 5 จาก 6

หน้า 6 จาก 6

หน้า 5 จาก 6

หน้า 6 จาก 6

หน้า 5 จาก 6

หน้า 6 จาก 6

หน้า 5 จาก 6



របាយការណ៍ការងារ

របាយការណ៍ការងារស្រាវជ្រាវ គ្រប់គ្រងការងារស្រាវជ្រាវ របស់ស្ថាប័នស្រាវជ្រាវ

ព័ត៌មាន

ឈ្មោះ: _____ ឈ្មោះ: _____

ស្ថាប័ន: _____ ឈ្មោះ: _____

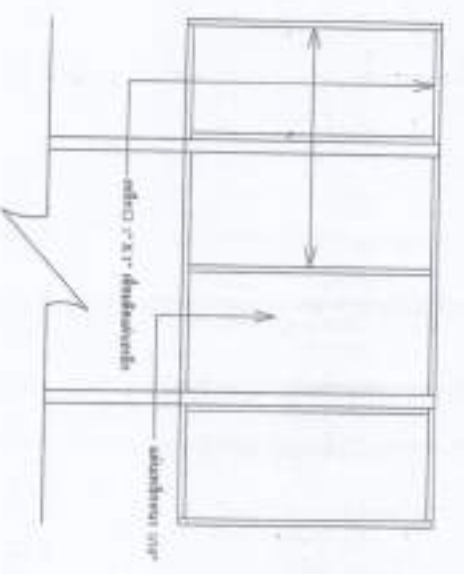
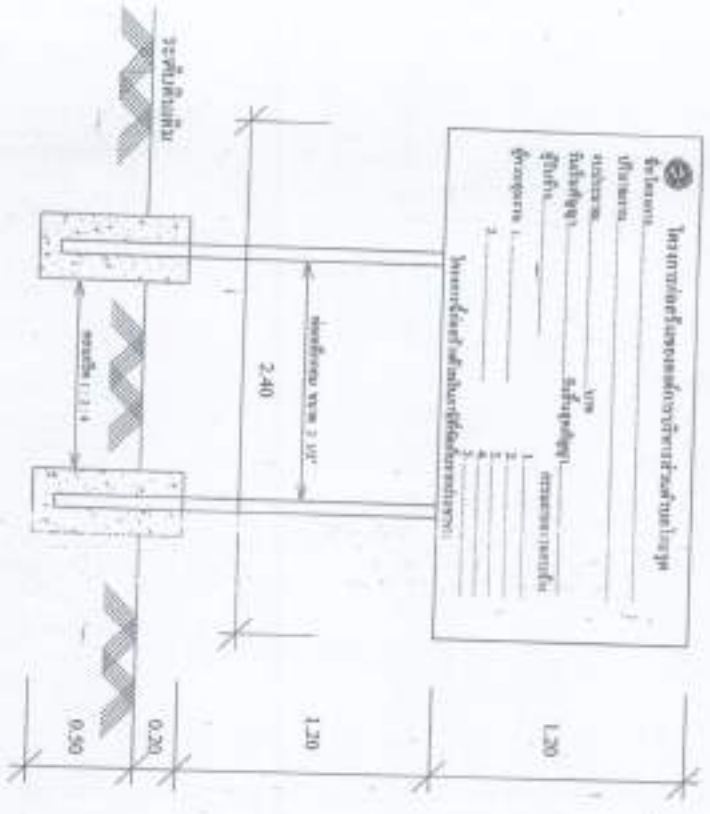
ស្រាវជ្រាវ: _____ ឈ្មោះ: _____

ថ្ងៃចុះហត្ថលេខា: _____

ស្ថាប័ន: _____

ស្រាវជ្រាវ: _____

ថ្ងៃចុះហត្ថលេខា: _____



1. ការស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវ 2. ការស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវ 3. ការស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវ

2. ការស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវ 3. ការស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវ

4. ការស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវ 5. ការស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវ

6. ការស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវ 7. ការស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវ

ស្ថាប័នស្រាវជ្រាវ

6	6
---	---