



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยผึ้ง

เรื่อง ประกาศการเปิดเผยข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างราคากลางและการคำนวณราคากลาง

ตามองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยผึ้ง ได้จ้างเหมาโครงการก่อสร้างถนนลาดยางภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ 9 ตำบลห้วยผึ้ง อำเภอพระทองคำ จังหวัดนครราชสีมา เพื่อให้เป็นไปตามแนวทางการเปิดเผยรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง ราคากลางและการคำนวณราคากลางของสำนักงานป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ จึงประกาศการเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลาง ดังรายละเอียดต่อไปนี้

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการก่อสร้างถนนลาดยางภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ 9 ตำบลห้วยผึ้ง อำเภอพระทองคำ จังหวัดนครราชสีมา/ หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยผึ้ง
2. วงเงิน งบประมาณที่ได้รับการจัดสรร 250,000 บาท (-สองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน-)
3. ลักษณะงานโดยสังเขปโครงการก่อสร้างถนนลาดยางภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ 9 ตำบลห้วยผึ้ง อำเภอพระทองคำ จังหวัดนครราชสีมา  
-ก่อสร้างทางผิวทางเคปซีล ( cape seal) กว้าง 6.00 เมตร ยาว 125.00 เมตร หรือพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 750.00 ตารางเมตร ลงหินคลุกบดอัดแน่นเสริมผิวทางหนา 0.15 เมตร พร้อมงานตีเส้นจราจร และป้ายโครงการ 1 ป้าย
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 28 สิงหาคม 2561 เป็นเงิน 250,000 บาท
5. บัญชีประมาณราคากลาง
  - 5.1.สรุปประมาณราคาค่าก่อสร้าง (ปร.5)
  - 5.2.รายการประมาณการค่าก่อสร้าง (ปร.4)
  - 5.3.ราคาวัสดุก่อสร้าง เดือน สิงหาคม 2561
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - 6.1.นายไกลสุด ฉิมสันเทียะ ตำแหน่งผู้อำนวยการกองช่าง ประธานกรรมการ
  - 6.2.จ.อ.ฉัตรเทพ หงษ์ทอง ตำแหน่งเจ้าพนักงานธุรการ กรรมการ
  - 6.3.นางสาวศรินทร์ภัทร ฉอสน์เทียะ ตำแหน่งเจ้าพนักงานธุรการ กรรมการและเลขานุการ

จึงประกาศมาเพื่อประชาสัมพันธ์ให้ทราบโดยทั่วกัน

สั่ง ณ วันที่ 29 เดือนสิงหาคม พ.ศ. 2561

(ลงชื่อ)

(นายสมเกียรติ กังศรานนท์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยผึ้ง



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการก่อสร้างถนนลาดยางภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ 9 ตำบลทัพรั้ง อำเภอพระทองคำ จังหวัดนครราชสีมา/หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้างถนนลาดยางภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ 9 ตำบลทัพรั้ง กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลทัพรั้ง
2. วงเงิน งบประมาณที่ได้รับการจัดสรร 250,000 บาท (-สองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน-) ลักษณะงานโดยสังเขปโครงการก่อสร้างถนนลาดยางภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ 9 ตำบลทัพรั้ง อำเภอพระทองคำ จังหวัดนครราชสีมา -ก่อสร้างทางผิวทางเคปซีล ( cape seal) กว้าง 6.00 เมตร ยาว 125.00 เมตร หรือพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 750.00 ตารางเมตร ลงหินคลุกบดอัดแน่นเสริมผิวทางหนา 0.15 เมตร พร้อมงานตีเส้นจราจร และป้ายโครงการ 1 ป้าย
3. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 28 สิงหาคม 2561 เป็นเงิน 250,000 บาท
4. บัญชีประมาณราคากลาง
  - 4.1.สรุปประมาณราคาค่าก่อสร้าง (ปร.5)
  - 4.2.รายการประมาณการค่าก่อสร้าง (ปร.4)
  - 4.3.ราคาวัสดุก่อสร้าง เดือน สิงหาคม 2561
5. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - 5.1.นายไกลสุด ฉิมสันเทียะ ตำแหน่งผู้อำนวยการกองช่าง ประธานกรรมการ
  - 5.2.จ.อ.ฉัตรเทพ หงษ์ทอง ตำแหน่งเจ้าพนักงานธุรการ กรรมการ
  - 5.3.นางสาวศรันภัทร ฉอสน์เทียะ ตำแหน่งเจ้าพนักงานธุรการ กรรมการและเลขานุการ

## สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างถนนลาดยางภายในหมู่บ้าน ม.9  
 ปริมาณงาน ก่อสร้างถนนลาดยางแบบ CAPE SEAL ผิวจราจร กว้าง 6.00 ม. ยาว 125 ม. หรือพื้นที่ดำเนินการ ไม่น้อยกว่า 750 ตร.ม.  
 ลงหินคลุกบดอัดแน่นเสริมพื้นทางหนา 0.15 ม. และป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย  
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านโคกดินแดง หมู่ที่ 9 ต.ทัพรั้ง อ. พระทองคำ จ.นครราชสีมา  
 เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลทัพรั้ง  
 ประมาณการตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น ตามแบบเลขที่ อบต.ทัพรั้ง ที่ /2561  
 ประมาณราคา เมื่อวันที่ วันที่ .....23.....เดือน...สิงหาคม... 2561

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	190,853.13	1.3624	260,018.30	Factor F พื้นที่ปกติ - เงินล่วงหน้าจ่าย 0.0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.0% - เงินประกันผลงานหัก 0.0% - เงินภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.0%
	รวมเป็นค่าก่อสร้าง			260,018.30	
สรุป	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ			250,000.00	
ตัวอักษร (สองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)					

ความยาวถนน 125 กม. เฉลี่ยราคา กม. ละ 2,000,000 บาท

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ  
 (นายไกลสุด ฉิมสันเทียะ)  
 ผอ.กองช่าง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
 (ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ  
 (นายไกลสุด ฉิมสันเทียะ)

(ลงชื่อ).....ตรวจ  
 (นางสาวยาใจ อรุณเจริญฉาย)  
 รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทัพรั้ง

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
 (นุศิร เทพ หงษ์ทอง)

(ลงชื่อ).....เห็นชอบ  
 (นายฉัตรชัย กิ่งชัยภูมิ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
 (นางสาวศรนาถ ฉอสนเทียะ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทัพรั้ง

(ลงชื่อ).....อนุมัติ  
 (นายสมเกียรติ กังศรานนท์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทัพรั้ง

## แบบประเมินราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ ก่อสร้างถนนลาดยางภายในหมู่บ้าน ม.9

ปริมาณงาน ก่อสร้างถนนลาดยางแบบ CAPE SEAL ผิวจราจร กว้าง 6.00 ม. ยาว 125 ม. หรือพื้นที่ดำเนินการ ไม่น้อยกว่า 750 ตร.ม.

ลงหินคลุกบดอัดแน่นเสริมพื้นทางหนา 0.15 ม. และป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย

สถานที่ก่อสร้าง บ้านโคกดินแดง หมู่ที่ 9 ต.ห้วยไร่ อ. พระทองคำ จ.นครราชสีมา

ระยะทาง 125 กม. ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ไหล่ทางกว้างข้างละ 0.00 ม.

ช่วง จาก กม. 0+000 ถึง กม. 0+125

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อ หน่วย	ราคาทุน	F <sub>n</sub>	ราคาต่อ หน่วย F <sub>n</sub>	ราคากลาง	หมายเหตุ
	ก.งานทาง								
1	งานดินคันทาง								
	- งานกรุยทางวางป่า	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
	- งานชุดปรับเกลี่ยแต่งและบดอัดคันทางเดิม	ตร.ม.	750.00	8.68	6,510.00	1.3624	11.83	8,869.22	
2	งานโครงสร้างทาง และผิวจราจร								
	- งานชั้นพื้นทาง(หินคลุก) หนาเฉลี่ย 0.15 ม.	ลบ.ม	112.50	690.85	77,720.63	1.3624	941.21	105,886.58	เสริมผิว
	- งาน Prime Coat (บนพื้นทางหินคลุก)	ตร.ม.	750.00	27.49	20,617.50	1.3624	37.45	28,089.28	
	- งานผิวจราจรลาดยางแบบ Cape Seal	ตร.ม.	750.00	100.84	75,630.00	1.3624	137.38	103,038.31	
3	งานติดตั้งเครื่องหมายจราจร								
	-งานตีเส้นจราจร สีขาว+สีเหลือง	ตร.ม.	28.13	280.00	7,875.00	1.3624	381.47	10,728.90	
4	งานป้ายโครงการ	ป้าย	1.00	2,500.00	2,500.00	1.3624	3,406.00	3,406.00	
	รวมค่างานต้นทุนงานทาง				190,853.13			260,018.29	
	รวมค่างานก่อสร้างโดยประมาณ							260,018.29	
	คิดเป็นค่าก่อสร้างโดยประมาณ				(สองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)			250,000.00	

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ

(นายไกลสุด ฉิมสันเทียะ)

ผอ.กองช่าง

ข้อมูลประมาณราคา

สถานที่ตั้ง ตำบลทัพวัง อำเภอพระทองคำ จังหวัดนม.  
ก่อสร้างถนนลาดยาง ผิวทาง Cape Seal

ชื่อสายทาง ก่อสร้างถนนลาดยางภายในหมู่บ้าน ม.9  
จาก กม. 0+000 ถึง กม. 0+125  
ระยะทาง 125 กม.

ราคาน้ำมัน  
26.50

สภาพภูมิอากาศของโครงการ

โปรดเลือก

ปกติ  ฝนชุก 1  ฝนชุก 2

สภาพงานทางป่าชุดต่อ

โปรดเลือก

ขนาดเบา  ขนาดกลาง  ขนาดหนัก

ข้อมูลราคาวัสดุ

5	อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา	หินคลุก	180.00	บาท/ลบ.ม. ชนส่ง	120	กม. = 219.66	บาท/ลบ.ม.	รถสิบล้อลากพ่วง
6	อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา	หินฝุ่น	187.00	บาท/ลบ.ม. ชนส่ง	120	กม. = 219.66	บาท/ลบ.ม.	รถสิบล้อลากพ่วง
7	อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา	หิน 3/4"	292.00	บาท/ลบ.ม. ชนส่ง	120	กม. = 219.66	บาท/ลบ.ม.	รถสิบล้อลากพ่วง
8	อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา	หิน 1/2"	292.00	บาท/ลบ.ม. ชนส่ง	120	กม. = 219.66	บาท/ลบ.ม.	รถสิบล้อลากพ่วง
9	อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา	หิน 3/8"	172.00	บาท/ลบ.ม. ชนส่ง	120	กม. = 219.66	บาท/ลบ.ม.	รถสิบล้อลากพ่วง
11	อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา	หินผสม AC	255.00	บาท/ลบ.ม. ชนส่ง	120	กม. = 219.66	บาท/ลบ.ม.	รถสิบล้อลากพ่วง
7	กรุงเทพมหานคร-นครราชสีมา	ยาง Css - 1	20809.33	บาท/ตัน ชนส่ง	300	กม. = 392.26	บาท/ตัน	รถสิบล้อลากพ่วง
8	กรุงเทพมหานคร-นครราชสีมา	ยาง Css - 1h	20,378.67	บาท/ตัน ชนส่ง	300	กม. = 392.26	บาท/ตัน	รถสิบล้อลากพ่วง
9	กรุงเทพมหานคร-นครราชสีมา	ยาง Crs - 2	20,329.33	บาท/ตัน ชนส่ง	300	กม. = 392.26	บาท/ตัน	รถสิบล้อลากพ่วง
10	กรุงเทพมหานคร-นครราชสีมา	ยาง Cms - 2h	20,942.33	บาท/ตัน ชนส่ง	300	กม. = 392.26	บาท/ตัน	รถสิบล้อลากพ่วง
11	กรุงเทพมหานคร-นครราชสีมา	ยาง MC -70	38,380.00	บาท/ตัน ชนส่ง	300	กม. = 392.26	บาท/ตัน	รถสิบล้อลากพ่วง
12	อ.สูงเนิน จ.นครราชสีมา	ยาง Css - 1	22,636.00	บาท/ตัน ชนส่ง	60	กม. = 78.73	บาท/ตัน	รถสิบล้อลากพ่วง
13	อ.สูงเนิน จ.นครราชสีมา	ยาง Css - 1h	22,305.33	บาท/ตัน ชนส่ง	60	กม. = 78.73	บาท/ตัน	รถสิบล้อลากพ่วง
14	อ.สูงเนิน จ.นครราชสีมา	ยาง Crs - 2	22,156.00	บาท/ตัน ชนส่ง	60	กม. = 78.73	บาท/ตัน	รถสิบล้อลากพ่วง
15	อ.สูงเนิน จ.นครราชสีมา	ยาง Cms - 2h	22,769.00	บาท/ตัน ชนส่ง	60	กม. = 78.73	บาท/ตัน	รถสิบล้อลากพ่วง
16	อ.สูงเนิน จ.นครราชสีมา	ยาง MC -70	40,846.67	บาท/ตัน ชนส่ง	60	กม. = 78.73	บาท/ตัน	รถสิบล้อลากพ่วง
17	อ.สูงเนิน จ.นครราชสีมา	ยาง AC 60-70 (ถึง Plant Mobile)	18,616.67	บาท/ตัน ชนส่ง	60	กม. = 78.73	บาท/ตัน	รถสิบล้อลากพ่วง

ข้อมูลประกอบการประมาณราคา  
กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลทัพรั้ง กระทรวงมหาดไทย

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนลาดยางภายในหมู่บ้าน ม.9 ต.ทัพรั้ง อ.พระทองคำ จ.นม.

แหล่งวัสดุ

5	อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา	หินคลุก	180.00	บาท/ลบ.ม. ชนส่ง	120 กม. =	219.66	บาท/ลบ.ม.	รถสิบล้อลากพ่วง
6	อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา	หินฝุ่น	187.00	บาท/ลบ.ม. ชนส่ง	120 กม. =	219.66	บาท/ลบ.ม.	รถสิบล้อลากพ่วง
7	อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา	หิน 3/4"	292.00	บาท/ลบ.ม. ชนส่ง	120 กม. =	219.66	บาท/ลบ.ม.	รถสิบล้อลากพ่วง
8	อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา	หิน 1/2"	292.00	บาท/ลบ.ม. ชนส่ง	120 กม. =	219.66	บาท/ลบ.ม.	รถสิบล้อลากพ่วง
9	อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา	หิน 3/8"	172.00	บาท/ลบ.ม. ชนส่ง	120 กม. =	219.66	บาท/ลบ.ม.	รถสิบล้อลากพ่วง
11	อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา	หินผสม AC	255.00	บาท/ลบ.ม. ชนส่ง	120 กม. =	219.66	บาท/ลบ.ม.	รถสิบล้อลากพ่วง
12	อ.สูงเนิน จ.นครราชสีมา	ยาง Css - 1	20,809.33	บาท/ตัน ชนส่ง	60 กม. =	78.73	บาท/ตัน	รถสิบล้อลากพ่วง
13	อ.สูงเนิน จ.นครราชสีมา	ยาง Css - 1h	20,378.67	บาท/ตัน ชนส่ง	60 กม. =	78.73	บาท/ตัน	รถสิบล้อลากพ่วง
14	อ.สูงเนิน จ.นครราชสีมา	ยาง Crs - 2	20,329.33	บาท/ตัน ชนส่ง	60 กม. =	78.73	บาท/ตัน	รถสิบล้อลากพ่วง
15	อ.สูงเนิน จ.นครราชสีมา	ยาง Cms - 2h	20,942.33	บาท/ตัน ชนส่ง	60 กม. =	78.73	บาท/ตัน	รถสิบล้อลากพ่วง
16	อ.สูงเนิน จ.นครราชสีมา	ยาง MC-70	38,380.00	บาท/ตัน ชนส่ง	60 กม. =	78.73	บาท/ตัน	รถสิบล้อลากพ่วง
17	อ.สูงเนิน จ.นครราชสีมา	ยาง AC 60-70 (ถึง Plant Mobile)	18,616.67	บาท/ตัน ชนส่ง	60 กม. =	78.73	บาท/ตัน	รถสิบล้อลากพ่วง

รายการประมาณราคาต่อหน่วย (ราคาน้ำมันโซล่าที่ อ.เมือง 26 - 26.99 'บาท')

พื้นที่ปกติ

1. งานกรุยทาง (ขนาดเบา)

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร

ค่างาน ตร.ม. ละ = 1.41 บาท

2. งานปรับเกลี่ยแต่งและบดอัดคันทางเดิม

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร

ค่างาน ตร.ม. ละ = 8.68 บาท

8. งานชั้นพื้นทางหินคลุก

ชนส่งด้วยรถสิบล้อลากพ่วง

8.1 งานชั้นพื้นทางหินคลุก

ค่าวัสดุที่แหล่งปากไม้ (รวมค่าตัด)

ค่างาน ลบ.ม. ละ = 180.00 บาท (หลวม) (72)

ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน

120 กม. = 219.66 บาท (73)

... รวม...(72+73..)

= 399.66 บาท (74)

อัตราส่วนการขยุตัวเมื่อบดทับ (...74...) x 1.5

= 599.49 บาท (75)

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (BLEND)

= 20.45 บาท (76)

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)

= 70.91 บาท (73)

... รวมค่างานต้นทูน (...75+76+77..)

ค่างาน ลบ.ม. ละ = 690.85 บาท (แน่น)

ค่าตัวแปร

F = Traffic Factor สำหรับงานบำรุงทาง

= 1.013 (F)

Y = ค่ายางแอสฟัลท์ CRS-2 ที่โรงงานรวมค่าขนส่ง

ตันละ = 20,408.06 บาท (Y)

Y1 = ค่ายางแอสฟัลท์ CSS-1 ที่โรงงานรวมค่าขนส่ง

ตันละ = 20,888.06 บาท (Y1)

Y2 = ค่ายางแอสฟัลท์ CSS-1h ที่โรงงานรวมค่าขนส่ง

ตันละ = 20,457.40 บาท (Y2)

Y3 = ค่ายางแอสฟัลท์ AC 60-70 ที่โรงงานรวมค่าขนส่ง

ตันละ = 18,695.40 บาท (Y3)

H = ค่ายางแอสฟัลท์ Cms-2h ที่โรงงานรวมค่าขนส่ง

ตันละ = 21,021.06 บาท (H)

ค่ายางแอสฟัลท์ MC-70 ที่โรงงานรวมค่าขนส่ง

ตันละ = 38,458.73 บาท

X = ราคาหิน 1/2" ที่ปากไม้รวมค่าขนส่ง

ลบ.ม. ละ = 511.66 บาท (X)

X1 = ราคาหินฝุ่น ที่ปากไม้รวมค่าขนส่ง

ลบ.ม. ละ = 406.66 บาท (X1)

X2 = ราคาหิน 3/8" ที่ปากไม้รวมค่าขนส่ง

ลบ.ม. ละ = 391.66 บาท (X2)

X3 = ราคาหินผสมแอสฟัลท์ ที่ปากไม้รวมค่าขนส่ง

ลบ.ม. ละ = 474.66 บาท (X3)

D = ค่าขนส่งวัสดุผสมระหว่างทำการอาบผิว / เสริมผิว คิดเป็นระยะทาง 1 ใน 4

ลบ.ม. ละ = 8.72 บาท / ลบ.ม. (D)

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนลาดยางภายในหมู่บ้าน ม.9 ต.ทัพรั้ง อ.พระทองคำ จ.นม.

9. งานลาดยาง

9.1 งาน PRIME COAT บนพื้นทาง

ค่าช่าง CSS-1 (1.0 x Y1 /1000)	=	20.89	บาท/ตร.ม.	(86)
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา	=	6.60	บาท/ตร.ม.	(87)
... รวมคำนวณต้นทุน (.86+87..)	=	27.49	บาท/ตร.ม.	

10. งานผิวทาง

10.1 งานลาดยางแบบ CAPE SEAL

พื้นที่	A (sst.)	B (Fog)	C (Slurry)
ปกติ	14.71	2.5	11.24
ฝนตกชุก	0.00	0.00	0.00

ระยะทางที่ปูผิวทาง	=	1.000	กม. (L)	
ระยะทางขนส่งใช้ L/4	=	1.000	กม.	
ค่าขนส่งสินค้า CHIP SEAL (D)	=	8.72	บาท/ลบ.ม.	(92)
ค่าขนส่งวัสดุผสม SLURRY SEAL (P)	=	8.72	บาท/ลบ.ม.	(93)
คำนวณต้นทุน CHIP SEAL				
ค่าหิน+ค่าช่าง+ค่าขนส่ง	=	20,919.72	บาท	(94)
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา	ปกติ A=	14.71	บาท/ตร.ม.	(95)
ค่าวัสดุ=0.01286X+0.00123Y+0.01222D	=	31.79	บาท/ตร.ม.	(96)
คำนวณต้นทุน CHIP SEAL = ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา+ค่าหิน+ค่าช่าง+ค่าขนส่ง	=	46.50	บาท/ตร.ม.	(97)
คำนวณต้นทุน FOG SPRAY				
ค่าช่าง+ค่าขนส่ง	=	20,888.06	บาท	(98)
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา	ปกติ B=	2.50	บาท/ตร.ม.	(99)
ค่าวัสดุ=0.00031Y1	=	6.48	บาท/ตร.ม.	(100)
คำนวณต้นทุน FOG SPRAY = ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา+ค่าช่าง	=	8.98	บาท/ตร.ม.	101
คำนวณต้นทุน SLURRY SEAL				
ค่าหิน+ค่าช่าง+ค่าขนส่ง	=	20,864.06	บาท	(102)
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา	ปกติ C=	11.24	บาท/ตร.ม.	(103)
ค่าวัสดุ = (527.7+1.21550X1+0.25779Y2+1.85P)*1/185	=	34.12	บาท/ตร.ม.	(104)
คำนวณต้นทุน SLURRY SEAL = ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา+ค่าหิน+ค่าช่าง+ค่าขนส่ง	=	45.36	บาท/ตร.ม.	(105)
... รวมคำนวณต้นทุน CAPE SEAL (.97+101+105..)	=	100.84	บาท/ตร.ม.	



## ค้นข้อมูลราคาแหล่งวัสดุสำหรับกรมทางหลวงชนบท

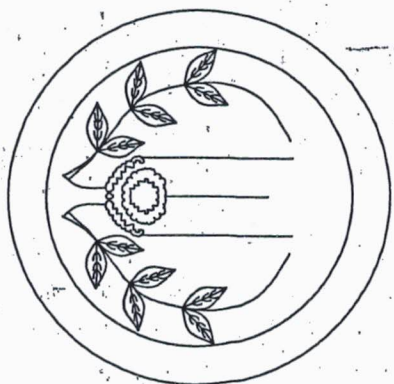
จังหวัด

เดือน  พ.ศ.



ลำดับ	ชนิด	ราคา	หน่วย	แหล่งวัสดุ	ที่ตั้ง/อำเภอ	โทรศัพท์	วันที่สืบราคา
1	หิน 1" (พิเศษ)	255.00	บาท/ลบ.ม.	โรงโม่หินศิลา สากล(ชมรม โรงโม่หิน ปากช่อง)	บ้านหนองน้ำ แดง หมู่ที่ 6 ต.หนองน้ำแดง อ.ปากช่อง		25/9/2552
2	หิน 1" (ธรรมดา)	0.00	บาท/ลบ.ม.				
3	หิน 3/4"	292.00	บาท/ลบ.ม.	โรงโม่หินศิลา สากล(ชมรม โรงโม่หิน ปากช่อง)	บ้านหนองน้ำ แดง หมู่ที่ 6 ต.หนองน้ำแดง อ.ปากช่อง		25/9/2552
4	หิน 3/8"	172.00	บาท/ลบ.ม.	โรงโม่หินศิลา สากล(ชมรม โรงโม่หิน ปากช่อง)	บ้านหนองน้ำ แดง หมู่ที่ 6 ต.หนองน้ำแดง อ.ปากช่อง		25/9/2552
5	หิน 1/2"	292.00	บาท/ลบ.ม.	โรงโม่หินศิลา สากล(ชมรม โรงโม่หิน ปากช่อง)	บ้านหนองน้ำ แดง หมู่ที่ 6 ต.หนองน้ำแดง อ.ปากช่อง		25/9/2552
6	หินฝุ่น	187.00	บาท/ลบ.ม.	โรงโม่หินศิลา สากล(ชมรม โรงโม่หิน ปากช่อง)	บ้านหนองน้ำ แดง หมู่ที่ 6 ต.หนองน้ำแดง อ.ปากช่อง		25/9/2552
7	หินใหญ่	0.00	บาท/ลบ.ม.				
8	หินคลุก A	180.00	บาท/ลบ.ม.	โรงโม่หินศิลา สากล(ชมรม โรงโม่หิน ปากช่อง)	บ้านหนองน้ำ แดง หมู่ที่ 6 ต.หนองน้ำแดง อ.ปากช่อง		25/9/2552
9	หินคลุก B	0.00	บาท/ลบ.ม.				
10	ดินถม	5.00	บาท/ลบ.ม.	บริเวณสาย ทาง	บริเวณสาย ทาง		25/9/2552
11	วัสดุคัดเลือก	10.00	บาท/ลบ.ม.	บ่อลูกรัง	บ้านเสาดียว ต.ท่าอ่าง อ.โชคชัย		25/9/2552
12	ลูกรัง	15.00	บาท/ลบ.ม.	บ่อลูกรัง	บ้านเสาดียว ต.ท่าอ่าง		25/9/2552





# โครงการก่อสร้าง

ตามงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ 2561

โครงการ ก่อสร้างถนนลาดยางภายในหมู่บ้าน ม.9

ปริมาณงาน ก่อสร้างถนนลาดยางแบบ CAPE SEAL ผิวจราจร กว้าง 6.00 ม. ยาว 125 ม.  
หรือพื้นที่ดำเนินการ ไม่น้อยกว่า 750 ตร.ม. ลงหินคลุกบดอัดแน่นเสริมพื้นทางหนา 0.15 ม.  
และป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย  
สถานที่ดำเนินการ บ้านโคกดินแดง หมู่ที่ 9 ต.ทัพเรือ อ.พระทองคำ จ.นครราชสีมา

โดย

องค์การบริหารส่วนตำบลทัพเรือ

## รายการประกอบแบบ

1. มิติที่กำหนดเป็น เมตร นอกจากจะระบุเป็นอย่างอื่น
2. ปรับผิวทางเดิมให้มีความกว้างให้เพียงพอต่อการก่อสร้างอยู่ในการพิจารณาของช่างควบคุมงาน
3. ทุกระเบียงหรือทางคิม (หินคูก) ปรับกึ่งยี่ บดอัดแน่นไม่น้อยกว่า 95% MODIFIED PROCTOR DENSITY

4. ทำการตรวจสอบระดับ BM ในชั้นรองพื้นทางร่วมกันระหว่างผู้รับจ้างและช่างควบคุมงาน
5. ชั้นพื้นทาง CRUSHED STONE SOIL AGGREGATE TYPE BASE (หินคูก) C.B.R.>80% บดอัดแน่นไม่น้อยกว่า 95% MODIFIED PROCTOR DENSITY

6. งาน PRIME COAT ชนิดของยางให้ขึ้นไปตามมาตรฐานงานของกรมทางหลวงชนบท

ก่อนลงยางให้ทำความสะอาดผิวทางก่อนด้วยเครื่องกวาดฝุ่น (ROTARY BROOM) ให้สะอาด หลังลงยางต้องทำการบ่มยางอย่างน้อย 24-48 ชั่วโมง ผู้รับจ้างต้องทำการปิดกั้นเส้นทางที่เริ่มมีการสัญจร โดยต้องจัดหาป้ายเตือนและป้ายห้ามมาติดตั้งไว้ด้านละ 2 ป้าย

7. งานผิวทางชั้นแรก SINGLE SURFACE TREATMENT วัสดุใช้หินขนาด 1/2 นิ้ว ยางที่ใช้ให้เป็นไปตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท ก่อนทำการก่อสร้างต้องทำความสะอาดพื้นทางเดิมก่อนด้วย

เครื่องกวาดฝุ่น (ROTARY BROOM) ให้สะอาด และล้างหินย่อยให้สะอาด จนละเอียดน้อยยให้ทำการ บดอัดด้วยรถบดล้อยางทันที ไม่น้อยกว่า 3 เที่ยว ไปกลับ หินย่อยที่โรยแล้วต้องเติมพื้นที่ผิวหน้าจนนำ หลังบดอัดแล้วปล่อยให้แห้งอย่างน้อย 10 ชั่วโมง ผู้รับจ้างต้องทำการปิดกั้นเส้นทางห้ามมีการ สัญจร โดยต้องจัดหาป้ายเตือนและป้ายห้ามมาติดตั้งไว้ด้านละ 2 ป้าย

8. งาน SLURRY SEAL วัสดุส่วนผสมและยางต้องเป็นไปตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท

ก่อนลงยางให้ทำความสะอาดผิวทางก่อนด้วยเครื่องกวาดฝุ่น (ROTARY BROOM) ให้สะอาด และทำการ FOG SKRAY ยางให้ขึ้นไปตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท และทำการฉาบผิวทาง SLURRY SEAL ให้เป็นไปตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท หลังจากการฉาบผิวทางให้ทำการบ่ม ทิ้งไว้ให้แห้งสนิท ไม่น้อยกว่า 6 ชั่วโมง ผู้รับจ้างต้องทำการปิดกั้นเส้นทางและห้ามมีการสัญจร โดยฉัด หารป้ายเตือนและป้ายห้ามติดตั้งไว้ด้านละ 2 ป้าย

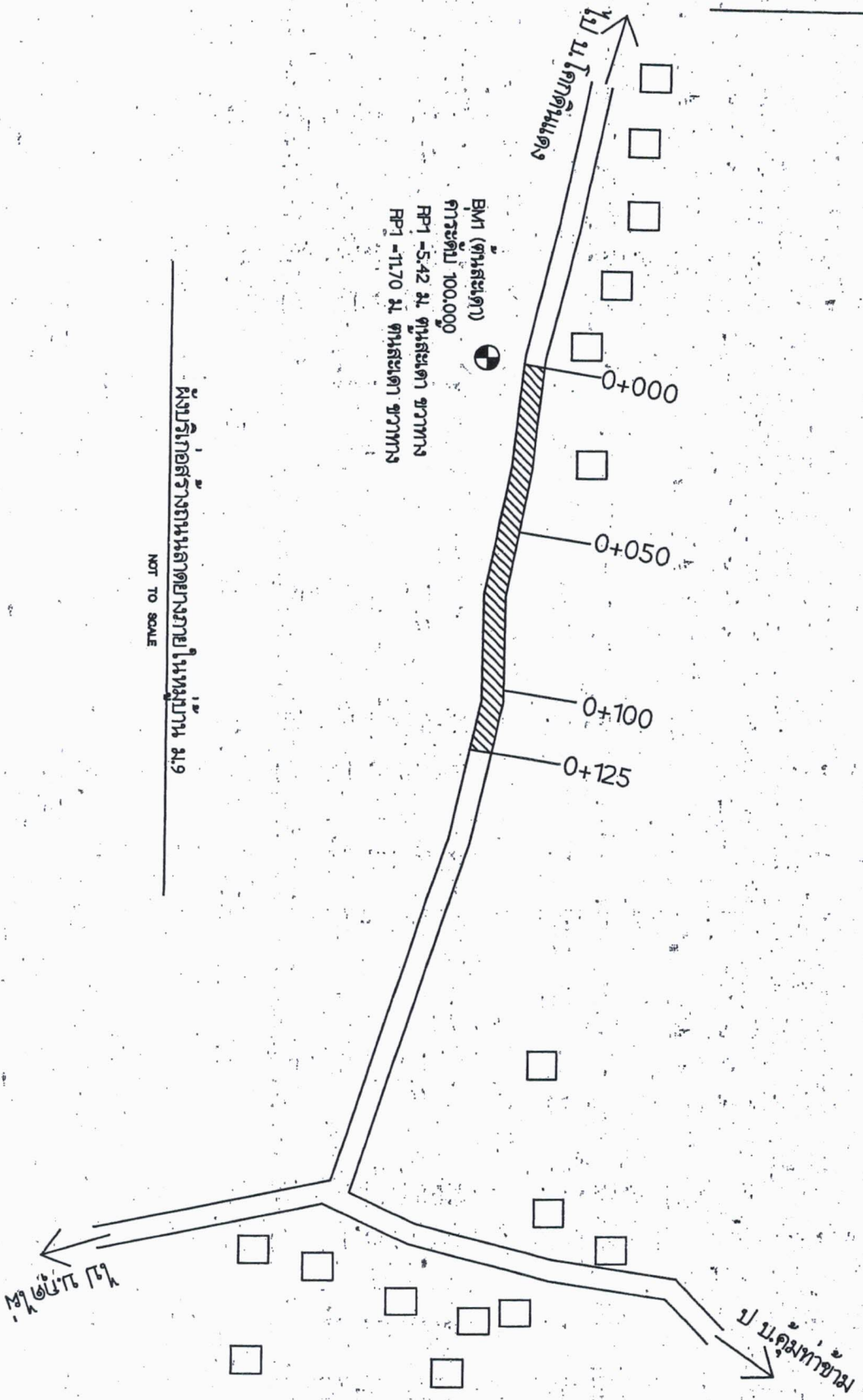
หมายเหตุ : 1. ก่อนดำเนินการก่อสร้างแต่ละชั้นก่อนต้องแจ้งให้ช่างควบคุมงานทราบก่อนทุกครั้ง

2. วัสดุส่วนผสมและการทดสอบต่าง ๆ ต้องผ่านการตรวจสอบและรับรองจากกรมทางหลวงชนบท โดยมีหลักฐานเป็นเอกสารจากกรมทางหลวงชนบท หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้
3. การคำนวณงานในช่วงที่ก่อสร้างหรือมีฝนตกต้องได้รับการอนุญาตจากช่างควบคุมงาน
4. การวางระดับงานก่อสร้างผู้รับจ้างต้องดำเนินการจัดทำและดูอุปกรณ์ให้พร้อมในการวางระดับ
5. การเปลี่ยนแปลงงานก่อสร้างต่างๆ ให้อยู่ในดุลพินิจของช่างควบคุมงานและคณะกรรมการ ตรวจสอบการจ้าง ห้ามผู้รับจ้างเปลี่ยนแปลงงานก่อสร้างโดยไม่แจ้งให้ทราบก่อน

### ผลการบริหารส่วนตำบลที่รับจ้าง

อนุมัติ นายสมชาย ใจดี นายก อบต.	อนุมัติ นายสมชาย ใจดี นายก อบต.	อนุมัติ นายสมชาย ใจดี นายก อบต.
อนุมัติ นายสมชาย ใจดี นายก อบต.	อนุมัติ นายสมชาย ใจดี นายก อบต.	อนุมัติ นายสมชาย ใจดี นายก อบต.

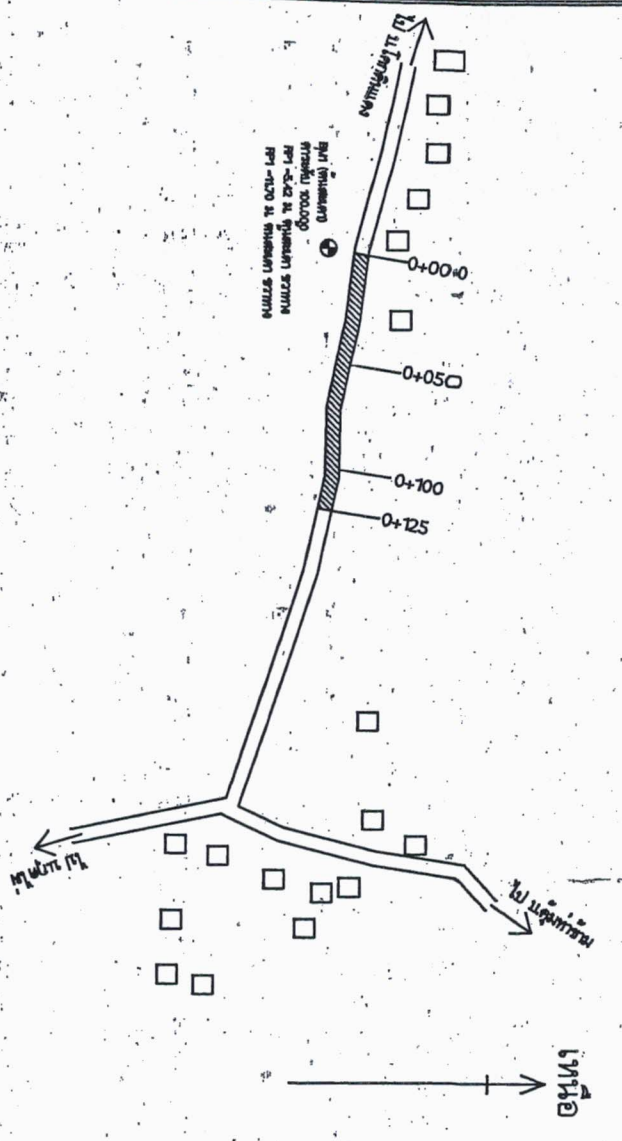
เหนือ



ผังบริเวณก่อสร้างถนนลาดยางภายในหมู่บ้าน ส.9

NOT TO SCALE

<b>โครงการบริหารส่วนตำบล</b> ตำบลท่าช้าง อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์		ผังออกแบบ (นายสมชาย ใจดี)
วัตถุประสงค์ เพื่อจัดทำผังบริเวณภายในหมู่บ้าน	วิศวกร นายสมชาย ใจดี	วิศวกร นายสมชาย ใจดี
หน่วยงาน หน่วยงานราชการ	วิศวกร นายสมชาย ใจดี	วิศวกร นายสมชาย ใจดี
อนุมัติ นายสมชาย ใจดี	อนุมัติ นายสมชาย ใจดี	อนุมัติ นายสมชาย ใจดี



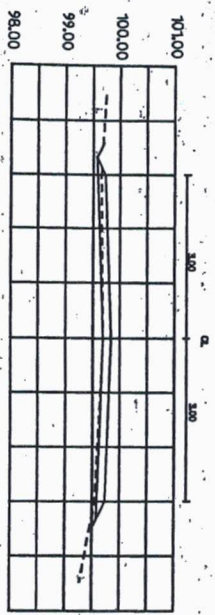
ELEV.	สถานี	ระดับ	ระดับ	ELEV.
102.00	0+000	99.845	99.695	102.00
101.00	0+050	99.625	99.475	101.00
100.00	0+100	99.350	99.200	100.00
99.00	0+125	99.190	99.04	99.00
				98.00
				97.00
				96.00
				95.00
				94.00
				93.00

**โครงการบริหารสวนตำบลอภัยพิตร**  
 1. เขตทาง ซึ่งอยู่ในสวนสาธารณะ  
 2. ค่าระดับก่อนสร้างซึ่งอยู่บริเวณทางวิ่งและรอบรั้วบ้านเพื่อป้องกันน้ำท่วมจากถนนสาย 11 และ 12

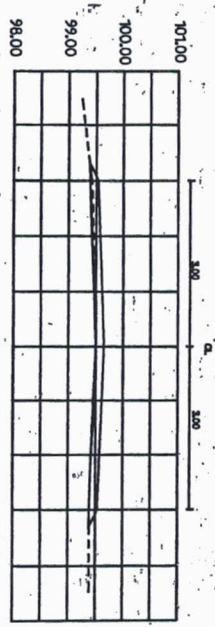


**เขตเทศบาล**  
 เทศบาลเมืองอภัยพิตร  
 ถนนสาย 11  
 กม.ที่ 0+000 ถึง กม.ที่ 0+125

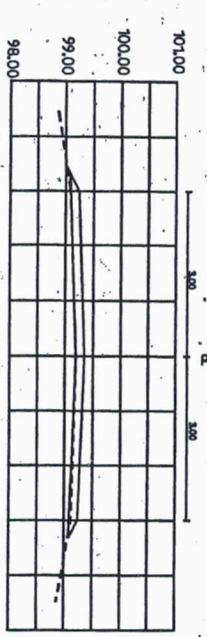
**ผู้จัดทำ**  
 นายวิชาญ สุขสันต์  
 21/12/25



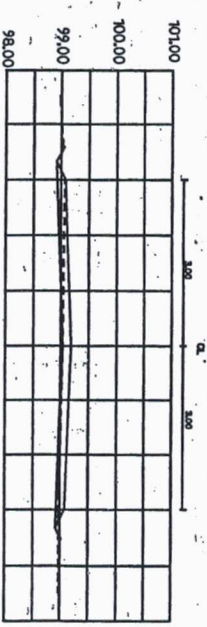
STA 0+000



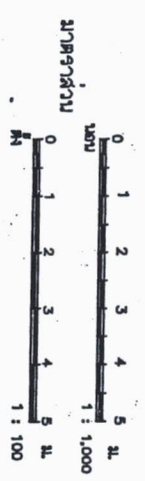
STA 0+050



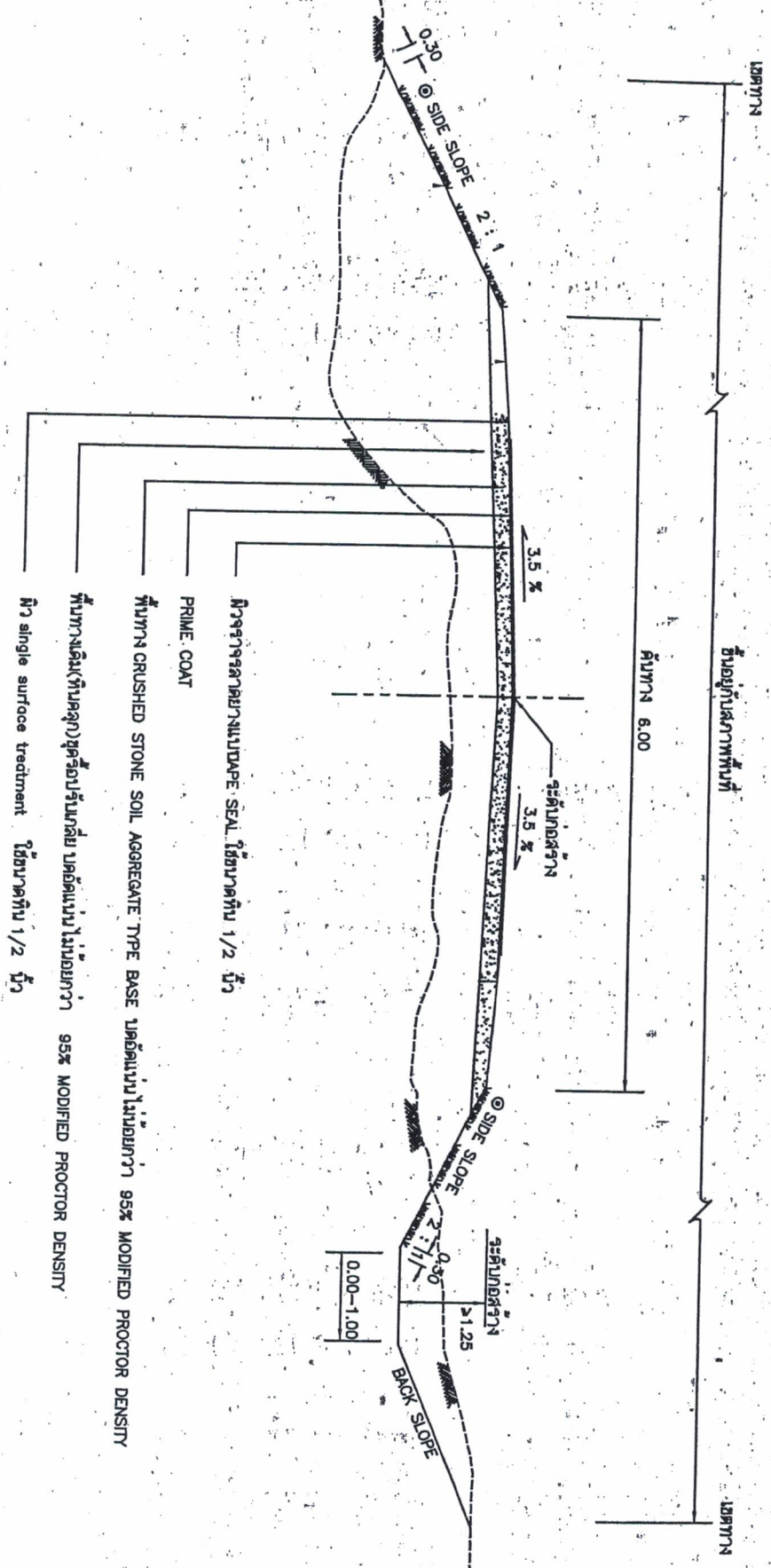
STA 0+100



STA 0+25

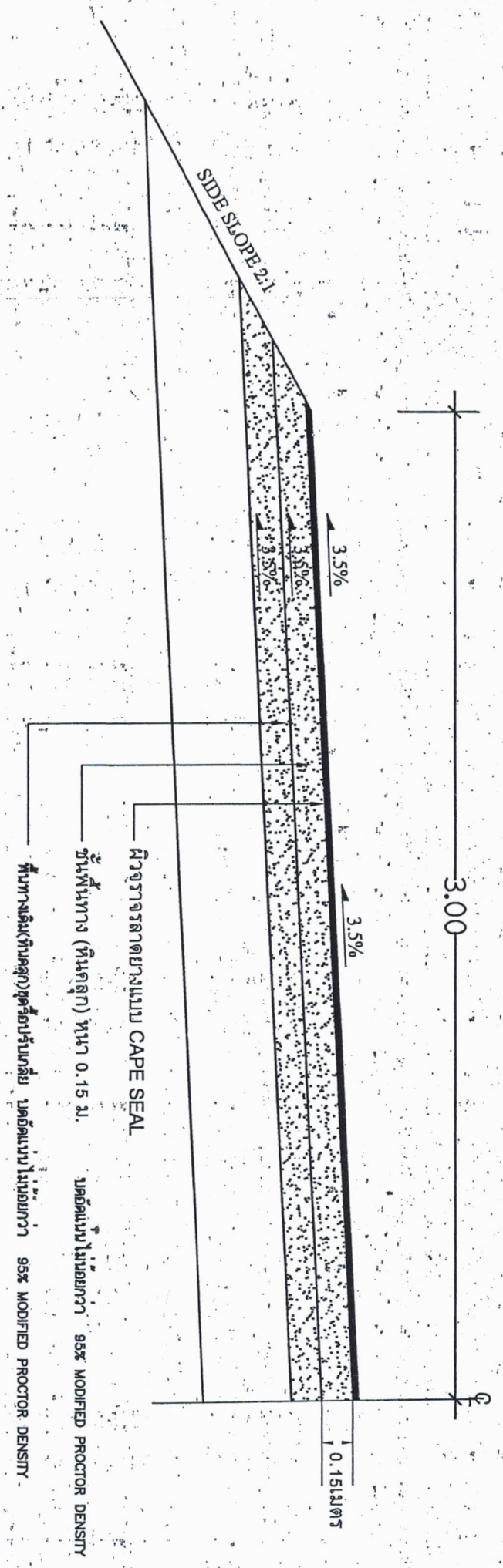


<p><b>საქართველოს რესპუბლიკის ტრანსპორტის მნიშვნელოვანი ობიექტების მშენებლობის განხორციელებისათვის საჭიროების შემთხვევაში ავტომატურად შეიქმნება გზის ნაგებობების პროექტები</b></p>	
<p>შენიშვნა: ნაგებობის მშენებლობისას უნდა აღინიშნოს ნაგებობის საფუძვლის მდებარეობა და ზომები.</p>	<p>საპროექტო ნაგებობის მშენებლობისას უნდა აღინიშნოს ნაგებობის საფუძვლის მდებარეობა და ზომები.</p>
<p>საპროექტო ნაგებობის მშენებლობისას უნდა აღინიშნოს ნაგებობის საფუძვლის მდებარეობა და ზომები.</p>	<p>საპროექტო ნაგებობის მშენებლობისას უნდა აღინიშნოს ნაგებობის საფუძვლის მდებარეობა და ზომები.</p>
<p>საპროექტო ნაგებობის მშენებლობისას უნდა აღინიშნოს ნაგებობის საფუძვლის მდებარეობა და ზომები.</p>	<p>საპროექტო ნაგებობის მშენებლობისას უნდა აღინიშნოს ნაგებობის საფუძვლის მდებარეობა და ზომები.</p>



\*\*\*\*\* หมายเหตุ คู่มือออกแบบแบบมาตรฐานทาง อบท. ทอ-2-301

<b>ขงการบริหารส่วนตำบลท่าพี่เลี้ยง</b>		
อนุมัติโดย วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง อนุมัติโดย ส.ท.ศ. ส.ราชชนนี ร.น.	วิศวกรควบคุม อนุมัติโดย ส.ท.ศ. ส.ราชชนนี ร.น.	อนุมัติโดย อนุมัติโดย ส.ท.ศ. ส.ราชชนนี ร.น.
อนุมัติโดย อนุมัติโดย ส.ท.ศ. ส.ราชชนนี ร.น.	อนุมัติโดย อนุมัติโดย ส.ท.ศ. ส.ราชชนนี ร.น.	อนุมัติโดย อนุมัติโดย ส.ท.ศ. ส.ราชชนนี ร.น.



**รูปตัดการก่อสร้างถนนลาดยาง**

\*\*\*\*\* NOT TO SCALE \*\*\*\*\*  
 หมายเหตุ: สลักลดตามแบบ มาตรฐานงานทาง อบท 703-2-301

<b>โครงการบริหารสวนคำาน้ำพุร้อน</b> งบประมาณ ๒๕๖๖ ๒๕๖๖		วิศวกร ๒๕๖๖	๒๕๖๖
๒๕๖๖ ๒๕๖๖	๒๕๖๖ ๒๕๖๖	๒๕๖๖ ๒๕๖๖	๒๕๖๖ ๒๕๖๖

2.40

ตราสัญลักษณ์ อบต. พัทลุง

**โครงการก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนตำบลพัทลุง**

ชื่อโครงการ : .....

ปริมาณงาน : .....

งบประมาณ : ..... บาท

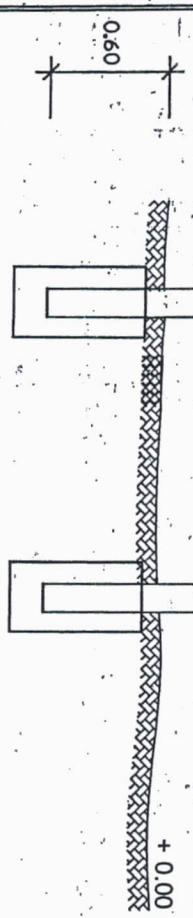
วันที่ทำสัญญา : .....

ผู้รับจ้าง : .....

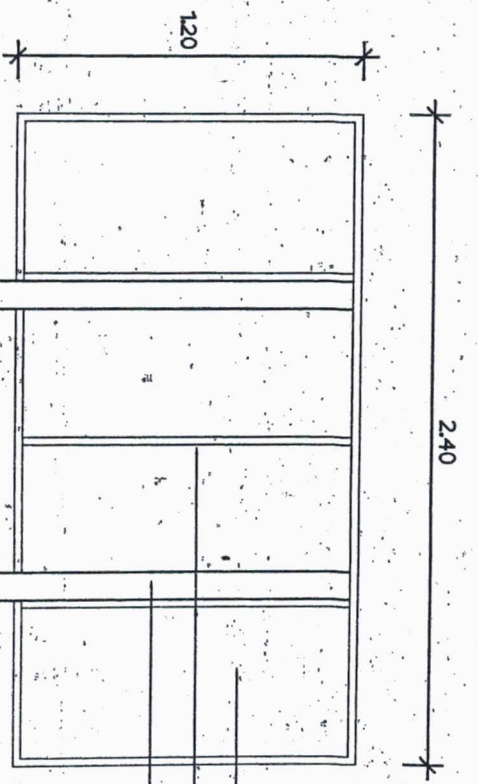
ผู้ควบคุมงาน : .....

คณะกรรมการตรวจสอบงานต่าง

1. ....	ประธานกรรมการ	4. ....	กรรมการ
2. ....	กรรมการ	5. ....	กรรมการ
3. ....	กรรมการ		



**รูปด้านหน้า**  
NOT TO SCALE



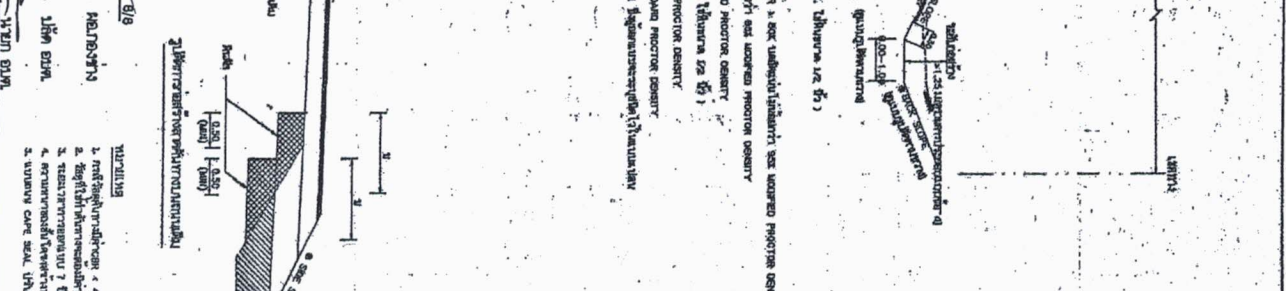
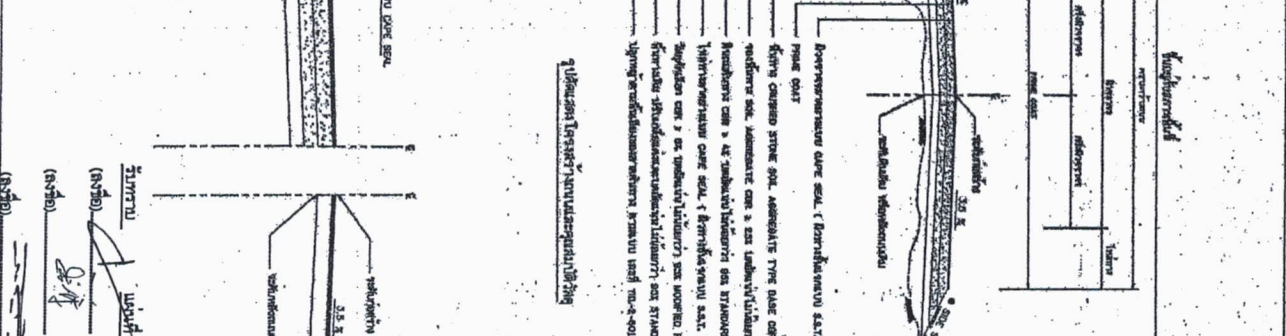
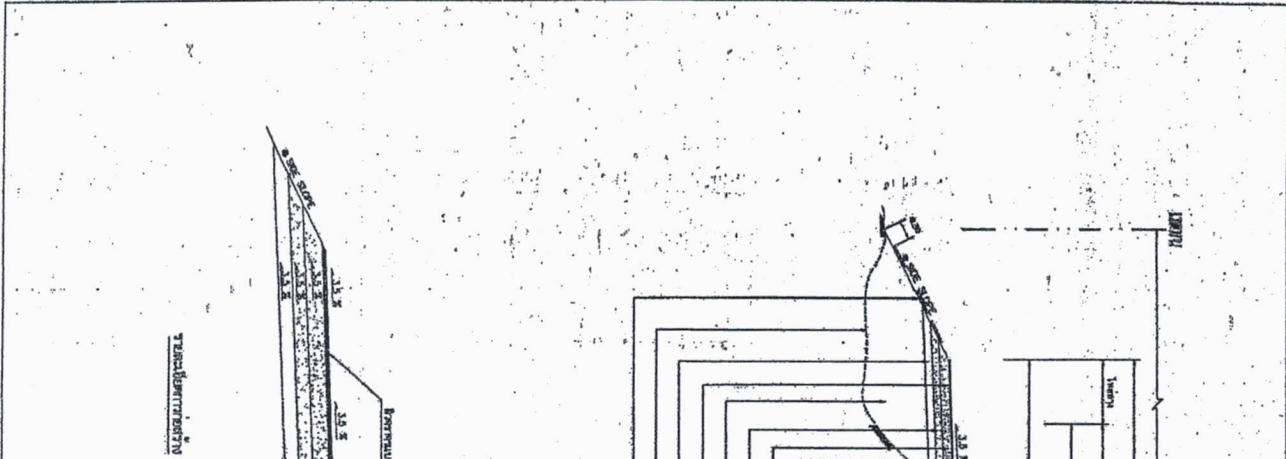
**รูปด้านหลัง**  
NOT TO SCALE

เหล็กแผ่น ขนาด 2 มม.  
เหล็ก ๓ 1" x 1"  
ท่อเหล็กดำ Ø 2 นิ้ว

- รายการประกอบแบบ**
1. ทาสีกันสนิม 2 ครั้ง และทาสีน้ำมันสีเขียวทับ 2 ครั้ง
  2. ขนาดตัวอักษรมีขนาดที่เหมาะสมกับความและขนาดของป้าย ใช้สีน้ำมันสีขาว
  3. เขียนตราสัญลักษณ์ อบต. พัทลุง ขนาด ๐.30 เมตร ด้วยสีน้ำมันสีขาว
  4. ทำการติดตั้งป้ายในบริเวณพื้นที่โครงการ ติดตั้งในจุดที่ปลอดภัยไม่บดบังทัศนียภาพในการมองเห็นของผู้สัญจรเส้นทาง
  5. เพคคอนกรีตฐานเสาทุกต้น ตามแบบ

แบบสถาปัตย์		<b>ชื่อโครงการบริหารส่วนตำบลพัทลุง</b>	
รหัสรายการแบบตามมาตรฐาน อบต. พัทลุง		วันที่ ๗ กรกฎาคม ๒๕๖๓	
นายไพโรจน์ คุ้มทรัพย์		นายไพโรจน์ คุ้มทรัพย์	
นายไพโรจน์ คุ้มทรัพย์		นายไพโรจน์ คุ้มทรัพย์	
นายไพโรจน์ คุ้มทรัพย์		นายไพโรจน์ คุ้มทรัพย์	





1. 2. 3. 4. 5.

**PERENCANAAN LINTAS**

**DATA**

**NO. 2-301**

**TAHUN 2011**

Kategori	M		N		P	
	M	N	M	N	M	N
0.00 - 2.00	2.11	2.17	1.12	1.12	1.11	1.11

Kategori	M		N		P	
	M	N	M	N	M	N
0.00 - 2.00	0.20	0.15	0.20	0.20	0.20	0.20
	0.20	0.15	0.20	0.20	0.20	0.20
2.00 - 5.00	0.10	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
	0.10	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
5.00 - 10.00	0.10	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
	0.10	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
10.00 - 20.00	0.10	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
	0.10	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
20.00 - 50.00	0.10	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
	0.10	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
50.00 - 100.00	0.10	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
	0.10	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15