



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลท่ง

เรื่อง ประกาศการเปิดเผยข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างราคากลางและการคำนวณราคากลาง

ตามองค์การบริหารส่วนตำบลท่ง ได้จ้างเหมาโครงการก่อสร้างถนนลาดยางสายท่ง - เดินตะโก - โนนลอย หมู่ที่ ๔ ตำบลท่ง อำเภอบึงสามพัน จังหวัดนครราชสีมา เพื่อให้เป็นไปตามแนวทางการเปิดเผยรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ จึงประกาศการเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลาง ดังรายละเอียดต่อไปนี้

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการก่อสร้างถนนลาดยางสายท่ง - เดินตะโก - โนนลอย หมู่ที่ ๔ ตำบลท่ง
อำเภอบึงสามพัน จังหวัดนครราชสีมา
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลท่ง
๓. วงเงิน งบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๔๕๐,๐๐๐ บาท (-สี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน-)
๔. ลักษณะงานโดยสังเขปโครงการก่อสร้างถนนลาดยางสายท่ง - เดินตะโก - โนนลอย หมู่ที่ ๔ ตำบลท่ง ก่อสร้างทางผิวทางเคบซีล (Cape Seal) กว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๒๒๐.๐๐ เมตร หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า ๑,๓๒๐.๐๐ ตารางเมตร ลงหินคลุกบดอัดแน่นหนา ๐.๑๕ เมตร พร้อมงานตีเส้นจราจรและป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๒ เป็นเงิน ๔๕๐,๐๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณราคากลาง
 - ๖.๑ สรุปประมาณราคาก่อสร้าง (ปร.๕)
 - ๖.๒ รายการประมาณการค่าก่อสร้าง (ปร.๔)
 - ๖.๓ ราคาวัสดุก่อสร้าง เดือน มีนาคม ๒๕๖๒
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ นายไกลสุด ฉิมสันเทียะ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง ประธานกรรมการ
 - ๗.๒ นางวรรณทิพย์ หาดขุนทด ตำแหน่ง นักพัฒนาชุมชน กรรมการ
 - ๗.๓ นางสาวศรีนภัทร ฉอสน์เทียะ ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการ กรรมการและเลขานุการ

จึงประกาศมาเพื่อประชาสัมพันธ์ให้ทราบโดยทั่วกัน

สั่ง ณ วันที่ ๗ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๒

(ลงชื่อ)

(นายสมเกียรติ กังสรานนท์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่ง



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการก่อสร้างถนนลาดยางสายทัพรั้ง - เด็นตะโก - โนนลอย หมู่ที่ ๔ ตำบลทัพรั้ง
อำเภอพระทองคำ จังหวัดนครราชสีมา /หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลทัพรั้ง
๒. วงเงิน งบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๔๕๐,๐๐๐ บาท (-สี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน-)
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป โครงการก่อสร้างถนนลาดยางสายทัพรั้ง - เด็นตะโก - โนนลอย หมู่ที่ ๔ ตำบลทัพรั้ง
ก่อสร้างทางผิวทางเคปซีล (Cape Seal) กว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๒๒๐.๐๐ เมตร
หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า ๑,๓๒๐.๐๐ ตารางเมตร ลงหินคลุกบดอัดแน่นหนา ๐.๑๕ เมตร
พร้อมงานตีเส้นจราจรและป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๒ เป็นเงิน ๔๕๐,๐๐๐ บาท
๕. บัญชีประมาณราคากลาง
 - ๕.๑ สรุปประมาณราคาค่าก่อสร้าง (ปร.๕)
 - ๕.๒ รายการประมาณการค่าก่อสร้าง (ปร.๔)
 - ๕.๓ ราคาวัสดุก่อสร้าง เดือน มีนาคม ๒๕๖๒
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายไกลสุด ฉิมสันเทียะ	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการ
๖.๒ นางวรรณทิพย์ หาดขุนทด	ตำแหน่ง นักพัฒนาชุมชน	กรรมการ
๖.๓ นางสาวศรินทร์ภัทร ฉอสน์เทียะ	ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการ	กรรมการและเลขานุการ

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างถนนลาดยางสายทัพวัง-เดินตะโก-โนนลอย ม.4
 ปริมาณงาน ก่อสร้างทางผิวทางเคปซีล (Cape Seal) กว้าง 6 เมตร ยาว 220 เมตร หรือพื้นที่ดำเนินการ ไม่น้อยกว่า 1,320 ตร.ม. ลงหินคลุก
 บดอัดแน่นหนา 0.15 ม. พร้อมงานตีเส้นจราจรและป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านเดินตะโก หมู่ที่ 4 ต.ทัพวัง อ. พระทองคำ จ.นครราชสีมา
 เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลทัพวัง
 ประมาณการตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น ตามแบบเลขที่ อบต.ทัพวัง ที่ /2562
 ประมาณราคา เมื่อวันที่ วันที่1.....เดือน...พฤษภาคม.. 2562

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	346,106.94	1.3624	471,536.10	Factor F พื้นที่ปกติ - เงินล่วงหน้าจ่าย 0.0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.0% - เงินประกันผลงานหัก 0.0% - เงินภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.0%
	รวมเป็นค่าก่อสร้าง			471,536.10	
สรุป	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ			450,000.00	
ตัวอักษร (สีเส้นห้าหมื่นบาทถ้วน)					

ความยาวถนน 0.220 ม. เฉลี่ยราคา กม. ละ 2,045,454,545 บาท

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

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

(ลงชื่อ).....ตรวจ
 (นางสาวยาใจ อรุณเจริญฉาย)
 รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทัพวัง

(ลงชื่อ).....กรรมการ
 (นางวรรณทิพย์ หาคุ่มนาค)

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

(ลงชื่อ).....กรรมการ
 (นางสาวศรณัทธ ฉิมสันเทียะ)

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

แบบประเมินราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ปร.4

โครงการ ก่อสร้างถนนลาดยางสายที่พริ้ง-เดินตะโก-โนนลอย ม.4

ปริมาณงาน ก่อสร้างทางผิวทางเคปซีล (Cape Seal) กว้าง 6 เมตร ยาว 220 เมตร หรือพื้นที่ดำเนินการ ไม่น้อยกว่า 1,320 ตร.ม. ลงหินคลุกบดอัดแน่นหนา 0.15 ม.
พร้อมงานตีเส้นจราจรและป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย

สถานที่ก่อสร้าง บ้านโนนสูง หมู่ที่ 14 ต.พริ้ง อ. พระทองคำ จ.นครราชสีมา

ระยะทาง 0.240 กม. ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ไหล่ทางกว้างข้างละ 0.00 ม.

ช่วง จาก กม. 0+000 ถึง กม. 0+240

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อ หน่วย	ราคาทุน	F _n	ราคาต่อ หน่วย _n F	ราคากลาง	หมายเหตุ
1	งานดินคันทาง								
	- งานกรุยทางถางป่า	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
	- งานขุดหรือปรับเกลี่ยแต่งและบดอัดคันทางเดิม	ตร.ม.	1,320.00	8.88	11,721.60	1.3624	12.10	15,969.51	
2	งานโครงสร้างทาง และผิวจราจร								
	- งานชั้นพื้นทาง(หินคลุก) หนาเฉลี่ย 0.15 ม.	ลบ.ม	198.00	698.93	138,388.14	1.3624	952.22	188,540.00	
	- งาน Prime Coat (บนพื้นทางหินคลุก)	ตร.ม.	1,320.00	28.96	38,227.20	1.3624	39.46	52,080.74	
	- งานผิวจราจรลาดยางแบบ Cape Seal	ตร.ม.	1,320.00	109.75	144,870.00	1.3624	149.52	197,370.89	
3	งานติดตั้งเครื่องหมายจราจร								
	-งานตีเส้นจราจร(เทอร์โมพลาสติกสีขาว+สีเหลือง)	ตร.ม.	49.50	200.00	9,900.00	1.3624	272.48	13,487.76	
4	งานป้ายโครงการ	ป้าย	1.00	3,000.00	3,000.00	1.3624	4,087.20	4,087.20	
	รวมค่างานต้นทุนงานทาง				346,106.94			471,536.10	
	รวมค่างานก่อสร้างโดยประมาณ							471,536.10	
	คิดเป็นค่าก่อสร้างโดยประมาณ				(สี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน)			450,000.00	

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ

(นายไกลสุด ฉิมสันเทียะ)

ผอ.กองช่าง

ข้อมูลประกอบการประมาณราคา
กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลทัพรั้ง กระทรวงมหาดไทย

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนลาดยางภายในบ้านมาบค้าย(คุ้มป่าร้าง-โนนสูง) ม.6 ต.ทัพรั้ง อ.พระทองคำ จ.นม.

แหล่งวัสดุ

5	ปากช่อง จ.นครราชสีมา	หินคลุก	185.00	บาท/ลบ.ม. ขนส่ง	115 กม. =	218.82	บาท/ลบ.ม.	รถสิบล้อลากพ่วง
6	ปากช่อง จ.นครราชสีมา	หินฝุ่น	297.00	บาท/ลบ.ม. ขนส่ง	115 กม. =	218.82	บาท/ลบ.ม.	รถสิบล้อลากพ่วง
7	ปากช่อง จ.นครราชสีมา	หิน 3/4"	328.04	บาท/ลบ.ม. ขนส่ง	115 กม. =	218.82	บาท/ลบ.ม.	รถสิบล้อลากพ่วง
8	ปากช่อง จ.นครราชสีมา	หิน 1/2"	353.28	บาท/ลบ.ม. ขนส่ง	115 กม. =	218.82	บาท/ลบ.ม.	รถสิบล้อลากพ่วง
9	ปากช่อง จ.นครราชสีมา	หิน 3/8"	263.68	บาท/ลบ.ม. ขนส่ง	115 กม. =	218.82	บาท/ลบ.ม.	รถสิบล้อลากพ่วง
11	ปากช่อง จ.นครราชสีมา	หินผสม AC	263.68	บาท/ลบ.ม. ขนส่ง	115 กม. =	218.82	บาท/ลบ.ม.	รถสิบล้อลากพ่วง
12	กรุงเทพมหานคร-นครราชสีมา	ยาง Css - 1	22,029.33	บาท/ตัน ขนส่ง	50 กม. =	68.27	บาท/ตัน	รถสิบล้อลากพ่วง
13	อุบลราชธานี จ.นครราชสีมา	ยาง Css - 1h	23,700.00	บาท/ตัน ขนส่ง	50 กม. =	68.27	บาท/ตัน	รถสิบล้อลากพ่วง
14	กรุงเทพมหานคร-นครราชสีมา	ยาง Crs - 2	21,549.33	บาท/ตัน ขนส่ง	50 กม. =	68.27	บาท/ตัน	รถสิบล้อลากพ่วง
15	กรุงเทพมหานคร-นครราชสีมา	ยาง Cms - 2h	22,162.33	บาท/ตัน ขนส่ง	50 กม. =	68.27	บาท/ตัน	รถสิบล้อลากพ่วง
16	กรุงเทพมหานคร-นครราชสีมา	ยาง MC -70	40,146.67	บาท/ตัน ขนส่ง	50 กม. =	68.27	บาท/ตัน	รถสิบล้อลากพ่วง
17	กรุงเทพมหานคร-นครราชสีมา	ยาง AC 60-70 (ถึง Plant Mobile)	18,833.33	บาท/ตัน ขนส่ง	50 กม. =	68.27	บาท/ตัน	รถสิบล้อลากพ่วง

รายการประมาณราคาต่อหน่วย (ราคาน้ำมันโซล่าที่ อ.เมือง 28 - 28.99 'บาท')

พื้นที่ปกติ

1. งานกรุยทาง (ขนาดเบา)

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร

ค่างาน ตร.ม. ละ = 1.43 บาท

2. งานปรับเกลี่ยแต่งและบดอัดคันทางเดิม

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร

ค่างาน ตร.ม. ละ = 8.88 บาท

8. งานชั้นพื้นทางหินคลุก

ขนส่งด้วยรถสิบล้อลากพ่วง

8.1 งานชั้นพื้นทางหินคลุก

ค่าวัสดุที่แหล่งปากไม้ (รวมค่าตัก)

ค่างาน ลบ.ม. ละ = 185.00 บาท (หลวม) (72)

ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน

115 กม. = 218.82 บาท (73)

... รวม..(.72+73..)

= 403.82 บาท (74)

อัตราส่วนการยุบตัวเมื่อบดทับ (...74...) x 1.5

= 605.73 บาท (75)

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (BLEND)

= 20.74 บาท (76)

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)

= 72.46 บาท (73)

... รวมค่างานต้นทุน (.75+76+77..)

ค่างาน ลบ.ม. ละ = 698.93 บาท (แน่นอน)

ค่าตัวแปร

F = Traffic Factor สำหรับงานบำรุงทาง

= 1.013 (F)

Y = ค่ายางแอสฟัลท์ CRS-2 ที่โรงงานรวมค่าขนส่ง

ตันละ = 21,617.60 บาท (Y)

Y1 = ค่ายางแอสฟัลท์ CSS-1 ที่โรงงานรวมค่าขนส่ง

ตันละ = 22,097.60 บาท (Y1)

Y2 = ค่ายางแอสฟัลท์ CSS-1h ที่โรงงานรวมค่าขนส่ง

ตันละ = 23,768.27 บาท (Y2)

Y3 = ค่ายางแอสฟัลท์ AC 60-70 ที่โรงงานรวมค่าขนส่ง

ตันละ = 18,901.60 บาท (Y3)

H = ค่ายางแอสฟัลท์ Cms-2h ที่โรงงานรวมค่าขนส่ง

ตันละ = 22,230.60 บาท (H)

ค่ายางแอสฟัลท์ MC-70 ที่โรงงานรวมค่าขนส่ง

ตันละ = 40,214.94 บาท

X = ราคาหิน 1/2 " ที่ปากไม้รวมค่าขนส่ง

ลบ.ม. ละ = 572.10 บาท (X)

X1 = ราคาหินฝุ่น ที่ปากไม้รวมค่าขนส่ง

ลบ.ม. ละ = 515.82 บาท (X1)

X2 = ราคาหิน 3/8 " ที่ปากไม้รวมค่าขนส่ง

ลบ.ม. ละ = 482.50 บาท (X2)

X3 = ราคาหินผสมแอสฟัลท์ ที่ปากไม้รวมค่าขนส่ง

ลบ.ม. ละ = 482.50 บาท (X3)

D = ค่าขนส่งวัสดุผสมระหว่างทำการจราจร / เสริมผิว คิดเป็นระยะทาง 1 ใน 4

ลบ.ม. ละ = 8.83 บาท / ลบ.ม. (D)

ชื่อโครงการ

ก่อสร้างถนนลาดยางภายในบ้านมาบค้าย(คุ้มปาร์ก-โนนสูง) ม.6 ต.ทัพรั้ง อ.พระทองคำ จ.นม.

9. งานลาดยาง

9.1 งาน PRIME COAT บนพื้นทาง

ค้ำยง CSS-1 (1.0 x Y1 /1000)

ค้ำด้าเนินการ+ค้ำเสื่อมราคา

... รวมค้ำงานค้ำทุน (.86+87..)

= 22.10 บาท/ตร.ม. (86)

= 6.86 บาท/ตร.ม. (87)

= 28.96 บาท/ตร.ม.

10. งานผิวทาง

10.1 งานลาดยางแบบ CAPE SEAL

พื้นที่	A (sst.)	B (Fog)	C (Slurry)
ปกติ	15.23	2.59	11.58
ฝนตกชุก	0.00	0.00	0.00

ระยะทางที่ปูผิวทาง

= 1.000 กม. (L)

ระยะทางขนส่งให้ L/4

= 1.000 กม.

ค้ำขนหินส่งทำ CHIP SEAL (D)

= 8.83 บาท/ลบ.ม. (92)

ค้ำขนส่งวัสดุผสม SLURRY SEAL (P)

= 8.83 บาท/ลบ.ม. (93)

ค้ำงานค้ำทุน CHIP SEAL

ค้ำหิน+ค้ำยง+ค้ำขนส่ง

= 22,189.70 บาท (94)

ค้ำด้าเนินการ+ค้ำเสื่อมราคา

ปกติ A= 15.23 บาท/ตร.ม. (95)

ค้ำวัสดุ=0.01286X+0.00123Y+0.01222D

= 34.05 บาท/ตร.ม. (96)

ค้ำงานค้ำทุน CHIP SEAL = ค้ำด้าเนินการ+ค้ำเสื่อมราคา+ค้ำหิน+ค้ำยง+ค้ำขนส่ง

= 49.28 บาท/ตร.ม. (97)

ค้ำงานค้ำทุน FOG SPRAY

ค้ำยง+ค้ำขนส่ง

= 22,097.60 บาท (98)

ค้ำด้าเนินการและค้ำเสื่อมราคา

ปกติ B= 2.59 บาท/ตร.ม. (99)

ค้ำวัสดุ=0.00031Y1

= 6.85 บาท/ตร.ม. (100)

ค้ำงานค้ำทุน FOG SPRAY = ค้ำด้าเนินการ+ค้ำเสื่อมราคา+ค้ำยง

= 9.44 บาท/ตร.ม. 101

ค้ำงานค้ำทุน SLURRY SEAL

ค้ำหิน+ค้ำยง+ค้ำขนส่ง

= 24,284.09 บาท (102)

ค้ำด้าเนินการ+ค้ำเสื่อมราคา

ปกติ C= 11.58 บาท/ตร.ม. (103)

ค้ำวัสดุ = (527.7+1.21550X1+0.25779Y2+1.85P)*1/185

= 39.45 บาท/ตร.ม. (104)

ค้ำงานค้ำทุน SLURRY SEAL = ค้ำด้าเนินการ+ค้ำเสื่อมราคา+ค้ำหิน+ค้ำยง+ค้ำขนส่ง

= 51.03 บาท/ตร.ม. (105)

... ค้ำงานค้ำทุน CAPE SEAL (.97+101+105..)

= 109.75 บาท/ตร.ม.

ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่า อำนวยการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย					
≤ 5	20.8340	1.0000	5.5000	27.3340	1.2733	1.0700	1.3624	1.3822	1.4019
10	16.0809	1.0000	5.5000	22.5809	1.2258	1.0700	1.3116	1.3319	1.3522
20	10.6385	1.0000	5.5000	17.1385	1.1714	1.0700	1.2534	1.2717	1.2899
30	7.5561	1.0000	5.5000	14.0561	1.1406	1.0700	1.2204	1.2369	1.2533
40	7.4312	1.0000	5.0000	13.4312	1.1343	1.0700	1.2137	1.2316	1.2496
50	6.9413	1.0000	5.0000	12.9413	1.1294	1.0700	1.2085	1.2265	1.2445
60	6.3773	1.0000	5.0000	12.3773	1.1238	1.0700	1.2025	1.2204	1.2384
70	6.3436	1.0000	4.5000	11.8436	1.1184	1.0700	1.1967	1.2151	1.2334
80	6.0234	1.0000	4.5000	11.5234	1.1152	1.0700	1.1933	1.2117	1.2302
90	5.4724	1.0000	4.5000	10.9724	1.1097	1.0700	1.1874	1.2052	1.2231
100	5.1694	1.0000	4.5000	10.6694	1.1067	1.0700	1.1842	1.2017	1.2192
110	4.7483	1.0000	4.0000	9.7483	1.0975	1.0700	1.1743	1.1914	1.2084
120	4.6292	1.0000	4.0000	9.6292	1.0963	1.0700	1.1730	1.1903	1.2075
130	4.4430	1.0000	4.0000	9.4430	1.0944	1.0700	1.1710	1.1880	1.2050
140	4.3286	1.0000	4.0000	9.3286	1.0933	1.0700	1.1698	1.1870	1.2041
150	4.1868	1.0000	4.0000	9.1868	1.0919	1.0700	1.1683	1.1853	1.2023
160	4.0855	1.0000	4.0000	9.0855	1.0909	1.0700	1.1673	1.1844	1.2015
170	4.0052	1.0000	4.0000	9.0052	1.0901	1.0700	1.1664	1.1834	1.2004
180	3.9482	1.0000	4.0000	8.9482	1.0895	1.0700	1.1658	1.1827	1.1996
190	4.1809	1.0000	3.5000	8.6809	1.0868	1.0700	1.1629	1.1807	1.1985
200	4.1572	1.0000	3.5000	8.6572	1.0866	1.0700	1.1627	1.1804	1.1982
210	4.0541	1.0000	3.5000	8.5541	1.0855	1.0700	1.1615	1.1794	1.1972
220	4.0279	1.0000	3.5000	8.5279	1.0853	1.0700	1.1613	1.1791	1.1969
230	3.9408	1.0000	3.5000	8.4408	1.0844	1.0700	1.1603	1.1780	1.1957
240	3.8617	1.0000	3.5000	8.3617	1.0836	1.0700	1.1595	1.1770	1.1946
250	3.7523	1.0000	3.5000	8.2523	1.0825	1.0700	1.1583	1.1757	1.1931
260	3.6513	1.0000	3.5000	8.1513	1.0815	1.0700	1.1572	1.1744	1.1917
270	3.5578	1.0000	3.5000	8.0578	1.0806	1.0700	1.1562	1.1733	1.1904
280	3.4710	1.0000	3.5000	7.9710	1.0797	1.0700	1.1553	1.1722	1.1892
290	3.3902	1.0000	3.5000	7.8902	1.0789	1.0700	1.1544	1.1713	1.1881
300	3.3147	1.0000	3.5000	7.8147	1.0781	1.0700	1.1536	1.1703	1.1870
350	3.2737	1.0000	3.5000	7.7737	1.0777	1.0700	1.1531	1.1698	1.1864
400	3.1486	1.0000	3.5000	7.6486	1.0765	1.0700	1.1519	1.1687	1.1855
450	3.1268	1.0000	3.5000	7.6268	1.0763	1.0700	1.1516	1.1684	1.1852
500	3.0168	1.0000	3.5000	7.5168	1.0752	1.0700	1.1505	1.1673	1.1841
700	2.7735	1.0000	3.5000	7.2735	1.0727	1.0700	1.1478	1.1641	1.1805
> 700	2.7735	1.0000	3.5000	7.2735	1.0727	1.0700	1.1478	1.1641	1.1805

หมายเหตุ

- กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทูลที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
- ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"



ขนาดตัวอักษร



การแสดงผล



ภาษา



หน้าหลัก เกี่ยวกับ ปตท. นวัตกรรมสัมพันธ์ ผลิตภัณฑ์และบริการ โอกาสทางธุรกิจ ความยั่งยืน ร่วมงานกับเรา

ค้นหา



ราคาขายปลีกภูมิภาค

PTTPLC Internet Siteหน้าหลัก | Media Center | ราคาน้ำมัน

ค้นหาราคาน้ำมัน

นครราชสีมา

ตกลง

ราคาขายปลีกภูมิภาค 01 พ.ค. 2562

ราคาน้ำมันขายปลีก กทม.และปริมณฑล

(หน่วยแสดงเป็น บาท/ลิตร ยกเว้น NGV เป็นบาท/กก.)

อำเภอ	Blue Gasoline 95	Blue Gasohol 91	Blue Gasohol 95	Blue Gasohol E20	Blue Gasohol E85	Blue Diesel	Hy Force Premium Diesel
เมืองนครราชสีมา	37.73	30.05	30.32	27.31	21.56	28.36	31.96
ครบุรี	37.84	30.16	30.43	27.42	21.67	28.47	32.07
เสิงสาง	37.87	30.19	30.46	27.45	21.70	28.50	32.10
คง	37.86	30.18	30.45	27.44	21.69	28.49	32.09
บ้านเหลื่อม	37.90	30.22	30.49	27.48	21.73	28.53	32.13
จักราช	37.77	30.09	30.36	27.35	21.60	28.40	32.00
โชคชัย	37.76	30.08	30.35	27.34	21.59	28.39	31.99
ด่านขุนทด	37.75	30.07	30.34	27.33	21.58	28.38	31.98
โนนไทย	37.77	30.09	30.36	27.35	21.60	28.40	32.00
โนนสูง	37.77	30.09	30.36	27.35	21.60	28.40	32.00
ขามสะแกแสง	37.78	30.10	30.37	27.36	21.61	28.41	32.01
บัวใหญ่	37.85	30.17	30.44	27.43	21.68	28.48	32.08
ประทาย	37.88	30.20	30.47	27.46	21.71	28.51	32.11
ปักธงชัย	37.78	30.10	30.37	27.36	21.61	28.41	32.01

1419010500000000	กฤษแจก้านวด			
1419010500100000	กฤษแจก้านวด ตราเยล เบอร์ L 309	ชุด	696.00	
1419020000000000	โซ่คล้องประตู			
1419020100100000	แบบเปิดทางเดียว แชนธรรมชาติ ตรา555 CPS รุ่น12- 801 SS	ชุด	880.00	
1419020100200000	แบบเปิดทางเดียว แชนธรรมชาติ ตราเยล เบอร์ 2002	ชุด	1,480.00	
1419020100400000	แบบเปิดทางเดียว แชนตั้งข้าง ตรา555 CPS รุ่น 12 - 901 SS	ชุด	960.00	
1419020100500000	แบบเปิดทางเดียว แชนตั้งข้าง ตราเยล เบอร์ 2012	ชุด	1,816.00	
1419040000000000	บานพับหน้าต่าง			
1419040100800000	บานพับเหล็กเคลือบสังกะสี ปริมาตร 2 แชน ปรับปิดได้ ขนาด 8 นิ้ว ตรา 555 CPS รุ่น 02 - 301ST08	ชุด	72.00	
1419040100900000	บานพับเหล็กเคลือบสังกะสี ปริมาตร 2 แชน ปรับปิดได้ ขนาด 10 นิ้ว ตรา 555 CPS รุ่น 02 - 301ST10	ชุด	78.40	
1419040101000000	บานพับเหล็กเคลือบสังกะสี ปริมาตร 2 แชน ปรับปิดได้ ขนาด 12 นิ้ว ตรา 555 CPS รุ่น 02 - 301ST12	ชุด	89.60	
1419040101200000	บานพับเหล็กเคลือบสังกะสี ปริมาตร 2 แชน ปรับปิดได้ ขนาด 16 นิ้ว ตรา 555 CPS รุ่น 02 - 301ST16	ชุด	109.60	
1419050000000000	กลอน			
1419050100100000	กลอนอลูมิเนียมหนาแกนพิเศษ ขนาด 4 นิ้ว ตรา555 CPS รุ่น 14-100H	อัน	40.80	
1419050100300000	กลอนอลูมิเนียมหนาแกนพิเศษ ขนาด 6 นิ้ว ตรา555 CPS รุ่น14-102H	อัน	45.60	
1419060000000000	ขอรับขอรับ			
1419060100100000	ขอเหล็กเคลือบสังกะสีกลม ขนาด 6 นิ้ว ตรา555 CPS รุ่น 18-6 ST	อัน	4.80	
1419060100200000	ขอเสตนเลส ขนาด 6 นิ้ว ตรา555 CPS รุ่น18-60 SS	อัน	96.00	
1419070000000000	มือจับประตูและหน้าต่าง			
1419070100100000	มือจับเหล็กชุบโครเมียมแบบบัว ขนาด 5 นิ้ว ตรา555 CPS รุ่น 22-001	อัน	10.40	
1419070100200000	มือจับทองเหลืองชุบโครเมียมแบบบัว ขนาด 5 นิ้ว ตรา555CPS รุ่น 22-006	อัน	12.80	
1500000000000000	วัสดุผลิตภัณฑ์	หน่วย	เดือนก่อนหน้า	เมษายน
1501000000000000	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์			
1501010000000000	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภทผู้รับเหมา ราคาโรงงาน			
1501010100400000	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 บรรจุ 50 กก./ถุง ตราพีไอ สีแดง* (สระบุรี)	ตัน	2,194.00	
1501010100800000	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 บรรจุ 50 กก./ถุง ตราอินทรีเพชร (สระบุรี)	ตัน	2,194.00	
1501010100900000	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 บรรจุ 50 กก./ถุง ตราวาซลีห์แดง * (สระบุรี)	ตัน	2,694.00	
1501010101000000	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 บรรจุ 50 กก./ถุง ตราดอกบัว (แดง) (สระบุรี)	ตัน	2,694.00	
1502000000000000	ปูนซีเมนต์ผสม	หน่วย	เดือนก่อนหน้า	เมษายน
1502010000000000	ปูนซีเมนต์ผสม ประเภทผู้รับเหมา ราคาโรงงาน			
1502010100500000	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราพีไอ สีเขียว * (สระบุรี)	ตัน	1,858.00	
1502010100800000	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราอินทรีแดง (สระบุรี)	ตัน	1,958.00	
1502010100900000	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราวาซลีห์เขียว * (สระบุรี)	ตัน	2,358.00	
1502010101000000	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราดอกบัว (บัวเขียว) (สระบุรี)	ตัน	2,258.00	
1505000000000000	ยางมะตอย	หน่วย	เดือนก่อนหน้า	เมษายน
1505010100100000	ชนิดเอซี เกรด AC - 60/70 บรรจุ BULK	ตัน	18,833.33	
1505010100200000	ชนิดเอซีแข็งตัวช้า เกรด CSS-1 บรรจุ BULK	ตัน	22,029.33	
1505010100400000	ชนิดเอซีแข็งตัวเร็ว เกรด CRS-2 บรรจุ BULK	ตัน	21,549.33	
1505010100500000	ชนิดเอซีแข็งตัวเร็วปานกลาง เกรด CMS-2h บรรจุ BULK	ตัน	22,162.33	
1505010100700000	ชนิดคัทแบ็กแข็งตัวเร็วปานกลาง เกรด MC-70 บรรจุ BULK	ตัน	40,146.67	
1505010100800000	ชนิด PMA (Polymer Modified Asphalt) บรรจุ BULK	ตัน	38,300.00	
1505010101000000	ยางมะตอย ชนิดเอซีแข็งตัวเร็ว เกรด EAP บรรจุ BULK	ตัน	33,059.00	
1505010101100000	ยางมะตอย ชนิดเอซีแข็งตัวเร็ว เกรด CSS-1h (EMA) บรรจุ BULK	ตัน	36,026.50	
1506000000000000	วัสดุเพื่อการเชื่อมต่อและยาแนว	หน่วย	เดือนก่อนหน้า	เมษายน
1506010103900000	ซิลิโคน ชนิดไอโซกับงานกระจก ตรา Sista	หลอด	205.00	



ที่ QBO.030/2562

วันที่ 1 เมษายน 2562

เรื่อง แจ้งราคามลิตภัณฑ์แอสฟัลต์ ประจำเดือน เมษายน 2562

เรียน ผู้อำนวยการสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า

ด้วยบริษัท ทิปปโก้แอสฟัลท์ จำกัด(มหาชน) ซึ่งเป็นผู้ผลิตและจำหน่ายมลิตภัณฑ์แอสฟัลต์ชนิดต่าง ๆ ที่ได้รับ

การรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ มอก./ISO 9001:2000 ขอแจ้งราคามลิตภัณฑ์แอสฟัลต์แต่ละชนิดมีรายละเอียดดังนี้

ชนิดยาง	บรรจุ	ราคา/หน่วย
AC 60/70	Bulk (1,000 kg.)	18,000
	Drum (200 kg.)	4,300
AC 40/50	Bulk (1,000 kg.)	21,000
	Drum (200 kg.)	4,900
PARA AC	Bulk (1,000 kg.)	27,500
	Drum (200 kg.)	6,200
MC-70	Bulk (1,000 kg.)	40,000
	Drum (200 kg.)	8,700
PMA	Bulk (1,000 kg.)	35,000
	Drum (200 kg.)	8,300
CSS-1	Bulk (1,000 kg.)	23,500
	Drum (200 kg.)	5,400
CRS-2	Bulk (1,000 kg.)	23,300
	Drum (200 kg.)	5,360
CMS-2h	Bulk (1,000 kg.)	23,700
	Drum (200 kg.)	5,440
CSS-1h	Bulk (1,000 kg.)	23,700
	Drum (200 kg.)	5,440
CSS-1h (EMA)	Bulk (1,000 kg.)	35,000
	Drum (200 kg.)	7,700
EAP	Bulk (1,000 kg.)	29,000
	Drum (200 kg.)	6,500

หน่วย : Bulk = บาท/ตัน, Drum = บาท/ถัง

หมายเหตุ : ราคาดังกล่าวเป็นราคาเงินสด ไม่รวมค่าขนส่ง และไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

ราคาแหล่งผลิต : โรงงานนครราชสีมา ทางหลวงหมายเลข 2 กม.126 ซอย รพช.10232 ต.นากลาง อ.สูงเนิน จ.นครราชสีมา
โรงงานพิษณุโลก ทางหลวงหมายเลข 1065 กม.4 ต.บางระกำ อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

(นายชาญชัย โคนะประฐาน)

ผู้อำนวยการสายการตลาดในประเทศ

217	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราเสือ	ตัน	2,588.79	2,588.79
218	ฟิล์มโค้ท เบอร์ 3 ขนาด 3.5 กก. ตราเชลล์	กระป๋อง	355.14	355.14
219	แซลแลค ชนิดเกล็ด สีเหลือง	กก.	607.48	607.48
220	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 250 กรัม ตราท่อน้ำไทย	กระป๋อง	102.80	102.80
221	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	406.54	406.54
222	ทรายละเอียด	ลบ.ม.	457.95	457.95
223	หินย่อย เบอร์ 1 ราคา ณ โรงโม่	ตัน	254.68	254.68
224	หินย่อย เบอร์ 2 ราคา ณ โรงโม่	ตัน	252.34	252.34
225	หินย่อย 3/4" ราคา ณ โรงโม่	ตัน	273.37	273.37
226	หินย่อย 3/8" ราคา ณ โรงโม่	ตัน	219.63	219.63
227	หินใหญ่ คละ ขนาด 15 - 30 ซม. ราคา ณ โรงโม่	ตัน	259.35	259.35
228	ก้อนน้ำบอลสนาม ขนาด 1/2 นิ้ว ตราชันทา	อัน	102.80	102.80
229	ก้อนอ่างล้างหน้า แบบอะคริลิก ขนาด 1/2 นิ้ว ตราคอตโต้ รุ่น CT_162C7N	อัน	830.84	830.84
230	ถังซีเมนต์สำเร็จรูป กลวง สูง 40 ซม. ตก. 100 ซม.	อัน	355.14	355.14
231	ถังซีเมนต์สำเร็จรูป กลวง สูง 33 ซม. ตก. 80 ซม.	อัน	112.15	112.15
232	ถังซีเมนต์สำเร็จรูป กลวง สูง 50 ซม. ตก. 80 ซม.	อัน	233.64	233.64
233	ฝาถังซีเมนต์สำเร็จรูป ตก. 80 ซม.	อัน	93.46	93.46
234	ฝาถังซีเมนต์สำเร็จรูป ตก. 100 ซม.	อัน	355.14	355.14
235	สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่ แรงดัน 300 โวลต์ ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตราบางกอกเคเบิ้ล	ม้วน	911.21	911.21
236	สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่ แรงดัน 300 โวลต์ ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตราบางกอกเคเบิ้ล	ม้วน	1,485.98	1,485.98
237	สตาร์ทเตอร์ ขนาด 4-65 วัตต์ ตราฟิลิปส์	อัน	9.35	9.35
238	หลอดไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์ แบบยาว ขนาด 36 วัตต์ ตราฟิลิปส์	หลอด	34.58	34.58
239	ที่ปัสสาวะเซรามิกชาย ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ตราคอตโต้ รุ่น C 307	ชิ้น	2,110.28	2,110.28
240	อ่างล้างหน้าเซรามิก ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ตราคอตโต้ รุ่น C 013	ชิ้น	1,340.19	1,340.19
241	อ่างล้างหน้าเซรามิก ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ตราอเมริกันสเตนดาร์ด รุ่น TF-910	ชิ้น	1,160.75	1,160.75
242	อ่างล้างหน้าเซรามิก ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ตราคอตโต้ รุ่น C 005	ชิ้น	1,420.56	1,420.56
243	อ่างล้างหน้าเซรามิก ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ตราอเมริกันสเตนดาร์ด รุ่น TF-959	ชิ้น	1,319.63	1,319.63
244	อ่างล้างหน้าเซรามิก ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ตราคอตโต้ รุ่น C 002	ชิ้น	1,180.37	1,180.37
245	ที่วางสบู่เซรามิก ชนิดฝังผนัง เคลือบขาว ตราคอตโต้ รุ่น C 834	ชิ้น	630.84	630.84

* หมายถึงราคา Price List

ราคาวัสดุและแหล่งวัสดุ จังหวัดนครราชสีมา ปีงบประมาณ 2562 (ประจำเดือนกรกฎาคม 2561)

ลำดับ	ชนิด	ราคา	หน่วย	แหล่งวัสดุ	ที่ตั้ง/อำเภอ	หมายเหตุ
1	ดิน	30	บาท/ลบ.ม.	-	ในเขตพื้นที่จังหวัดนครราชสีมา	
2	ลูกรัง	50	บาท/ลบ.ม.	-	ในเขตพื้นที่จังหวัดนครราชสีมา	
3	วัสดุคัดเลือก	40	บาท/ลบ.ม.	-	ในเขตพื้นที่จังหวัดนครราชสีมา	
4	หิน 3/4"	404	บาท/ลบ.ม.	ชมรมโรงโม่หินปากช่อง	ต.หนองน้ำแดง อ.ปากช่อง	
5	หิน 1/2"	446	บาท/ลบ.ม.	ชมรมโรงโม่หินปากช่อง	ต.หนองน้ำแดง อ.ปากช่อง	
6	หิน 3/8"	309	บาท/ลบ.ม.	ชมรมโรงโม่หินปากช่อง	ต.หนองน้ำแดง อ.ปากช่อง	
7	หินฝุ่น	297	บาท/ลบ.ม.	ชมรมโรงโม่หินปากช่อง	ต.หนองน้ำแดง อ.ปากช่อง	
8	หินคลุก	185	บาท/ลบ.ม.	ชมรมโรงโม่หินปากช่อง	ต.หนองน้ำแดง อ.ปากช่อง	
9	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	340	บาท/ลบ.ม.	ชมรมโรงโม่หินปากช่อง	อ.โชคชัย จ.นครราชสีมา	
10	หินผสมคอนกรีต	333	บาท/ลบ.ม.	ชมรมโรงโม่หินปากช่อง	อ.โชคชัย จ.นครราชสีมา	
11	หินผสมคอนกรีต	404	บาท/ลบ.ม.	-	อ.โชคชัย จ.นครราชสีมา	
12	หินคลุก	180	บาท/ลบ.ม.	-	อ.โชคชัย จ.นครราชสีมา	
13	ทราย (ทรายถม)	100	บาท/ลบ.ม.	ท่าทรายพิมาย	ต.ในเมือง อ.พิมาย จ.นครราชสีมา	
14	ทราย (ทรายหยาบ)	150	บาท/ลบ.ม.	ท่าทรายพิมาย	ต.ในเมือง อ.พิมาย จ.นครราชสีมา	
15	ทรายผสมคอนกรีต	150	บาท/ลบ.ม.	ท่าทรายพิมาย	ต.ในเมือง อ.พิมาย จ.นครราชสีมา	
16	ตะแกรงเหล็กไวร์เมช 4.00 mm.@10x30cm.	36	บาท/ตรม.	บริษัทไวร์เมชราชสีมา จำกัด	ต.โคกสูง อ.เมือง จ.นครราชสีมา	
17	ตะแกรงเหล็กไวร์เมช 4.00 mm.@20x20cm.	27	บาท/ตรม.	บริษัทไวร์เมชราชสีมา จำกัด	ต.โคกสูง อ.เมือง จ.นครราชสีมา	

ลงชื่อ.....กรรมการ

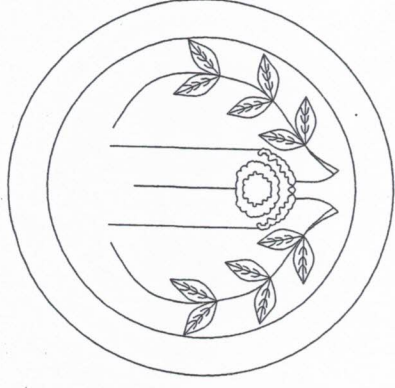
(นายชัยวิชิต พรหม)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายภูวตล คำบุญเลิศ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายไพวรรณ เขียวอ่อน)
วิศวกรโยธาชำนาญการ



โครงการก่อสร้าง

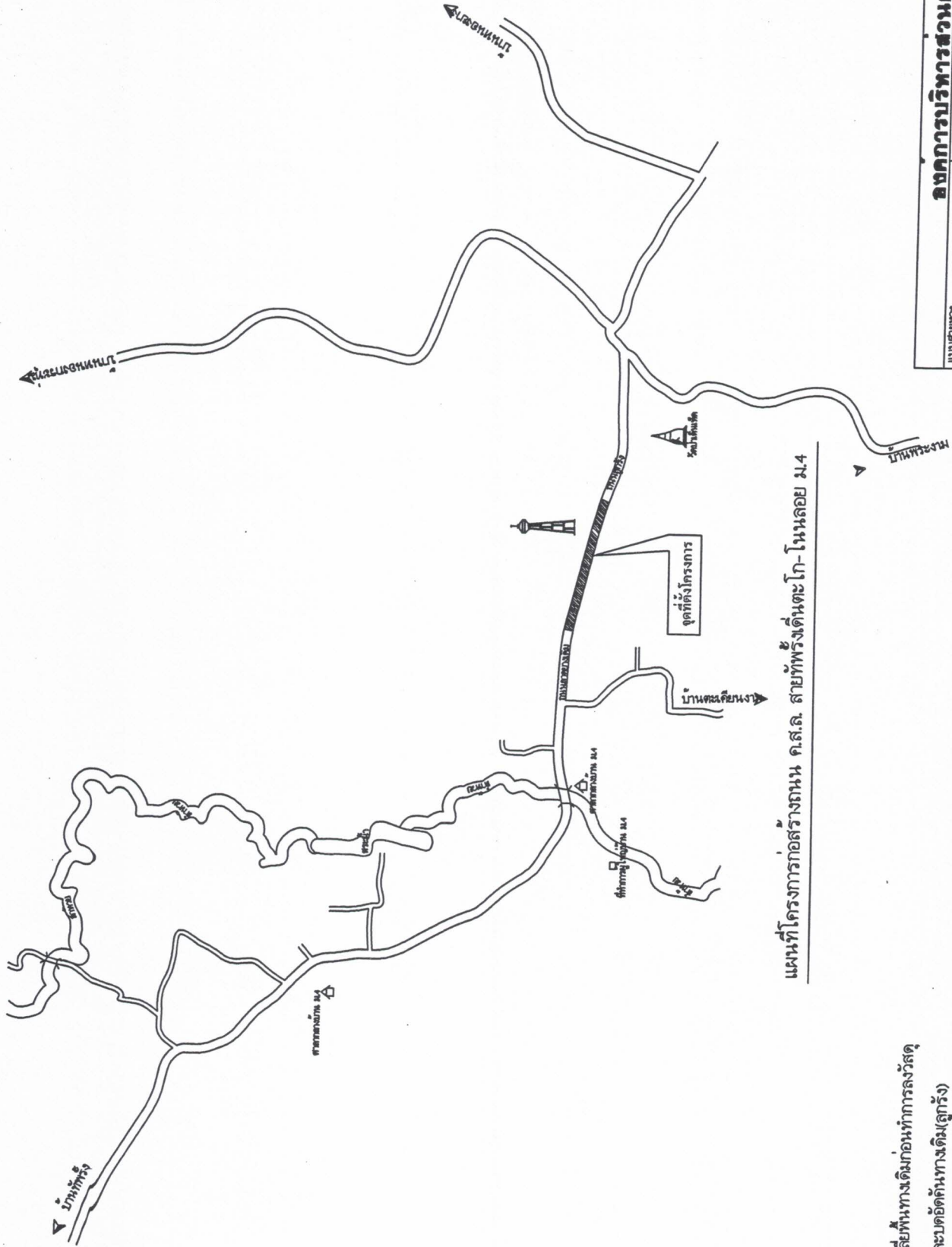
ตามงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ 2562

โครงการ ก่อสร้างถนนลาดยางสายทัพวัง-เดินตะโก-โนนลอย ม.4
ปริมาณงาน ก่อสร้างทางผิวทางเคปซีล (Cape Seal) กว้าง 6 เมตร ยาว 220 เมตร หรือพื้นที่
เงินการ ไม่น้อยกว่า 1,320 ตร.ม. ลงหินคลุกบดอัดแน่นหนา 0.15 ม. พร้อมงานตีเส้นจราจร
และป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย

สถานที่ดำเนินการ ม.4 บ้านเดินตะโก ต.ทัพวัง อ.พระทองคำ จ.นครราชสีมา

โดย

องค์การบริหารส่วนตำบลทัพวัง



แผนที่โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. สายที่พ่วงตั้งแต่โก-โนนลอย ม.4

วิธีดำเนินการ

1. ให้อำเภอการปรับปรุงแก้ไขพื้นที่ถนนเดิมก่อนทำการลงวัสดุ
2. ขุดหรือปรับแก้ไขแต่งและบดอัดชั้นทางเดิม(ลูกรัง)
3. ก่อสร้างทางผิวทางแอสฟัลต์ (Cape Seal) กว้าง 6 เมตร ยาว 220 เมตร หรือพื้นที่ดำเนินการ ไม่น้อยกว่า 1,320 ตร.ม. ลงหินคลุกบดอัดแน่นหนา 0.15 ม.
4. งานติดตั้งจราจร(เทอร์โมพลาสติกสีขาว-สีเหลือง)
5. บำรุงโครงการ 1 บ่าย

องค์การบริหารส่วนตำบลคำพิมาย	
แบบสำรวจทาง	เห็นชอบ
ก่อสร้างแบบตามมาตรฐานกรมการขนส่งทางบก-กรมการขนส่งทางบก ม.4 ค.ส.ล. หรือ อ.พ.ระยองคำ อ.ม.ม.	สำรวจ เขียนแบบ ออกแบบ ควบคุม ตรวจสอบ
แสดงแบบ	นายโกศลศักดิ์ สิงห์รัมย์ (รองนายก อบ.ต.)
แผนที่โครงการ	นายศักดิ์ศรีชัย กิ่งชัยภูมิ (ปลัด อบ.ต.)
	อนุมัติ

รายการประกอบแบบ

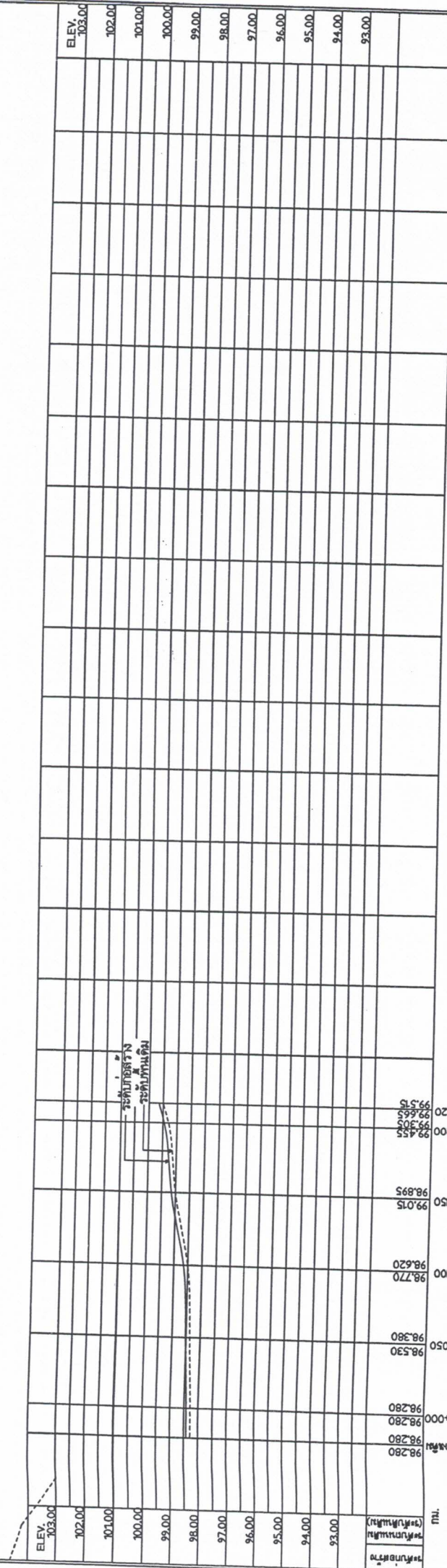
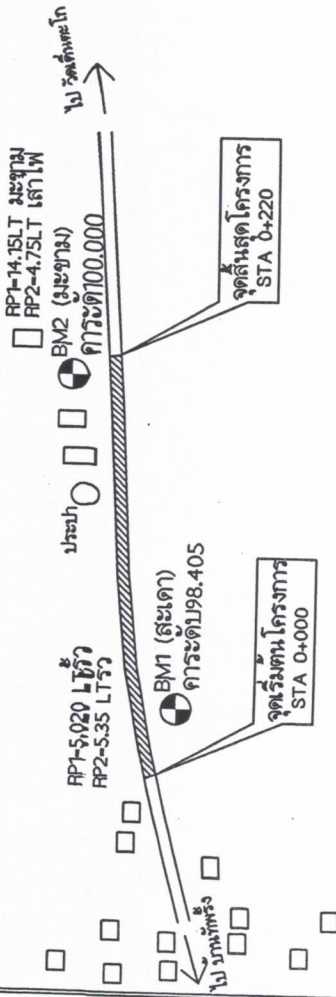
1. มิติที่กำหนดเป็น เมตร นอกจากจะระบุเป็นอย่างอื่น
2. ปรับผิวทางเดิมให้มีขนาดกว้างให้เพียงพอต่อรถบรรทุกน้ำหนักไม่เกิน 10 ตัน และปรับความหนาแน่นของ DENSITY
3. ชุดรีดชั้นรองพื้นทางเดิม (ลูกรัง) ปรับเกลียว
4. ทำการตรวจสอบระดับ BM ในชั้นรองพื้นทางร่วมกับระหว่างผู้รับจ้างและช่างควบคุมงาน
5. ชั้นพื้นทาง CRUSHED STONE SOIL AGGREGATE TYPE BASE (หินคลุก)
C.B.R.>80% บดอัดแน่นไม่น้อยกว่า 95% MODIFIED PROCTOR DENSITY
6. งาน PRIME COAT ชนิดของยางให้ขึ้นไปตามมาตรฐานงานทางของกรมทางหลวงชนบท
ก่อนลงยางให้ทำความสะอาดผิวทางก่อนด้วยเครื่องกวาดฝุ่น (ROTARY BROOM) ให้สะอาด
หลังลงยางต้องทำการบ่มยางอย่างน้อย 48 ชั่วโมง ผู้รับจ้างต้องทำการปิดกั้นเส้นทางห้าม
มีการสัญจร โดยต้องจัดหาป้ายเตือนและป้ายห้ามมาติดตั้งไว้ด้านละ 2 บ้าย
7. งานผิวทางชั้นแรก SINGLE SURFACE TREATMENT วัสดุให้หินขนาด 1/2 นิ้ว ยางที่ใช้ให้เป็น
ไปตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท ก่อนทำการก่อสร้างต้องทำความสะอาดพื้นทางเดิมก่อนด้วย
เครื่องกวาดฝุ่น (ROTARY BROOM) ให้สะอาด และล้างหินย่อยให้สะอาด ขณะโรยหินย่อยให้ทำการ
บดอัดด้วยรถบดล้อยางทันที ไม่น้อยกว่า 3 เทียบ ไปกลับ หินย่อยที่โรยแล้วต้องเติมพื้นที่ผิวหน้าสม่ำเสมอ
หลังบดทับแล้วปล่อยทิ้งไว้อย่างน้อย 10 ชั่วโมง ผู้รับจ้างต้องทำการปิดกั้นเส้นทางห้ามมีการ
สัญจร โดยต้องจัดหาป้ายเตือนและป้ายห้ามมาติดตั้งไว้ด้านละ 2 บ้าย
8. งาน SLURRY SEAL วัสดุส่วนผสมและยางต้องเป็นไปตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท
ก่อนลงยางให้ทำความสะอาดผิวทางก่อนด้วยเครื่องกวาดฝุ่น (ROTARY BROOM) ให้สะอาด
และทำการ FOG SEAL ยางให้เป็นไปตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท และทำการฉาบผิวทาง
SLURRY SEAL ให้เป็นไปตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท หลังจากการฉาบผิวทางให้ทำการบ่ม
ทิ้งไว้ให้แห้งสนิท ไม่น้อยกว่า 6 ชั่วโมง ผู้รับจ้างต้องทำการปิดกั้นเส้นทางและห้ามมีการสัญจร โดยจัด
หาป้ายเตือนและป้ายห้ามมาติดตั้งไว้ด้านละ 2 บ้าย

หมายเหตุ : 1. ก่อนดำเนินการก่อสร้างแต่ละขั้นตอนต้องแจ้งให้ช่างควบคุมงานทราบก่อนทุกครั้ง

2. วัสดุส่วนผสมและการทดสอบต่าง ๆ ต้องผ่านการตรวจสอบและรับรองจากกรมทางหลวงชนบท
โดยมีหลักฐานเป็นเอกสารจากกรมทางหลวงชนบท หรือหน่วยงานที่เชื่อถือได้
3. การดำเนินงานในช่วงที่อากาศมีชั้นสูงหรือมีฝนตกต้องได้รับการอนุญาตจากช่างควบคุมงาน
4. การวางระดับงานก่อสร้างผู้รับจ้างต้องดำเนินการจัดทำแผนและอุปกรณ์ให้พร้อมในการวางระดับ
5. การเปลี่ยนแปลงงานก่อสร้างต่างๆ ให้อยู่ในดุลพินิจของช่างควบคุมงานและคณะกรรมการ
ตรวจการจ้าง ห้ามผู้รับจ้างเปลี่ยนแปลงงานก่อสร้างโดยไม่แจ้งให้ทราบก่อน

องค์การบริหารส่วนตำบลทรัพย์	
แบบสัญญาทาง	เห็นชอบ
ก่อสร้างถนนลาดยางด้วยหินคลุก-ฝุ่นคลุก-โกลบอล	สำหรับ
น.4 ส.ทรัพย์ อ.พรหมคีรี จ.นม.	นายสุทัศน์ นิมิตพันธ์ (กลางวง)
แสดงแบบ	นายสุทัศน์ นิมิตพันธ์ (กลางวง)
รายการประกอบแบบ	อนุมัติ
	นายสุทัศน์ นิมิตพันธ์

เหนือ
↑



สถานี (Station)	ระดับการจราจร (Traffic Level)	ระดับการตัด (Cut Level)	ความสูง (Elevation)
0+000	98.280	98.280	98.280
0+050	98.380	98.380	98.380
0+100	98.770	98.770	98.770
0+150	99.015	99.015	99.015
0+200	99.455	99.455	99.455
0+220	99.665	99.665	99.665
0+220	99.575	99.575	99.575

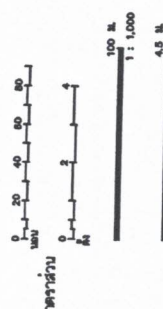
โครงการบริหารส่วนตำบลพัทลุง

สำนักงานเทศบาลตำบลพัทลุง
นายแพทย์ วัฒนวิเศษ (รองนายก อบ.ต.พัทลุง)

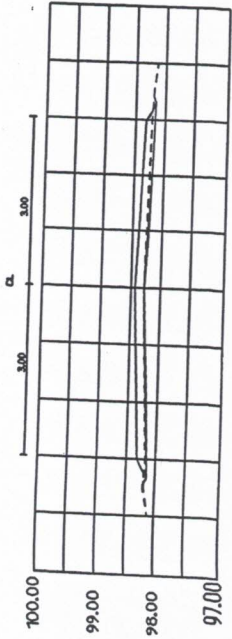
นายแพทย์ วัฒนวิเศษ (รองนายก อบ.ต.พัทลุง)

นายแพทย์ วัฒนวิเศษ (รองนายก อบ.ต.พัทลุง)

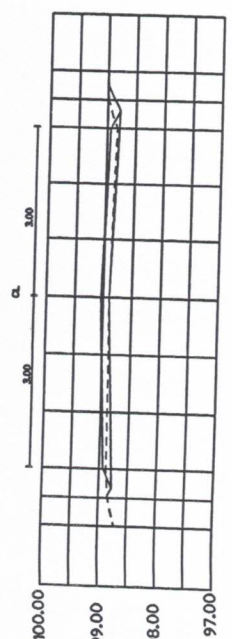
นายแพทย์ วัฒนวิเศษ (รองนายก อบ.ต.พัทลุง)



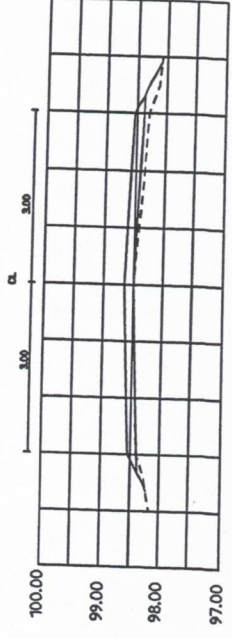
- หมายเหตุ
1. เขตทาง ชันอยู่กับสภาพถนนทาง
 2. การตัดบ่อสร้างขึ้นอยู่กับระดับพื้นที่ทางดินซึ่งเมื่อปรับสู่ระดับถนนแล้วจะแสดงเป็นจุดที่เกินหน้าหรือเกินหลัง
- โดยที่ผู้รับจ้างต้องระวังการกัดเซาะที่คันดินเมื่อขุดแล้วให้วางความสูงงานและทำการบรรเทา



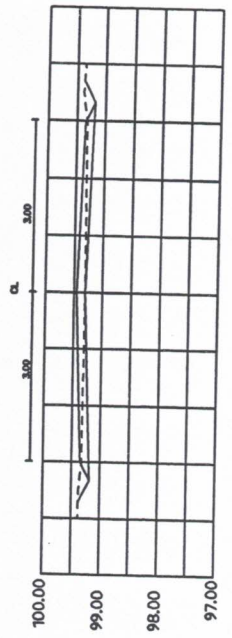
STA 0+000



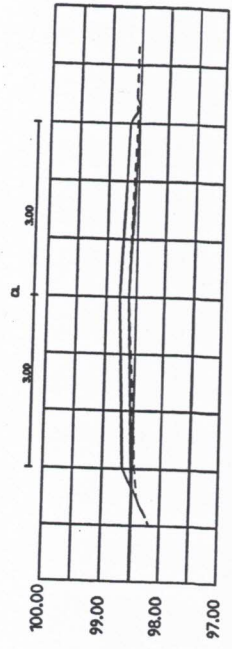
STA 0+150



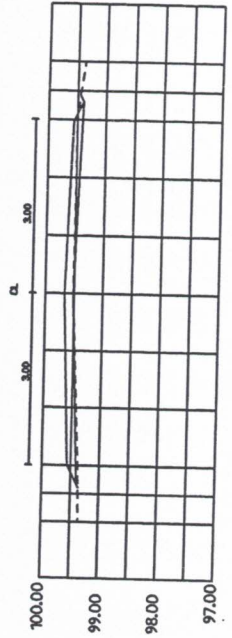
STA 0+050



STA 0+200



STA 0+100



STA 0+220



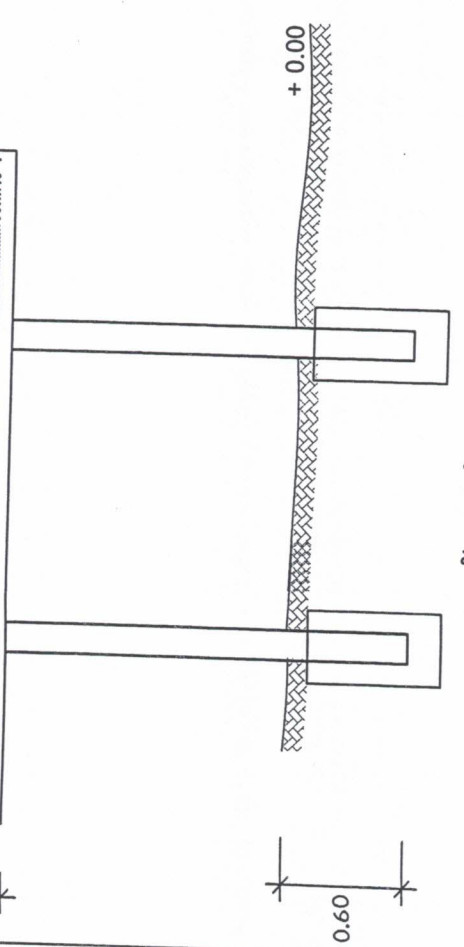
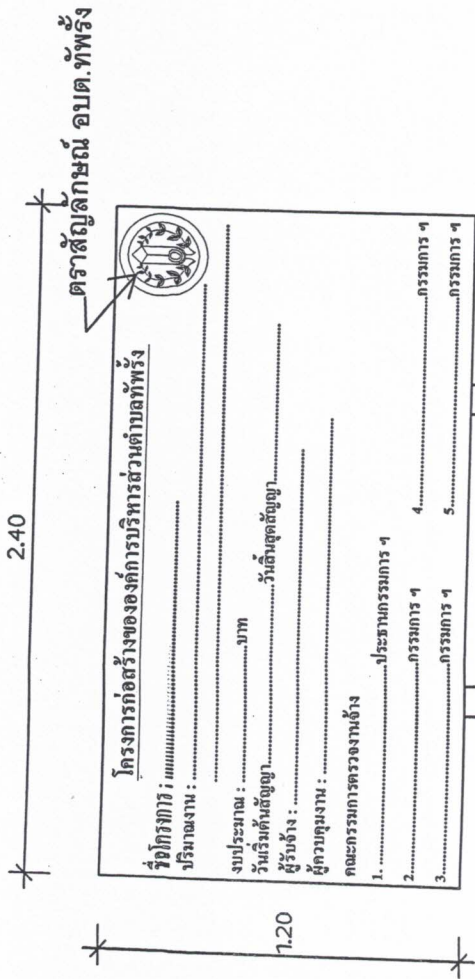
มาตราส่วน



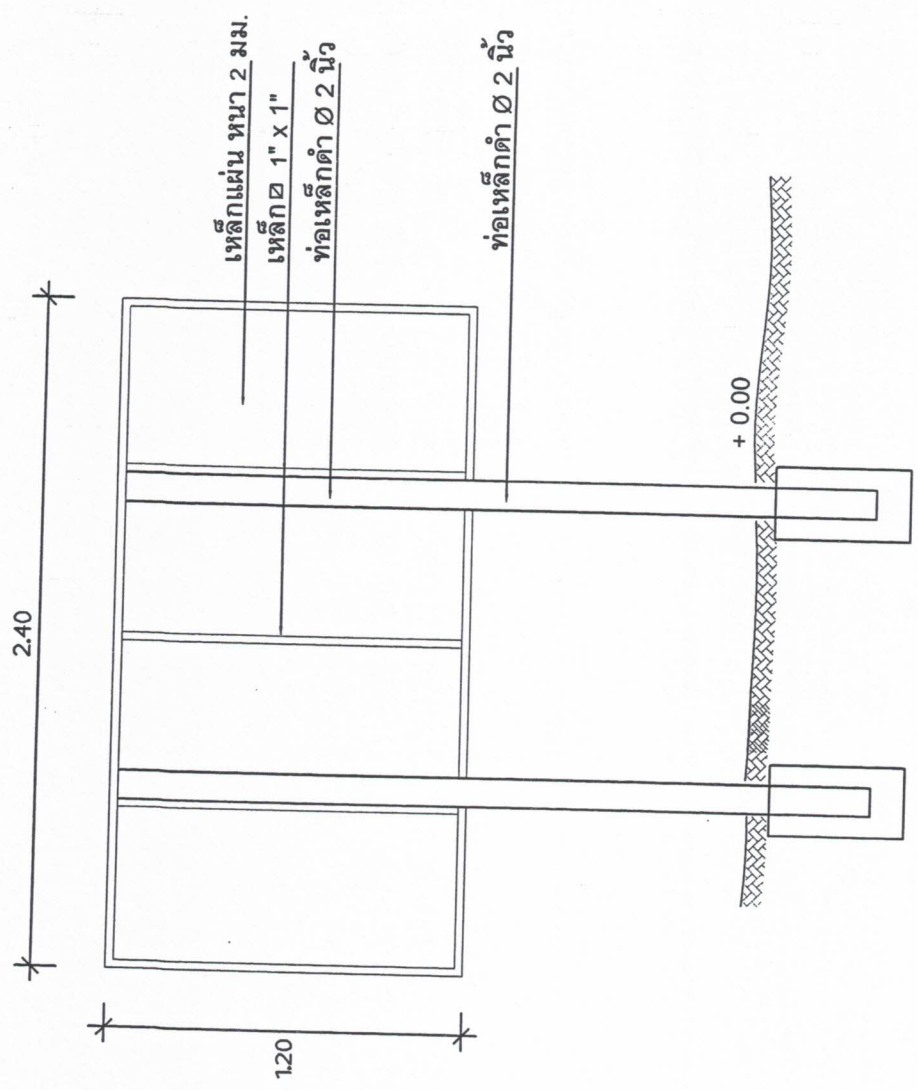
โครงการบริหารส่วนตำบลห้วย

แบบสำรวจ
 ศึกษารายละเอียดทางเทคนิค-ปริมาณ-ประมาณ
 และ ๔. ๕. ๖. ๗. ๘. ๙. ๑๐. ๑๑. ๑๒. ๑๓. ๑๔. ๑๕. ๑๖. ๑๗. ๑๘. ๑๙. ๒๐. ๒๑. ๒๒. ๒๓. ๒๔. ๒๕. ๒๖. ๒๗. ๒๘. ๒๙. ๓๐. ๓๑. ๓๒. ๓๓. ๓๔. ๓๕. ๓๖. ๓๗. ๓๘. ๓๙. ๔๐. ๔๑. ๔๒. ๔๓. ๔๔. ๔๕. ๔๖. ๔๗. ๔๘. ๔๙. ๕๐. ๕๑. ๕๒. ๕๓. ๕๔. ๕๕. ๕๖. ๕๗. ๕๘. ๕๙. ๖๐. ๖๑. ๖๒. ๖๓. ๖๔. ๖๕. ๖๖. ๖๗. ๖๘. ๖๙. ๗๐. ๗๑. ๗๒. ๗๓. ๗๔. ๗๕. ๗๖. ๗๗. ๗๘. ๗๙. ๘๐. ๘๑. ๘๒. ๘๓. ๘๔. ๘๕. ๘๖. ๘๗. ๘๘. ๘๙. ๙๐. ๙๑. ๙๒. ๙๓. ๙๔. ๙๕. ๙๖. ๙๗. ๙๘. ๙๙. ๑๐๐.

นาย [Signature] วิศวกร
 นาย [Signature] วิศวกร
 นาย [Signature] วิศวกร



รูปด้านหน้า
NOT TO SCALE



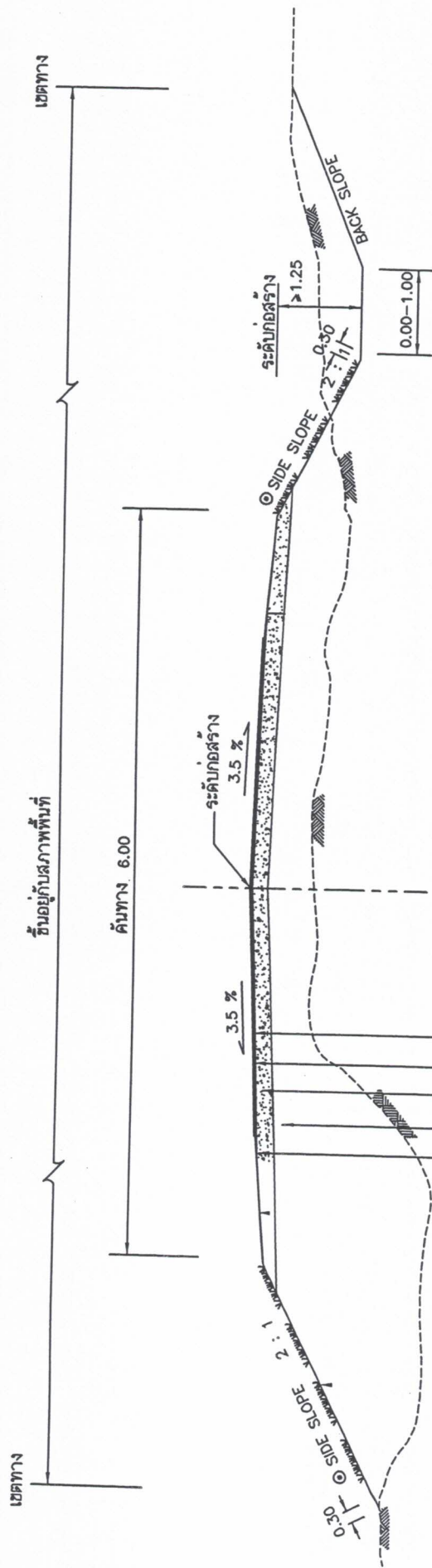
รูปด้านหลัง
NOT TO SCALE

รายการประกอบแบบ

1. ทาสีกันสนิม 2 ครั้ง และทาสีน้ำมันสีเขียวทับ 2 ครั้ง
2. ขนาดตัวอักษรต้องมีขนาดที่เหมาะสมกับข้อความและขนาดของป้าย ใช้สีน้ำมันสีขาว
3. เขียนตราสัญลักษณ์ อบต. ทัพรั้ง ขนาด 0.30 เมตร ด้วยสีน้ำมันสีขาว
4. ทำการติดตั้งป้ายบริเวณพื้นที่โครงการ ติดตั้งในจุดที่ปลอดภัยไม่บดบังทัศนียภาพในการมองเห็นของผู้สัญจรเส้นทาง
5. เติมน้ำกรีดยี่สิบตามแบบ

แบบสำรวจ	ศึกษา เก็บแบบ ออกแบบ ควบคุม	เห็นชอบ
กำกับควบคุมและตรวจสอบการก่อสร้าง-ติดตั้ง-ในและนอกรั้ว	น.ส. น.พัชรี อ.พระทองคำ อ.สม.	นายพัชร์ชัย กิ่งชัยภูมิ (ปลัด อบต.)
แสดงแบบ	นายไพฑูริย์ คุ้มกันพิยะ (ช่างลงร่าง)	อานันต์
นายโครงการ		

องค์การบริหารส่วนตำบลทัพรั้ง

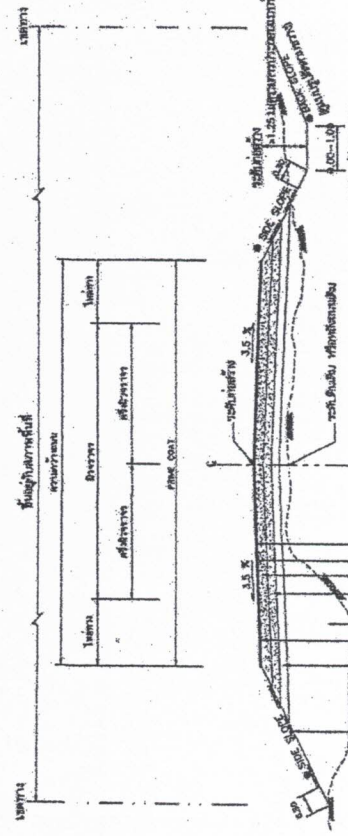


ผิวจราจรลาดยางแบบ CAPE SEAL ใช้ขนาดหิน 1/2 นิ้ว
 PRIME COAT
 พื้นทางเดิม(เห็นจุด)หรือปรับแก้ด้วย บดอัดแน่นไม่น้อยกว่า 95% MODIFIED PROCTOR DENSITY
 ผิว single surface treatment ใช้ขนาดหิน 1/2 นิ้ว

โครงการบริหารส่วนตำบลพัทลุง	
แบบสัญญา ก่อสร้างถนนลาดยางสายพัทลุง-ชะอวด-โงนแง	เห็นชอบ
ม.4 ต.พัทลุง อ.พัทลุง จ.นบ.	นาย [Signature] นายก อบต.พัทลุง
แสดงแบบ	นาย [Signature] วิศวกร
รูปที่ ก.น.ร.ค.พ.ก.	อนุมัติ

รายการประกอบ

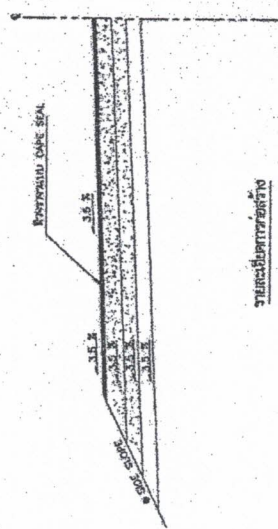
1. ฝักรูปร่าง 1 เมตร 1 ชุดต่อระยะ 1 เมตร
2. ฐานรองฝักรูปร่าง 1 เมตร 1 ชุดต่อระยะ 1 เมตร
3. ฐานรองฝักรูปร่าง 1 เมตร 1 ชุดต่อระยะ 1 เมตร
4. ฐานรองฝักรูปร่าง 1 เมตร 1 ชุดต่อระยะ 1 เมตร
5. ฐานรองฝักรูปร่าง 1 เมตร 1 ชุดต่อระยะ 1 เมตร
6. ฐานรองฝักรูปร่าง 1 เมตร 1 ชุดต่อระยะ 1 เมตร
7. ฐานรองฝักรูปร่าง 1 เมตร 1 ชุดต่อระยะ 1 เมตร
8. ฐานรองฝักรูปร่าง 1 เมตร 1 ชุดต่อระยะ 1 เมตร
9. ฐานรองฝักรูปร่าง 1 เมตร 1 ชุดต่อระยะ 1 เมตร
10. ฐานรองฝักรูปร่าง 1 เมตร 1 ชุดต่อระยะ 1 เมตร



Backfill with Stone Seal (Backfill with Stone Seal)
 Prime Coat
 Backfill
 Backfill with Stone Seal
 Slope 1:1

Backfill with Stone Seal (Backfill with Stone Seal)
 Prime Coat
 Backfill
 Backfill with Stone Seal
 Slope 1:1

รูปแสดงโครงสร้างแบบและคุณสมบัติวัสดุ



รายละเอียดการก่อสร้าง

Backfill with Stone Seal (Backfill with Stone Seal)
 Prime Coat
 Backfill
 Backfill with Stone Seal
 Slope 1:1

1. ฝักรูปร่าง 1 เมตร 1 ชุดต่อระยะ 1 เมตร
2. ฐานรองฝักรูปร่าง 1 เมตร 1 ชุดต่อระยะ 1 เมตร
3. ฐานรองฝักรูปร่าง 1 เมตร 1 ชุดต่อระยะ 1 เมตร
4. ฐานรองฝักรูปร่าง 1 เมตร 1 ชุดต่อระยะ 1 เมตร
5. ฐานรองฝักรูปร่าง 1 เมตร 1 ชุดต่อระยะ 1 เมตร

ตารางแสดงค่าความหนาแน่น (BACK SLOPE และลาดหน้าข้าง (SIDE SLOPE))

ความหนาแน่น (kg/m ³)	Back Slope			Side Slope		
	mm	cm	inch	mm	cm	inch
0.00 - 1.00	2	1	1	1.5	0.25	1

Backfill with Stone Seal (Backfill with Stone Seal)
 Prime Coat
 Backfill
 Backfill with Stone Seal
 Slope 1:1

ความหนาแน่น (kg/m ³)	Back Slope			Side Slope		
	mm	cm	inch	mm	cm	inch
0.00 - 1.00	2	1	1	1.5	0.25	1

บริษัท ยอธไฮ จำกัด
 สำนักงานใหญ่
 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10700
 โทร. 02-561-1111

Backfill with Stone Seal (Backfill with Stone Seal)
 Prime Coat
 Backfill
 Backfill with Stone Seal
 Slope 1:1

Backfill with Stone Seal (Backfill with Stone Seal)
 Prime Coat
 Backfill
 Backfill with Stone Seal
 Slope 1:1