

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุง ซ่อมแซม ถนน ค.ส.ล. ขนาดผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๓๔๗.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ ไม่น้อยกว่า ๑,๔๐๔.๓๖ ตารางเมตร (รวมลู่วาง) บริเวณจากปากทางถนนสายเสนา - ชั้นสุตรถึงหน้าโรงสีเก่า หมู่ที่ ๔ ตำบลอ่างแก้ว อำเภอโพธิ์ทอง จังหวัดอ่างทอง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลโพธิ์ทอง
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๑๕๐,๐๐๐.- บาท (-หนึ่งล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน-)
๔. ลักษณะงาน ปรับปรุง ซ่อมแซม ถนน ค.ส.ล.
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๘ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๑,๑๕๐,๐๐๐.- บาท (-หนึ่งล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน-)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
- ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- |                 |         |  |
|-----------------|---------|--|
| ๗.๑ นายญาณเวทย์ | สอนสม   | ตำแหน่งปลัดเทศบาล                            |
| ๗.๒ นายบุญเลิศ  | ผลทิพย์ | ตำแหน่งจพง.ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน |
| ๗.๓ นายนาวิ     | สุชาติ  | ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน                   |



# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลโพธิ์ทอง

ที่ อท ๕๒๔๐๓/ ๑๔

วันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๖๔

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางและการใช้งบประมาณให้เกิดประโยชน์สูงสุด

เรียน ปลัดเทศบาล/นายกเทศมนตรี

สิ่งที่แนบมาด้วย ๑. ราคากลางโครงการก่อสร้างประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ จำนวน ๒ โครงการ  
๒. แบบแปลนและรายการประมาณราคากลาง

## เรื่องเดิม

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลโพธิ์ทอง ได้ดำเนินการออกคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งที่ ๔๒๒ / ๒๕๖๓ ลงวันที่ ๓ ธันวาคม ๒๕๖๒ เพื่อตรวจสอบราคากลางและการใช้งบประมาณให้เกิดประโยชน์สูงสุดของทางราชการ ก่อนดำเนินการจ้างก่อสร้าง

๑. ค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค จำนวน ๑ โครงการ ดังนี้

๑.๑ โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ขนาดผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๓๔๙.๐๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๓๙๖ ตารางเมตร ริมคลองชลประทาน จากบ้านนายสมชัย นาคประสงค์ ถึงบริเวณสะพานทางเข้าวัดบุญศิริวิทยาราม หมู่ที่ ๗ ตำบลอินทประมูล อำเภอโพธิ์ทอง จังหวัดอ่างทอง จำนวนเงินงบประมาณ ๗๘๔,๐๐๐.- บาท

๒. ค่าบำรุงและปรับปรุงที่ดินและสิ่งก่อสร้าง จำนวน ๑ โครงการ ดังนี้

๒.๑ โครงการปรับปรุง ซ่อมแซม ถนน ค.ส.ล.ขนาดผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๓๔๗.๙๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๔๐๔.๓๖ ตารางเมตร (รวมหุ้ข้าง) บริเวณจากปากทางถนนสายเสนา - ชั้นสูตร ถึงหน้าโรงสีเก่า หมู่ที่ ๔ ตำบลอ่างแก้ว อำเภอโพธิ์ทอง จังหวัดอ่างทอง จำนวนเงินงบประมาณ ๑,๑๕๐,๐๐๐.- บาท นั้น

## ข้อเท็จจริง

บันทึกข้อความที่ อท ๕๒๔๐๓ / ๘ ลงวันที่ ๑๓ มกราคม ๒๕๖๔ คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบและการใช้งบประมาณให้เกิดประโยชน์สูงสุดของทางราชการ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

## ข้อพิจารณาเสนอแนะ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดอนุมัติ

..... ประธานกรรมการ

(นายญาณเวทย์ สอนสม)

ปลัดเทศบาล

..... กรรมการ

(นายบุญเลิศ ผลทิพย์)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน

..... กรรมการ

(นายนาวิ สุขดี)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายญาณเวทย์ สอนสม)

ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่

นายกเทศมนตรีตำบลโพธิ์ทอง

๑๔ ม.ค. ๒๕๖๔



# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลโพธิ์ทอง

ที่ อท ๕๒๔๐๓/ ๘

วันที่ ๑๓ มกราคม ๒๕๖๔

เรื่อง รายการผลการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

เรียน ผู้อำนวยการกองช่าง/ผู้อำนวยการกองคลัง/ปลัดเทศบาล/นายกเทศมนตรี

สิ่งที่แนบมาด้วย ๑. ราคากลางโครงการก่อสร้างประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ จำนวน ๒ โครงการ

๒. แบบแปลนและรายการประมาณราคากลาง

## เรื่องเดิม

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลโพธิ์ทอง ที่ ๔๒๒ / ๒๕๖๓ ลงวันที่ ๓ ธันวาคม ๒๕๖๒ ได้แต่งตั้ง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ รายละเอียดดังนี้

๑. ค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค จำนวน ๑ โครงการ ดังนี้

๑.๑ โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ขนาดผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๓๔๙.๐๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๓๙๖ ตารางเมตร ริมคลองชลประทาน จากบ้านนายสมชัย นาคประสงค์ ถึงบริเวณสะพานทางเข้า วัดบุญศิริวิทยาราม หมู่ที่ ๗ ตำบลอินทประมูล อำเภอโพธิ์ทอง จังหวัดอ่างทอง จำนวนเงินงบประมาณ ๗๘๔,๐๐๐.- บาท

๒. ค่าบำรุงและปรับปรุงที่ดินและสิ่งก่อสร้าง จำนวน ๑ โครงการ ดังนี้

๒.๑ โครงการปรับปรุง ซ่อมแซม ถนน ค.ส.ล.ขนาดผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๓๔๗.๙๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๔๐๔.๓๖ ตารางเมตร (รวมหุ้มข้าง) บริเวณจากปากทางถนนสายเสนา - ชั้นสูตร ถึงหน้า โรงสีเก่า หมู่ที่ ๔ ตำบลอ่างแก้ว อำเภอโพธิ์ทอง จังหวัดอ่างทอง จำนวนเงินงบประมาณ ๑,๑๕๐,๐๐๐.- บาท

## ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลาง โครงการก่อสร้างประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ จำนวน ๒ โครงการ เสร็จเรียบร้อยแล้ว พร้อมนี้ได้แนบบแบบแปลนและรายการประมาณราคามาด้วยแล้ว

## ข้อพิจารณาเสนอแนะ

เห็นควรมอบงานพัสดุและทรัพย์สิน ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ตามระเบียบพัสดุต่อไป

ประธานกรรมการ

(นายญาณเวทย์ สอนสม)

ปลัดเทศบาล

กรรมการ

(นายบุญเลิศ ผลทิพย์)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน

กรรมการ

(นายนาวิ สุขดี)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

นายญาณเวทย์ สอนสม  
ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่  
นายกเทศมนตรีตำบลโพธิ์ทอง  
๑๓ ม.๑. ๒๕๖๔

เห็นควรดำเนินการตามระเบียบต่อไป

นายบัณฑิต ขวัญเมือง  
ผู้อำนวยการกองช่าง

แบบสรุปประมาณราคาค่าก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 21.50 บาท/ลิตร

โครงการปรับปรุงซ่อมแซม ถนน ค.ส.ล.ขนาดผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 347.90 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1404.36 ตารางเมตร

บริเวณจากปากทางถนนสายเสนา - ชันสูตร ถึงหน้าโรงสีเก่า หมู่ที่ 4 ตำบลอ่างแก้ว อำเภอโพธิ์ทอง จังหวัดอ่างทอง

ประมาณการโดยนายนาวิ สุขดี ประมาณการเมื่อวันที่ 11 มกราคม 2564 ระยะเวลาดำเนินการ 90 วัน


ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F <sub>N</sub>	ราคาต่อหน่วยx F <sub>N</sub>	ราคากลาง
1	งานรื้อผิวคอนกรีตเดิมคอนกรีต	ตร.ม.	928.79	99.68	92,581.79	1.3607	135.63	125,976.04
2	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ(หินคลุก)	ตร.ม.	956.89	13.04	12,477.85	1.3607	17.74	16,978.61
3	งานพื้นที่ทาง(หินคลุก)	ลบ.ม.	95.68	449.67	43,024.43	1.3607	611.87	58,543.34
4	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	47.84	315.28	15,083.00	1.3607	429.00	20,523.44
5	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม.	ตร.ม.	956.89	294.77	282,062.47	1.3607	401.09	383,802.40
6	Expansion Joint	ม.	16.00	174.50	2,792.00	1.3607	237.44	3,799.07
7	Contraction Joint	ม.	168.00	102.93	17,292.24	1.3607	140.06	23,529.55
8	ไหล่ทาง(หินคลุก)	ลบ.ม.	46.50	345.91	16,084.82	1.3607	470.68	21,886.61
9	ผิวทางพาราแอสฟัลท์ติกคอนกรีต หนา 0.05 ม.	ตร.ม.	1,404.36	265.10	372,295.84	1.3607	360.72	506,582.95
10	งานแพคโค้ท	ตร.ม.	1,404.36	10.31	14,478.95	1.3607	14.03	19,701.51
					868,173.39		รวม	1,181,323.52
					ตัวอักษร (-หนึ่งล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน-)		ปรับยอดเป็น	1,150,000.00

หมายเหตุ ผิวจราจรคอนกรีตให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัยของแท่งตัวอย่างคอนกรีตลูกบาศก์ 15 x 15 x 15 ซม. อายุ 28 วัน แต่จะตรวจรับผลงานให้เมื่อนำแท่งคอนกรีตดังกล่าวที่อายุ 7 วัน ไปทำการทดสอบและสามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 75 % ของกำลังอัดคอนกรีตอายุ 28 วัน

- ① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง = 1,150,000.00
- ② ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง = 1.3607
- \* ค่า K . = ใช้สูตร 0.30 + 0.10 lt/lo + 0.35 Ct/Co + 0.10 Mt/Mo + 0.15 St/So


คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ฯ ตามคำสั่งเทศบาลตำบลโพธิ์ทอง ที่ ๔๒๒ / ๒๕๖๓ ลงวันที่ ๓ ธันวาคม ๒๕๖๓ ได้พิจารณาแล้ว การประมาณราคาตามบัญชีข้างต้นมีความเหมาะสมที่จะนำไปใช้พิจารณาจ้างได้


(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ  
(นายญาณเวทย์ สอนสม)  
ปลัดเทศบาล

(ลงชื่อ)  กรรมการ  
(นายบุญเลิศ ผลทิพย์)  
เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

(ลงชื่อ)  กรรมการ  
(นายนาวิ สุขดี)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

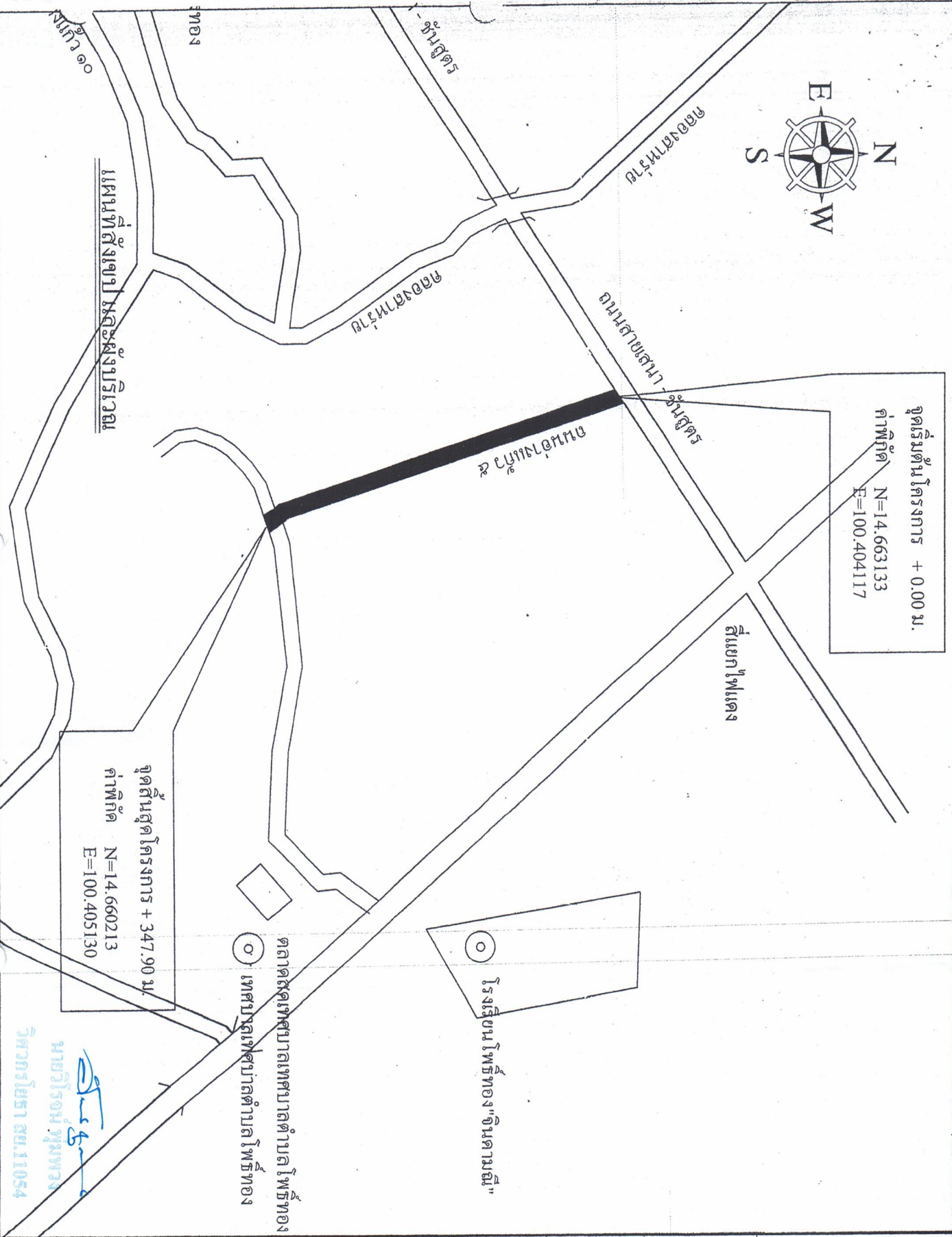
เห็นควรดำเนินการตามระเบียบต่อไป

  
(นางอัจฉราพรรณ อ้อเสถียร)  
ผู้อำนวยการกองคลัง

  
นายบัณฑิต ขวัญเมือง  
ผู้อำนวยการกองช่าง  
(นายญาณเวทย์ สอนสม)  
ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่  
นายกเทศมนตรีตำบลโพธิ์ทอง



จุดเริ่มต้นโครงการ + 0.00 ม.  
 ค่าพิกัด N=14.663133  
 E=100.404117



**กองช่าง**

แบบก่อสร้าง

ปรับปรุงซ่อมแซมถนน ค.ส.ล. ม.4 ต.อ่วมแก้ว อ.โพธิ์ทอง จ.อ่างทอง

สำรวจ  
 นายฉัตรชัย มีสิทธิ์ทอง  
 นายนาวิ สุชัย

เขียนแบบ  
 นายนาวิ สุชัย

ตรวจ  
 (นายบัณฑิต ขวัญเมือง)  
 ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ  
 (นายภูวนาถย์ สอนสม)  
 ปลัดเทศบาล

อนุมัติโครงการ  
 (นายภูวนาถย์ สอนสม)  
 ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่  
 นายกเทศมนตรี

วันที่ \_\_\_\_\_  
 มบนเลขที่ \_\_\_\_\_



## เทศบาลตำบลโพธิ์ทอง

โครงการปรับปรุง ซ่อมแซม ถนน ถนน ค.ส.ล. ขนาดผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๓๔๗.๙๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๔๐๔.๓๖ ตารางเมตร(รวมพื้นที่บริเวณจากปากทางถนนสายเสนา - ชัยสุตร ถึงหน้าโรงสีเก่า หมู่ที่ ๔ ตำบลอ่างแก้ว อำเภอโพธิ์ทอง จังหวัดอ่างทอง

กองช่างเทศบาลตำบลโพธิ์ทอง



### กองช่าง

แบบก่อสร้าง

ปรับปรุงซ่อมแซมถนน ค.ส.ล. ม.4  
ต.อ่างแก้ว อ.โพธารอง จ.อ่างทอง

สำรวจ

นายฉัตรชัย เลื่อนพันธ์ทอง  
นายนาวิ สุชาติ

เขียนแบบ

นายนาวิ สุชาติ

ตรวจ

(นายบัณฑิต ขวัญเมือง)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

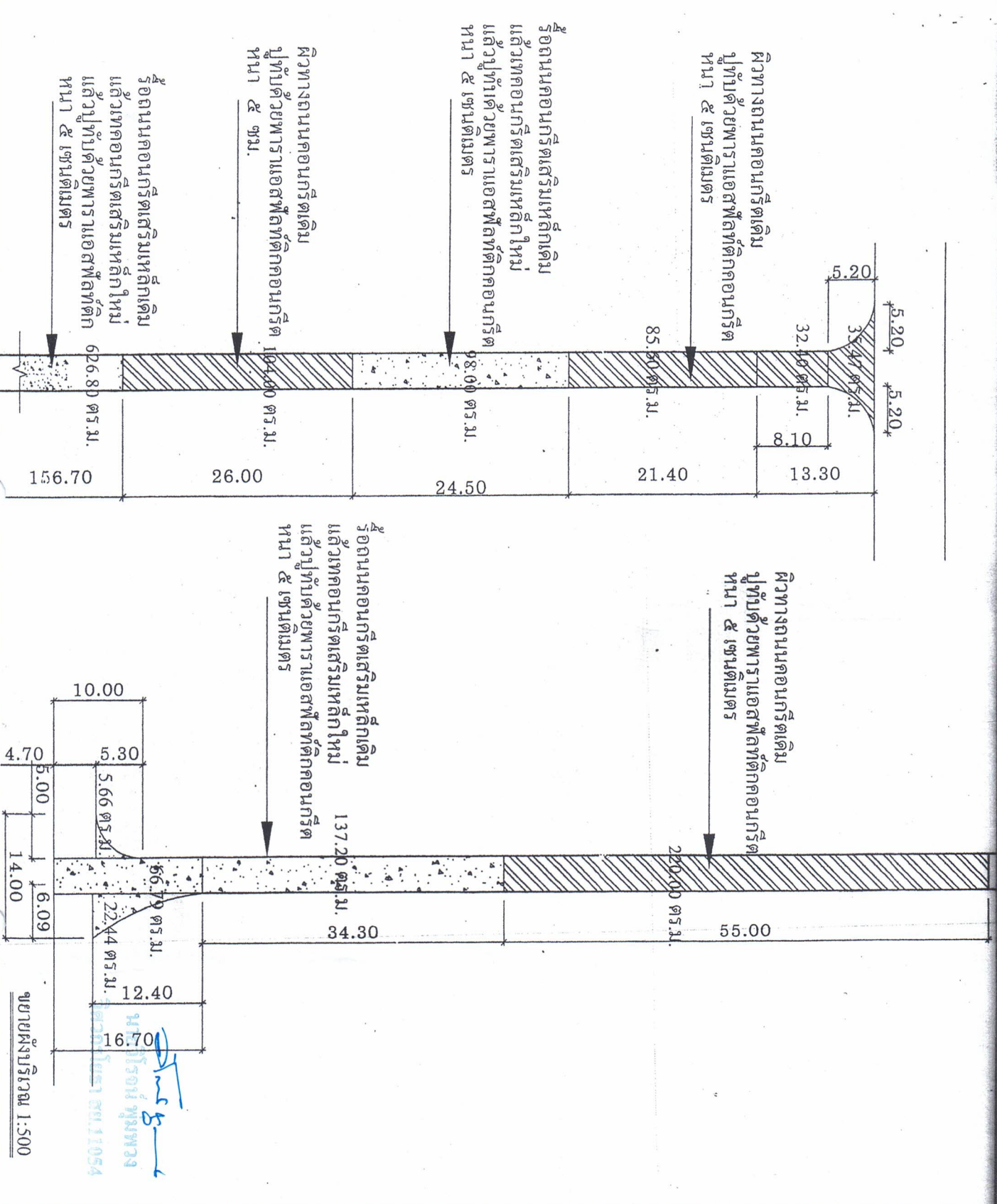
เห็นชอบ

(นายสุภาภรณ์ สอนสม)  
ปลัดเทศบาล

อนุมัติโครงการ

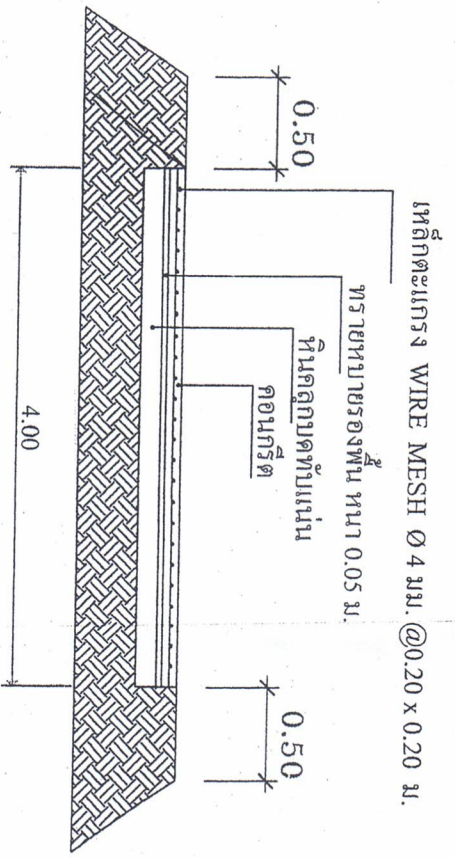
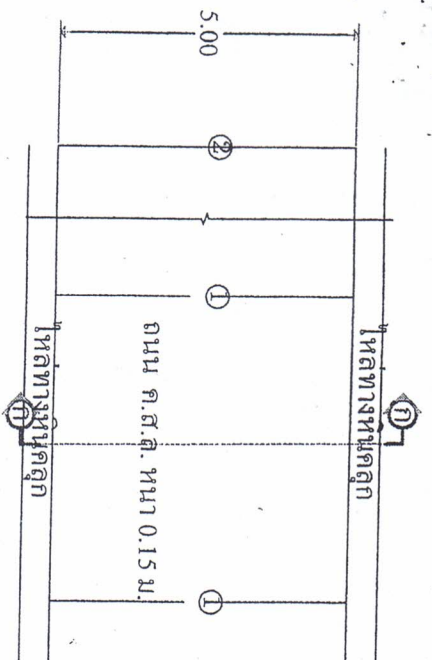
(นายสุภาภรณ์ สอนสม)  
ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่  
นายกเทศมนตรี

วันที่ \_\_\_\_\_  
แบบเลขที่ \_\_\_\_\_



Stms B  
นายสุภาภรณ์ สอนสม  
นายฉัตรชัย เลื่อนพันธ์ทอง  
นายนาวิ สุชาติ  
โทร. 11054

ขยายผังบริเวณ 1:500

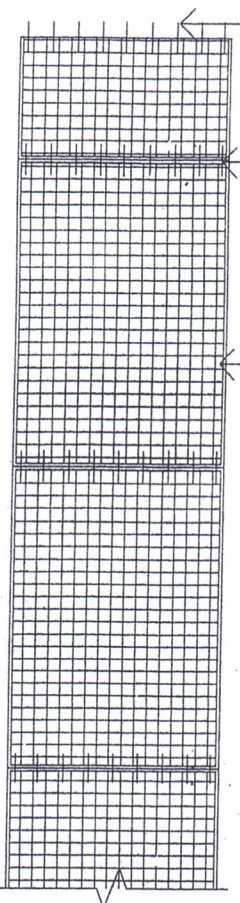


- SCALE 1 : 125
- \* ① CONTRACTION JOINT ทุกระยะไม่เกิน 5.00 ม.
  - ② CONTRACTION JOINT ทุกระยะไม่เกิน 50.00 ม.

เหล็ก DOWEL RB 19 EXPANSION JOINT ทุกระยะไม่เกิน 50.00 ม.(ดูขยาย)

เหล็ก DOWEL RB 15 CONTRACTION JOINT ทุกระยะไม่เกิน 5.00 ม.(ดูขยาย)

เหล็กตะแกรง WIRE MESH Ø 4 มม. @0.20 x 0.20 ม.



แปลนแสดงการเสริมเหล็กและรอยต่อ

SCALE 1 : 125

**หมายเหตุ**

1. คอนกรีต ต้องมีค่าแรงอัดประลัยต่ำสุดไม่น้อยกว่า 240 KSC ที่ 28 วัน หรือ อนุมัติปฏิบัติงานในแต่ละวันให้ทำรอยต่อ CONTRACTION JOINT หรือ EXPANSION JOINT อย่างใดอย่างหนึ่ง คุลยพินิจช่างควบคุมงาน
3. กรณีจะให้ทำ LONGITUDINAL JOINT ให้อยู่ในคุลยพินิจของช่างควบคุมงาน



**กองช่าง**

ปรับปรุงซ่อมแซมถนน ค.ส.ต. ม.4  
ค.อ.างแก้ว อ.โพธิ์ทอง จ.อ่างทอง

**สำรวจ**

นายฉัตรชัย เลือพัทธ์ทอง  
นายณารวี สุชาติ

**เขียนแบบ**

นายณารวี สุชาติ

**ตรวจ**

(นายบัณฑิต ขวัญเมือง)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

**เห็นชอบ**

(นายสุภาวาทย์ สอนสม)  
ปลัดเทศบาล

**อนุมัติโครงการ**

(นายสุภาวาทย์ สอนสม)  
ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่  
นายกเทศมนตรี

วันที่ \_\_\_\_\_  
เลขที่ \_\_\_\_\_

นายวีรพงษ์ พุ่มพวง

วิศวกรโยธา เลขที่ 11054





### กองช่าง

แบบก่อสร้าง

ปรับปรุงซ่อมแซมถนน ค.ส.ล. ม.4  
ต.อ่างแก้ว อ.โพธารอง จ.อ่างทอง

สำรวจ

นายฉัตรชัย เสือพันธ์ทอง  
นายณารวี สุขดี

เขียนแบบ

นายณารวี สุขดี

ตรวจ

(นายบัณฑิต จวัณเมือง)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

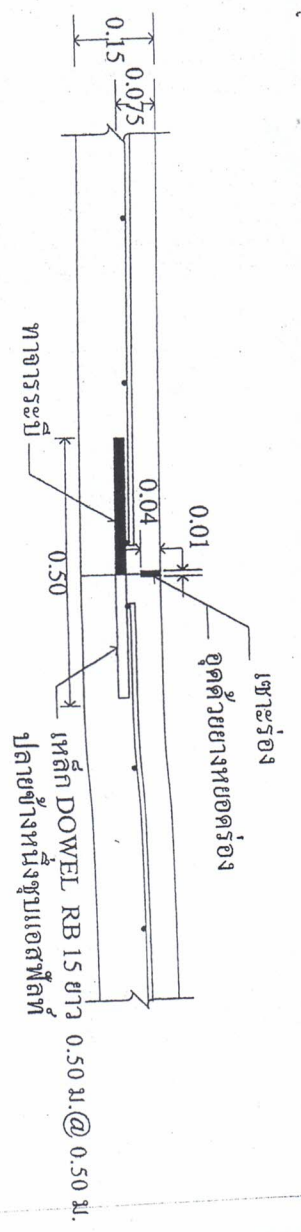
(นายภูวนาเวทย์ สอนสม)  
ปลัดเทศบาล

อนุมัติโครงการ

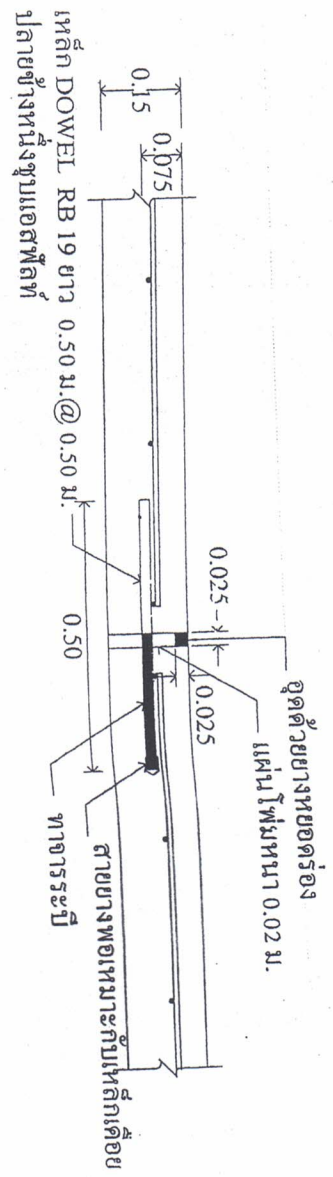
(นายภูวนาเวทย์ สอนสม)  
ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่  
นายกเทศมนตรี

วันที่ \_\_\_\_\_

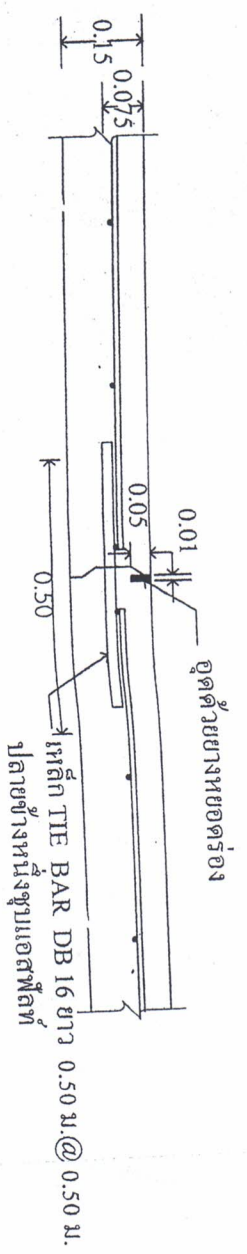
แบบเลขที่ \_\_\_\_\_



ขยายรอยต่อ CONTRACTION JOINT ทุกระยะไม่เกิน 5.00 ม.  
SCALE 1 : 125



ขยายรอยต่อ EXPANSION JOINT ทุกระยะไม่เกิน 100.00 ม.  
SCALE 1 : 125



ขยายรอยต่อ LONGITUDINAL JOINT  
SCALE 1 : 125

นายณารวี สุขดี  
วิศวกรโยธา สบ.11054



**กองช่าง**

แบบก่อสร้าง

ปรับปรุงซ่อมแซมถนน ค.ส.ล. 3.4  
ต.อ่างแก้ว อ.โพธิ์ทอง จ.อ่างทอง

สำรวจ

นายสุทธชัย เสือพันธ์ทอง  
นายณารี สุชาติ

เขียนแบบ

นายณารี สุชาติ

ตรวจ

(นายบัณฑิต ขวัญเมือง)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายญาณเวทย์ สอนสม)  
ปลัดเทศบาล

อนุมัติโครงการ

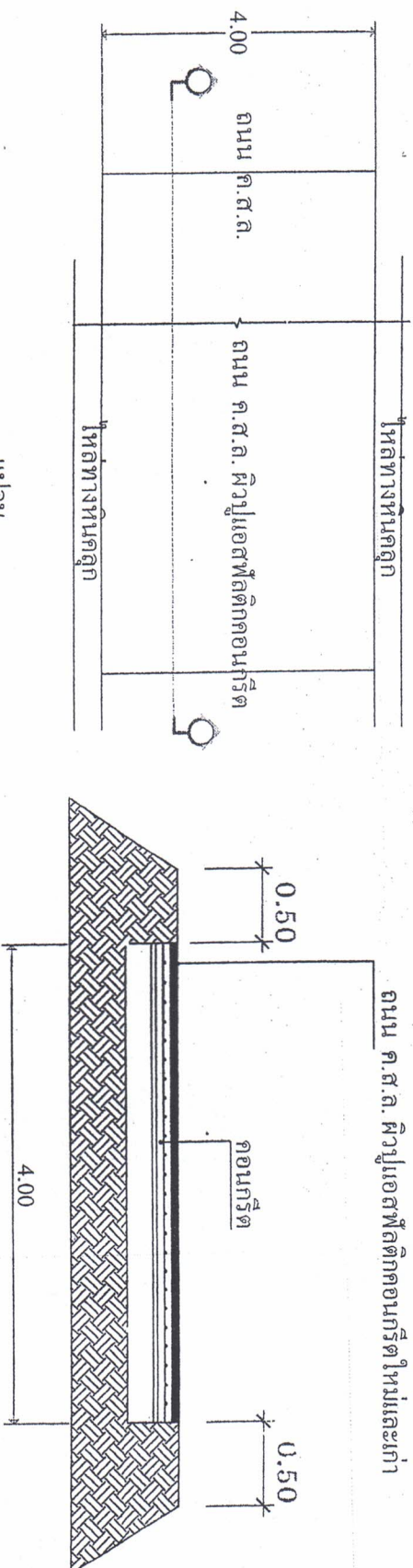
(นายญาณเวทย์ สอนสม)  
ปลัดเทศบาล

ปัดเศษบาล ปฏิบัติหน้าที่

นายกเทศมนตรี

วันที่ \_\_\_\_\_

แบบเลขที่ \_\_\_\_\_



\* หมายเหตุ ถนน ค.ส.ล.ที่ก่อสร้างใหม่ จะปูผิวเอสพีลติกคอนกรีต พร้อมกับสวนที่ไม่ใช่

วิภาดาพร 18.11.054