ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลบางยาง
เรื่อง ราคากลางในการจัดซื้อจัดจ้าง
จ้างก่อสร้างโครงการซ่อมแซมถนน ค.ส.ล. สายศาลอาม้าซากงซี หมู่ที่ ๙, ๑๐
ด้วยวิธีเฉพาะเจาะจง

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลบางยาง อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร มีความประสงค์จะจ้างก่อสร้างโครงการซ่อมแซมถนน ค.ส.ล. สายศาลอาม้าซากงซี หมู่ที่ ๙,๑๐ เพื่อจ่ายเป็นค่าโครงการซ่อมแซมถนน ค.ส.ล. สายศาลอาม้าซากงซี หมู่ที่ ๙,๑๐ จำนวน ๓ จุด โดยรื้อถนนเดิม ทุบทิ้ง ปรับระดับพื้นหินคลุกหนา ๐.๓๐ เมตร ทรายหนา๐.๐๕ เมตร คอนกรีตหนา ๐.๑๕ เมตร ดังนี้

จุดที่ ๑ เริ่มจากบริเวณที่ดินนายไพฑูรย์ เขียวงามดี กว้าง ๒.๕๐ เมตร ยาว ๓๐.๔๐ เมตร

จุดที่ ๒ เริ่มจากบริเวณบ้านนางนฤมล เจี้ยงรักษา กว้าง ๒.๕๐ เมตร ยาว ๗๐.๕๐ เมตร

จุดที่ ๓ เริ่มจากบริเวณบ้านนางกมลวรรณ เจี้ยงรักษา ถึงบริเวณแทงค์น้ำประปา หมู่ที่ ๑๐ กว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๑๐.๑๐ เมตร รายละเอียดตามแบบแปลน อบต.บางยางกำหนด ด้วยวิธีเฉพาะเจาะจง นั้น

เพื่อให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๖๓ บัญญัติว่า ภายใต้บังคับมาตรา ๖๒ ให้หน่วยงานของรัฐประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

ดังนั้น เพื่อให้การจัดซื้อจัดจ้างเป็นไปด้วยความโปร่งใสตรวจสอบได้ เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และพระราชบัญญัติประกอบรัฐธรรมนูญว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการทุจริต พ.ศ. ๒๕๖๑ องค์การบริหารส่วนตำบลบางยาง อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร จึงขอประกาศราคากลางโครงการจัดจ้างดังกล่าวข้างต้น รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบท้ายประกาศฉบับนี้ และสามารถติดต่อขอรับข้อมูลเกี่ยวกับราคากลางตามโครงการดังกล่าวข้างต้นได้ที่งานพัสดุและทรัพย์สิน กองคลัง องค์การบริหารส่วนตำบลบางยาง โทร. ๐๓๔-๔๙๙-๔๗๗-๘ หรือสามารถดูรายละเอียดได้ที่ www.bangyang.go.th และ www. gprocurement.go.th

จึงขอประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายพิษณุ สำรวยรื่น)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางยาง

แบบ บก.๐๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ซ่อมแซมถนน ค.ส.ล. สายศาลอาม้าซางกงซี หมู่ที่ ๙,๑๐
ด้วยวิธีเฉพาะเจาะจง

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลบางยาง

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๗๕,๗๐๐.- บาท (-สี่แสนเจ็ดหมื่นห้าพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน-)

๔. ลักษณะงานโดยสังเขป โครงการซ่อมแซมถนน ค.ส.ล สายศาลอาม้าซางซี หมู่ที่ ๙,๑๐
- ซ่อมแซมถนน ค.ส.ล. สายศาลอาม้าซางกงซี หมู่ที่ ๙,๑๐ จำนวน ๓ จุด โดยรื้อถนนเดิม ทุบทิ้ง ปรับระดับพื้นหินคลุกหนา ๐.๓๐ เมตร ทรายหนา ๐.๐๕ เมตร คอนกรีตหนา ๐.๑๕ เมตร ดังนี้
จุดที่ ๑ เริ่มจากบริเวณที่ดินนายไพฑูรย์ เขียวงามดี กว้าง ๒.๕๐ เมตร ยาว ๓๐.๔๐ เมตร
จุดที่ ๒ เริ่มจากบริเวณบ้านนางนฤมล เจี้ยงรักษา กว้าง ๒.๕๐ เมตร ยาว ๗๐.๕๐ เมตร
จุดที่ ๓ เริ่มจากบริเวณบ้านนางกมลวรรณ เจี้ยงรักษา ถึงบริเวณแทงค์น้ำประปา หมู่ที่ ๑๐ กว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๑๐,๑๐ เมตร รายละเอียดตามแบบแปลน อบต.บางยาง กำหนด

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๑ กรกฎาคม ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๔๗๐,๖๖๐.๘๐ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม จำนวน ๑ แผ่น
๖.๒ -

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
๗.๑ นายบัญชา ชินคำทาญ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง
๗.๒ นางชมภิศา กวางเสิง ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน
๗.๓ นางสาวรพีพร ฉายศรี ตำแหน่ง นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ

บันทึกเสนอแบบแปลน – ประมาณราคา

วันที่ ๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๕

เรื่อง จัดทำแบบโครงการและประมาณราคา

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางยาง

ชื่อโครงการ ซ่อมแซมถนน ค.ส.ล. สายศาลอาม้าซากงซี หมู่ที่ ๙,๑๐

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ ๙,๑๐ ตำบลบางยาง อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร

วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๗๕,๗๐๐.๐๐ บาท ราคาที่ประมาณการ (ราคากลาง) ๔๗๐,๖๖๐.๘๐ บาท
เลขที่แบบแปลน กองช่าง /๒๕๖๕ จำนวน ๑๐ แผ่น ระยะเวลาก่อสร้าง ๙๐ วัน

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินร้อยละ - ระยะเวลาดำเนินการ - วัน โดยมีปริมาณงาน คือ -

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินร้อยละ - ระยะเวลาดำเนินการ - วัน โดยมีปริมาณงาน คือ -

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินร้อยละ ๑๐๐ ระยะเวลาดำเนินการ ๙๐ วัน เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จตามสัญญาจ้าง รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อยตามที่กำหนด

ชื่อผู้ควบคุมงานโครงการ นายบัญชา ชินคำหาญ

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป

(ลงชื่อ)_____ประธานกรรมการ
(นายบัญชา ชินคำหาญ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)_____กรรมการ
(นางชมภิศา กวางเส็ง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)_____กรรมการ
(นางสาวรพีพร ฉายศรี)
นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ

☑ เห็นควรพิจารณาอนุมัติ
☐ ไม่เห็นควรพิจารณาอนุมัติ เนื่องจาก.....
.....

☑ อนุมัติ
☐ ไม่อนุมัติ เนื่องจาก.....
.....

ลงชื่อ_____
(นางสาวชิดชนก กวางเส็ง)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางยาง

ลงชื่อ_____
(นายพิษณุ สำรวยรื่น)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางยาง

สรุปผลประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ประเภทงาน โครงการซ่อมแซมถนน ค.ส.ล. สายศาลอาม้าชากงซี หมู่ที่ 9,10 จำนวน 3 จุด โดยรื้อถนนเดิม ทุบทิ้ง ปรับระดับพื้นหินคลุกหนา 0.30 เมตร ทรายหนา 0.05 เมตร คอนกรีตหนา 0.15 เมตร ดังนี้

จุดที่ 1 เริ่มจากบริเวณที่ดินนายไพพูรย์ เขียวงามดี กว้าง 2.50 เมตร ยาว 30.40 เมตร

จุดที่ 2 เริ่มจากบริเวณบ้านนางนฤมล เจี้ยงรักษา กว้าง 2.50 เมตร ยาว 70.50 เมตร

จุดที่ 3 เริ่มจากบริเวณบ้านนางกมลวรรณ เจี้ยงรักษา ถึงบริเวณแทงค์น้ำประปา หมู่ที่ 10 กว้าง 5.00 เมตร ยาว 10.10 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 9,10 ต.บางยาง อ.กระทุ่มแบน จ.สมุทรสาคร

เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลบางยาง

กำหนดราคากลางตามแบบ แบบสรุปราคาก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม จำนวน 1 แผ่น

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 11 กรกฎาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor F	รวมราคาก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	345,896.09	1.3607	470,660.80	FACTOR F
					- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
					- ดอกเบี้ยเงินกู้ 5%
					- เงินประกันผลงานหัก 0%
					- ภาษี (VAT) 7%
		รวมราคาค่าก่อสร้าง		470,660.80	
		คิดเป็นค่าก่อสร้างประมาณ		470,660.80	
(สี่แสนเจ็ดหมื่นหกร้อยหกสิบบาทแปดสิบสตางค์)					

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานคณะกรรมการฯ
(นายบัญชา ชินคำหาญ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ..... กรรมการฯ
(นางชมภิศา กวางเส็ง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นางสาวรพีพร ฉายศรี)
นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการก่อสร้าง โครงการซ่อมแซมถนน ค.ส.ล.สายศาลอาม้าซากงชี หมู่ที่ 9,10 จำนวน 3 จุด โดยรื้อถนนเดิม ทุบทิ้ง ปรับระดับพื้นหินคลุกหนา 0.30 เมตร ทรายหนา 0.05 เมตร คอนกรีตหนา 0.15 ดังนี้
จุดที่ 1 เริ่มจากบริเวณที่ดินนายไพฑูรย์ เขียวงามดี กว้าง 2.50 เมตร ยาว 30.40 เมตร
จุดที่ 2 เริ่มจากบริเวณบ้านนางนฤมล เจี้ยงรักษา กว้าง 2.50 เมตร ยาว 70.50 เมตร
จุดที่ 3 เริ่มจากบริเวณบ้านนางกมลวรรณ เจี้ยงรักษา ถึงบริเวณแหงค์น้ำประปา หมู่ที่10 กว้าง 5.00 เมตร ยาว 10.10 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 9,10 ตำบลบางยาง อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลบางยาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 11 กรกฎาคม 2565

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FN	ราคากลาง
1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม							
	1.1 งานขุดรื้อพื้นถนน คสล. หนา 0.15 เมตร	ตร.ม.	302.75	112.16	33,956.44	1.3607	152.62	46,204.53
	1.2 หินคลุกรองพื้นทางบดอัดแน่น	ลบ.ม.	136.24	495.09	67,451.06	1.3607	673.67	91,780.66
	1.3 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	21.19	608.80	12,900.47	1.3607	828.39	17,553.67
2	งานผิวทาง คสล. หนา 0.15 เมตร							
	2.1 คอนกรีตผิวจราจร คสล. 280 KSC	ลบ.ม.	45.41	2,173.68	98,706.81	1.3607	2,957.73	134,310.36
	2.2 เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@ 0.20 ม.	ตร.ม.	302.75	57.00	17,256.75	1.3607	77.56	23,481.26
	2.3 เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ RB 12 มม. Contraction Joint	ตัน	0.030	28,753.27	862.60	1.3607	39,124.57	1,173.74
	2.4 เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย DB 16 มม. Longitudinal Joint (ตามยาว)	ตัน	0.042	44,574.77	1,872.14	1.3607	60,652.89	2,547.42
	2.5 ลวดผูกเหล็ก	กก.	3.72	46.26	172.09	1.3607	62.95	234.16
	2.6 ไม้แบบ	กก.	4.49	660.43	2,965.33	1.3607	898.65	4,034.92
	2.7 ไม้ค่ำยัน	ลบ.ฟ.	5.38	757.01	4,072.71	1.3607	1,030.06	5,541.74
	2.8 ค่าแรงไม้แบบ	ตร.ม.	19.69	133.00	2,618.77	1.3607	180.97	3,563.36
	2.9 ตะปู	กก.	4.93	48.33	238.27	1.3607	65.76	324.21
	2.10 ยางหยอดร่อง	เมตร	198.60	15.44	3,066.38	1.3607	21.01	4,172.42
	2.11 ค่าบ่มคอนกรีต	ตร.ม.	302.75	9.82	2,973.01	1.3607	13.36	4,045.37
3	งานไหล่ทาง							
	3.1 หินคลุก	ลบ.ม.	45.72	429.94	19,656.86	1.3607	585.02	26,747.09
4	งานเสาเข็ม							
	4.1 เสาเข็มหกเหลี่ยมกลวงขนาด 0.15 ม. ยาว 2.00 ม.	ต้น	288.00	206.00	59,328.00	1.3607	280.30	80,727.61
	4.2 ค่าแรงตอกเสาเข็ม	ต้น	288.00	61.80	17,798.40	1.3607	84.09	24,218.28
				TOTAL	345,896.09		TOTAL	470,660.80

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	470,660.80
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	
ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง	=	1.3607
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	

ปรับราคาค่าก่อสร้างเพียง	สี่แสนเจ็ดหมื่นหกร้อยหกสิบบาทแปดสิบสตางค์	470,660.80
ขนาดหรือเนื้อที่ 302.75 ตร.ม.	เฉลี่ยราคา	1,554.62 บาท/ตร.ม.

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ

(นายบัญชา ชินคำหาญ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ

(นางชมภิศา กวางเส็ง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ

(นางสาวรพีพร ฉายศรี)

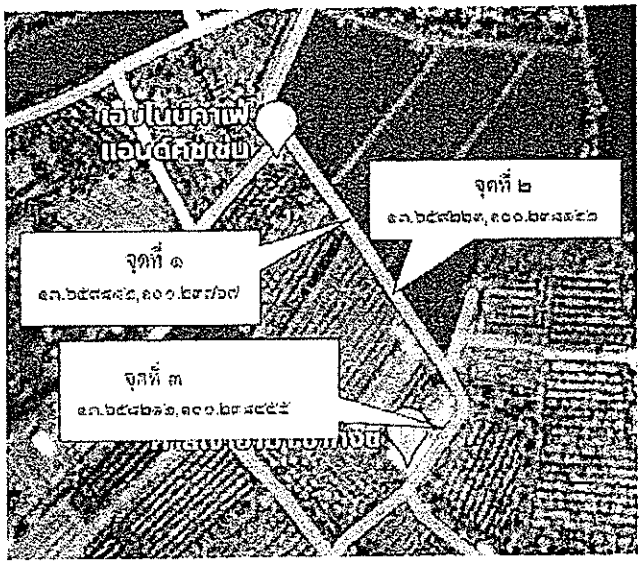
นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 9,10 บ้านหัวคลองบางยาง ถึง ต.ท่าจีน อ.กระทุ่มแบน จ.สมุทรสาคร

ซ่อมแซมถนน ค.ส.ล.สายศาลอาม้าซากงชี หมู่ที่ 9,10 จำนวน 3 จุด โดยรื้อถนนเดิม ทุบทิ้ง ปรับระดับพื้นหินคลุก หนา 0.30 เมตร ทรายหนา 0.05 เมตร คอนกรีตหนา 0.15 เมตร ดังนี้

จุดที่ 1 เริ่มจากบริเวณที่ดินนายไพฑูรย์ เขียวงามดี กว้าง 2.50 เมตร ยาว 30.40 เมตร
จุดที่ 2 เริ่มจากบริเวณบ้านนางนฤมล เจี้ยงรักษา กว้าง 2.50 เมตร ยาว 70.50 เมตร
จุดที่ 3 เริ่มจากบริเวณบ้านนางกมลวรรณ เจี้ยงรักษา ถึงบริเวณแทงค์น้ำประปา หมู่ที่ 10 กว้าง 5.00 เมตร ยาว 10.10 เมตร

NORTH



แผนที่สังเขป
NOT TO SCALE

อบต.บางยาง
อ.กระทุ่มแบน จ.สมุทรสาคร

โครงการ :
ซ่อมแซมถนน ค.ส.ล.สายศาลอาม้าซากงชี หมู่ที่ 9,10
จำนวน 3 จุด

สถานที่ก่อสร้าง :
หมู่ที่ 9,10 ตำบลบางยาง
อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร

สำรวจและออกแบบ

ตรวจสอบ

เห็นชอบ

อนุมัติ

แบบแสดง

มาตราส่วน

วันที่ | เลขที่แบบ

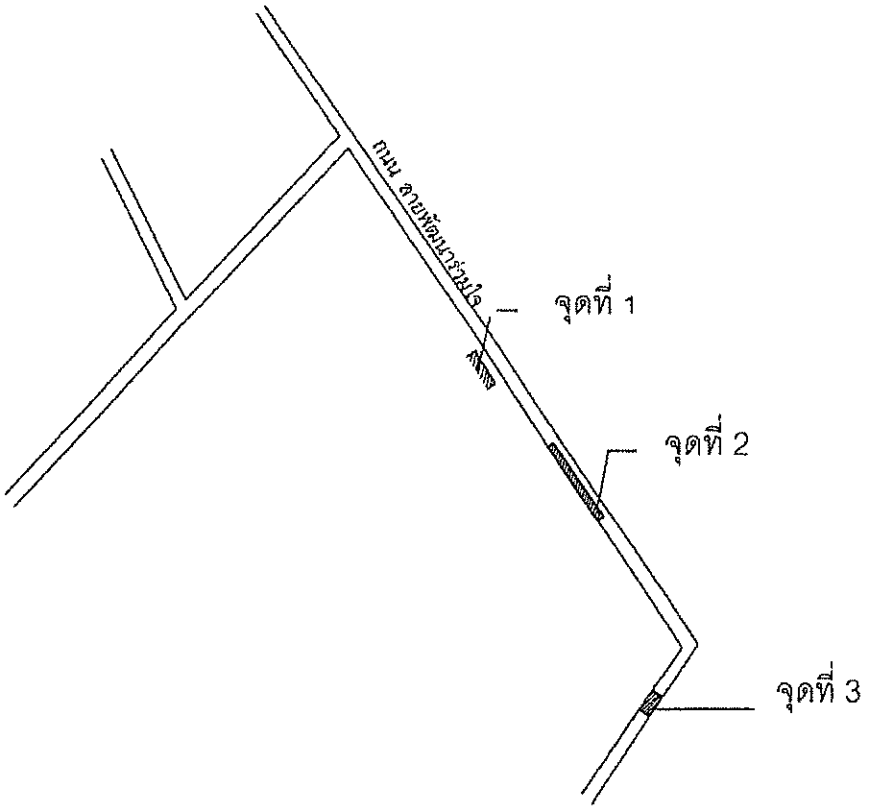
แบบที่

หมายเหตุ :
ห้ามวัดระยะจากแบบ
ให้ถือตัวเลขจากแบบเป็นเกณฑ์

NORTH

ซ่อมแซมถนน ค.ส.ล.สายศาลอาม้าชากงชี หมู่ที่ 9,10 จำนวน 3 จุด โดยรื้อถนนเดิม ทุบทิ้ง ปรับระดับพื้นหินคลุก หนา 0.30 เมตร ทรายหนา 0.05 เมตร คอนกรีตหนา 0.15 เมตร ดังนี้

จุดที่ 1 เริ่มจากบริเวณที่ดินนายไพฑูรย์ เขียวงามดี กว้าง 2.50 เมตร ยาว 30.40 เมตร
จุดที่ 2 เริ่มจากบริเวณบ้านนางนฤมล เจี้ยงรักษา กว้าง 2.50 เมตร ยาว 70.50 เมตร
จุดที่ 3 เริ่มจากบริเวณบ้านนางกมลวรรณ เจี้ยงรักษา ถึงบริเวณแทงค์น้ำประปา หมู่ที่ 10 กว้าง 5.00 เมตร ยาว 10.10 เมตร



ผังบริเวณ
NOT TO SCALE

อบต.บางยาง อ.กระทุ่มแบน จ.สมุทรสาคร

โครงการ :
ซ่อมแซมถนน ค.ส.ล.ศาลอาม้าชากงชี หมู่ที่ 9,10 จำนวน 3 จุด

สถานที่ก่อสร้าง :
หมู่ที่ 9,10 ตำบลบางยาง อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร

ตรวจแบบ

ตรวจสอบ

เห็นชอบ

อนุมัติ

แบบแสดง

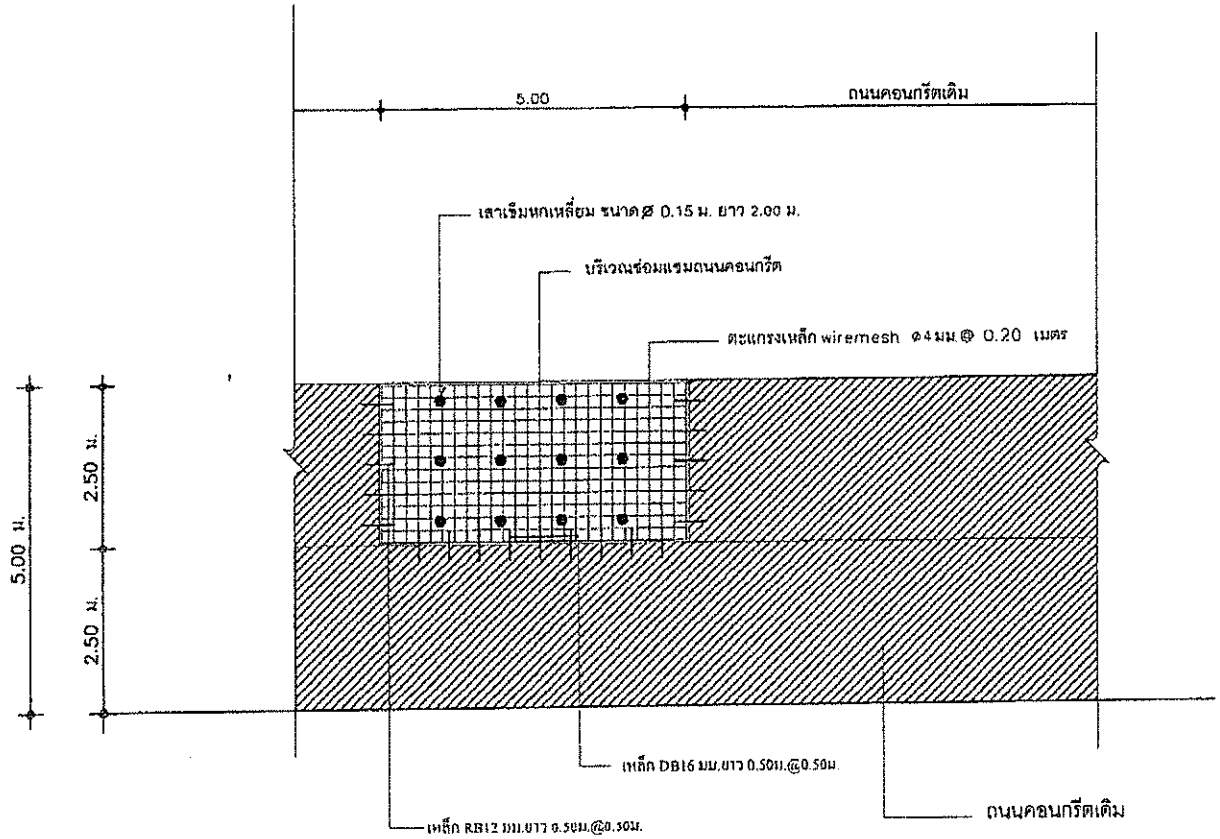
มาตราส่วน

วันที่ | เลขที่แบบ

แบบที่

หมายเหตุ :
ห้ามวัดระยะจากแบบ
ให้ถือตัวเลขจากแบบเป็นมาตรฐาน

จุดที่ 1 เริ่มจากบริเวณที่ดินนายไพฑูรย์ เขียวงามดี กว้าง 2.50 เมตร ยาว 30.40 เมตร



รูปแปลนแสดงการเสริมเหล็กและรอยต่อ
NOT TO SCALE

อบต. บางยาง
อ. กระทุ่มแบน จ. สมุทรสาคร

โครงการ :
ซ่อมแซมถนน ค.ส.ล. สายอาม้าจากวัด หมู่ที่ 9,10
จำนวน 3 จุด

สถานที่ก่อสร้าง :
หมู่ที่ 9,10 ตำบลบางยาง
อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร

สำรวจ/เขียนแบบ

ตรวจสอบ

เห็นชอบ

อนุมัติ

แบบแสดง

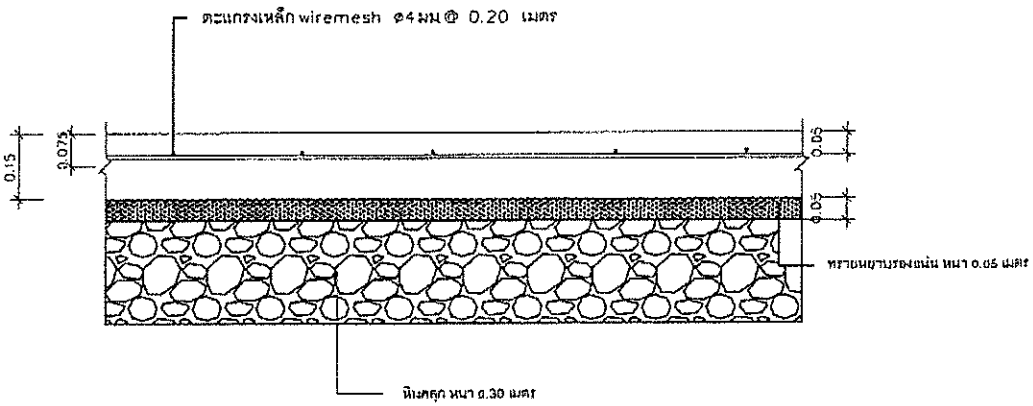
มาตราส่วน

วันที่ | เลขที่แบบ

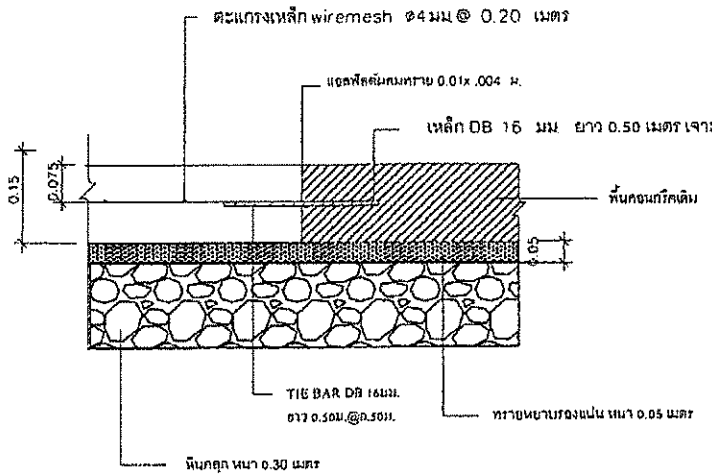
แบบที่

หมายเหตุ :
ห้ามวัดระยะจากแบบ
ให้ถือตัวเลขจากแบบเป็นกฎหมาย

จุดที่ 1 เริ่มจากบริเวณที่ดินนายไพฑูรย์ เขียวงามดี กว้าง 2.50 เมตร ยาว 30.40 เมตร



ขยายรอยต่อ CONSTRUCTION JOINT และ CONTRACTION JOINT(ทุกระยะไม่เกิน 10 เมตร)
NOT TO SCALE



ขยายรอยต่อ LONGITUDINAL JOINT

โครงการ :

ซ่อมแซมถนน ค.ส.ล. คลองสำราญเจริญ หมู่ที่ 9,10

จำนวน 1 จุด

สถานที่ก่อสร้าง :

หมู่ที่ 9,10 ตำบลบางยาง

อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร

ตรวจแบบ

อนุมัติ

แบบแสดง

มาตราส่วน

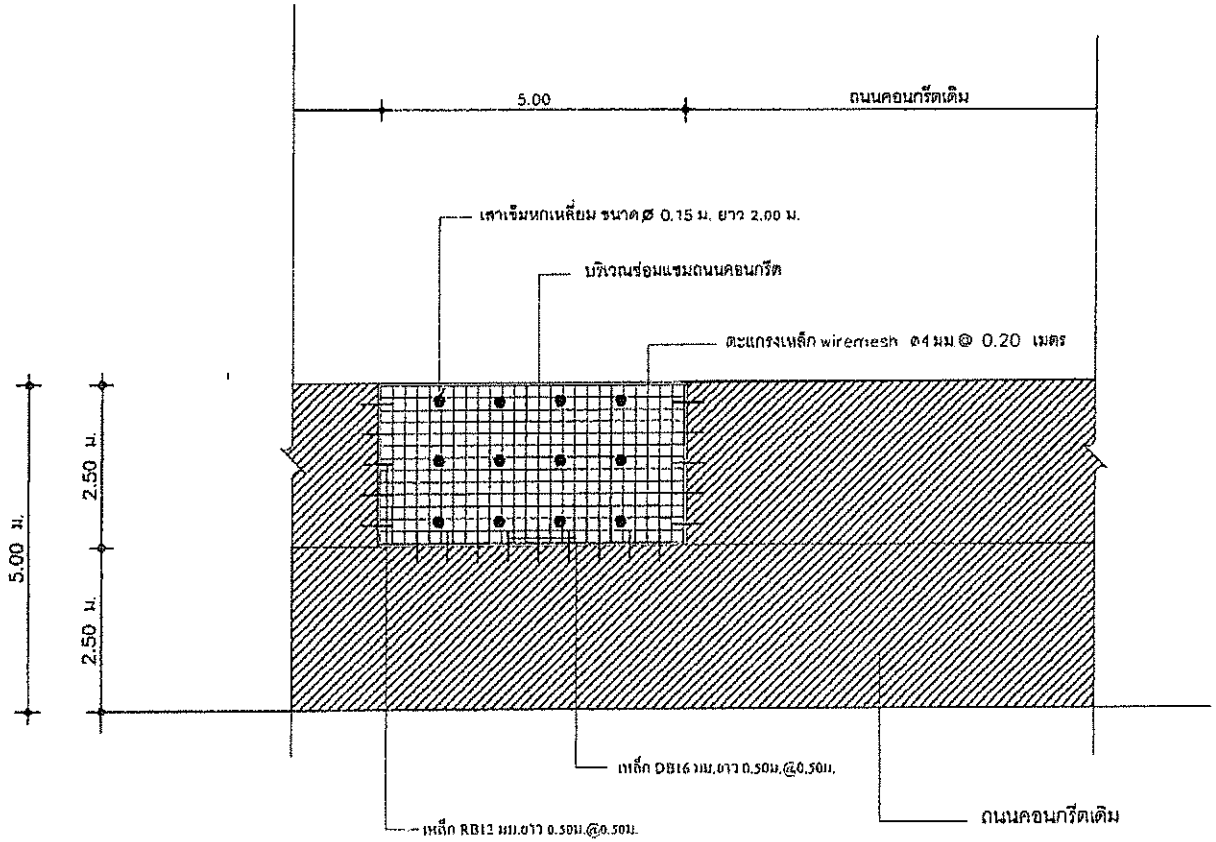
วันที่ | เลขที่แบบ

แบบที่

หมายเหตุ :

- ห้ามวัดระยะจากแบบ
- ให้ถือตัวเลขจากแบบเป็นมาตรฐาน

จุดที่ 2 เริ่มจากบริเวณบ้านนางนฤมล เจี้ยงรักษา กว้าง 2.50 เมตร ยาว 70.50 เมตร



รูปแปลนแสดงการเสริมเหล็กและรอยต่อ

NOT TO SCALE

อบต.บางยาง อ.กระทุ่มแบน จ.สมุทรสาคร

โครงการ :

ซ่อมแซมถนน ค.ส.ส คสลฯม้าราณรี หมู่ที่ 9,10

จำนวน 1 จุด

สถานที่ก่อสร้าง :

หมู่ที่ 9,10 ตำบลบางยาง

อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร

สำรวจ/เจียนแบบ

ชื่อ ...

ตำแหน่ง ...

ตรวจสอบ

ชื่อ ...

ตำแหน่ง ...

เห็นชอบ

ชื่อ ...

ตำแหน่ง ...

อนุมัติ

ชื่อ ...

ตำแหน่ง ...

แบบแสดง

มาตราส่วน

วันที่ | เลขที่แบบ

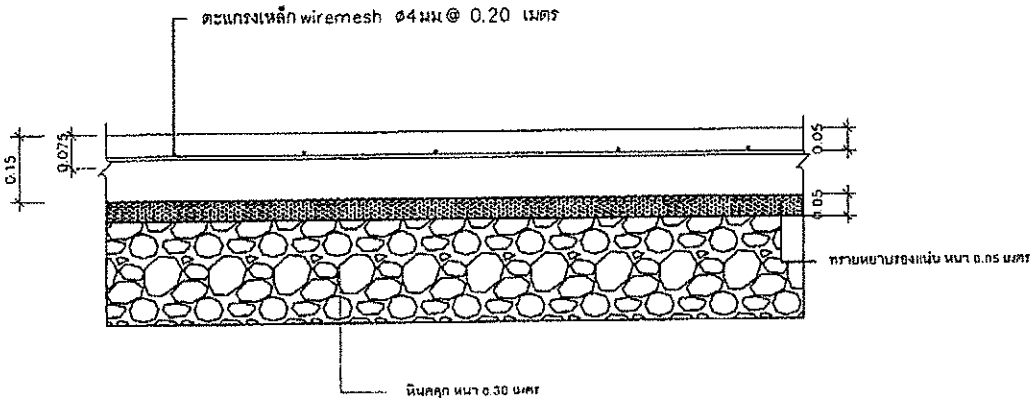
แผ่นที่

หมายเหตุ :

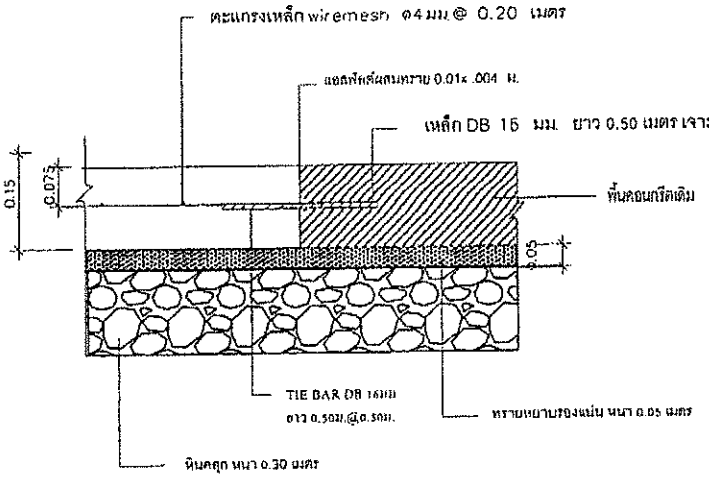
ห้ามวัดระยะจากแบบ

ให้ถือตัวเลขจากแบบเป็นเกณฑ์

จุดที่ 2 เริ่มจากบริเวณบ้านนางนฤมล เจี้ยงรักษา กว้าง 2.50 เมตร ยาว 70.50 เมตร



ขยายรอยต่อ CONSTRUCTION JOINT และ CONTRACTION JOINT(ทุกระยะไม่เกิน 10 เมตร)
NOT TO SCALE



ขยายรอยต่อ LONGITUDINAL JOINT

อบต.บางยาง อ.กระทุ่มแบน จ.สมุทรสาคร

โครงการ :
ซ่อมแซมถนน ค.ส.ล สายบ้านจากงรี หมู่ที่ 9,10
จำนวน 1 จุด

สถานที่ก่อสร้าง :
หมู่ที่ 9,10 ตำบลบางยาง
อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร

สำรวจ/เขียนแบบ

ตรวจสอบ

เห็นชอบ

อนุมัติ

แบบแสดง

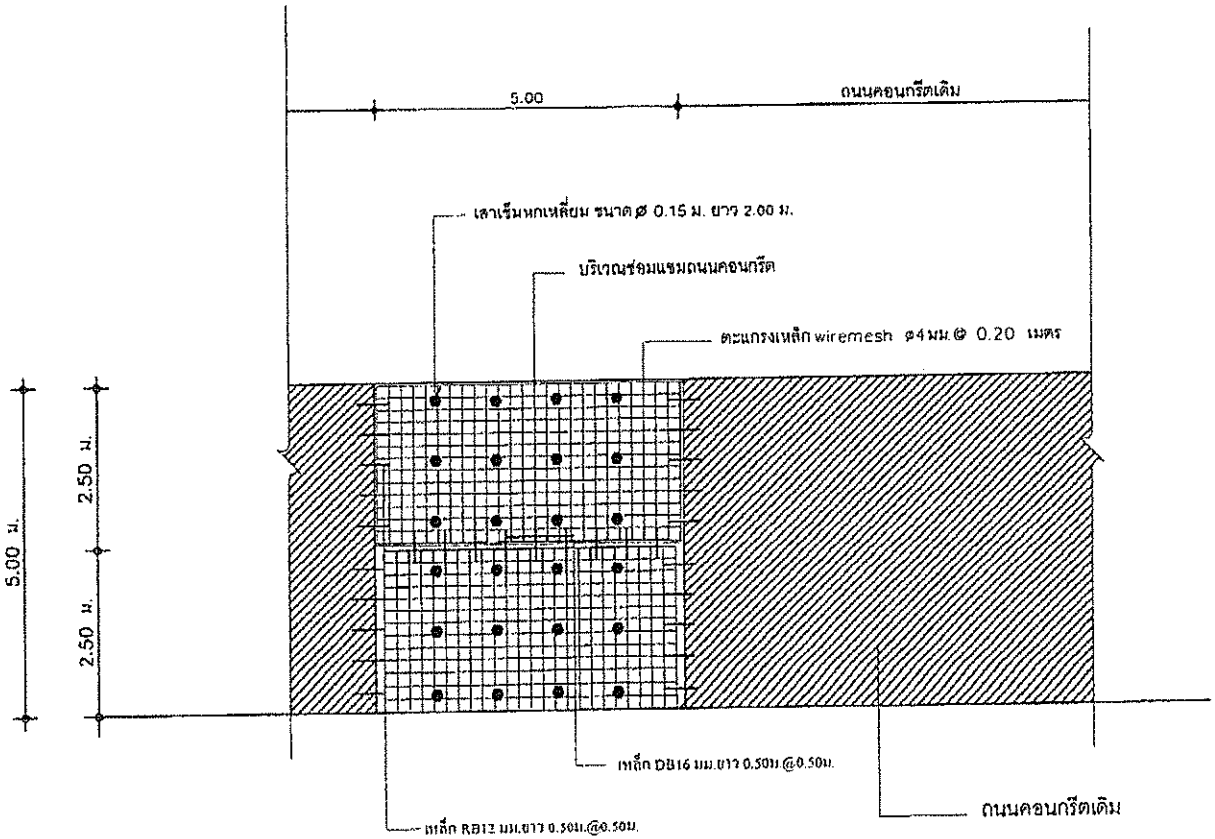
มาตราส่วน

วันที่ | เล่มที่แบบ

แผ่นที่

หมายเหตุ
ห้ามวัดระยะจากแบบ
ให้ถือตัวเลขจากแบบเป็นมาตรฐาน

จุดที่ 3 เริ่มจากบริเวณบ้านนางกมลวรรณ เจี้ยงรักษา ถึงบริเวณแทงค์น้ำประปา หมู่ที่ 10 กว้าง 5.00 เมตร ยาว 10.10 เมตร



รูปแปลนแสดงการเสริมเหล็กและรอยต่อ

NOT TO SCALE

อบต.บางยาง อ.กระทุ่มแบน จ.สมุทรสาคร

โครงการ :

ซ่อมแซมถนน ค.ส.ล. สายอบต.บางยาง หมู่ที่ 9,10

จำนวน 3 จุด

สถานที่ก่อสร้าง :

หมู่ที่ 9,10 ตำบลบางยาง

อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร

สำรวจ/เขียนแบบ

นายชลวิทย์ ภาระโส

เจ้าพนักงานวิศวกรรม

ตรวจสอบ

นายวิบูรย์ รัตนะเมฆ

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายพิชิต [illegible]

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางยาง

อนุมัติ

นายพิษณุ สำราญเจริญ

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางยาง

แบบแสดง

มาตราส่วน

วันที่ | เลขที่แบบ

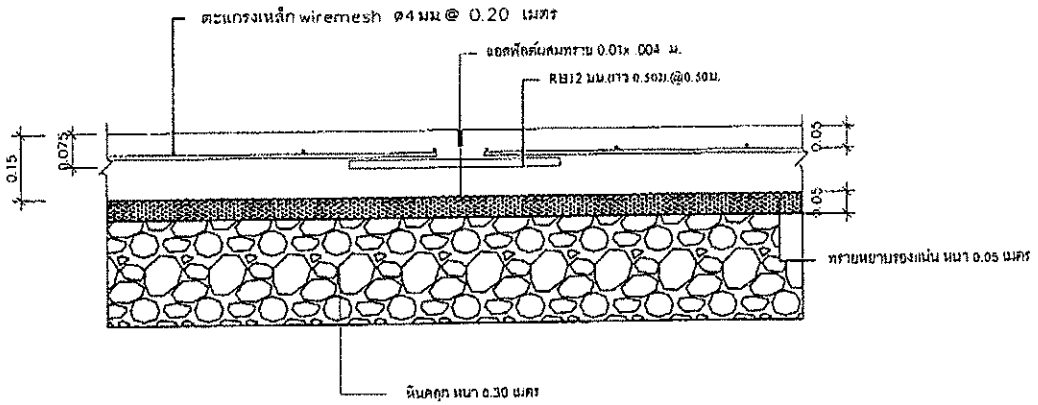
แบบที่

หมายเหตุ :

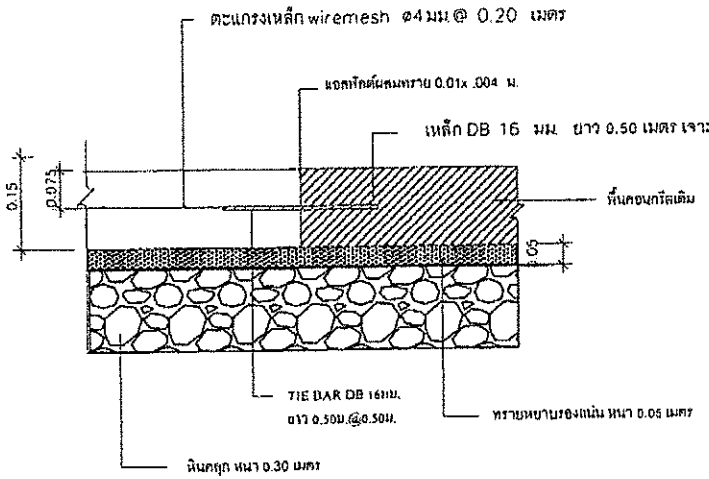
ห้ามวัดระยะจากแบบ

ให้ถือตัวเลขจากแบบเป็นเกณฑ์

จุดที่ 3 เริ่มจากบริเวณบ้านนางกมลวรรณ เจี้ยงรักษา ถึงบริเวณแทงค์น้ำประปา หมู่ที่ 10 กว้าง 5.00 เมตร ยาว 10.10 เมตร



ขยายรอยต่อ CONSTRUCTION JOINT และ CONTRACTION JOINT(ทุกระยะไม่เกิน 10 เมตร)
NOT TO SCALE



ขยายรอยต่อ LONGITUDINAL JOINT

อบต.บางยาง
อ.กระทุ่มแบน จ.สมุทรสาคร

โครงการ :
ซ่อมแซมถนน ค.ส.ล คานอาม้าซากงรี หมู่ที่ 9,10
จำนวน 3 จุด

สถานที่ก่อสร้าง :
หมู่ที่ 9,10 ตำบลบางยาง
อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร

ตรวจพิจารณาแบบ

ตรวจสอบ

เห็นชอบ

อนุมัติ

แปลแสดง

มาตราส่วน

วันที่ | เอกที่แบบ

แบบที่

หมายเหตุ :
ห้ามวัดระยะจากแบบ
ให้ถือตัวเลขจากแบบเป็นหลัก

รายละเอียดเพิ่มเติม

ข้อกำหนดเพิ่มเติมเกี่ยวกับพัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และเหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

1. กำหนดให้ผู้รับจ้างใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา โดยผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา โดยส่งให้ผู้ว่าจ้างภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา (ตามแบบฟอร์มภาคผนวก 1 ที่กำหนด)
2. กำหนดให้ผู้รับจ้างใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา โดยผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา โดยส่งให้ผู้ว่าจ้างภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา (ตามแบบฟอร์มภาคผนวก 2 ที่กำหนด)

การทดสอบหาค่าความต้านแรงอัดของแท่งคอนกรีต

- คอนกรีตให้ผู้รับจ้างหล่อแท่งคอนกรีตมาตรฐาน ขนาด 15 x 15 x 15 ซม. ต่อหน้าผู้ควบคุมงานก่อนลงมือทำงาน โดยสร้างแท่งคอนกรีตอย่างน้อย จำนวน 3 แท่ง เพื่อเป็นการตรวจสอบคุณภาพคอนกรีต โดยต้องมีค่าแรงอัดประลัยไม่ต่ำกว่า 280 กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร ที่อายุ 28 วัน การตรวจสอบแท่งคอนกรีตให้ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดส่งไปทดสอบ ณ ห้องปฏิบัติการโยธาของหน่วยงานราชการที่เชื่อถือได้ โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายในการทดสอบเองทั้งสิ้น

อบต.บางยาง อ.กระทุ่มแบน จ.สมุทรสาคร

โครงการ :
ซ่อมแซมถนน ค.ส.ล. ศาลอำมาตย์โท หมู่ที่ 9,10
จำนวน 3 จุด

สถานที่ก่อสร้าง :
หมู่ที่ 9,10 ตำบลบางยาง
อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร

สำรวจ/เขียนแบบ

ตรวจสอบ

เห็นชอบ

อนุมัติ

แบบแสดง

มาตราส่วน

วันที่ | เลขที่แบบ

แบบที่

หมายเหตุ :
ห้ามวัดระยะจากแบบ
ให้ถือตัวเลขจากแบบเป็นเกณฑ์

สูตรการปรับราคา ค่าก่อสร้าง

สูตรการปรับราคา 35 สูตร

ประเภทงาน		รายละเอียดสูตร	
หมวดที่ 1 งานอาคาร			
1.1	งานอาคาร	K1	= 0.25+0.15(It/Io)+0.10(Ct/Co)+0.40(Mt/Mo)+0.10(St/So)
หมวดที่ 2 งานดิน			
2.1	งานดิน	K2.1	= 0.30+0.10(It/Io)+0.40(Et/Eo)+0.20(Ft/Fo)
2.2	งานหินเรียง	K2.2	= 0.40+0.20(It/Io)+0.20(Mt/Mo)+0.20(Ft/Fo)
2.3	งานเจาะระเบิดหิน	K2.3	= 0.45+0.15(It/Io)+0.10(Mt/Mo)+0.20(Et/Eo)+0.10(Ft/Fo)
หมวดที่ 3 งานทาง			
3.1	งานผิวทาง Prime Coat, Tack Coat,Seal Coat	K3.1	= 0.30+0.40(At/Ao)+0.20(Et/Eo)+0.10(Ft/Fo)
3.2	งานผิวทาง Surface Treatment,Slurry Seal,Cape Seal	K3.2	= 0.30+0.10(Mt/Mo)+0.30(At/Ao)+0.20(Et/Eo)+0.10(Ft/Fo)
3.3	งานผิวทาง Asphaltic Concrete,Penetration Macadam	K3.3	= 0.30+0.10(Mt/Mo)+0.40(At/Ao)+0.10(Et/Eo)+0.10(Ft/Fo)
3.4	งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก	K3.4	= 0.30+0.10(It/Io)+0.35(Ct/Co)+0.10(Mt/Mo)+0.15(St/So)
3.5	งานท่อระบายน้ำ คสล.และงานบ่อพัก	K3.5	= 0.35+0.20(It/Io)+0.15(Ct/Co)+0.15(Mt/Mo)+0.15(St/So)
3.6	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเชื่อมกันตลิ่ง	K3.6	= 0.30+0.10(It/Io)+0.15(Ct/Co)+0.20(Mt/Mo)+0.25(St/So)
3.7	งานโครงสร้างเหล็ก	K3.7	= 0.25+0.10(It/Io)+0.05(Ct/Co)+0.20(Mt/Mo)+0.40(St/So)
หมวดที่ 4 งานชลประทาน			
4.1	งานอาคารชลประทานไม่รวมบานเหล็ก	K4.1	= 0.40+0.20(It/Io)+0.10(Ct/Co)+0.10(Mt/Mo)+0.20(St/So)
4.2	งานอาคารชลประทานรวมบานเหล็ก	K4.2	= 0.35+0.20(It/Io)+0.10(Ct/Co)+0.10(Mt/Mo)+0.25(St/So)
4.3	งานบานระบาย Trashrack และ Steel Liner	K4.3	= 0.35+0.20(It/Io)+0.45(Gt/Go)
4.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต และ Anchor Bar	K4.4	= 0.25+0.15(It/Io)+0.60(St/So)
4.5	งานคอนกรีตไม่รวมเหล็กและคอนกรีตดาดคลอง	K4.5	= 0.40+0.15(It/Io)+0.25(Ct/Co)+0.20(Mt/Mo)
4.6	งานเจาะ	K4.6	= 0.40+0.20(It/Io)+0.10(Mt/Mo)+0.20(Et/Eo)+0.10(Ft/Fo)
4.7	งานอัดฉีดน้ำปูน	K4.7	= Ct/Co
หมวดที่ 5 งานระบบสาธารณูปโภค			
5.1	งานวางท่อ AC และ PVC กรณีผู้ว่าจ้างจัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้	K5.1.1	= 0.50+0.25(It/Io)+0.25(Mt/Mo)
5.2	งานวางท่อ AC กรณีผู้รับจ้างจัดหาท่อ AC และหรืออุปกรณ์ให้	K5.1.2	= 0.40+0.10(It/Io)+0.10(Mt/Mo)+0.40(ACt/ACo)
5.3	งานวางท่อ PVC กรณีผู้รับจ้างจัดหาท่อ PVC และหรืออุปกรณ์ให้	K5.1.3	= 0.40+0.10(It/Io)+0.10(Mt/Mo)+0.40(PVCt/PVCo)
5.4	งานวางท่อ GSP และท่อ HDPE กรณีผู้ว่าจ้างจัดหาท่อและอุปกรณ์ให้	K5.2.1	= 0.40+0.10(It/Io)+0.15(Mt/Mo)+0.20(Et/Eo)+0.15(Ft/Fo)
5.5	งานวางท่อ GSP กรณีผู้รับจ้างจัดหาท่อและอุปกรณ์ให้	K5.2.2	= 0.40+0.10(It/Io)+0.10(Mt/Mo)+0.10(Et/Eo)+0.30(GIPt/GIPo)
5.6	งานวางท่อ HDPE กรณีผู้รับจ้างจัดหาท่อและอุปกรณ์ให้	K5.2.3	= 0.50+0.10(It/Io)+0.10(Mt/Mo)+0.30(PEt/PEo)
5.7	งานปรับปรุงอุโมงค์ส่งน้ำและงาน Secondary Lining	K5.3	= 0.40+0.10(It/Io)+0.15(Et/Eo)+0.35(GIPt/GIPo)
5.8	งานวางท่อ PVC หุ้มด้วยคอนกรีต	K5.4	= 0.30+0.10(It/Io)+0.20(Ct/Co)+0.05(Mt/Mo)+0.05(St/So)+0.30(PVCt/PVCo)
5.9	งานวางท่อ PVC กลบทราย	K5.5	= 0.25+0.05(It/Io)+0.05(Mt/Mo)+0.65(PVCt/PVCo)
5.10	งานวางท่อเหล็กอาบสังกะสี	K5.6	= 0.25+0.25(It/Io)+0.50(GIPt/GIPo)
5.11	งานโครงสร้างเหล็กเสาส่ง	K5.7.1	= 0.60+0.25(It/Io)+0.15(Ft/Fo)
5.12	งานฐานรากเสาส่ง	K5.7.2	= 0.35+0.20(It/Io)+0.20(Ct/Co)+0.10(St/So)+0.15(Ft/Fo)
5.13	งานฐานรากอุปกรณ์สถานีย่อย	K5.7.3	= 0.50+0.20(It/Io)+0.15(Ct/Co)+0.15(St/So)
5.14	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง	K5.8.1	= 0.35+0.15(It/Io)+0.20(Ct/Co)+0.30(St/So)
5.15	งานเสาเข็ม CAST IN PLACE	K5.8.2	= 0.30+0.10(It/Io)+0.25(Ct/Co)+0.35(St/So)
5.16	งานสายส่งแรงสูงเฉพาะค่าแรง	K5.9.1	= 0.80+0.05(It/Io)+0.10(Mt/Mo)+0.05(Ft/Fo)
5.17	งานสายส่งแรงสูงรวมจัดหาและติดตั้ง	K5.9.2	= 0.45+0.05(It/Io)+0.20(Mt/Mo)+0.05(Ft/Fo)+0.25(Wt/Wo)

ตำแหน่งผู้เสนอ

(นายบัญชา ชินตำนาญ)

ผู้อำนวยการกองช่าง