

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. โครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านสันติสุข หมู่ที่ ๑๐ สายหน้าวัดหนองอันรุด ตำบลตม อำเภอสังขะ จังหวัดสุรินทร์

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลตม

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๓๐,๐๐๐.- บาท. (-สองแสนสามหมื่นบาทถ้วน-)

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านสันติสุข หมู่ที่ ๑๐ สายหน้าวัดหนองอันรุด ตำบลตม อำเภอสังขะ จังหวัดสุรินทร์ ถนน คสล. กว้าง ๘.๐๐ เมตร ยาว ๔๕.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า ๓๖๐.๐๐ ตารางเมตร พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการจำนวน ๑ ป้าย (รายละเอียดอื่นๆตามแบบรูปที่ อบต.ตม กำหนด)

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๖ มิถุนายน ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๒๓๐,๐๐๐.- บาท. (-สองแสนสามหมื่นบาทถ้วน-)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง ใบประมาณราคา โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านสันติสุข หมู่ที่ ๑๐ สายหน้าวัดหนองอันรุด ตำบลตม อำเภอสังขะ จังหวัดสุรินทร์

๖.๑ แบบ พร.๔

๖.๒ แบบ พร.๕

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประกอบด้วย

๑. นางอุทัยวรรณ แรงหาญ	ตำแหน่ง	ผู้อำนวยการกองคลัง	ประธานกรรมการ
๒. นางสุพัตรา โพธิ์แก้ว	ตำแหน่ง	นักวิชาการเงินและบัญชีปฏิบัติการ	กรรมการ
๓. นายนิรันดร์ อุ่นเนื้อ	ตำแหน่ง	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบล

ประเภทงาน ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ปร.5

เส้นทางสาย สายหน้าวัดหนองอันรูด

สถานที่ก่อสร้าง บ้านสันติสุข หมู่ที่ 10 ตำบลคม อำเภอสังขะ จังหวัดสุรินทร์

ปริมาณงาน ถนน คสล.กว้าง 8.00 เมตร ขาว 45.00 เมตร หนา 0.15 เมตร

หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 360.00 ตารางเมตร

พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ โครงการ จำนวน 1 ป้าย (รายละเอียดอื่น ๆ ตามแบบรูปที่องค์การบริหารส่วนตำบลกำหนด)

เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบล ออกแบบและรายการ

ประมาณการเมื่อ วันที่ 26 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	169,042.79	1.3642	230,608.18	Factor F
					- เงินจ่ายล่วงหน้า 0%
					- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%
					- ดอกเบี้ยเงินฝาก 7%
					- ภาษี 7%
สรุป	รวมราคาก่อสร้างเป็นเงิน			230,608.18	
	คิดเป็นเงินงบประมาณ			230,000.00	
(ตัวอักษร) (สองแสนสามหมื่นบาทถ้วน)					

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณการ

(นายนิรันดร์ อุ่นเนื้อ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ.....

(นายนิรันดร์ อุ่นเนื้อ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ.....

(นางสาวมยุรี สุวรรณราช)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ.....

(นายอภิวัฒน์ พัวภักทพงศ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว

เห็นชอบให้ประมาณการนี้เป็นราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางอุทัยวรรณ แรงหาญ)

ผู้อำนวยการกองคลัง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสุพัตรา โทธิแก้ว)

นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายนิรันดร์ อุ่นเนื้อ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ใบประมาณราคาค่าก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง บ้านสันติสุข หมู่ที่ 10 ตำบลคม อำเภอสังขะ จังหวัดสุรินทร์

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม ค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย(บาท)	ราคา/หน่วย(บาท)		
1	งานปรับเกลี่ยพื้นทางเดิม	360.00	ตร.ม.	-	3.76	1,353.600	
2	งานดินตัด	-	ลบ.ม.	-		-	
3	งานไหล่ทางดินถม		ลบ.ม.			-	
4	งานทรายรองพื้น	18.00	ลบ.ม.	624.81000		11,246.580	
5	งานคอนกรีต ค.2	54.000	ลบ.ม.	2,267.39910	327.00	140,097.551	
6	งานเหล็กเสริม						
	6.1 Dowel Bar (RB 15 mm)	0.023400	ตัน	20,994.390	3,600.00	575.509	
	6.2 Tie Bar (DB 12 mm)	0.039960	ตัน	22,940.940	3,600.00	1,060.576	
	6.3 Wire mesh (20x20 Cm 3.80 mm)	360.00	ตร.ม.	22.990	5.00	10,076.400	
7	งานหยอดแอสฟัลท์	117.00	เมตร		15.22	1,780.740	
8	งานไม้แบบและค้ำยัน	2.46240	ลบ.ฟ.	593.460		1,461.336	
9	ค่าแบบข้างติดตั้งคามยาว 2ข้าง	67.50	เมตร	-	20.60	1,390.500	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม ค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย(บาท)	ราคา/หน่วย(บาท)		
10	หินคลุกไหล่ทาง		ลบ.ม.			-	
11	งานระบายน้ำ						
	11.1 ท่อลอดถนน คสล.						
	- ขนาด dia 0.20x1.00 เมตร	-	ท่อน			-	
	- ขนาด dia 0.30x1.00 เมตร	-	ท่อน		-	-	
	- ขนาด dia 0.40x1.00 เมตร	-	ท่อน		-	-	
	- ขนาด dia 0.60x1.00 เมตร	-	ท่อน			-	
	- ขนาด dia 0.80x1.00 เมตร	-	ท่อน			-	
	- ขนาด dia 1.00x1.00 เมตร	-	ท่อน			-	
12	ป้ายโครงการ (ถาวร)	1.00	ป้าย	(รวมอยู่ในค่า Factor F แล้ว)			
รวม				ราคาวัสดุ	ค่าแรงงาน	ค่าวัสดุและค่าแรง	
				144,831.86	24,210.94	169,042.79	

หลักเกณฑ์ประเมินราคาคำนวณต่อหน่วย

รายการประมาณราคาต่อหน่วย (ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงที่ อ. เมือง 33.00 - 33.99 บาท) (รถบรรทุก 10 ล้อ)

(ใช้ราคาพาณิชย์จังหวัดสุรินทร์ประจำเดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567)

พื้นที่ราบ**งานวางป่าขุดคอ**

- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ขนาดกลาง) ค่างาน ตร.ม. ละ = 3.76 บาท

หมายเหตุ

งานวางป่าขุดคอขนาดเบา มีเฉพาะการลากวางวัชพืชเท่านั้น

งานวางป่าขุดคอขนาดกลาง มีการลากวางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานวางป่าขุดคอขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดคอ ลากวางวัชพืชและปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานหยอดแอสฟัลท์

งานผิวทางคอนกรีต	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต เมตรละ	=	15.22 บาท
	ค่าแบบข้างติดตั้งตามยาว 2ข้าง เมตรละ	=	20.60 บาท

1. คอนกรีต ค.2

วัสดุ ที่ใช้	ปริมาณ ต่อหน่วย	% เนื้อ ก่อนผสม	% เนื้อ ขณะใช้งาน	รวม ปริมาณ	หน่วย ของวัสดุ	ราคาต่อ หน่วย(บาท)	ราคารวม (บาท)
ซีเมนต์	336			336	กก.	2.71865	913.46640
ทรายหยาบ	0.6			0.6	ลบ.ม.	624.81000	374.88600
หินย่อย	1.09			1.09	ลบ.ม.	895.83000	976.45470
น้ำ	180			180	ลิตร	0.01440	2.59200
					ราคา / ลบ.ม. (บาท)	รวม	2,267.39910

2. งานไม้กระบอก ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร

วัสดุ ที่ใช้	ปริมาณ ต่อหน่วย	% เนื้อ ก่อนผสม	% เนื้อ ขณะใช้งาน	รวม ปริมาณ	หน่วย ของวัสดุ	ราคาต่อ หน่วย(บาท)	ราคารวม (บาท)
ไม้กระบอก	1.00			1.00	ลบ.ฟ.		593.46
					รวม		593.46

ค่าทรายหยาบที่แหล่ง 429.91 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่งทรายหยาบถึงหน้างาน 53 กม. 194.90 บาท/ลบ.ม.

...ค่าทรายหยาบขนส่งถึงหน้างาน (...ก+...ข) 624.81 บาท/ลบ.ม.

ค่าหินย่อยที่แหล่ง 700.93 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่งหินย่อยถึงหน้างาน 53 กม. 194.90 บาท/ลบ.ม.

...ค่าหินย่อยขนส่งถึงหน้างาน (...จ+...ด) 895.83 บาท/ลบ.ม.

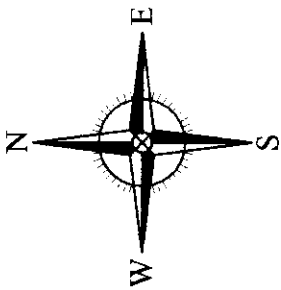
ค่าปูนซีเมนต์ที่แหล่ง 2,579.44 บาท/ตัน

ค่าขนส่งปูนซีเมนต์ถึงหน้างาน 53 กม. 139.21 บาท/ตัน

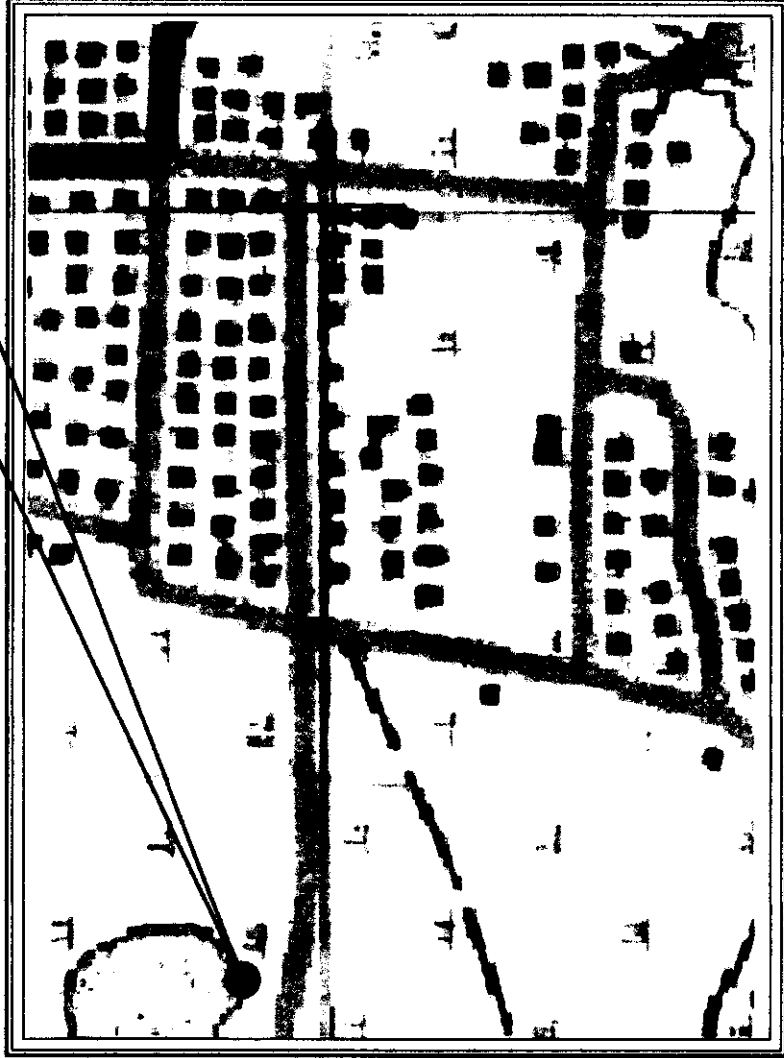
...ค่าปูนซีเมนต์ขนส่งถึงหน้างาน (...ข+...ช) 2,718.65 บาท/ตัน

งานไหลทางหินคลุก

ค่าวัสดุที่แหล่ง	ลบ.ม.ละ	607.48 บาท
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางานชุด-ชน	ลบ.ม.ละ	บาท
ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน	53 กม.	194.90 บาท
....รวมค่าวัสดุที่หน้างาน (ก+ข+ค)		802.38 บาท
อัตราส่วนการยุบตัวเมื่อบดทับงX -	บาท
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางานบดทับ		บาท
....รวมค่างานต้นทุน (.จ+.ข)	ลบ.ม.ละ	802.38 บาท



สถานที่ก่อสร้างโครงการบ้านสวนศรีธรรมดาลัย สาขาบ้านสวนศรีธรรมดาลัย
บ้านสวนศรีธรรมดาลัย หมู่ที่ 10 ตำบลดง อำเภอเมือง จังหวัดสุพรรณบุรี



แผนที่โดยสังเขป

โครงการ	สถานที่	บ้านสวนศรีธรรมดาลัย หมู่ที่ 10 สาขาบ้านสวนศรีธรรมดาลัย ต.ด.ม. อ.เมือง จ.สุพรรณบุรี	วิศวกร	นายประเสริฐ จัตุรงค์พร ภ.บ. 10175	เห็นชอบ	นางสาวสุรีย์ สุวรรณพร ป.ด.ค. บ.ด.ค.	Draw No.	TOTAL
งานออกแบบ	หน้างาน	องค์การบริหารส่วนตำบล	ตรวจสอบ	นายอภิวัฒน์ พันธุ์กรพงศ์ นายก อบต.ด.ม.	อนุมัติ			
เขียนแบบ	เขียนแบบ	นายช่างโยธาชำนาญงาน	ตรวจสอบ	นายช่างโยธาชำนาญงาน	อนุมัติ			

รายการประกอบแบบ

ข้อกำหนดสำหรับวัสดุก่อสร้างแรงดันคอนกรีตเสริมเหล็กและการวางท่อระบายน้ำ

1.ปูนซีเมนต์

ปูนซีเมนต์ที่ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 15 ประเภท 1-3 (HIGH EARLY STRENGTH PORTLAND CEMENT) เป็นปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภทที่ 1-3

2.ทราย

-ต้องเป็นทรายน้ำจืดหรือทรายบก ที่มีเม็ดหยาบ คม แข็งแรง สะอาด ปราศจากวัสดุอื่น เช่น เปลือกหอย ดิน แก้ว และสารอินทรีย์ต่างๆ เจือปน ทรายที่ใช้ในการก่อสร้าง จะต้องมีการทดสอบความละเอียด (FINENESS MODULUS) ตั้งแต่ 2.3 ถึง 3.1

3.หิน กรวด

หินหรือกรวด ที่ใช้ต้องแข็งแกร่ง เทนียว ไม่ผุและสะอาดปราศจากวัสดุอื่นเจือปนขนาดใหญ่สุดของหินหรือกรวด ที่ใช้ต้องไม่ใหญ่กว่า 40 มม.

4.น้ำ

-น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีต ให้ใช้น้ำประปา
-กรณีที่ใช้หาน้ำประปาไม่ได้ ต้องเป็นน้ำจืดปราศจากสารที่เป็นอันตรายต่อคอนกรีตและเหล็กเสริม

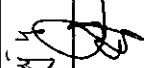

5.คอนกรีต

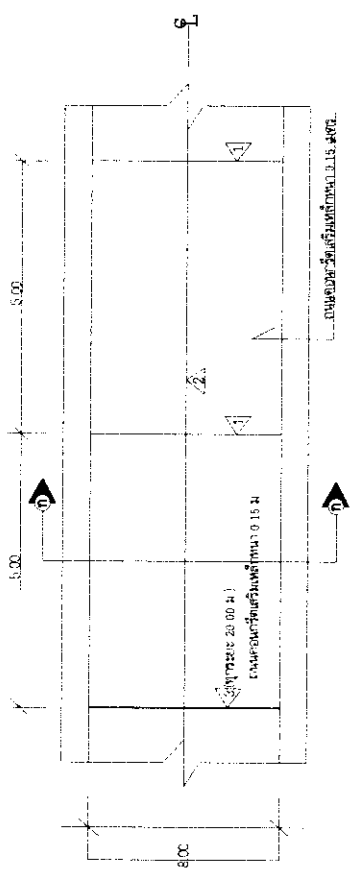
ชนิดและกำลังของคอนกรีต จะต้องใช้จำนวนปูนซีเมนต์ ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.เมตร แรงอัดประลัยครั้งสุดท้ายของแท่งคอนกรีตมาตรฐานเทอายุ 28 วัน ชนิดลูกบาศก์ (15x15x15 ซม.) 240 กก./ตร.ซม. หรือชนิดทรงกระบอก (15x30 ซม.) 200 กก./ตร.ซม.

6.เหล็ก

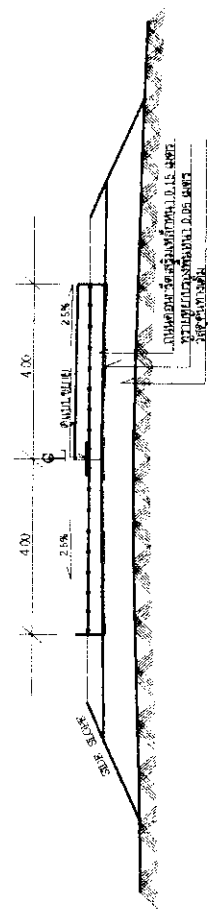
เหล็กข้ออ้อย ϕ 12 มม. เหล็กกลม ϕ 15 มม. และเหล็กตะแกรงสำเร็จรูป 3.80 มม. @ 20x20 ซม. ให้ใช้คุณภาพ SR 24

7. รายการได้ขีดแย้ง ให้ผู้รับจ้างปฏิบัติให้ถูกต้องตามที่จริงและมั่นคงแข็งแรง โดยไม่มีข้อโต้แย้ง และความเห็นของช่างผู้ควบคุมงานและ คณะกรรมการตรวจการจ้างถือเป็นข้อยุติ

โครงการ	บ้านสันติสุข หมู่ที่ 10 ตำบลหัววัดหนองอีหนูด ต.ตม อ.สังขะ จ.สุรินทร์	วิศวกร	นายประเสริฐ จัตุรงค์พร ร.บ. 10175	ผู้ 	เห็นชอบ	นางสาวสุรี สุวรรณราช ปลัด อบต.ตม	Draw No.	TOTAL
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	องค์การบริหารส่วนตำบล	ตรวจ	นายชินันต์ อุณหือ นายช่างโยธาชำนาญงาน		อนุมัติ	นายอภิวัฒน์ พันธ์ทรัพย์ดี นายก อบต.ตม		



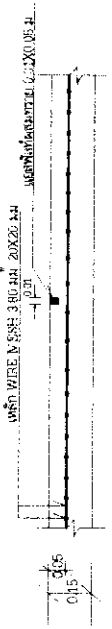
แบบถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก



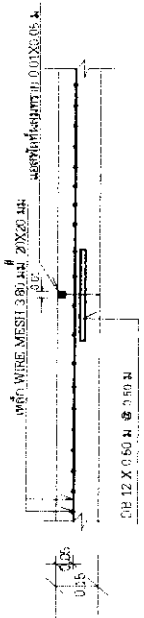
รูปตัดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (ก - ก)



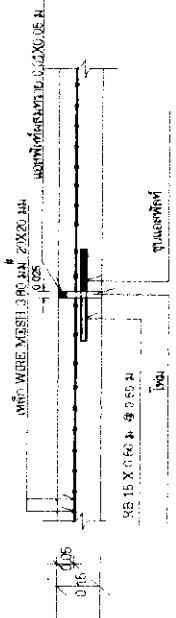
แบบขยายแปดเหลี่ยมเหล็กเสริม



แบบขยาย 1 ขอบตอกหน้าค้ำ(CONSTRUCTION JOINT)



แบบขยาย 2 ขอบตอกหน้าค้ำ(LONGITUDINAL JOINT)

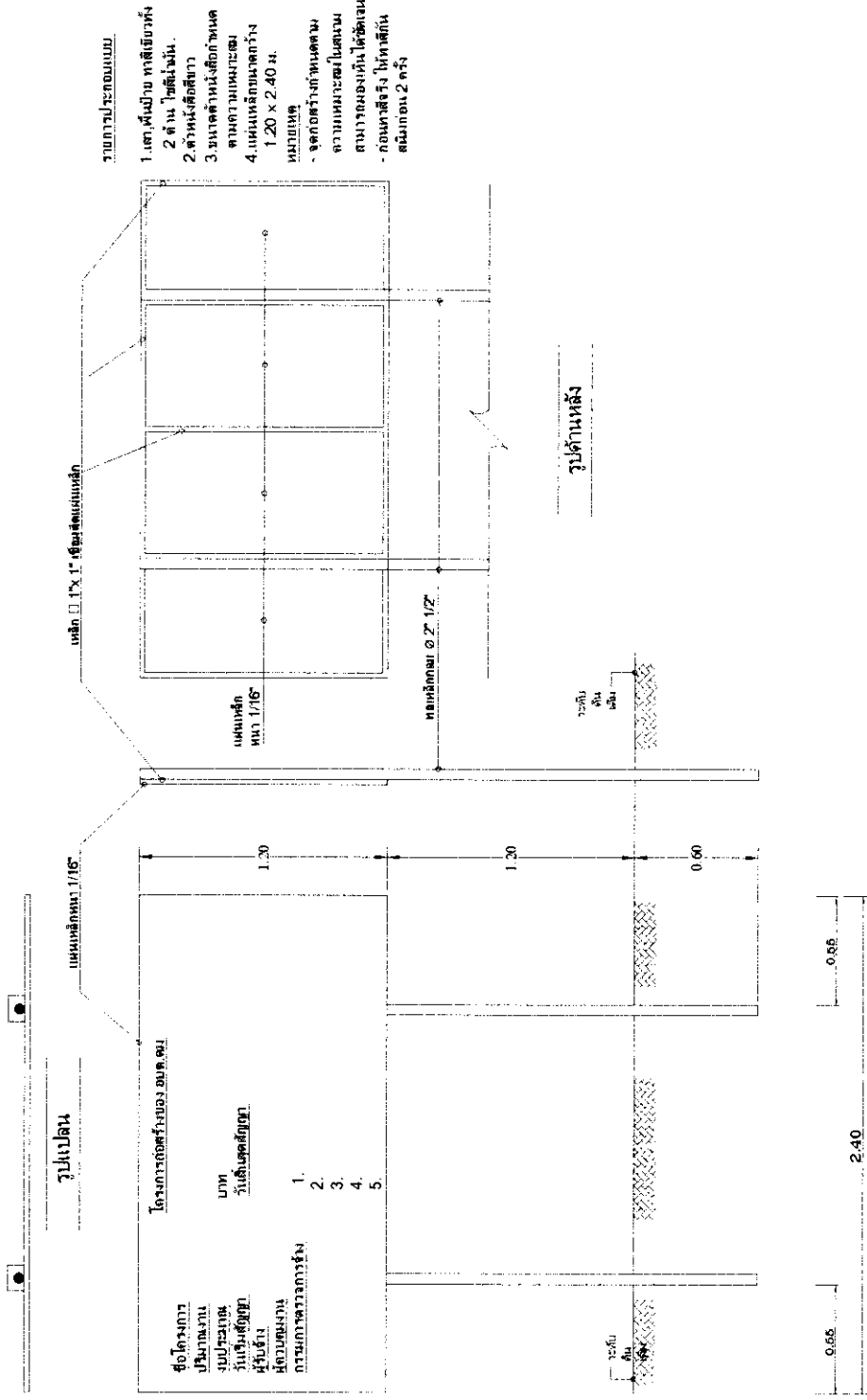


แบบขยาย 3 ขอบตอกขยายค้ำ(EXPANSION JOINT)

การเตรียมของหน้าค้ำสำหรับขอบขยายแนว

1. ให้ทำรูปขอบหน้าค้ำให้ตรง สอดกับร่อง) บนไม้ฉาก
2. ใช้ปูนซีเมนต์ทรายละเอียด และทรายหยาบละเอียดผสมกันด้วย
3. ใช้ปูนซีเมนต์ทรายละเอียด และทรายหยาบละเอียดผสมกันด้วย
4. ใช้ปูนซีเมนต์ทรายละเอียด และทรายหยาบละเอียดผสมกันด้วย

โครงการ	บ้านวังน้อย หมู่ที่ 10 สายน้ำวัดหนองอ้น	วิศวกร	นายประเสริฐ จตุรภัทร	เห็นชอบ	นางสาวนุรี สุวรรณราช	Draw No.	TOTAL
สถานที่	หน่วยงาน	ผู้ตรวจ	นายนิรันดร์ อุ่นเื้อ	อนุมัติ	นายอภิวัฒน์ พักทรัพย์		
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	เขียนแบบ	ตรวจ	นายช่างโธธำนาญงาน		นายอภิวัฒน์ พักทรัพย์		



- รายการประกอบ
1. ทรายเม็ดปานกลาง
 2. ทรายหยาบ
 3. ทรายละเอียด
 4. ผนังอิฐมวลเบา
 5. ฝ้าเพดาน

โครงการ ถนนคอมพิวเตอร์เสริมเหล็ก	สถานที่ หมู่บ้าน	บ้านสันติสุข หมู่ที่ 10 สายหน้าวัดหนองอันทรุด ต.คณ อ.สังขะ จ.สุรินทร์	วิศวกร จตุพร	นายประเสริฐ อัครภัทร ภ.บ. 10175	เห็นชอบ อนุเมติ	นางสาวสุรี สุวรรณราช ปลัด อบต.คณ	Draw No.	TOTAL
	เขียนแบบ เจียมเนภา	องค์การบริหารส่วนตำบล นายจันทร์นทร์ อุณหือ นายช่างโยธาชำนาญงาน	นายช่างโยธาชำนาญงาน จตุพร	นายจันทร์นทร์ อุณหือ นายช่างโยธาชำนาญงาน	นายอภิวัฒน์ พันธ์ทิพย์ นายก อบต.คณ	6		