

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการต่อเติมรั้วและปรับปรุงภูมิทัศน์สำนักงานเทศบาลตำบลลำใหญ่ หมู่ที่ ๔ ตำบลลำใหญ่ อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดนครศรีธรรมราช
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลลำใหญ่ อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดนครศรีธรรมราช
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๑๓,๕๗๒.๕๑.- บาท (สองแสนหนึ่งหมื่นสามพันห้าร้อยเจ็ดสิบสองบาทห้าสิบเอ็ดสตางค์)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
 - ๔.๑ ก่อสร้างรั้วตามแบบรูป ความยาวรวมไม่น้อยกว่า ๑๘ เมตร
 - ๔.๒ ก่อสร้างพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก หน้า ๐.๑๕ ม. พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๔๓ ตร.ม.
 - ๔.๓ ปลูกลูกไม้พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒๔๖ ตร.ม.
 - ๔.๔ งานไฟแสงสว่างสำหรับงานรั้วจำนวน ๖ จุด
 - ๔.๕ ติดตั้งป้ายโครงการถาวร (ป้ายเหล็ก) จำนวน ๑ ป้าย (สถานที่ติดตั้งผู้ควบคุมงานเป็นผู้กำหนด)
 - ๔.๖ ติดตั้งป้ายโครงการชั่วคราวจำนวน ๑ ป้าย ก่อนเข้าดำเนินการ (ตามแบบรูปและรายการของเทศบาลตำบลลำใหญ่กำหนด)
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๓ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๕
เป็นจำนวนเงิน ๒๑๐,๗๑๔.๐๘ บาท (สองแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดร้อยสิบสี่บาทแปดสตางค์)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ ราคาวัสดุก่อสร้างจังหวัดของจังหวัดนครศรีธรรมราช ประจำเดือนพฤศจิกายน ๒๕๖๕
 - ๖.๒ ราคาวัสดุพาณิชยจังหวัดพัทลุง ประจำเดือน พฤศจิกายน ๒๕๖๕
-เนื่องจากพาณิชยจังหวัดนครศรีธรรมราชไม่ได้ระบุราคาวัสดุไว้จึงใช้ราคาพาณิชยกรุงเทพมหานครในการคำนวณราคากลาง
 - ๖.๓ หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างอาคาร เดือนตุลาคม ๒๕๖๐
 - ๖.๔ การทบทวนและปรับปรุงตาราง Factor F ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค. ๐๔๓๓.๒/ว. ๒๘๑ ลงวันที่ ๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๓
 - ๖.๕ ใบเสนอราคา คอนกรีตผสมเสร็จ จาก บริษัทผาทอง จำกัด
 - ๖.๖ บัญชีราคาค่าวัสดุก่อสร้างและค่าแรงงาน กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สพฐ. ประจำปี ๒๕๖๖
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๓.๑ นายอนันตชัย เขียวจันทร์ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง ประธานกรรมการ
 - ๓.๒ นายสมศักดิ์ ตรีบันพฤษ ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายการโยธา กรรมการ
 - ๓.๓ นายอภิชน อ่วมคง ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการ

สรุปราคาค่างานก่อสร้างอาคาร

โครงการ ต่อเติมรั้วและปรับปรุงภูมิทัศน์สำนักงานเทศบาลตำบลลำใหญ่

สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานเทศบาลตำบลลำใหญ่

จังหวัด นครศรีธรรมราช

หน่วยงาน เทศบาลตำบลลำใหญ่

แบบ ปร.4 (ก) (ข) ปร.5 (ก) (ข) ปร.6 และ Factor F ทั้งหมด

จำนวน

6

แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่

13 ธันวาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
	สรุป		
1	ส่วนที่ 1 ค่าก่อสร้าง	210,714.08	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (สองแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดร้อยสิบสี่บาทแปดสตางค์)	210,714.08	**

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายอนันตชัย เขียวจันทร์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสมศักดิ์ ตรีบันพฤกษ์)

หัวหน้าฝ่ายการโยธา

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอภิชน อ่วมคง)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

สรุปค่าก่อสร้าง

แบบ พร.5(ก)

□โครงการ ต่อเติมรั้วและปรับปรุงภูมิทัศน์สำนักงานเทศบาลตำบลลำใหญ่

□สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานเทศบาลตำบลลำใหญ่

จังหวัด นครศรีธรรมราช

□หน่วยงาน เทศบาลตำบลลำใหญ่

□แบบ พร.4 (ก) ที่แนบ

จำนวน 5 แผ่น

□ประมาณราคาเมื่อวันที่ 13 ธันวาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน	161,170.33	1.3074	210,714.08	
	เงินโอน				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 6.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00%				
รวมค่าก่อสร้าง				210,714.08	
(สองแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดร้อยสิบสี่บาทแปดสตางค์)					

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายอนันตชัย เขียวจันทร์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสมศักดิ์ ตรีบันพฤกษ์)
หัวหน้าฝ่ายการโยธา

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายอภิชน อ่วมคง)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

[illegible]

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง ต่อเติมรั้วและปรับปรุงภูมิทัศน์สำนักงานเทศบาลตำบลลำใหญ่

สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานเทศบาลตำบลลำใหญ่

จังหวัด

นครศรีธรรมราช

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
	2.1 งานพื้น								
	- ผิวพื้นขัดหยาบ	143.0	ตร.ม.	-	-	30.00	4,290.00	4,290.00	
	รวมงานข้อ 2.1				-		4,290.00	4,290.00	
	2.2 งานผนัง								
	- ผนังก่ออิฐบล็อก 7 ซม.	7.5	ตร.ม.	132.00	990.00	65.00	487.50	1,477.50	
	- ผนังบุหินกาบ	7.5	ตร.ม.	297.50	2,231.25	248.00	1,860.00	4,091.25	
	- รั้วแฉกตันเลส	7.2	ม.	413.00	2,973.60	123.00	885.60	3,859.20	
	- รั้วแฉกตันเลสลายไม้	5.1	ตร.ม.	4,500.00	22,950.00	รวมค่าแรง	-	22,950.00	
	รวมงานข้อ 2.2				29,144.85		3,233.10	32,377.95	
	2.3 งานฉาบปูน								
	- ฉาบปูนเรียบโครงสร้าง	17	ตร.ม.	80.00	1,360.00	115.00	1,955.00	3,315.00	
	รวมงานข้อ 2.3				1,360.00		1,955.00	3,315.00	
	2.4 งานทาสี								
	- สีอะครีลิค 100 % ทาภายนอก	17	ตร.ม.	44.00	748.00	34.00	578.00	1,326.00	
	รวมงานข้อ 2.4				748.00		578.00	1,326.00	
	2.5 งานเบ็ดเตล็ด - งานอื่น ๆ								
	- งานปลูกหญ้าขนาดเล็ก	246.0	ตร.ม.	17.00	4,182.00	5.00	1,230.00	5,412.00	
	รวมงานข้อ 2.5				4,182.00		1,230.00	5,412.00	
	รวมค่างานสถาปัตยกรรมทั้งหมด		รวม		35,434.85		11,286.10	46,720.95	

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง ต่อเติมรั้วและปรับปรุงภูมิทัศน์สำนักงานเทศบาลตำบลลำไใหญ่
สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานเทศบาลตำบลลำไใหญ่

จังหวัด

นครศรีธรรมราช

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
	3.1 งานดวงโคมไฟฟ้า								
	- โคมไฟหัวเสา โซลาเซลล์	6	ชุด	1,775.00	10,650.00	115.00	690.00	11,340.00	
	รวมงานข้อ 3.1				10,650.00		690.00	11,340.00	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสารทั้งหมด		รวม		10,650.00		690.00	11,340.00	

แบบสรุปรายงานการก่อสร้าง
โครงการต่อเติมรั้วและปรับปรุงภูมิทัศน์สำนักงานเทศบาลตำบลลำใหญ่ หมู่ที่ ๔
ตำบลลำใหญ่ อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดศรีสะเกษ

๑. ความเป็นมา

- ตามมติที่ประชุมสภาเทศบาลตำบลลำใหญ่ สมัยสามัญ สมัยที่ ๓ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ วันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๕ สภาเทศบาลตำบลลำใหญ่มีมติเห็นชอบอนุมัติโอนเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ เพื่อตั้งจ่ายเป็นรายการใหม่ ในโครงการต่อเติมรั้วและปรับปรุงภูมิทัศน์สำนักงานเทศบาลตำบลลำใหญ่ หมู่ที่ ๔ ตำบลลำใหญ่ อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดศรีสะเกษงบประมาณ ๒๑๓,๕๗๒.๕๑ บาท (สองแสนหนึ่งหมื่นสามพันห้าร้อยเจ็ดสิบสองบาทห้าสิบบาทถ้วน)

- ตามมติที่ประชุมสภาเทศบาลตำบลลำใหญ่ สมัยวิสามัญ สมัยที่ ๑ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ วันที่ ๒๖ กันยายน ๒๕๖๕ สภาเทศบาลตำบลลำใหญ่มีมติเห็นชอบอนุมัติเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ ไปเบิกจ่ายในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ กรณียังไม่ได้ก่อหนี้ผูกพัน โครงการต่อเติมรั้วและปรับปรุงภูมิทัศน์สำนักงานเทศบาลตำบลลำใหญ่ หมู่ที่ ๔ ตำบลลำใหญ่ อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดศรีสะเกษ งบประมาณ ๒๑๓,๕๗๒.๕๑ บาท (สองแสนหนึ่งหมื่นสามพันห้าร้อยเจ็ดสิบสองบาทถ้วน)

กองช่าง เทศบาลตำบลลำใหญ่ มีความประสงค์จะดำเนินการโครงการต่อเติมรั้วและปรับปรุงภูมิทัศน์สำนักงานเทศบาลตำบลลำใหญ่ หมู่ที่ ๔ ตำบลลำใหญ่ อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดศรีสะเกษ (รายละเอียดตามแบบรูปและรายการเทศบาลตำบลลำใหญ่) พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายถาวร) จำนวน ๑ ป้ายและป้ายชั่วคราวจำนวน ๑ ป้าย งบประมาณ ๒๑๓,๕๗๒.๕๑ บาท (สองแสนหนึ่งหมื่นสามพันห้าร้อยเจ็ดสิบสองบาทห้าสิบบาทถ้วน)

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อให้อาคารสำนักงานมีรั้วรอบทั้งสี่ด้าน
๒. เพื่อรักษาความปลอดภัยในทรัพย์สินภายในสำนักงานเทศบาลตำบลลำใหญ่และผู้ปฏิบัติงาน
๓. เพื่อเสริมสร้างภาพลักษณ์อันดีของสำนักงานเทศบาลตำบลลำใหญ่

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างการระงับข้อเสนหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับข้อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนรายชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางซึ่งรวมถึงนิติบุคคลซึ่งผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบลลำใหญ่ หรือไม่เป็นการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการจัดจ้างครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้รับเอกลิทธิหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกลิทธิและความคุ้มกันเช่นนั้น

๔. เงื่อนไข ข้อกำหนด และวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน

เนื่องจากกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุ ที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) มุ่งส่งเสริมให้หน่วยงานภาครัฐจัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางหรือขนาดย่อม (SMEs) จึงขอความเห็นชอบในหลักการ ดังนี้

๑. วัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

๒. เหล็กที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

๕. แบบรูปรายการ

โครงการก่อสร้างรั้วและปรับปรุงภูมิทัศน์สำนักงานเทศบาลตำบลลำใหญ่ หมู่ที่ ๔ ตำบลลำใหญ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช

๑. ก่อสร้างรั้วตามแบบรูปความยาวรวมไม่น้อยกว่า ๑๘ เมตร (ตามแบบรูปและรายการของเทศบาลตำบลลำใหญ่) ✓

๒. ก่อสร้างพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก หนา ๐.๑๕ ม. พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๔๓ ตร.ม. (ตามแบบรูปและรายการของเทศบาลตำบลลำใหญ่) ✓

๓. ปลูกลำไยพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒๔๖ ตร.ม. ✓

๔. งานไฟแสงสว่างสำหรับงานรั้วจำนวน ๖ จุด ✓

๕. ติดตั้งป้ายโครงการถาวร (ป้ายเหล็ก) จำนวน ๑ ป้าย (สถานที่ติดตั้งผู้ควบคุมงานเป็นผู้กำหนด) ✓

๖. ติดตั้งป้ายโครงการชั่วคราวจำนวน ๑ ป้าย ก่อนเข้าดำเนินการ ✓

(ตามแบบรูปและรายการของเทศบาลตำบลลำใหญ่)

ปรากฏตามแผนพัฒนาท้องถิ่น ๒๕๖๑ - ๒๕๖๕ เพิ่มเติมครั้งที่ ๘ หน้าที ๒ ลำดับที่ ๒

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลาดำเนินการโครงการแล้วเสร็จภายใน.....๔๕...วัน นับถึจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๗. วงเงินงบประมาณ

งบประมาณ ๒๑๓,๕๗๒.๕๑ บาท (สองแสนหนึ่งหมื่นสามพันห้าร้อยเจ็ดสิบสองบาท ห้าสิบเอ็ดสตางค์)

๘. สถานที่ก่อสร้าง

สำนักงานเทศบาลตำบลลำใหญ่ หมู่ที่ ๔ ตำบลลำใหญ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช

๙. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

- การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา

๑๐. ระยะเวลายื่นราคาที่เสนอ

- ราคาที่ผู้เสนอยื่นราคา จะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาภายใน ๖๐ วัน

๑๑. มาตรฐานฝีมือช่าง

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีหรือใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจากคณะกรรมการกำหนดมาตรฐาน และทดสอบฝีมือแรงงานหรือสถาบันของทางราชการอื่น หรือสถาบันเอกชนที่ทางราชการรับรอง หรือผู้มีวุฒิปริญญา ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบัน ที่กพ.รับรองการศึกษา สาขาวิชาช่างโยธาหรือช่างก่อสร้าง

๑๒. การควบคุมงานของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องมีวิศวกรโยธา ผู้ได้รับอนุญาตให้ประกอบอาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมโยธามาพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๔๒ เป็นผู้ควบคุมงานโครงการ

๑๓. การทำสัญญา

๑. ผู้ชนะการเสนอราคา จะต้องทำสัญญากับเทศบาลตำบลลำใหญ่ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่เสนอราคาได้ โดยใช้สัญญาแบบปรับราคาได้

๒. ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องจัดส่งแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็ก (รายละเอียดตามภาคผนวก ๑ และ ภาคผนวก ๒) ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๓. ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้าง ตกลงกันให้ใช้สัญญาปรับค่าราคาได้ (สูตรค่า K) เงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตร และวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

หมวดที่ ๑ งานอาคาร

งานอาคาร หมายถึง ตัวอาคาร เช่น ที่ทำการ โรงเรียน โรงพยาบาล หอพัก ที่พักอาศัย หอประชุม อัดจันทร์ ยิมเนเซียม สระว่ายน้ำ โรงอาหาร คลังพัสดุ โรงงาน รั้ว เป็นต้น ใช้สูตร $K = 0.25 + 0.15 \text{ Lt/Lo} + 0.10 \text{ Ct/Co} + 0.40 \text{ Mt/Mo} + 0.10 \text{ St/So}$

หมวดที่ ๒ งานดิน

งานดิน หมายถึง การขุดดิน การตักดิน การบดอัดดิน การขุดเปิดหน้าดิน การเกลี่ยบดอัดดิน การขุด - ถม อัดแน่นเขื่อน คลอง คันคลอง คันกันน้ำ คันทาง ซึ่งต้องใช้เครื่องจักรเครื่องมือกลปฏิบัติงานสำหรับการถมดิน ให้หมายความรวมถึง การถมดินหรือทรายหรือวัสดุอื่น ที่มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุนั้นๆ และมีข้อกำหนดวิธีการถม รวมทั้งมีการบดอัดแน่นโดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกลเพื่อให้ได้มาตรฐานตามที่กำหนดไว้ เช่นเดียวกับงานก่อสร้างถนนหรือเขื่อนชลประทาน ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10 \text{ Lt/Lo} + 0.40 \text{ Et/Eo} + 0.20 \text{ Ft/Fo}$

๑๔. อัตราค่าปรับ

กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้าง จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าจ้าง

๑๕. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานจ้างก่อสร้างทั้งหมดไว้ถูกต้องครบถ้วนแล้ว ทั้งนี้ หากกรณีเกิดความชำรุดบกพร่องจากการใช้งานตามปกติภายในระยะเวลาดังกล่าว ผู้รับจ้างจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๖. หน่วยงานที่รับผิดชอบดำเนินการ

กองช่าง เทศบาลตำบลลำใหญ่ อำเภอยะรัง จังหวัดนครศรีธรรมราช

๑๗. คณะกรรมการจัดทำแบบสรุปรายงานก่อสร้าง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายอนันตชัย เขียวจันทร์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายสมศักดิ์ ตรีบัณฑิต)
หัวหน้าฝ่ายการโยธา

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายอภิชน อ่วมคง)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

- ควรเห็นชอบและอนุมัติตามเสนอ - เห็นชอบ + อนุมัติ.....

(ลงชื่อ).....
(นายคำนิง จันทรคง)
ปลัดเทศบาลตำบลลำใหญ่
วันที่

(ลงชื่อ).....
(นายอนันต์ ด้านสกุล)
นายกเทศมนตรีตำบลลำใหญ่
วันที่



โครงการต่อเติมรั้วและปรับปรุงภูมิทัศน์
สำนักงานเทศบาลตำบลคำใหญ่
ม.4 ต.คำใหญ่
อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช

วัตถุประสงค์โครงการ

1. ก่อสร้างรั้วตามรูปแบบความยาวรวมไม่น้อยกว่า 18.00 เมตร
2. ก่อสร้างพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก ทหนา 0.15 ม. พื้นที่ไม่น้อยกว่า 143 ตร.ม.
3. ปูหญ้าพื้นที่ไม่น้อยกว่า 246 ตร.ม.
4. งานไฟฟ้าแสงสว่าง สำหรับงานรั้ว จำนวน 6 จุด
5. ติดตั้งป้ายโครงการ (ชั่วคราว) จำนวน 1 ป้าย (สถานที่ติดตั้งผู้ควบคุมงานเป็นผู้กำหนด)
6. ติดตั้งป้ายโครงการถาวร (ป้ายเหล็ก) จำนวน 1 ป้าย (สถานที่ติดตั้งผู้ควบคุมงานเป็นผู้กำหนด)

รายการประกอบแบบ

1. มิติต่างๆ มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุเป็นอย่างอื่น
2. คอนกรีตใช้ประเภท ค.2
3. เหล็กเสริม
 - 3.1 เหล็กกลมเรียบ (ROUND BARS) สัญลักษณ์ RB คุณภาพ SR-24 ตาม มอก.20
 - 3.2 เหล็กข้ออ้อย (DEFORMED BARS) สัญลักษณ์ DB คุณภาพ SD-40 ตาม มอก.24
4. ส่วนหุ้มคอนกรีต (COVERING) ให้ใช้ 5 ซม.
5. ตำแหน่งการต่อทาบเหล็กเสริมต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานก่อนดำเนินการ
6. JOINT SEALANT ต้องมีคุณสมบัติตาม มอก.479
7. แบบนี้ใช้ร่วมกับแบบหมายเลข รน-208

โคมไฟฟ้าหัวเสาแบบโซล่าเซลล์

- เป็นแบบ LED แสง WarmWhite ระบบเปิดปิดอัตโนมัติ
- ขนาดความส่องสว่างไม่น้อยกว่า 300 ลูเมน
- แบตเตอรี่ชนิด Li-ion(หรือดีกว่า)ขนาดไม่น้อยกว่า 4000 mah
- แผงเซลล์แบบ Polycrystalline ขนาดไม่น้อยกว่า 5v/4W
- มาตรฐาน IP 65
- ฐานโคมไฟเป็นแบบโลหะปลอดสนิม ความสูงไม่น้อยกว่า 25 ซม.
- เมื่อดวงโคมได้รับแสงแดด 6-8 ชม./ต่อวัน ต้องสามารถทำงานต่อเนื่องในตอนกลางคืนไม่น้อยกว่า 8 ชม.

หมายเหตุ

วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ตามเงื่อนไขดังนี้

1. วัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

2. เหล็กที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ (ตามข้อ 1 และ 2)ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา

เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาต่อไป

3. ก่อนปฏิบัติงานผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเป็นหนังสือให้ช่างควบคุมงานทราบ ก่อนลงมือปฏิบัติงาน ก่อนปฏิบัติงานแต่ละขั้นตอนผู้รับจ้างจะต้องแจ้งให้ผู้คุมงานทราบ

เพื่อที่จะให้ช่างควบคุมงานทำการตรวจสอบให้เรียบร้อยของแต่ละขั้นงาน หากผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามขั้นตอนที่ช่างควบคุมงานสั่งการ

ช่างควบคุมงานสามารถสั่งหยุดงานและทำการรื้อถอนสิ่งก่อสร้างนั้นได้ โดยที่ผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายจากช่างควบคุมงานได้ไม่ว่าในกรณีใดๆทั้งสิ้น

และหากผู้รับจ้างมีข้อสงสัยให้ทำการสอบถามช่างควบคุมงานถือเป็นอันสิ้นสุด



เทศบาลตำบลบ้านไผ่

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ 4 ต. บ้านไผ่ อ. พุ่งสงคราม
จ. นครศรีธรรมราช

รายการแก้ไข

โครงการพัฒนาและปรับปรุงภูมิทัศน์

เทศบาลตำบลบ้านไผ่

เซ็นแบบ

นาย วิรุทธ ศรีนพชาติ
ผู้อำนวยการเขตเทศบาลตำบลบ้านไผ่

ตรวจแบบ

นายอภิชน ชุ่มทอง
วิศวกรสถาปัตย์

ตรวจแบบ

นายบุญมีจันทร์ สว่างเพชร
ผู้อำนวยการเขตเทศบาลตำบลบ้านไผ่

เป็นชอบ

นายกฤษฎา พันธ์ศรี
ปลัดเทศบาลตำบลบ้านไผ่

อนุมัติ

นายอนันต์ คำนาค
นายกเทศมนตรีตำบลบ้านไผ่

แบบแสดง
แบบพื้น แปลนฐานจาก
รูปสังกะสี รูปแปลนสังกะสี

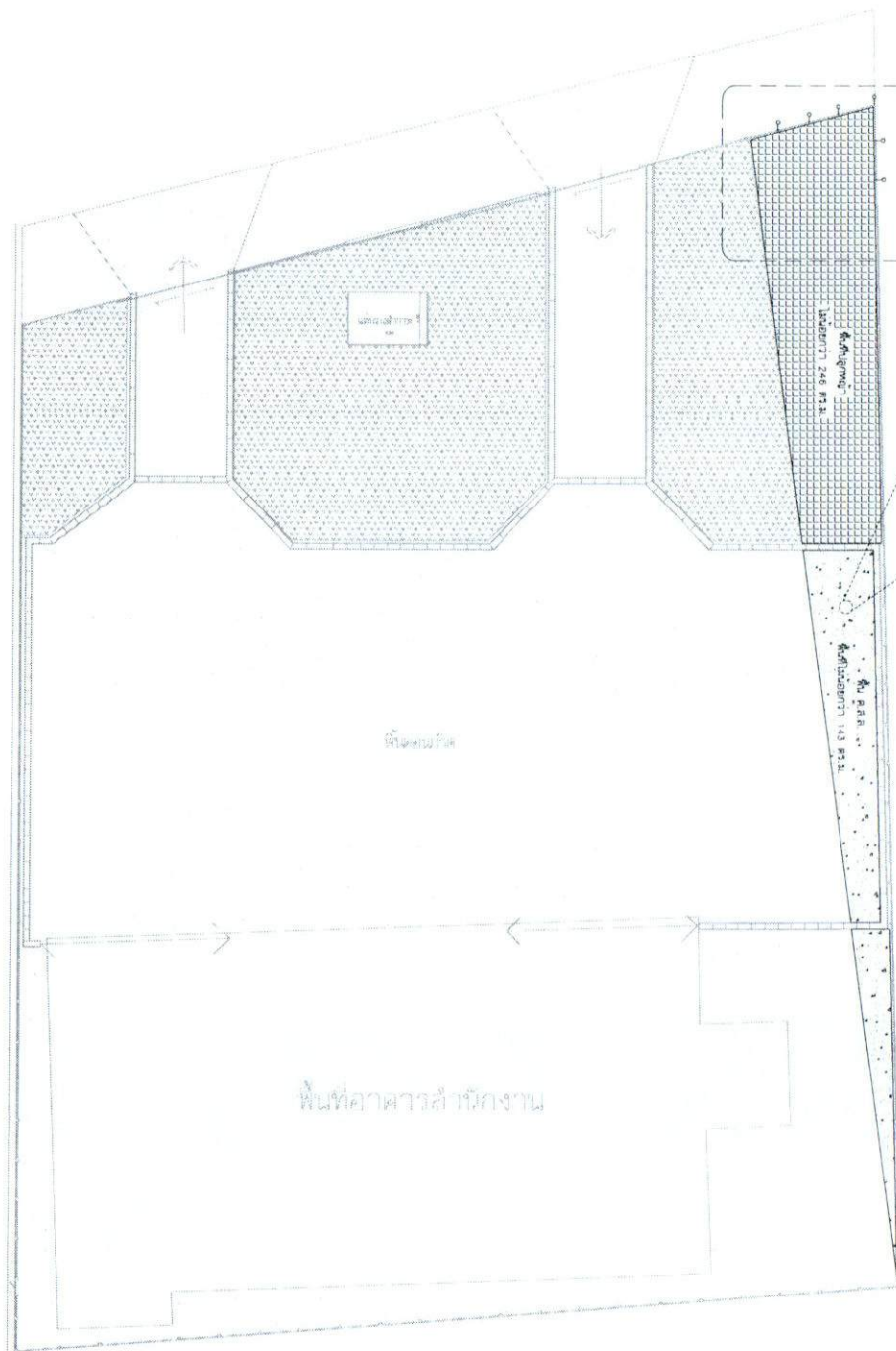
มาตราส่วน

วันที่

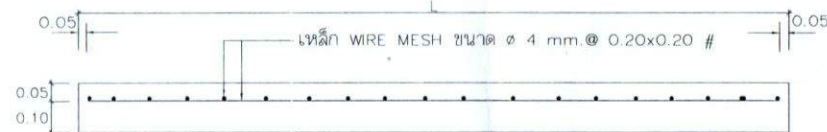
เลขที่งาน

แผ่นที่

1



เหล็ก WIRE MESH
ขนาด ๕ 4 mm. @ 0.20x0.20 #



รูปตัดพื้นคอนกรีต



เทศบาลตำบลฉะเชิงเทรา

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ 4 ต. ฉะเชิงเทรา อ. พุนสี
จ. นครศรีธรรมราช

รายการแก้ไข

โครงการส่งเสริมวิสาหกิจชุมชน

เทศบาลตำบลฉะเชิงเทรา

เขียนแบบ

นาย วีรยุทธ ศรีนวลชาติ

ผู้ช่วยช่างเขียนแบบเทศบาลตำบลฉะเชิงเทรา

ตรวจแบบ

นาย อธิเชษฐ์ ชุ่มคง

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจแบบ

นาย อนุวัฒน์ ศรีเพชร

หัวหน้าฝ่ายโยธาและช่างเทคนิค
วิศวกรรมโยธา ฐานบุคลากรช่าง

เห็นชอบ

นายก อบจ. นครศรีธรรมราช

ปลัดเทศบาลตำบลฉะเชิงเทรา

อนุมัติ

นาย อนันต์ ด้านสกุล

นายกเทศมนตรีตำบลฉะเชิงเทรา

แบบแสดง

ฉัษฎา เรืองโคตรพิเชษฐ์

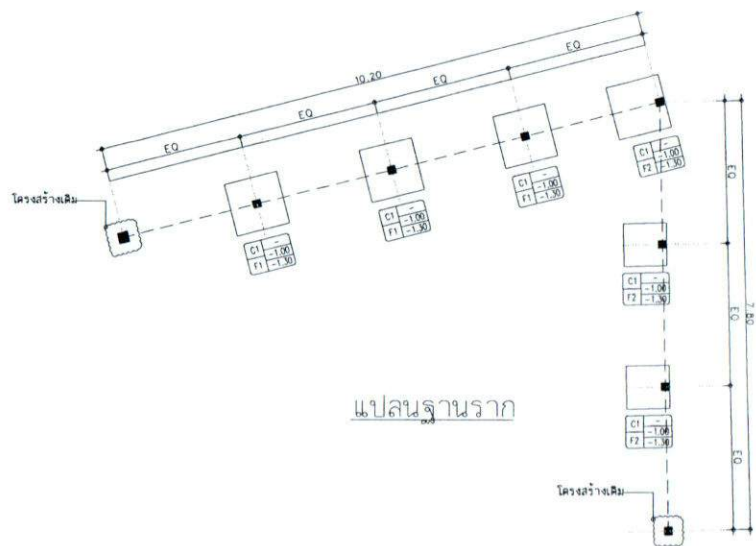
มาตราส่วน

วันที่

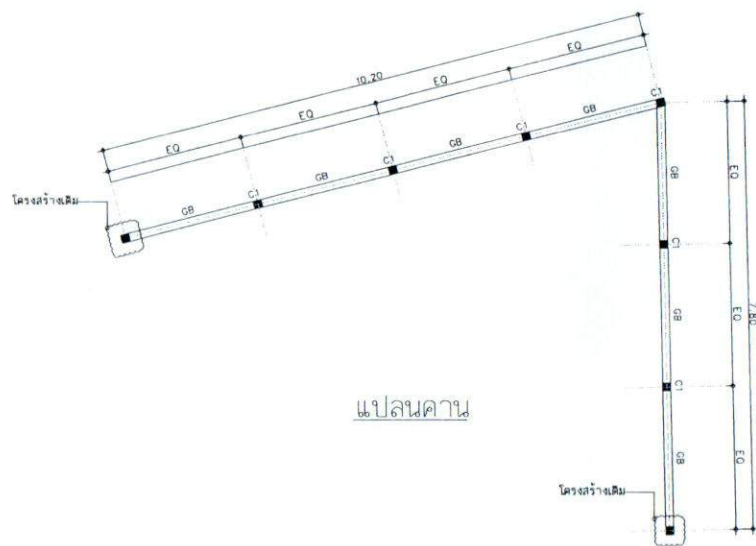
เลขที่งาน

แผ่นที่

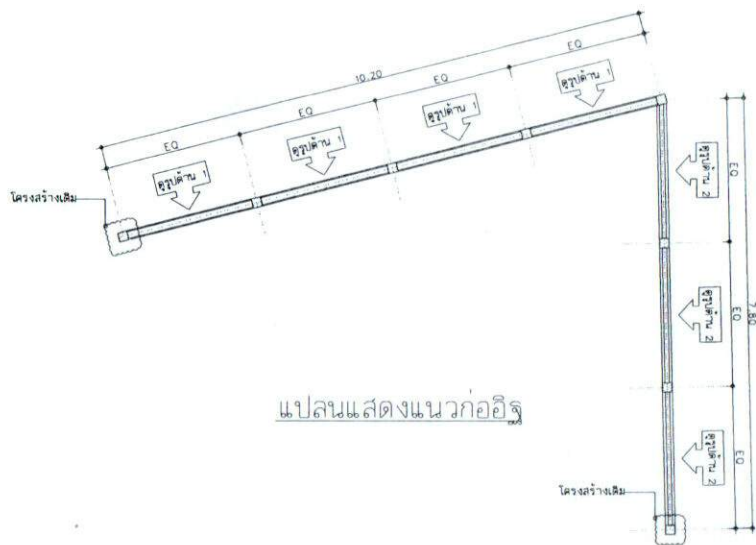
2



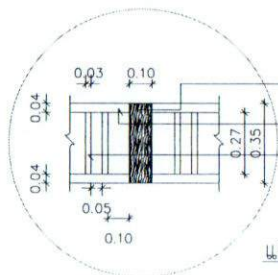
แปลนฐานราก



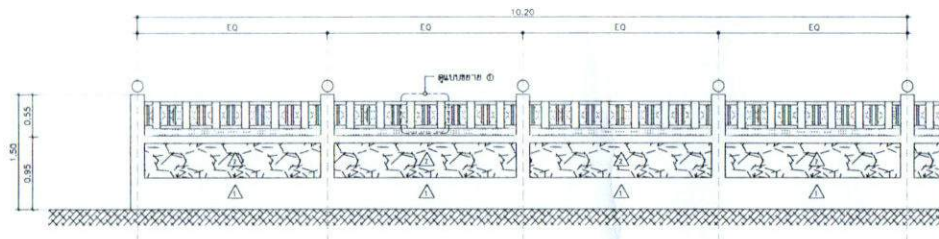
แปลนคาน



แปลนแสดงแนวท่อ

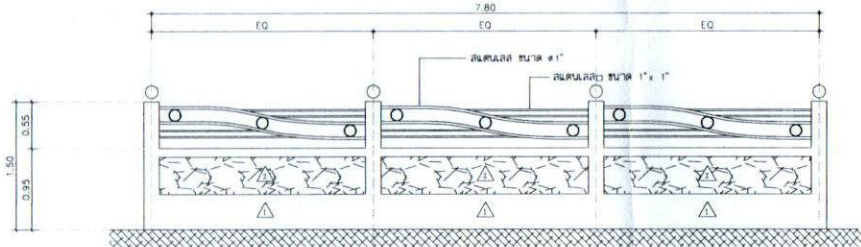


แบบขยาย 1



รูปด้าน 1

หมายเหตุ
△ ผึงจากภาพ
△ ผึงจากภาพ (ระบุสีกายหลัง)



รูปด้าน 2

หมายเหตุ
△ ผึงจากภาพ
△ ผึงจากภาพ (ระบุสีกายหลัง)



เทศบาลตำบลบ้านใหม่

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ 4 ต. บ้านใหม่ อ. ห้วย
จ. นครศรีธรรมราช

รายการแก้ไข

โครงการพัฒนาระบบระบายน้ำ

เทศบาลตำบลบ้านใหม่

เขียนแบบ

นาย วิรุทธ ศรีนวลชาติ
ผู้ช่วยช่างเขียนแบบเทศบาลตำบลบ้านใหม่

ตรวจแบบ

นาย วิรุทธ ศรีนวลชาติ
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจแบบ

นาย วิรุทธ ศรีนวลชาติ
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เขียนแบบ

นาย วิรุทธ ศรีนวลชาติ
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

อนุมัติ

นาย วิรุทธ ศรีนวลชาติ
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบแสดง

แบบขยาย

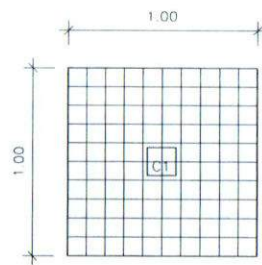
มาตราส่วน

วันที่

เลขที่งาน

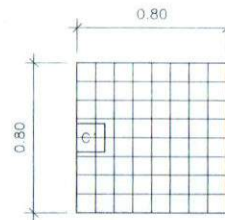
แผ่นที่

3



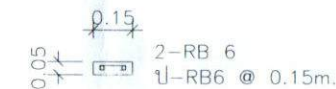
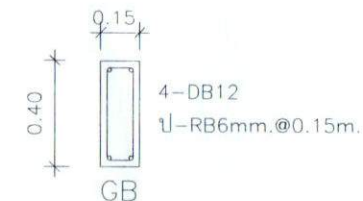
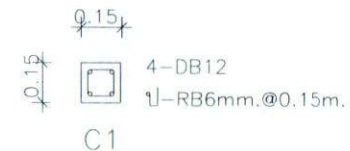
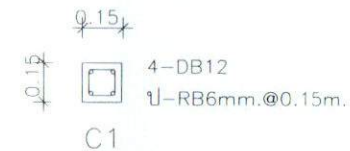
F1

รายละเอียดการเสริมเหล็กฐานราก
มาตราส่วน 1:25

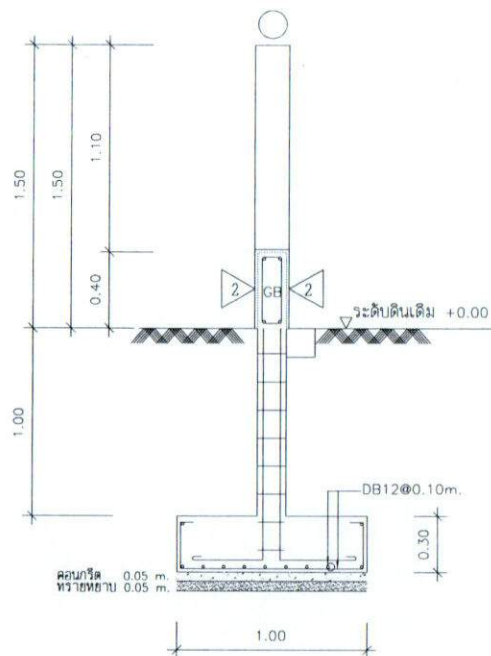


F2

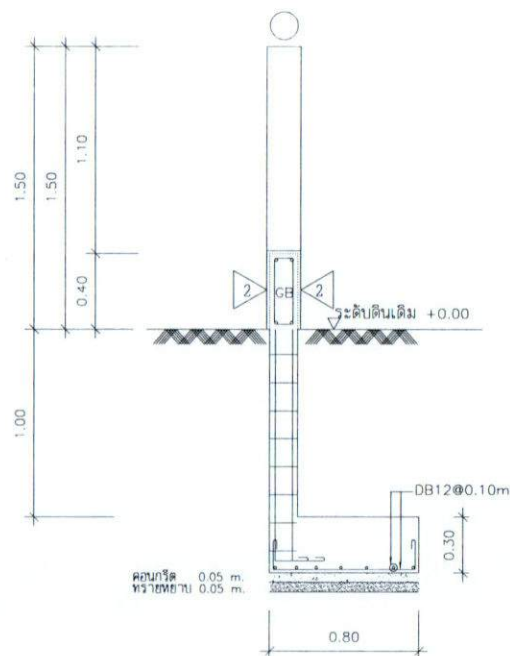
รายละเอียดการเสริมเหล็กฐานราก
มาตราส่วน 1:25



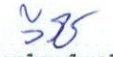
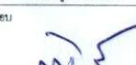
แบบขยายทับหลัง



แบบขยายฐานราก
มาตราส่วน 1:25

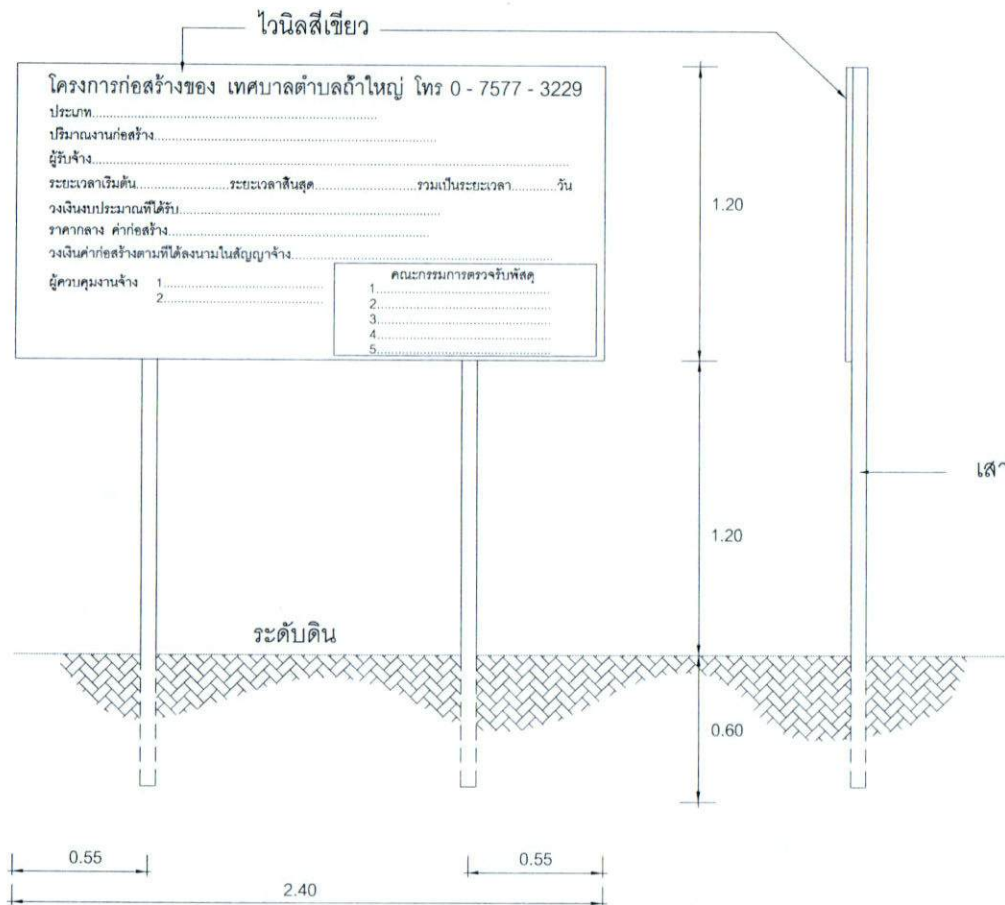


แบบขยายฐานราก
มาตราส่วน 1:25

 เทศบาลตำบลฉะเชิงเทรา	
สถานที่ก่อสร้าง	
หมู่ 4 ต. ฉะเชิงเทรา อ. พุนสี จ. นครศรีธรรมราช	
รายการก่อสร้าง	
โครงการพัฒนาระบบชลประทานและประปาชุมชน	
เทศบาลตำบลฉะเชิงเทรา	
เขียนแบบ	
 นาย วีระยุทธ ศรีนวลชาติ วิศวกรเขียนแบบเทศบาลตำบลฉะเชิงเทรา	
ตรวจสอบ	
 นายอภิเชษฐ์ อภิเชษฐ์ วิศวกรโยธาปฏิบัติ	
ตรวจสอบ	
 นายบุญธรรม นันต์ สว่างเพชร วิศวกรโยธาและควบคุมการก่อสร้าง วิศวกรราชการส่วนท้องถิ่น	
เห็นชอบ	
 นายกฤษณ์พงศ์ อภิเชษฐ์ ปลัดเทศบาลตำบลฉะเชิงเทรา	
อนุมัติ	
 นายอนันต์ ศานตกุล นายกเทศมนตรีตำบลฉะเชิงเทรา	
แบบแสดง	
แบบขยายฐานราก	
มาตราส่วน	
วันที่	
เลขที่งาน	แผ่นที่
	4

รูปแปลน

มาตราส่วน 1 : 25

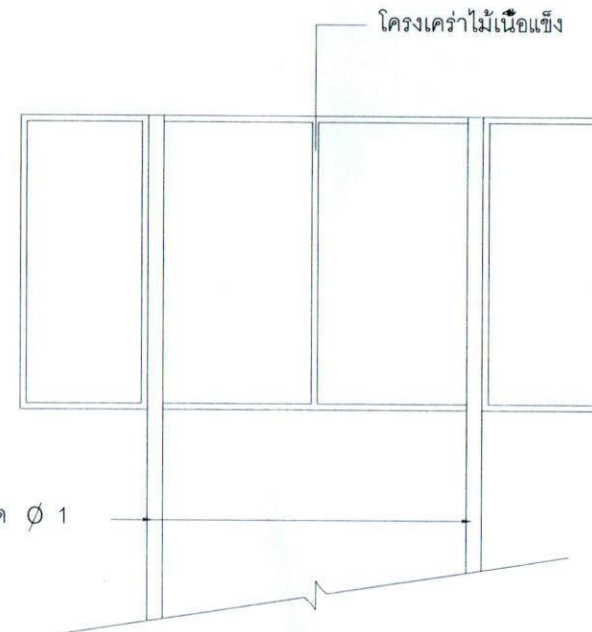


รูปด้านหน้า

มาตราส่วน 1 : 25

รูปด้านข้าง

มาตราส่วน 1 : 25



รูปด้านหลัง

มาตราส่วน 1 : 25

แบบป้ายโครงการชั่วคราว
มาตราส่วน 1 : 25



เทศบาลตำบลไผ่ใหญ่

สถานที่ก่อสร้าง
หมู่ 4 ต. ไผ่ใหญ่ อ. พงษ์
จ. นครศรีธรรมราช

รายการก่อสร้าง

โครงการพัฒนาระบบประปาชุมชน
เทศบาลตำบลไผ่ใหญ่

เขียนแบบ

นาย วีรยุทธ ศรีสวัสดิ์
ผู้ช่วยช่างเขียนแบบเทศบาลตำบลไผ่ใหญ่

ตรวจแบบ

นาย อภิชน ชุ่มคง
วิศวกรโยธา (ปฏิบัติงาน)

ตรวจแบบ

นาย อนุวัฒน์ สวัสดิ์เพชร
หัวหน้าฝ่ายแผนงานและก่อสร้าง
กองช่างเทศบาลตำบลไผ่ใหญ่

เห็นชอบ

นาย อนุวัฒน์ ศิริประภา
ปลัดเทศบาลตำบลไผ่ใหญ่

อนุมัติ

นาย อนันต์ ด้านสกุล
นายกเทศมนตรีตำบลไผ่ใหญ่

แบบแสดง

ป้ายโครงการชั่วคราว

มาตราส่วน

วันที่

เลขที่งาน

แผ่นที่

5

รายละเอียดประกอบ

แบบป้ายมาตรฐานสำหรับโครงการของเทศบาลตำบลถ้ำใหญ่

โครงการก่อสร้างของ เทศบาลตำบลถ้ำใหญ่ โทร 0 - 7577 - 3229

ประเภท.....
 ปริมาณงานก่อสร้าง.....
 ผู้รับจ้าง.....
 ระยะเวลาเริ่มต้น.....ระยะเวลาสิ้นสุด.....รวมเป็นระยะเวลา.....วัน
 วงเงินงบประมาณที่ได้รับ.....
 ราคาากลาง ค่าก่อสร้าง.....
 วงเงินค่าก่อสร้างตามที่ได้ลงนามในสัญญาจ้าง.....
 ผู้ควบคุมงานจ้าง 1.....
 2.....

คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

1.....
 2.....
 3.....
 4.....
 5.....

1. พื้นป้ายสี่เหลี่ยมด้านหน้า 1 ด้าน
2. ตัวหนังสือสีขาว
3. ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม
ข้อความตามที่กำหนดข้างบน
4. เสาไม้ ขนาด $\varnothing$ 1" ยาว 3.00 ม.
5. จุดก่อสร้างป้าย ช่างควบคุมงานเป็นผู้กำหนด

ขยายป้ายโครงการชั่วคราว

not to scale



เทศบาลตำบลถ้ำใหญ่

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ 4 ต. ถ้ำใหญ่ อ. พุ่งสงคราม
จ. นครศรีธรรมราช

รายการแก้ไข

โครงการเพิ่มเติมวันและปีปฏิบัติงาน

เทศบาลตำบลถ้ำใหญ่

เขียนแบบ

นาย วีรยุทธ ศรีนวลชาติ

ผู้ช่วยช่างเขียนแบบเทศบาลตำบลถ้ำใหญ่

ตรวจแบบ

นายอภิชน ชุ่มเค

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจแบบ

นายอนุวัฒน์ สัจจะเพชร

หัวหน้าสำนักงานและก่อสร้าง
ฝ่ายการช่างโยธา ผู้อำนวยการส่วน

เป็นขอ

นายบุญจง ศรีประงค์

ปลัดเทศบาลตำบลถ้ำใหญ่

อนุมัติ

นายอนันต์ ด้านสกุล

นายกเทศมนตรีตำบลถ้ำใหญ่

แบบแสดง

แบบขยายป้ายโครงการชั่วคราว

มาตราส่วน

วันที่

เลขที่งาน

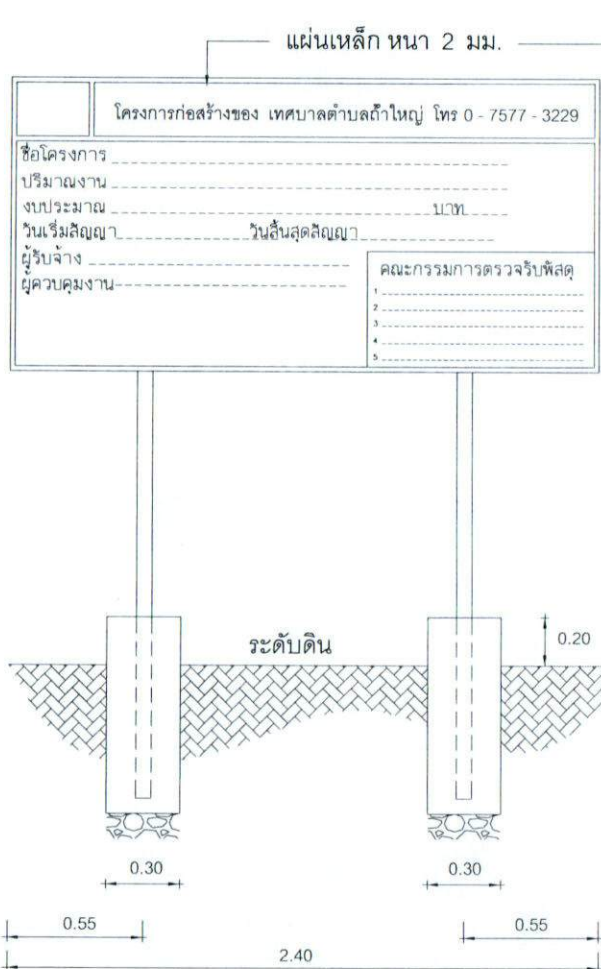
แผ่นที่

5



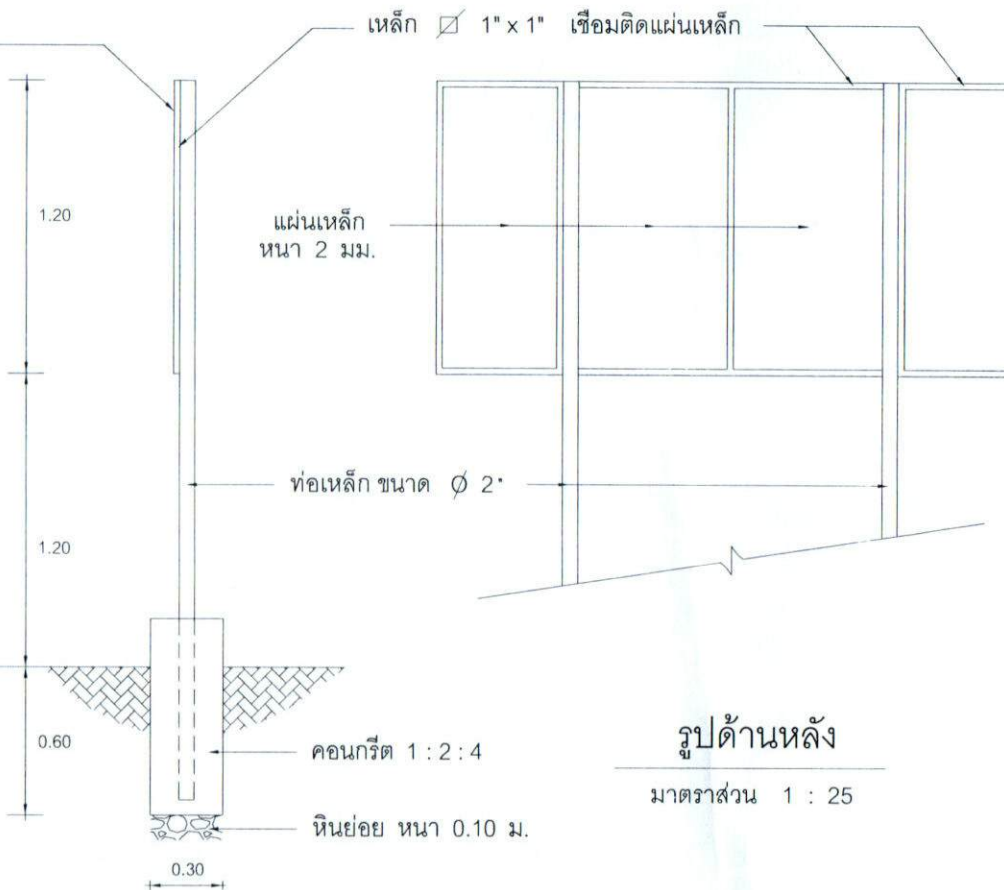
รูปแปลน

มาตราส่วน 1 : 25



รูปด้านหน้า

มาตราส่วน 1 : 25



รูปด้านหลัง

มาตราส่วน 1 : 25

แบบป้ายโครงการถาวร

มาตราส่วน 1 : 25



เทศบาลตำบลต้าใหญ่

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ 4 ต. ต้าใหญ่ อ. พะนา
จ. นครศรีธรรมราช

รายการแก้ไข

โครงการพัฒนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยี

เทศบาลตำบลต้าใหญ่

เขียนแบบ

นาย วิรุทธ ศรีบรรพดี

ผู้ช่วยช่างเขียนแบบเทศบาลตำบลต้าใหญ่

ตรวจแบบ

นายอภิชน ชวนคง
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจแบบ

นายอนุวัฒน์ ศรีเพชร

หัวหน้าฝ่ายออกแบบและเขียน
แบบโครงการก่อสร้าง

เขียนแบบ

นายอภิชน ศรีบรรพดี

ผู้ช่วยช่างเขียนแบบเทศบาลตำบลต้าใหญ่

อนุมัติ

นายอนุวัฒน์ ศรีเพชร

นายกเทศมนตรีตำบลต้าใหญ่

แบบแสดง

แบบป้ายโครงการถาวร

มาตราส่วน

วันที่

เลขที่งาน

7

รายละเอียดประกอบ

แบบป้ายมาตรฐานสำหรับโครงการของเทศบาลตำบลถ้ำใหญ่

	โครงการก่อสร้างของ เทศบาลตำบลถ้ำใหญ่ โทร 0 - 7577 - 3229
ชื่อโครงการ _____ ปริมาณงาน _____ งบประมาณ _____ บาท _____ วันเริ่มสัญญา _____ วันสิ้นสุดสัญญา _____ ผู้รับจ้าง _____ ผู้ควบคุมงาน _____	
คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ 1 _____ 2 _____ 3 _____ 4 _____	

1. เส้า พื้นป้ายทาสีฟ้าทั้ง 2 ด้าน ใช้สีน้ำมันก่อนทาสีจริง ให้ทาสีกันสนิมก่อน 2 ครั้ง
2. ตัวหนังสือสีขาว
3. ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม ข้อความตามที่กำหนดข้างบน
4. ขอบป้ายสีขาว
5. แผ่นเหล็ก ขนาดกว้าง 1.20 ม. ยาว 2.40 ม.
6. จุดก่อสร้างป้าย ช่างควบคุมงานเป็นผู้กำหนด

ขยายป้ายโครงการถาวร

not to scale



เทศบาลตำบลถ้ำใหญ่

สถานที่ก่อสร้าง
หมู่ 4 ต. ถ้ำใหญ่ อ. ห้วยผึ้ง
จ. นครศรีธรรมราช

รายการแก้ไข

โครงการติดตั้งวันและปีงบประมาณ

เทศบาลตำบลถ้ำใหญ่

เขียนแบบ

นาย วีรยุทธ ศรีนวลชาติ

ผู้อำนวยการแผนกเทศบาลตำบลถ้ำใหญ่

ตรวจแบบ

นายอภิชน อ่วมคง

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจแบบ

นายณณณันต์ สิงห์เพชร

หัวหน้าฝ่ายแผนกโยธาเทศบาลตำบลถ้ำใหญ่

เห็นชอบ

นายกัญจน์พงศ์ ศรีปรางค์

ปลัดเทศบาลตำบลถ้ำใหญ่

อนุมัติ

นายอนันต์ ด้านสกุล

นายกเทศมนตรีตำบลถ้ำใหญ่

แบบแสดง

แบบขยายป้ายโครงการถาวร

มาตราส่วน

วันที่

เลขที่งาน

แผ่นที่

8