

แบบสรุปราคากลางค่าก่อสร้างงานอาคาร

หน่วยงาน
โครงการ
สถานที่ก่อสร้าง
คำนวณราคาโดย
เมื่อวันที่

ที่ทำการปกครองอำเภอกระบุรี จังหวัดพังงา
ก่อสร้างหอกระจายข่าวประจำหมู่บ้าน หมู่ที่ 1 ตำบลแม่นางขาว
หมู่ที่ 1 ต.แม่นางขาว อ.กระบุรี จ.พังงา
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง จ.พังงา ที่ 3130/2563 ลงวันที่ 15 ตุลาคม 2563
ตุลาคม 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F.	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานอาคาร	105,395.70	1.3056	137,604.63	Factor F. งานอาคาร
					-เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00%
					-ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%
					-ดอกเบี้ยเงินฝาก 0.00%
					-เงินประกันผลงาน 0.00%
สรุป	-รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			137,604.63	ราคาวัสดุ พานิชย์จังหวัดพังงา
	-คิดให้เป็นราคางานก่อสร้างอาคาร			137,604.63	และราคาท้องถิ่น
	(ตัวอักษร)	หนึ่งแสนสามหมื่นเจ็ดพันหกร้อยสี่บาทหกสิบสามสตางค์			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ตามคำสั่ง จังหวัดพังงา ที่ 3130 / 2563 ลงวันที่ 15 ตุลาคม 2563

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายเอกมล หุนเจริญ)

ปลัดอำเภอ (เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการพิเศษ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเลิศศักดิ์ พิทักษกิจ)

ปลัดอำเภอ (เจ้าพนักงานปกครองปฏิบัติการ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายยุทธชัย พลอยขาว)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

หน่วยงาน ที่ทำการปกครองอำเภอคุระบุรี จังหวัดพังงา
 โครงการ ก่อสร้างหอกระจายข่าวประจำหมู่บ้าน หมู่ที่ 1 ตำบลแม่นางขาว
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 1 ต.แม่นางขาว อ.คุระบุรี จ.พังงา
 คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง จ.พังงา ที่ 3130/2563 ลงวันที่ 15 ตุลาคม 2563
 เมื่อวันที่ ตุลาคม 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง(บาท)	หมายเหตุ
1	โต๊ะทำงานสำหรับนั่งประชาชนสัมพันธ์	6,500.00	1.07	6,955.00	
2	ขาตั้งไมโครโฟนแบบตั้งโต๊ะฐานกลม	500.00	1.07	535.00	
3	เก้าอี้ทำงาน	4,000.00	1.07	4,280.00	
สรุป	-รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			11,770.00	
	(ตัวอักษร)	หนึ่งหมื่นหนึ่งพันเจ็ดร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 ตามคำสั่ง จังหวัดพังงา ที่ 3130 / 2563 ลงวันที่ 15 ตุลาคม 2563

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายเอกมณ พุนเจริญ)

ปลัดอำเภอ (เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการพิเศษ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเลิศศักดิ์ พิทักษกิจ)

ปลัดอำเภอ (เจ้าพนักงานปกครองปฏิบัติการ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายยุทธชัย พลอยขาว)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบสรุปราคากลางค่าก่อสร้างงานอาคาร

หน่วยงาน ที่ทำการปกครองอำเภอกระบุรี จังหวัดพังงา
โครงการ ก่อสร้างหอกระจายข่าวประจำหมู่บ้าน หมู่ที่ 1 ตำบลแม่นางขาว
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 1 ต.แม่นางขาว อ.กระบุรี จ.พังงา
คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง จ.พังงา ที่ 3130/2563 ลงวันที่ 15 ตุลาคม 2563
เมื่อวันที่ ตุลาคม 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
	สรุป		
1	งานอาคาร	137,604.63	
2	ครุภัณฑ์จัดซื้อ	11,770.00	
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษ	10,700.00	
	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงินทั้งสิ้น	160,074.63	บาท
	หนึ่งแสนหกหมื่นเจ็ดสิบสี่บาทหกสิบสามสตางค์		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ตามคำสั่ง จังหวัดพังงา ที่ 3130 / 2563 ลงวันที่ 15 ตุลาคม 2563

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายเอกมล หุนเจริญ)

ปลัดอำเภอ (เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการพิเศษ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเลิศศักดิ์ พิทักษ์กิจ)

ปลัดอำเภอ (เจ้าพนักงานปกครองปฏิบัติการ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายยุทธชัย พลอยขาว)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายยุทธชัย พลอยขาว)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ก่อสร้างหอกระจายข่าวประจำหมู่บ้าน หมู่ที่ 1 ตำบลแม่นางขาว
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 1 ต.แม่นางขาว อ.คุระบุรี จ.พังงา
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ที่ทำการปกครองอำเภอคุระบุรี จังหวัดพังงา
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง จ.พังงา ที่ 3130/2563 ลงวันที่ 15 ตุลาคม 2563
เมื่อวันที่	ตุลาคม 2563

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้
การติดตั้งโครงเสาหอกระจายข่าวจำเป็นต้องใช้รถเครนในการยกเพื่อประกอบและติดตั้ง

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน (บาท)	หมายเหตุ
1	สืบลราคาจากผู้มีอาชีพในท้องถิ่น / ครั้ง (จนงานแล้วเสร็จ)	10,000.00	
รวมค่าใช้จ่าย		10,000.00	
ภาษีมูลค่าเพิ่ม		700	
ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม		10,700.00	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วยงาน
โครงการ
สถานที่ก่อสร้าง
คำนวณราคาโดย

ที่ทำการปกครองอำเภอคุระบุรี จังหวัดพังงา
ก่อสร้างหอกระจายข่าวประจำหมู่บ้าน หมู่ที่ 1 ตำบลแม่นางขาว
หมู่ที่ 1 ค.แม่นางขาว อ.คุระบุรี จ.พังงา
คณะกรรมการกำหนดยศราคากลาง ตามคำสั่ง จ.พังงา ที่ 3130/2563 ลงวันที่ 15 ตุลาคม 2563

เมื่อวันที่
ตุลาคม 2563

หน่วย : บาท

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้าง								
1.1	งานดินชุด 3.15 ลบ.ม. (เหมาจ่าย)	1.00	งาน	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
1.2	ทรายหยาบ	0.12	ลบ.ม.	341.34	40.96	91.00	10.92	51.88	
1.3	คอนกรีต 1:3:5	0.12	ลบ.ม.	-	-	398.00	47.76	47.76	
	- ปูนซีเมนต์	1.00	ถุง	155.00	155.00	-	-	155.00	
	- ทรายหยาบ	0.07	ลบ.ม.	341.34	25.40	-	-	25.40	
	- หิน	0.12	ลบ.ม.	326.08	40.30	-	-	40.30	
1.4	คอนกรีต 1:2:4	0.86	ลบ.ม.	-	-	498.00	425.79	425.79	
	- ปูนซีเมนต์	6.00	ถุง	155.00	930.00	-	-	930.00	
	- ทรายหยาบ	0.49	ลบ.ม.	341.34	166.35	-	-	166.35	
	- หิน	0.93	ลบ.ม.	326.08	303.89	-	-	303.89	
1.5	เหล็ก DB 12 มม. (15 เส้น)	0.133	ตัน	17,511.72	2,332.56	4,100.00	546.12	2,878.68	
1.6	เหล็ก RB 6 มม. (5 เส้น)	0.011	ตัน	19,413.16	215.49	3,300.00	36.63	252.12	
1.7	ไม้แบบ	6.00	ลบ.ฟ.	400.00	2,400.00	133.00	798.00	3,198.00	
1.8	ไม้คร่าวัด	2.00	ลบ.ฟ.	400.00	800.00	-	-	800.00	
1.10	แผ่นเหล็ก Plate 20x20 ซม.หนา 8 มม.	6.00	แผ่น	120.00	720.00	30.00	180.00	900.00	
	ยอดยกไป				8,129.95		4,045.22	12,175.17	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ป.ร.4

แผ่นที่ 2/4

หน่วยงาน ที่ทำการปกครองอำเภอกระบุรี จังหวัดพังงา
โครงการ ก่อสร้างหอกระจายข่าวประจำหมู่บ้าน หมู่ที่ 1 ตำบลแม่นางขาว
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 1 ต.แม่นางขาว อ.กระบุรี จ.พังงา
คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง จ.พังงา ที่ 3130/2563 ลงวันที่ 15 ตุลาคม 2563
เมื่อวันที่ ตุลาคม 2563

หน่วย : บาท

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
2	งานโครงสร้าง				8,129.95		4,045.22	12,175.17	
2.1	ท่อเหล็กกลม ศก.2 นิ้ว (BS-M)	6.00	ฟุต	850.00	5,100.00	-	-	5,100.00	ร้านจินตนา
2.2	เหล็ก RB 12 มม. (10 เส้น)	0.09	ตัน	18,215.46	1,617.53	-	-	1,617.53	
2.3	แผ่นเหล็ก Plate ศก. 0.12 ม. หน้า 6 มม.	21.00	อัน	120.00	2,520.00	-	-	2,520.00	
2.4	เหล็กกล่อง 1"x2"	3.00	ฟุต	300.00	900.00	-	-	900.00	
2.5	งานผูกหลังคาแบบทึบซีท สลอลิงค์หนา 0.30 มม.	1.00	งาน/LS	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
2.6	นอตยึดโครงสร้าง	1.00	งาน/LS	300.00	300.00	-	-	300.00	
2.7	สีกันสนิม	2.00	ฟุต	850.00	1,700.00	-	-	1,700.00	
2.8	ค่าแรงเชื่อมประกอบโครงสร้าง (เหมาจ่าย)	1.00	งาน/LS	-	-	8,000.00	8,000.00	8,000.00	
3	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
3.1	ลำโพงยอห์น 50 วัตต์	4.00	ชุด	1,960.00	7,840.00	-	-	7,840.00	สืบราคา
3.2	เครื่องขยายเสียงและผสมสัญญาณเสียงขนาด 240 วัตต์	1.00	เครื่อง	15,930.00	15,930.00	-	-	15,930.00	สืบราคา
3.3	ไมโครโฟนแบบมีสาย	1.00	ตัว	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	สืบราคา
3.4	เครื่องเล่น DVD/CD/CD/MMA/MP3	1.00	เครื่อง	1,990.00	1,990.00	-	-	1,990.00	สืบราคา
3.5	เครื่องรับวิทยุ AM/FM	1.00	เครื่อง	8,500.00	8,500.00	-	-	8,500.00	สืบราคา
3.6	ตู้ Rack 19 นิ้ว	1.00	ตู้	5,200.00	5,200.00	-	-	5,200.00	สืบราคา
	รวม				62,227.48		12,045.22	74,272.70	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4

แผ่นที่ 3/4

หน่วยงาน
โครงการ
สถานที่ก่อสร้าง
คำนวณราคาโดย

ที่ทำการปกครองอำเภอกระบุรี จังหวัดพังงา
ก่อสร้างหอกระจายข่าวประจำหมู่บ้าน หมู่ที่ 1 ตำบลแม่นางขาว
หมู่ที่ 1 ต.แม่นางขาว อ.กระบุรี จ.พังงา
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง จ.พังงา ที่ 3130/2563 ลงวันที่ 15 ตุลาคม 2563

เมื่อวันที่
ตุลาคม 2563

หน่วย : บาท

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา				62,227.48		12,045.22	74,272.70	
3.7	ถาดรอง Rack	2.00	แผ่น	500.00	1,000.00	-	-	1,000.00	สีบราคา
3.8	สายลำโพง	1.00	งาน	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	สีบราคา
3.9	ชุดปลั๊กไฟอย่างดี	1.00	ชุด	450.00	450.00	-	-	450.00	สีบราคา
3.10	ค่าแรงประกอบติดตั้ง คีบอร์ดยละ 30 ของวัสดุ	1.00	งาน	-	-	13,473.00	13,473.00	13,473.00	
3.11	ชุดสายล่อฟ้าป้องกันฟ้าผ่า (รวมอุปกรณ์มาตรฐาน)	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	1,200.00	1,200.00	13,200.00	
	รวม				78,677.48		26,718.22	105,395.70	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วยงาน ที่ทำการปกครองอำเภอคุระบุรี จังหวัดพังงา
โครงการ ก่อสร้างหอกระจายข่าวประจำหมู่บ้าน หมู่ที่ 1 ต.แม่นางขาว อ.คุระบุรี จ.พังงา
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 1 ต.แม่นางขาว อ.คุระบุรี จ.พังงา
คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง จ.พังงา ที่ 3130/2563 ลงวันที่ 15 ตุลาคม 2563 เมื่อวันที่ ตุลาคม 2563

หน่วย : บาท

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ครุภัณฑ์จัดซื้อ								
1	โต๊ะทำงานสี่เหลี่ยมประกอบพลาสติก	1.00	โต๊ะ	6,500.00	6,500.00	-	-	6,500.00	
2	ขาตั้งไมโครโฟนแบบตั้งโต๊ะฐานกลม	1.00	อัน	500.00	500.00	-	-	500.00	
3	เก้าอี้ทำงาน	1.00	ตัว	4,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
	รวม				11,000.00		-	11,000.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตามคำสั่ง จังหวัดพังงา ที่ 3130 / 2563 ลงวันที่ 15 ตุลาคม 2563

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายเอกสม หุ่นเจริญ)

ปลัดอำเภอ (เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการพิเศษ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเลิศศักดิ์ พัททกิจ)

ปลัดอำเภอ (เจ้าพนักงานปกครองปฏิบัติการ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายยุทธชัย พลอยขาว)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ค่าก่อสร้างหอกระจายข่าวประจำหมู่บ้าน หมู่ที่ ๑ ตำบลแม่นางขาว อำเภอกระบุรี จังหวัดพังงา
หน่วยงานเจ้าของโครงการ จังหวัดพังงา โดยที่ทำการปกครองอำเภอกระบุรี

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๖๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนหกหมื่นบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงาน โดยสังเขป

๑. งานโครงสร้าง

๑.๑ งานดินชุด ๓.๑๕ ลบ.ม. (เหมาจ่าย)

๑.๒ ทราวยหยาบ

๑.๓ คอนกรีต ๑:๓:๕

๑.๔ คอนกรีต ๑:๒:๔

๑.๕ เหล็ก DB ๑๒ มม. (๑๕ เส้น)

๑.๖ เหล็ก RB ๖ มม. (๕ เส้น)

๑.๗ ไม้แบบ

๑.๘ ไม้คร่าวยึด

๑.๑๐ แผ่นเหล็ก Plate ๒๐x๒๐ ซม.หนา ๘ มม.

๒. งานโครงสร้าง

๒.๑ ท่อเหล็กกลม ศก.๒ นิ้ว (BS-M)

๒.๒ เหล็ก RB ๑๒ มม. (๑๐ เส้น)

๒.๓แผ่นเหล็ก Plate ศก. ๐.๑๒ ม. หนา ๖ มม.

๒.๔ เหล็กกล่อง ๑"x๒"

๒.๕งานมุงหลังคาเมทัลชีท สีสถูชิงค์หนา ๐.๓๐ มม.

๒.๖น็อตยึดโครงสร้าง

๒.๖สีกันสนิม

๒.๗ค่าแรงเชื่อมประกอบโครงสร้าง (เหมาจ่าย)

๓. งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

๓.๑ ลำโพงฮอร์น ๕๐ วัตต์

๓.๒ เครื่องขยายเสียงและผสมสัญญาณเสียงขนาด ๒๔๐ วัตต์

๓.๓ ไมโครโฟนแบบมีสาย

๓.๔ เครื่องเล่น DVD/VCD/CD/WMA/MP๓

๓.๕ เครื่องรับวิทยุ AM/FM

๓.๖ ตู้ Rack ๑๙ นิ้ว

๓.๗ ถาดรอง Rack

๓.๘ สายลำโพง

๓.๙ ชุดปลั๊กไฟอย่างดี

๓.๑๐ ค่าแรงประกอบติดตั้ง คิตรี้อยละ ๓๐ ของวัสดุ

๓.๑๑ ชุดสายล่อฟ้าป้องกันฟ้าผ่า (รวมอุปกรณ์มาตรฐาน)

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๓ เป็นเงิน

๑๖๐,๐๗๔.๖๓ บาท

(หนึ่งแสนหกหมื่นเจ็ดสิบสี่บาทหกสิบสามสตางค์)

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ปร.๔

๕.๒ แบบสรุปประมาณการค่าก่อสร้างงานอาคาร ปร.๕ (ก)

๕.๓ แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ ปร. ๕(ข)

๕.๔ แบบสรุปราคากลางค่าก่อสร้างงานอาคาร ปร.๖

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายเอกมล หุนเจริญ ปลัดอำเภอ (จพง.ปค.ชำนาญการพิเศษ) ประธานกรรมการ

๖.๒ นายเลิศศักดิ์ พิทักษ์กิจ ปลัดอำเภอ (จพง.ปค.ปฏิบัติการ) กรรมการ

๖.๓ นายยุทธชัย พลอยขาว นายช่างโยธา ปฏิบัติงาน อบต.บางวัน กรรมการ



แบบแปลนโครงการก่อสร้างหอกระจายข่าวประจำหมู่บ้าน หมู่ที่ 1 ตำบลแม่ยาว อำเภอคูระบุรี จังหวัดพะเยา

ฐานการประกันแบบ

1. ให้ก่อสร้างฐานรากแบบ ฐานแผ่ตามแบบที่กำหนด
2. คอนกรีตให้ใช้ คอนกรีต 1:2:4
3. เหล็กกรุปรพรรณหน้าไม้ใช้ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
 - 3.1 การต่อเชื่อมให้ทำการต่อเชื่อมด้วยการเชื่อมไฟฟ้า โดยรอบทุกจุด
 - 3.2 เหล็กที่นำมาใช้จะต้องปราศจากสนิมขุมไม่บิดงอหรือเสียรูป
 - 3.3 ให้หาสีกันสนิมอย่างน้อย 2 ชั้น
4. ชุดกระจายเสียงประกอบด้วย
 - 4.1 ลำโพงฮอร์น กำลังขยายไม่น้อยกว่า 50 วัตต์ จำนวน 4 ชุด
 - 4.2 เครื่องขยายเสียงและผลผลิตสัญญาณเสียง กำลังขยายไม่น้อยกว่า 2400 วัตต์ จำนวน 1 เครื่อง
 - 4.3 ไมโครโฟนชนิดไดนามิก ไมโครโฟน จำนวน 1 ตัว
 - 4.4 ขาตั้งไมโครโฟนแบบตั้งโต๊ะฐานกลม จำนวน 1 อัน
 - 4.5 เครื่องเล่น DVD/VCD/CD/WMA/MP3 จำนวน 1 เครื่อง
 - 4.6 เครื่องรับวิทยุ AM/FM จำนวน 1 เครื่อง
 - 4.7 ตู้เหล็กเก็บเครื่องเสียง ขนาดกว้าง 19 นิ้ว
 - 4.8 ชุดปลั๊กไฟอย่างดี 1 ชุด
 - 4.9 งานติดตั้งชุดสายล่อฟ้าพร้อมอุปกรณ์มาตรฐาน 1 ชุด
5. ครุภัณฑ์จัดซื้อประกอบด้วย
 - 5.1 โต๊ะทำงาน 1 ตัว
 - ผลิตจากเหล็กแผ่น ขนาดโต๊ะไม่น้อยกว่า กว้าง 120 ซม. ลึก 65 ซม. สูง 75 ซม. หน้าโต๊ะปู PVC แบบ 4 ลีนซึก
 - 5.2 เก้าอี้ทำงาน 1 ตัว
 - ขนาดไม่น้อยกว่า 55 x 60 x 80 ซม. เบาะพนักพิงหุ้มหนังสังเคราะห์ มีล้อเลื่อน
 - 5.3 ขาตั้งไมโครโฟนแบบตั้งโต๊ะ จำนวน 1 อัน
 - เป็นขาตั้งไมโครโฟนแบบตั้งโต๊ะฐานกลมพร้อมคออ่อนและคอจับไม้

คุณสมบัติทางเทคนิคกระจายเสียงประกอบด้วย

- 1 ลำโพงฮอร์น จำนวน 4 ตัว
 - คุณสมบัติทั่วไป (ปากฮอร์น)
 - ใช้ภายนอกอาคารหมด หมดฝน ปากฮอร์นทำจากวัสดุ อลูมิเนียม ขายึดเหล็ก พลาสติก กว้างไม่น้อยกว่า 50 ซม.
 - ใช้ร่วมกับตัวขับเคลื่อนเสียง (Driver Unit)
 - ตอบสนองความถี่ไม่น้อยกว่า 200-6,000Hz (ใช้ร่วมกับตัวขับเคลื่อนเสียง)
 - เกลียวต่อปากลำโพงขนาด 1-3/8 นิ้ว, 18 ว
 - ผลิตตามมาตรฐาน IP-65
 - คุณสมบัติทั่วไป (ตัวขับเคลื่อนเสียง)
 - มีกำลังขยาย 50 วัตต์ ที่ 100 โวลท์ไลน์
 - ตอบสนองความถี่ไม่น้อยกว่า 150-6,000Hz
 - สามารถกำหนดวัตต์ได้ใช้งานตั้งแต่ 50 วัตต์, 30 วัตต์ และ 15 วัตต์ ที่ 100 โวลท์ไลน์
 - ความดังระดับเสียง 100 dB ที่ 1 วัตต์/ 1 เมตร
 - มี Matching Transformer แบบ 100 โวลท์ไลน์
 - เกลียวต่อปากลำโพงขนาด 1-3/8 นิ้ว
 - สามารถกินน้ำได้ตามมาตรฐาน IP-65
 - 2 เครื่องขยายเสียงขนาด 240 วัตต์ จำนวน 1 เครื่อง
 - คุณสมบัติทั่วไป
 - เป็นเครื่องขยายเสียงและผสมสัญญาณเสียงกำลังขยายไม่น้อยกว่า 240 วัตต์
 - สามารถต่อไมโครโฟนได้ไม่น้อยกว่า 3 ช่องและ AUX ได้ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
 - อัตราส่วนสัญญาณต่อสัญญาณรบกวน Over 60 dB
 - มีความเพี้ยน (Distortion) Under 1% ที่ 1 KHz
 - มีระบบตัดสัญญาณเสียงที่ของ Mic 1 ซึ่งจะตัดสัญญาณ Input ตัวอื่นเมื่อระบบทำงาน
 - ทำงาน
 - ช่อง Mic 1 สามารถเลือกใช้ Phantom Power สำหรับใช้กับไมโครโฟนชนิด Condenser ได้
 - มีไฟแสดงสถานะการทำงานอยู่ที่หน้าเครื่อง
 - สามารถใช้เต้ารับกระแสไฟฟ้า AC และ DC
 - 3 ไมโครโฟนแบบมีสาย จำนวน 1 ตัว
 - คุณสมบัติทั่วไป
 - เป็นไมโครโฟนชนิดไดนามิกไมโครโฟนแบบ Unidirectional
 - ความต้านทาน 600 โอห์ม แบบ Balanced
 - ความถี่ตอบสนอง 80-13,000 Hz
 - ความไวของไมโครโฟน -52 dB (1kHz,0dB = 1V/Pa)
 - พร้อมสายไมโครโฟนยาว 5 เมตร
 - มีสวิตช์เปิด - ปิด ไมโครโฟนแบบ Slide
 - ทำมาจากไมโครโฟนเป็นแบบ Die-cast aluminum .Dark grey

นิตยสาร

นางสาวเอื้อฉวี

(បាឡាទារត្ត)

(~~ไม่เกี่ยวข้อง~~)

100

[illegible]

ประเภทของแบบ

None

1

2563

ช	นางนันทิยา
---	------------

63	01
----	----

5 เครื่องเล่น DVD/VCD/CD/MMA/MP3 จำนวน 1 เครื่อง

คุณสมบัติทั่วไป

- สามารถเล่นแผ่น DVD/VCD/CD/MMA/MP3/JPEG/DivX
- ระบบแปลงสัญญาณภาพ 108MHz 12bit
- ระบบแปลงสัญญาณเสียง 96kHz 24bit
- รองรับสัญญาณเสียง Dolby Digital
- ระบบปิดเครื่องอัตโนมัติ (Auto power off setting)
- ช่องต่อ USB สำหรับเล่นไฟล์เพลงและภาพยนตร์
- สามารถตัดลอกไฟล์ MP3, WMA, JPEG, DivX ลง USB
- ฟังก์ชัน CD ripping บันทึก CD Audio ลง USBSound Retriever เพิ่มคุณภาพเสียงสำหรับไฟล์บีบอัด

- โหมดปรับแต่งเสียง Rock/POP/Live/Dance/Techno/Classic/Soft
- โหมดปรับเสียงบทสนทนา Dialog Enhancement
- โหมดปรับแต่งภาพSharpness/Brightness/Contrast/Gamma/Hue/Chroma
- ฟังก์ชันคาราโอเกะ พร้อมระบบให้คะแนน (Karaoke Scoring)
- บันทึกเสียงร้องคาราโอเกะเก็บลง USB (Karaoke Recording)
- Digital Coaxial out (dtsoat)
- ขนาดมิติ (กxสxล) 360x42x210 มม

6 เครื่องรับวิทยุ เอ.เอ็ม./เอฟ.เอ็ม AM/FM จำนวน 1 เครื่อง

คุณสมบัติทางเทคนิค

- 1 U rack mount design.
- AM and FM both bands radio system.
- 1 stereo aux output.
- Remote control is provided.
- AM/FM each memory of 99 band.
- Auto and manual search function.
- AM/FM exchanger, auto/manual, up and down functional buttons.
- Microcomputer control, soft-touch button operation.
- VFD fluorescence English display.
- Adopts quartz-lock loop circuit frequency synthesizer method for tune loop, which can receive radios precisely.

7 ตู้เก็บอุปกรณ์เครื่องเสียง จำนวน 1 ตู้

คุณสมบัติทั่วไป

- ตัวตู้ทำจากเหล็กทั้งชุดและเคลือบผิวด้วยสีฝุ่นอุตสาหกรรม ถอดประกอบได้
- มีแกนยึดอุปกรณ์ตามมาตรฐาน สามารถถอดและประกอบใหม่ได้
- มี Front/Rear Panel
- ตู้ Move Rack ขนาดกว้างมาตรฐาน 19 นิ้ว สูง 12 ยู



องค์การบริหารส่วนตำบลบางขัน
อำเภอกระบุรี จังหวัดพังงา

โครงการ

ก่อสร้างหอประชุมตำบลบางขัน
หมู่บ้านหมู่ที่ 1 ตำบลบางขัน

คณะกรรมการกำหนด
แบบปฏิบัติงานก่อสร้าง

นายอภิมล ทุนเจริญ
ปลัดตำบล (พ.ง.บ.ก.ช.)

นายเลิศศักดิ์ พัทธกิจ
ปลัดตำบล (พ.ง.บ.ก.ช.)

นายอนุสรณ์ หนองขาว
นายช่างปฏิบัติงาน

เห็นชอบ

๕๐๖

อนุมัติ

(นายวิจารณ์ ทุนทวีจิตร)

นายอำเภอกระบุรี

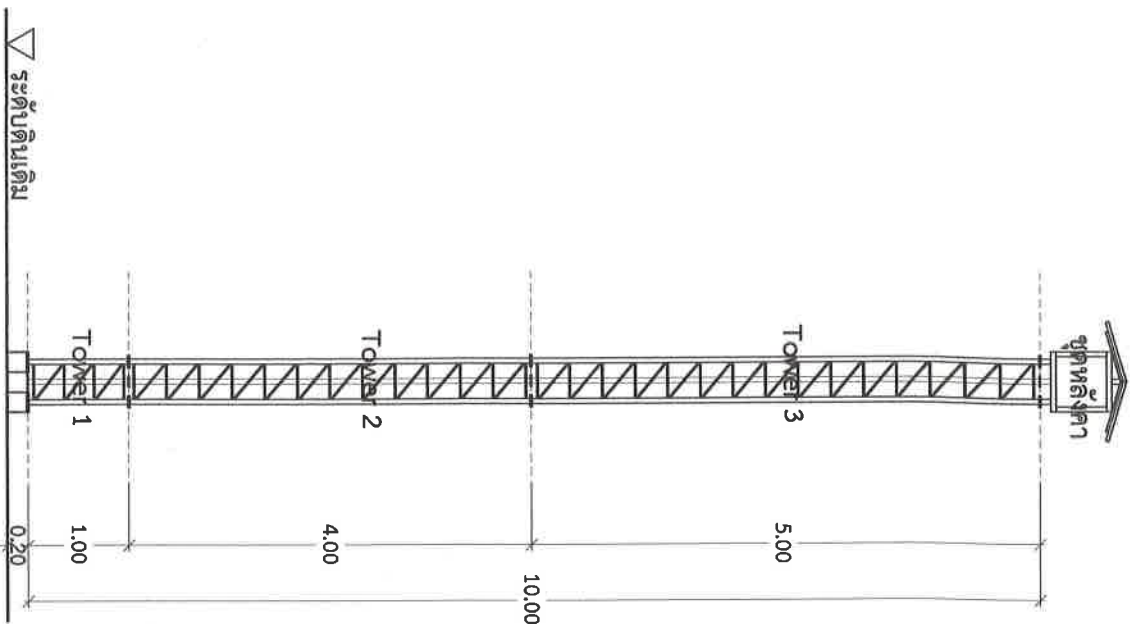
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดพังงา

มาตราส่วน None

แบบเลขที่ / 2563

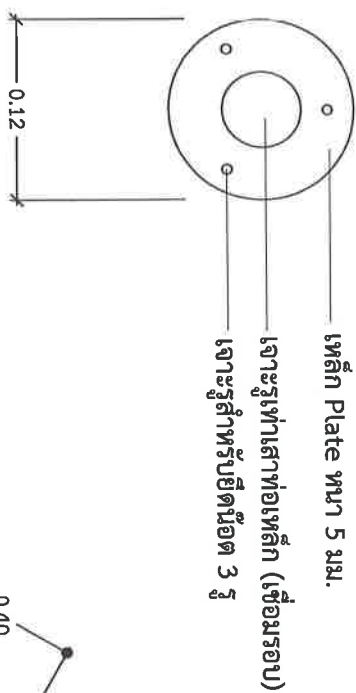
วัน / เดือน / ปี วันที่

16/10/63 02



รูปด้าน

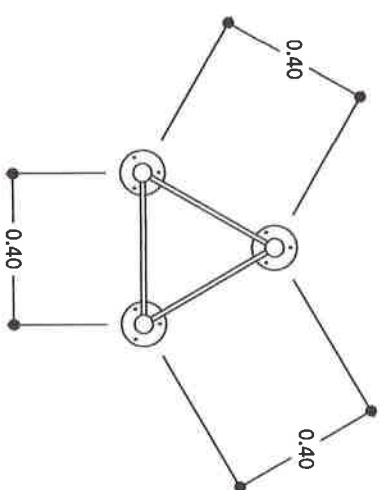
Scale 1 : 75



ขยาย 1

Scale

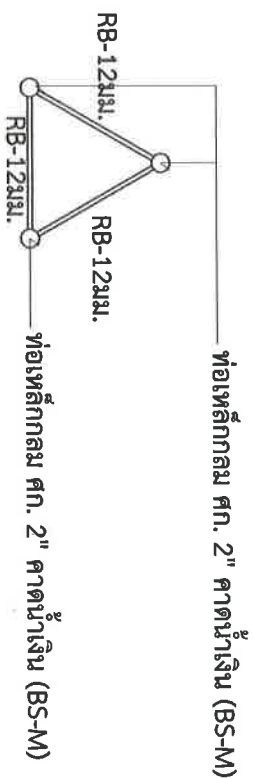
1 : 5



รูปแปลน

Scale

1 : 20



รูปตัด A

Scale

1 : 20



องค์การบริหารส่วนตำบลบางขัน
อำเภอสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี

โครงการ

ก่อสร้างหอระฆังชาวประมง
หมู่บ้านหมู่ที่ 1 ตำบลแม่แก้ว

คณะกรรมการกำกับ
แบบรูปราชการงานก่อสร้าง

นางสาว

นายเอกมล ห่มเจริญ
ปลัดอำเภอ (พ.ร.บ.ก.ก.)

นายเลิศศักดิ์ สันติกิจ
ปลัดอำเภอ (พ.ร.บ.ก.ก.)

นายสุวิทย์ชัย ห่อห่อ
นายช่างเขียนแบบ

เห็นชอบ

นางสาว

อนุมัติ

(นายวิจารณ์ ขันทวีจิตร)

นายอำเภอ

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดสุพรรณบุรี

แบบเลขที่

..... / 2563

วัน / เดือน / ปี

16/10/63 03



องค์การบริหารส่วนตำบลบางขัน
อำเภอคูระบุรี จังหวัดพังงา

โครงการ

ก่อสร้างเพกกระจางข้าวประรำ
หมู่บ้านหมู่ที่ 1 ตำบลแม่บงเขา

คณะกรรมการกำกับ
แบบปฏิบัติงานการงานก่อสร้าง

นายเอกมล หุ่นเจริญ
ปลัดอำเภอ (พ.ม.บ.ค.บ.)

นายเลิศศักดิ์ พัทธกิจ
ปลัดอำเภอ (พ.ม.บ.บ.ค.บ.)

นายยุทธชัย พงษ์อชชา
นายช่างประจำตำบลบางขัน

เห็นชอบ

๒๖

อนุมัติ

(นายวิจารณ์ จันทวิตร)

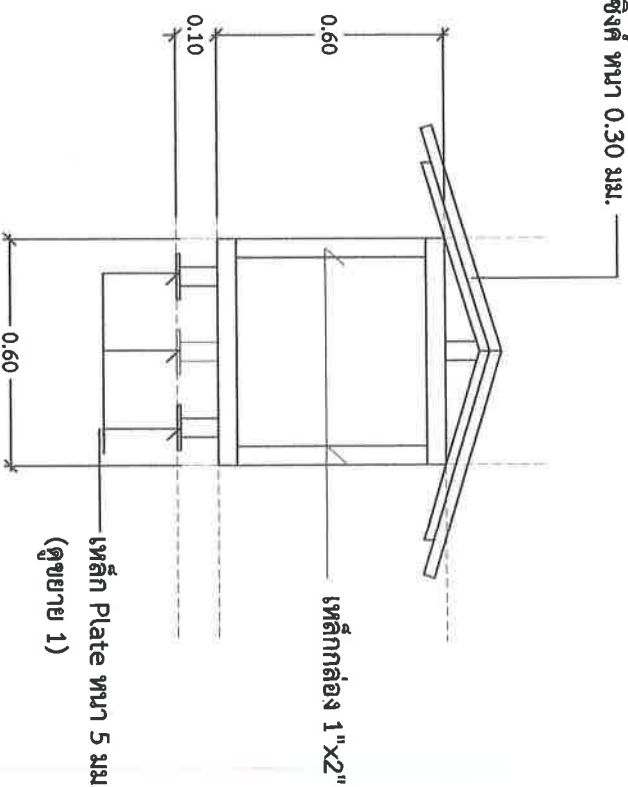
นายอำเภอ
ตำบลบางขัน

มาตราส่วน 1 : 20

แบบเลขที่ / 2563

วัน / เดือน / ปี ๒๖/๐๖/๖3 ๐4

หลังคาแบบทึบซีทิลลูซิงค์ หนา 0.30 มม.

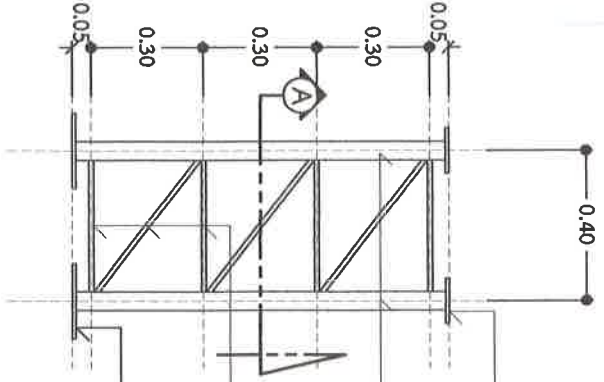


เหล็ก Plate หนา 5 มม.
(ดูขยาย 1)

ท่อเหล็กกลม ศก. 2" คานน้ำเงิน (BS-M)

RB 12 มม.

เหล็ก Plate หัวเสา 20x20 ซม. หนา 8 มม.
(เชื่อมยึดกับเสาเหล็ก)



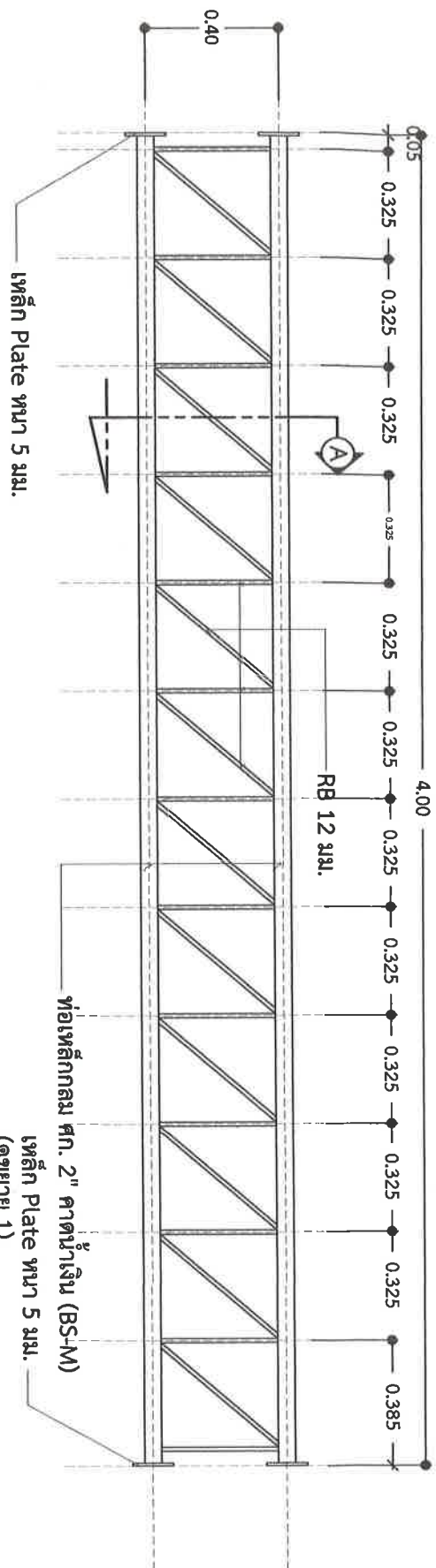
ขยาย Tower 1

Scale 1 : 20

ขยายชุดโครงสร้างหลังคา

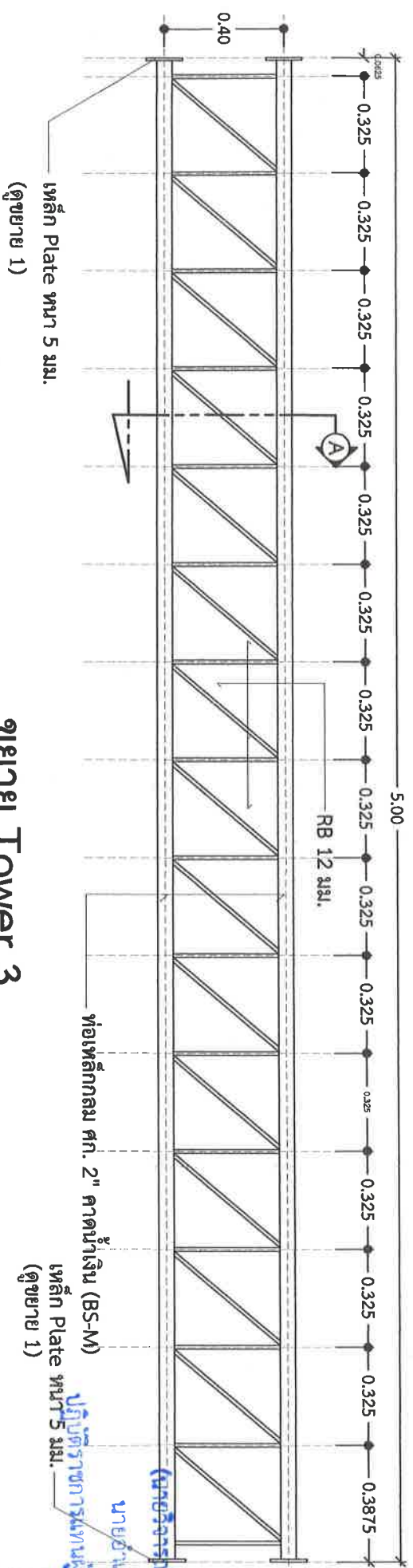
Scale 1 : 20

นายอำเภอ
ตำบลบางขัน



ขยาย Tower 2

Scale 1 : 20



ขยาย Tower 3

Scale 1 : 20



องค์การบริหารส่วนตำบลบางขัน
อำเภอชะงูรี จังหวัดพังงา

โครงการ

ก่อสร้างหอกระจายข่าวประจำ
หมู่บ้านหมู่ 1 ตำบลบางขวาง

คณะกรรมการกำหนด
แบบรายการงานก่อสร้าง

นายเอกมล หุมเจริญ
ปลัดอำเภอ (พ.ง.บ.ช.พ.)

นายสมศักดิ์ พิชัยกิจ
ปลัดอำเภอ (พ.ง.บ.ช.พ.)

นายยุทธชัย พงษ์อชว
นายช่างผู้ชำนาญงาน

เห็นชอบ

นาย...

อนุมัติ

นาย...

นาย...
ปฏิบัติราชการแทนผู้อำนวยการ
โครงการขยาย Tower 1, 2, 3
(ดูขยาย 1)

แบบเลขที่

มาตราส่วน 1 : 20

วัน / เดือน / ปี

16/10/63



ก่อสร้างนอกกระดานข่าประจำ
หมู่บ้านหมู่ที่ 1 ตำบลแม่บางชา

คณะกรรมการกำหนด
แบบรูปรายการงานก่อสร้าง

นายเอกกมล บุญเจริญ
ปศุสัตว์อำเภอ (จพ.ง.ปศ.ชพ.)

ປັດທະນາ (ຈຳ.ປ.ປ.ປ.)

Robert

นายเลิศศักดิ์ พิทักษกิจ
ปศุสัตว์อำเภอ (อพว.ปอ.) ปฏิบัติ

[illegible]

ver

2024

นายอำเภอ

ชยาณคาน GB1

Scale

บทที่ ๑๑ : ๑:๒๕

[illegible]

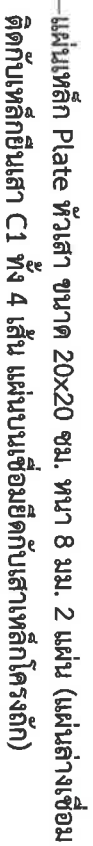
1 : 25

អាយុកាល

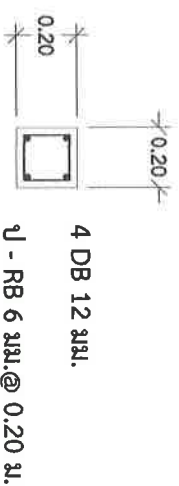
/ 2563

วัน / เดือน / ปี

16/10/63 06

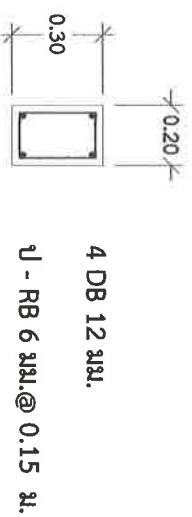


အဓိကအားဖြင့် အောက်ဖော်ပြပါအတိုင်း ဖြစ်ပေါ်လာခြင်းဖြစ်ပါသည်။

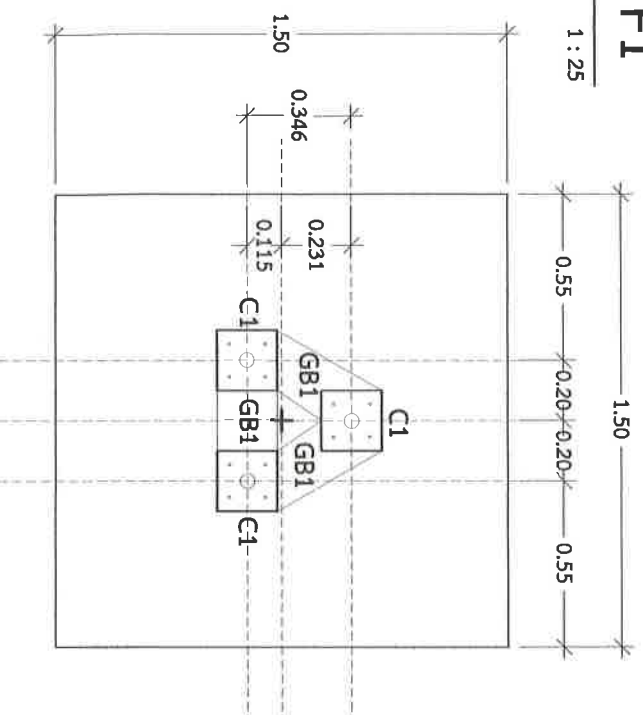


Scale

1:25



พยานฐานราก F1



Scale

1:25