

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ
คำนวณราคากลางโดย
เมื่อวันที่

ก่อสร้างหอกระจายข่าวประจำหมู่บ้าน หมู่ที่ 8 ตำบลแม่นางขาว
หมู่ที่ 8 ต.แม่นางขาว อ.คุระบุรี จ.พังงา
ที่ทำการปกครองอำเภอคุระบุรี จังหวัดพังงา
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง จ.พังงา ที่ 3126/2563 ลงวันที่ 15 ตุลาคม 2563
ตุลาคม 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่ารถเครน ยกประกอบติดตั้ง	1	10,000.00	10,000.00	
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯทุกรายการ				10,000.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ตามคำสั่ง จังหวัดพังงา ที่ 3126 / 2563 ลงวันที่ 15 ตุลาคม 2563

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายเอกมล หุนเจริญ)

ปลัดอำเภอ (เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการพิเศษ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเลิศศักดิ์ พิทักษ์กิจ)

ปลัดอำเภอ (เจ้าพนักงานปกครองปฏิบัติการ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายยุทธชัย พลอยขาว)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างหอกระจายข่าวประจำหมู่บ้าน หมู่ที่ 8 ตำบลแม่นางขาว
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 8 ต.แม่นางขาว อ.คุระบุรี จ.พังงา
หน่วยงานเจ้าของโครงการ ที่ทำการปกครองอำเภอคุระบุรี จังหวัดพังงา
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง จ.พังงา ที่ 3126/2563 ลงวันที่ 15 ตุลาคม 2563
เมื่อวันที่ ตุลาคม 2563

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้
การติดตั้งโครงเสาหอกระจายข่าวจำเป็นต้องใช้รถเครนในการยกเพื่อประกอบและติดตั้ง

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

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



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ป.ร.4

แผ่นที่ 1/4

หน่วยงาน **ที่ทำการปกครองอำเภอสุระบุรี จังหวัดพังงา**
 โครงการ **ก่อสร้างหอกระจายข่าวประจำหมู่บ้าน หมู่ที่ 8 ตำบลแม่นางขาว**
 สถานที่ก่อสร้าง **หมู่ที่ 8 ต.แม่นางขาว อ.สุระบุรี จ.พังงา**
 คำวนราคาโดย **คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง จ.พังงา ที่ 3126/2563 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. (เทมาจ่าย)	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	ไม้กระยาบ	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	

แบบแสดงรายการทรัพย์สินงาน และราคา

แบบ ป.ร.4

แผ่นที่

2/4

หน่วยงาน
โครงการ
สถานที่ก่อสร้าง
คำนวณราคาโดย

ที่ทำการปกครองอำเภอสุระบุรี จังหวัดพังงา
ก่อสร้างหอกระจายข่าวประจำหมู่บ้าน หมู่ที่ 8 ตำบลแม่นางขาว
หมู่ที่ 8 ต.แม่นางขาว อ.สุระบุรี จ.พังงา
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง จ.พังงา ที่ 3126/2563 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	ท่อน	850.00	5,100.00	-	-	5,100.00	รั้วเงินटना
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.หนา 6 มม.	21.00	อัน	120.00	2,520.00	-	-	2,520.00	
2.4	เหล็กกล่อง 1"x2"	3.00	ท่อน	300.00	900.00	-	-	900.00	
2.5	งานผูกหลังคาแม่เหล็กซีท สีสถูชิงค์หนา 0.30 มม.	1.00	งาน/LS	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
2.6	น๊อตยึดโครงสร้าง	1.00	งาน/LS	300.00	300.00	-	-	300.00	
2.7	สีกันสนิม	2.00	ชุด	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	ลำโพงฮอร์น 50 วัตต์	4.00	ชุด	1,960.00	7,840.00	-	-	7,840.00	สีบราคา
3.2	เครื่องขยายเสียงและผสมสัญญาณเสียงขนาด 240 วัตต์	1.00	เครื่อง	15,930.00	15,930.00	-	-	15,930.00	สีบราคา
3.3	ไมโครโฟนแบบมีสาย	1.00	ตัว	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	สีบราคา
3.4	เครื่องเล่น DVD/VCD/CD/WMA/MP3	1.00	เครื่อง	1,990.00	1,990.00	-	-	1,990.00	สีบราคา
3.5	เครื่องรับวิทยุ AM/FM	1.00	เครื่อง	8,500.00	8,500.00	-	-	8,500.00	สีบราคา
3.6	ตู้ Rack 19 นิ้ว	1.00	ตู้	5,200.00	5,200.00	-	-	5,200.00	สีบราคา
	รวม				62,227.48		12,045.22	74,272.70	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ป.ร.4

แผ่นที่ 3/4

หน่วยงาน
โครงการ
สถานที่ก่อสร้าง
คำนวณราคาโดย

ที่ทำการปกครองอำเภอคูระบุรี จังหวัดพังงา
ก่อสร้างหอกระจายข่าวประจำหมู่บ้าน หมู่ที่ 8 ตำบลแม่นางขาว
หมู่ที่ 8 ค.แม่นางขาว อ.คูระบุรี จ.พังงา
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง จ.พังงา ที่ 3126/2563 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	สืบราคา
3.8	สายลัดโพง	1.00	งาน	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	สืบราคา
3.9	ชุดปลั๊กไฟอย่างดี	1.00	ชุด	450.00	450.00	-	-	450.00	สืบราคา
3.10	ค่าแรงประกอบติดตั้ง คิวร้อยละ 30 ของวัสดุ	1.00	งาน	-	-	13,473.00	13,473.00	13,473.00	
3.11	ชุดสายลัดฟ้าป้องกันฟ้าผ่า (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 **ที่ทำการปกครองอำเภอสุระบุรี จังหวัดพังงา**
 โครงการ **ก่อสร้างหอกระจายข่าวประจำหมู่บ้าน หมู่ที่ 8 ต.แม่นางขาว อ.สุระบุรี จ.พังงา**
 สถานที่ก่อสร้าง **หมู่ที่ 8 ต.แม่นางขาว อ.สุระบุรี จ.พังงา**
 หน่วยงานราคาโดย **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	โต๊ะทำงานสำหรับประจำสำนักงาน	1.00	โต๊ะ	6,500.00	6,500.00	-	-	6,500.00	
2	ขาตั้งไม้โครงโคมไฟตั้งโต๊ะฐานกลม	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

(นายเอกพล หุ่นเจริญ)

ปลัดอำเภอ (เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการพิเศษ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเลิศศักดิ์ พัทธกิจ)

ปลัดอำเภอ (เจ้าพนักงานปกครองปฏิบัติการ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายยุทธชัย พลอยขาว)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

หน่วยงาน ที่ทำการปกครองอำเภอกระบุรี จังหวัดพังงา
 โครงการ ก่อสร้างหอกระจายข่าวประจำหมู่บ้าน หมู่ที่ 8 ตำบลแม่นางขาว
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 8 ต.แม่นางขาว อ.กระบุรี จ.พังงา
 คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง จ.พังงา ที่ 3126/2563 ลงวันที่ 15 ตุลาคม 2563
 เมื่อวันที่ ตุลาคม 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง(บาท)	หมายเหตุ
1	โต๊ะทำงานสำหรับนั่งประชาสัมพันธ์	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 3126 / 2563 ลงวันที่ 15 ตุลาคม 2563

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายเอกฉล พุนเจริญ)

ปลัดอำเภอ (เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการพิเศษ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเลิศศักดิ์ พิทักษกิจ)

ปลัดอำเภอ (เจ้าพนักงานปกครองปฏิบัติการ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายยุทธชัย พลอยขาว)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบสรุปราคากลางค่าก่อสร้างงานอาคาร

หน่วยงาน
โครงการ
สถานที่ก่อสร้าง
คำนวณราคาโดย
เมื่อวันที่

ที่ทำการปกครองอำเภอกระบุรี จังหวัดพังงา
ก่อสร้างหอกระจายข่าวประจำหมู่บ้าน หมู่ที่ 8 ตำบลแม่นางขาว
หมู่ที่ 8 ต.แม่นางขาว อ.กระบุรี จ.พังงา
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง จ.พังงา ที่ 3126/2563 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 พาณิชย์จังหวัดพังงา
	-คิดให้เป็นราคางานก่อสร้างอาคาร			137,604.63	และราคาท้องถิ่น
	(ตัวอักษร)	หนึ่งแสนสามหมื่นเจ็ดพันหกร้อยสี่บาทหกสิบสามสตางค์			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ตามคำสั่ง จังหวัดพังงา ที่ 3126 / 2563 ลงวันที่ 15 ตุลาคม 2563

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายเอกมล หุนเจริญ)

ปลัดอำเภอ (เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการพิเศษ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเลิศศักดิ์ พิทักษ์กิจ)

ปลัดอำเภอ (เจ้าพนักงานปกครองปฏิบัติการ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายยุทธชัย พลอยขาว)

นายช่างโยธาชำนาญงาน



แบบแปลนโครงการก่อสร้างหอกระจายข่าวประจำหมู่บ้าน หมู่ที่ 8 ตำบลแม่บางขาว อำเภอกู่กระบุรี จังหวัดพังงา

รายการประกอบแบบ

1. ให้ก่อสร้างฐานรากแบบ ฐานแผ่ตามแบบที่กำหนด
2. คอนกรีตให้ใช้ คอนกรีต 1:2:4
3. เหล็กเสริมพรรณให้นำมาใช้ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
 - 3.1 การต่อเชื่อมให้ทำการต่อเชื่อมด้วยวิธีการเชื่อมไฟฟ้า โดยรอบทุกจุด
 - 3.2 เหล็กที่นำมาใช้จะต้องปราศจากสนิมขุมไม่บิดงอหรือเสียรูป
 - 3.3 ให้เหล็กในสนิมอย่างน้อย 2 ชั้น

4. ชุดกระจายเสียงประกอบด้วย

- 4.1 ลำโพงฮอร์น กำลังขยายไม่น้อยกว่า 50 วัตต์ จำนวน 4 ชุด
- 4.2 เครื่องขยายเสียงและผสมเสียงสัญญาณเสียง กำลังขยายไม่น้อยกว่า 240 วัตต์ จำนวน 1 เครื่อง

- 4.3 ไมโครโฟนชนิดไดนามิค ไมโครโฟน จำนวน 1 ตัว
- 4.4 ขาตั้งไมโครโฟนแบบตั้งโต๊ะฐานกลม จำนวน 1 อัน
- 4.5 เครื่องเล่น DVD/CD/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. หนาโต๊ะปู PVC แบบ 4 ลีนชัก
- 5.2 เก้าอี้ทำงาน 1 ตัว
 - ขนาดไม่น้อยกว่า 55 x 60 x 80 ซม. เบาะพนักพิงหุ้มหนังสังเคราะห์ มีล้อเลื่อน
- 5.3 ขาตั้งไมโครโฟนแบบตั้งโต๊ะ จำนวน 1 อัน
 - เป็นขาตั้งไมโครโฟนแบบตั้งโต๊ะฐานกลมพร้อมคออ่อนและคอจับไม้

คุณสมบัติทางเทคนิคชุดกระจายเสียงประกอบด้วย

1 ลำโพงฮอร์น

จำนวน 4 ตัว

คุณสมบัติทั่วไป (ปากฮอร์น)

- ใช้ภายนอกอาคารหมด หนาฝน ปากฮอร์นทำจากวัสดุ อลูมิเนียม ขายึดเหล็ก พลาสติก กว้างไม่น้อยกว่า 50 ซม.
- ใช้ร่วมกับตัวขับเคลื่อนเสียง (Driver Unit)
- ตอบสนองความถี่ไม่น้อยกว่า 200-6,000Hz (ใช้ร่วมกับตัวขับเคลื่อนเสียง)
- เกยตัวต่อปากลำโพงขนาด 1-3/8 นิ้ว, 18 วง
- ผลิตตามมาตรฐาน IP-65

คุณสมบัติทั่วไป (ตัวขับเคลื่อนเสียง)

- มีกำลังขยาย 50 วัตต์ ที่ 100 โวลท์ไลน์
- ตอบสนองความถี่ไม่น้อยกว่า 150-6,000Hz
- สามารถกำหนดวัตต์ได้ตั้งแต่ 50 วัตต์, 30 วัตต์ และ 15 วัตต์ ที่ 100 โวลท์ไลน์

- ความดังระดับเสียง 100 dB ที่ 1 วัตต์/ 1 เมตร
- มี Matching Transformer แบบ 100 โวลท์ไลน์
- เกยตัวต่อปากลำโพงขนาด 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
- มีระบบตัดสัญญาณเสียงของ Mic 1 ซึ่งจะตัดสัญญาณ Input ตัวอื่นเมื่อระบบทำงาน

- ช่อง Mic 1 สามารถเลือกใช้ Phantom Power สำหรับใช้กับไมโครโฟนชนิด Condenser ได้

- มีไฟแสดงสถานะการทำงานอยู่ที่หน้าเครื่อง
- สามารถใช้ได้ทั้งระบบไฟ AC และ DC

3 ไมโครโฟนแบบมีสาย

จำนวน 1 ตัว

คุณสมบัติทั่วไป

- เป็นไมโครโฟนชนิดไดนามิคไมโครโฟนแบบ 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
- ตัวยึดจับไมโครโฟนเป็นแบบ Die-cast aluminum ,Dark grey



องค์การวัฒนธรรม
สำนักงานศิลปวัฒนธรรม
อำนวยการ: จันทิมา

โครงการ

ก่อสร้างอาคารเรียน
หมู่บ้านที่ 8 ตำบลบางขวาง

คณะกรรมการกำหนด
แบบปฏิบัติงานก่อสร้าง

นายสมชาย หนูเจริญ

ปลัดอำเภอ (รพ.บ.บ.)

นายสมชาย หนูเจริญ

ปลัดอำเภอ (รพ.บ.บ.)

นายสมชาย หนูเจริญ

ปลัดอำเภอ (รพ.บ.บ.)

เห็นชอบ

นายสมชาย หนูเจริญ

ปลัดอำเภอ (รพ.บ.บ.)

นายสมชาย หนูเจริญ

ปลัดอำเภอ (รพ.บ.บ.)

นายสมชาย หนูเจริญ

ปลัดอำเภอ (รพ.บ.บ.)

นายสมชาย หนูเจริญ

ปลัดอำเภอ (รพ.บ.บ.)

นายสมชาย หนูเจริญ

ปลัดอำเภอ (รพ.บ.บ.)

วันที่ 16/10/63

01

5 เครื่องเล่น DVD/CD/CD/MMA/MP3

จำนวน 1 เครื่อง

คุณสมบัติทั่วไป

- สามารถเล่นแผ่น DVD/CD/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 USB Sound Retriever เพิ่มคุณภาพเสียงสำหรับไฟล์บีบอัด

โหมดปรับแต่งเสียง Rock/POP/Live/Dance/Techno/Classic/Soft

- โหมดปรับเสียงบทสนทนา Dialog Enhancement
- โหมดปรับปรุงแต่งภาพ Sharpness/Brightness/Contrast/Gamma/Hue/Chroma
- ฟังก์ชันคาราโอเกะ พร้อมระบบให้คะแนน (Karaoke Scoring)
- บันทึกเสียงร้องคาราโอเกะเก็บลง USB (Karaoke Recording)
- Digital Coaxial out (dtsout)
- 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



องค์การวัฒนธรรม
สำนักงานศิลปวัฒนธรรม
อำนวยการบริหาร

โครงการ

ก่อสร้างหอประชุม
หมู่บ้าน หมู่ 8 ตำบลแม่เงา
จังหวัดเชียงใหม่

คณะกรรมการ
แบบร่างการงานก่อสร้าง

๔๐๑

นายสมชาย ชุมเจริญ
นายก อบจ. (รองนายก อบจ.)

นายสมศักดิ์ พัทธกิจ
นายก อบจ. (รองนายก อบจ.)

นายสมชาย ชุมเจริญ
นายก อบจ. (รองนายก อบจ.)

นายสมชาย ชุมเจริญ
นายก อบจ. (รองนายก อบจ.)

เห็นชอบ

๔๐๑

อนุมัติ

(นายสมศักดิ์ พัทธกิจ)

นายสมชาย ชุมเจริญ
นายก อบจ. (รองนายก อบจ.)

ปฏิบัติราชการแทนผู้อำนวยการจ้าง
รายการประกอบแบบ

มาตราส่วน

None

แบบเลขที่

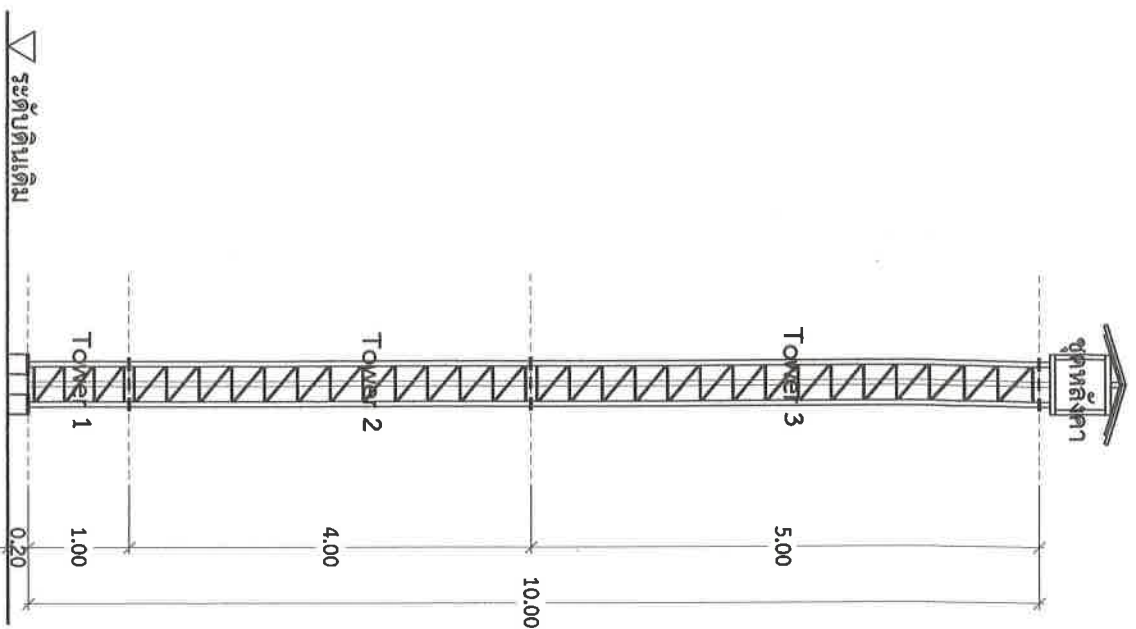
..... / 2563

วัน / เดือน / ปี

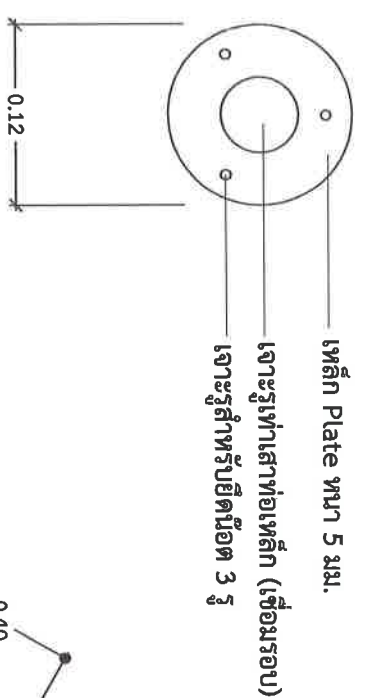
หน้า 1

16/10/63

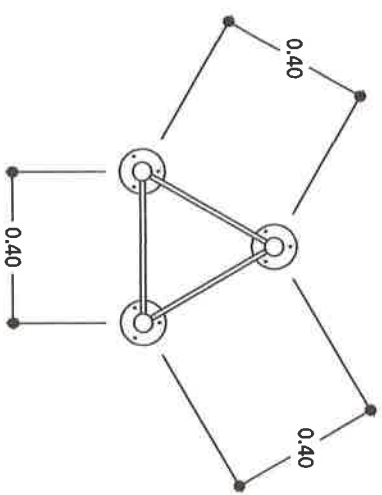
02



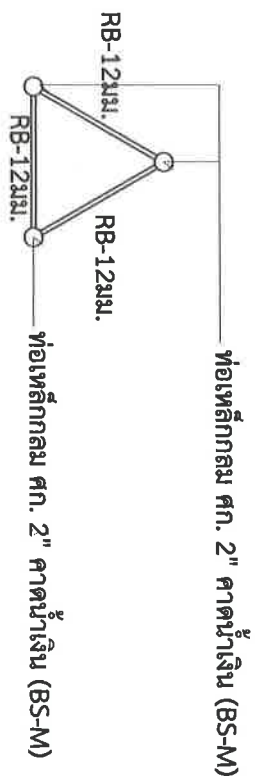
รูปด้าน
Scale 1 : 75



ขยาย 1
Scale 1 : 5



รูปแปลน
Scale 1 : 20



รูปตัด A
Scale 1 : 20



องค์การบริหารส่วนตำบลบางขัน
อำเภอสุระเรไร จังหวัดสุรินทร์

โครงการ

ก่อสร้างหอกระจายข่าวประจำหมู่บ้านหมู่ที่ 8 ตำบลแม่เปินบางขวาง

คณะกรรมการกำกับการ
แบบรายการงานก่อสร้าง

นายอมร ชุมเจริญ
ปลัดอำเภอ (พ.ม.ค.พ.)

นายเลิศศักดิ์ รัชกิจ
ปลัดอำเภอ (พ.ม.ค.พ.)

นายอุทัย ฟูหล่อ
นายช่างประจำตำบล

เห็นชอบ

นายวิชา

อนุมัติ

(นายวิชา วิชา)

นายอำเภอสุระเรไร

บัญชีรายการงานก่อสร้างวัดพื้ง

รูปด้าน / รูปขยาย

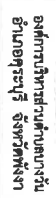
มาตราส่วน None

แบบเลขที่ / 2563

วัน / เดือน / ปี

หน้า 3

16/10/63 03



ก่อสร้างหอกระเช้าขึ้นระดั
หมู่บ้านหมู่ที่ 8 ตำบลแม่บางช้าง

คณะกรรมการกำหนด
แบบรูปรายการงานก่อสร้าง

นายเถลิงศักดิ์ พึ่งทักษิณ

นายแพทย์หญิง พญ.กัญญาพร

De

(นายสุชาติ)

ผู้กำกับศิลป์: ปาณอุทิศ

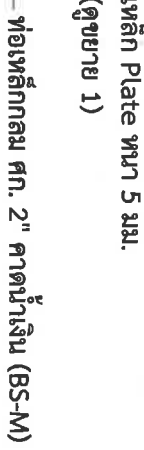
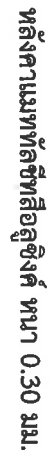
ปฏิบัตราชนการแพน

သုတေသနအချက်အလက် ၁ : ၂၀

/ 2563

วัน / เดือน / ปี

36/00/63	DL
----------	----

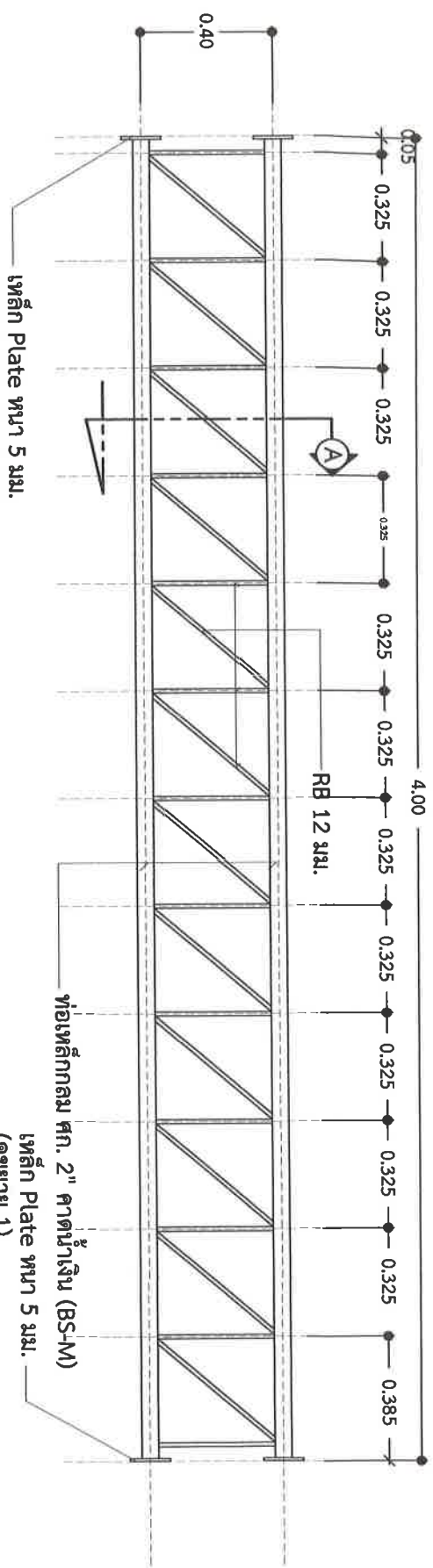


Scale

1:20

Scale

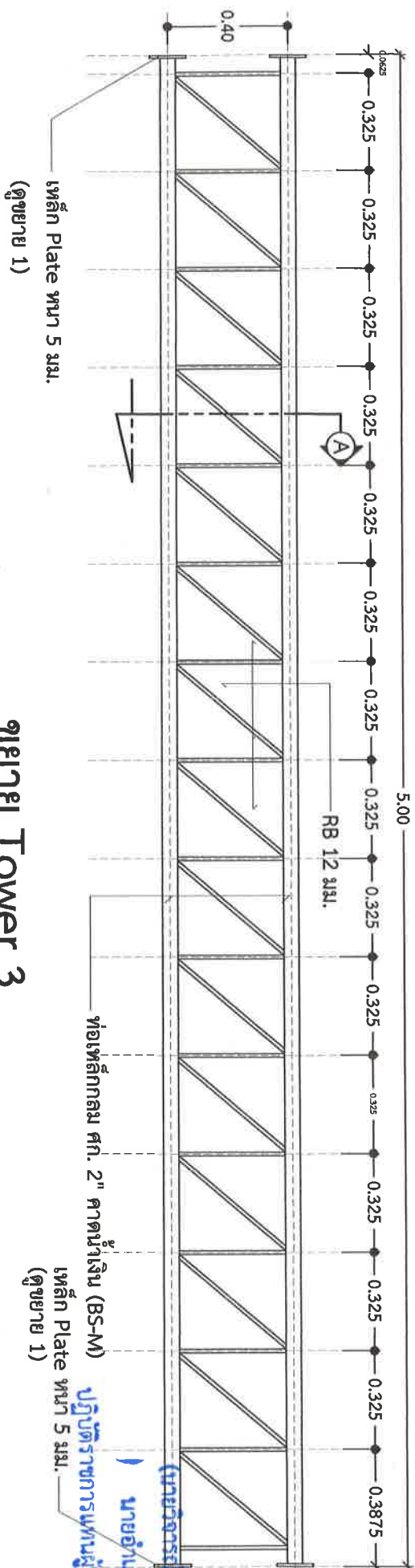
1:20



เหล็ก Plate หนา 5 มม.
(ดูขยาย 1)

ขยาย Tower 2

Scale 1 : 20



เหล็ก Plate หนา 5 มม.
(ดูขยาย 1)

ขยาย Tower 3

Scale 1 : 20



องค์การบริหารส่วนตำบลบึงบัว
อำเภออุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี

โครงการ

ก่อสร้างหอประชุมตำบลบึงบัว
หมู่บ้านหมู่ที่ 8 ตำบลบึงบัว

คณะกรรมการกำหนด
แบบรายการงานก่อสร้าง

๐๐๐

นายเอกมล หุ่นเจริญ
ปลัดอำเภอ (ทรงยศ)

นายสิทธิศักดิ์ พันธ์กิจ
ปลัดอำเภอ (ทรงยศ)

นายสุเชษฐ์ พลอยขาว
นายช่างสำรวจ

เพื่อชอบ

๐๐๐๐

อนุมัติ

(นายวิชากร จันทร์)

นายอำเภอผู้รับผิดชอบ

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดอุบลราชธานี

ท่อนเหล็กกลม ศก. 2" คานน้ำเงิน (BS-M)
เหล็ก Plate หนา 5 มม.
(ดูขยาย 1)

นายอำเภอผู้รับผิดชอบ

แบบเลขที่

มาตราส่วน 1 : 20

วัน / เดือน / ปี 16/10/63

หน้า 05



องค์การบริหารส่วนตำบลบางขัน
อำเภอกระบุรี จังหวัดพังงา

โครงการ

ก่อสร้างอาคารเรียน
หมู่บ้านคูที่ ๘ ตำบลบางขัน
พ.ศ. ๒๕๖๓

คณะกรรมการ
แบบร่างรายการก่อสร้าง

นายสมชาย หุตประเสริฐ
นายก อบจ. (พ.ศ. ๒๕๖๓)
นายสมชาย หุตประเสริฐ
นายก อบจ. (พ.ศ. ๒๕๖๓)

นายสมชาย หุตประเสริฐ
นายก อบจ. (พ.ศ. ๒๕๖๓)
นายสมชาย หุตประเสริฐ
นายก อบจ. (พ.ศ. ๒๕๖๓)

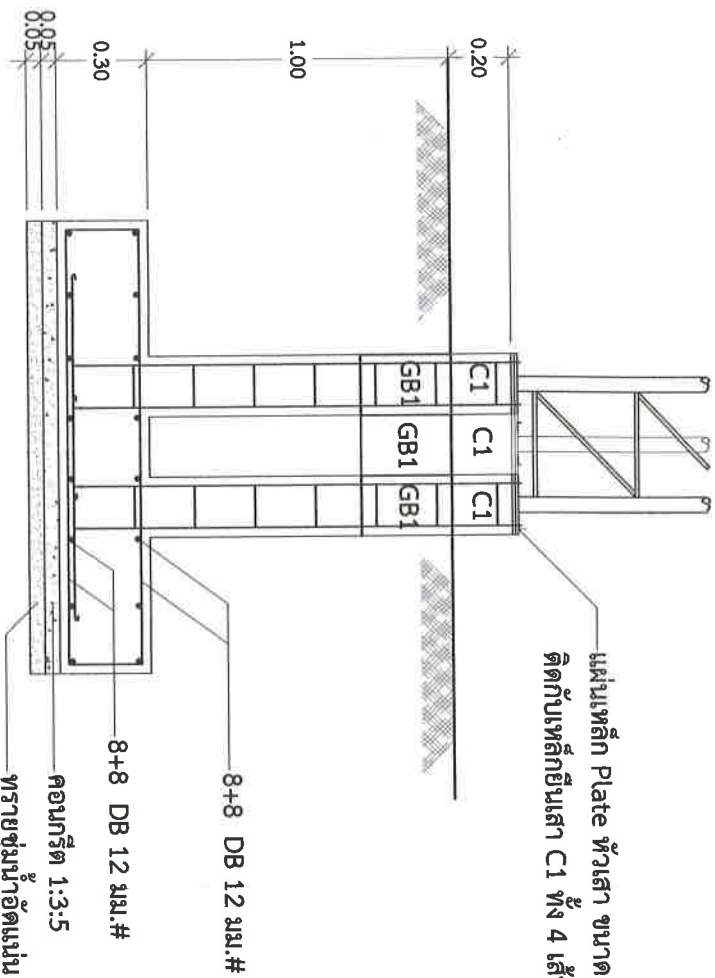
นายสมชาย หุตประเสริฐ
นายก อบจ. (พ.ศ. ๒๕๖๓)
นายสมชาย หุตประเสริฐ
นายก อบจ. (พ.ศ. ๒๕๖๓)

นายสมชาย หุตประเสริฐ
นายก อบจ. (พ.ศ. ๒๕๖๓)
นายสมชาย หุตประเสริฐ
นายก อบจ. (พ.ศ. ๒๕๖๓)

นายสมชาย หุตประเสริฐ
นายก อบจ. (พ.ศ. ๒๕๖๓)
นายสมชาย หุตประเสริฐ
นายก อบจ. (พ.ศ. ๒๕๖๓)

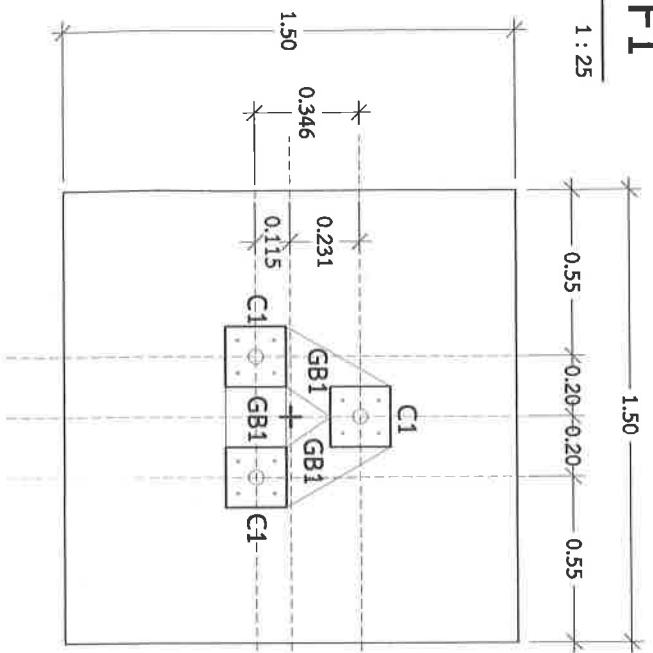
นายสมชาย หุตประเสริฐ
นายก อบจ. (พ.ศ. ๒๕๖๓)
นายสมชาย หุตประเสริฐ
นายก อบจ. (พ.ศ. ๒๕๖๓)

แผ่นเหล็ก Plate หัวเสา ขนาด 20x20 ซม. ทน 8 มม. 2 แผ่น (แผ่นล่างเชื่อมติดกับเหล็กยื่นเสา C1 พัง 4 เส้น แผ่นบนเชื่อมยึดกับเสาเหล็กโครงสร้าง)



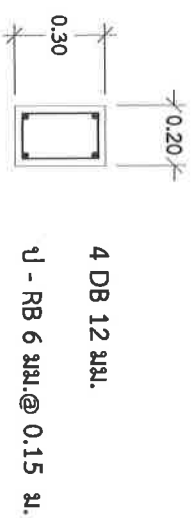
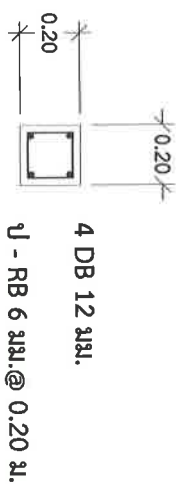
ขยายฐานราก F1

Scale 1 : 25



ขยายเสา ต่อม่อ, C1

Scale 1 : 25



ขยายคาน GB1

Scale 1 : 25

(นายวิรัตน์ จันทวิตร)

นายวิรัตน์ จันทวิตร

นายวิรัตน์ จันทวิตร

นายวิรัตน์ จันทวิตร

นายวิรัตน์ จันทวิตร

นายวิรัตน์ จันทวิตร

นายวิรัตน์ จันทวิตร

นายวิรัตน์ จันทวิตร