สรุปผลการประมาณราคางานก่อสร้าง

แบบ ปร.5

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลแม่คำมี อำเภอหนองม่วงไข่ จังหวัดแพร่

ประเภท งานอาคาร

เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลแม่คำมี อำเภอหนองม่วงไข่ จังหวัดแพร่

โครงการต่อเติมห้องทำงานกองช่าง

ปริมาณงาน กว้าง 3.50 เมตร ยาว 3.80 เมตร ตามแบบแปลนที่ อบต.แม่คำมีกำหนด

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 3 บ้านรัตนปัญญา ตำบลแม่คำมี อำเภอหนองม่วงไข่ จังหวัดแพร่

พิกัดโครงการ E 0628676 N 2019732

ประมาณราคาตามแบบปร.4 จำนวน 2 แผ่น

ประมาณการเมื่อ วันที่ 23 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	FACTOR F	ค่าก่อสร้างเป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	69,192.16	1.3056	. 90,337.29	เงื่อนไข
2	ประเภทงานทาง				เงินจ่ายล่วงหน้า 0 %
3	ประเภทงานชลประทาน				เงินประกันผลงานหัก 0 %
4	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม				อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %
					ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %
รวม	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			90,337.29	
	คิดเป็นเงินประมาณ			90,337.00	
				(-เก้าหมื่นสามร้อยสามสิบเจ็ดบาทถ้วน-)	
	จน.พท		-	.ม.	
	เฉลี่ยราคาประมาณ		-	บาท/ม.	

คำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลแม่คำมี ที่ 271 / 2564 เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง โครงการต่อเติมห้องทำงานกองช่าง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายวิทยา เขื่อนพันธ์)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวีระพงษ์ พุทธอาสน์)

ตำแหน่ง นายช่างโยธา

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอดิศักดิ์ ขันวงค์)

ตำแหน่ง นักวิชาการศึกษา

☑ อนุมัติให้ใช้ราคากลางนี้ได้

○ ไม่อนุมัติเพราะ.....

ลงชื่อ.....

(นายไพศาล ชมภูมิ่ง)

ตำแหน่ง นายกอบต.แม่คำมี

วันที่.....

แบบ ปร.4

ใบประมาณราคา

โครงการต่อเติมห้องทำงานกองช่าง

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 3 บ้านรัตนปัญญา ตำบลแม่คำมี อำเภอหนองม่วงไข่ จังหวัดแพร่

พิกัดที่ตั้งโครงการ E 0628676 N 2019732

ปริมาณงาน กว้าง 3.50 เมตร ยาว 3.80 เมตร ตามรายละเอียดและแบบแปลนที่ อบต.แม่คำมีกำหนด

ฝ่าย/งาน องค์การบริหารส่วนตำบลแม่คำมี สำนักงาน/กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลแม่คำมี กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

ราคาน้ำมันดีเซล 29.00 - 29.99 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	บาท	ราคา/หน่วย	บาท	
1	**งานดินขุดฐานราก**	2.60	ลบ.ม.			148.00	384.80	
2	**ทรายถมปรับระดับ**	4.00	ลบ.ม.	242.99	971.96	99.00	396.00	
3	**งานคอนกรีตโครงสร้าง**	2.86	ลบ.ม.	2,046.73	5,853.65	498.00	1,424.28	
4	**งานเหล็กเสริม**	0.15	ตัน			4,100.00	615.00	
	เหล็ก RB Ø 6 มม. SR.24	0.06	ตัน	29,469.16	1,768.15			
	เหล็ก RB Ø 12 มม.SR.24	0.09	ตัน	26,311.21	2,368.01			
	ลวดผูกเหล็ก	5.00	กก.	37.38	186.90			
5	**งานไม้แบบ**	14.00	ตร.ม.			133.00	1,862.00	
	ไม้แบบ+ไม้ค้ำยัน	5.46	ลบ.ฟุต	250.00	1,365.00			
	ตะปูงานไม้	4.00	กก.	37.39	149.56			
6	**งานก่ออิฐ**	20.79	ตร.ม.			89.00	1,850.31	
	อิฐมอญ	2,869.00	ก้อน	1.40	4,016.60			
	ปูนซีเมนต์ผสม	7.00	ถุง	127.10	889.70			
7	**งานฉาบปูน**	41.58	ตร.ม.			82.00	3,409.56	
	ปูนซีเมนต์ผสม	10.00	ถุง	127.10	1,271.00			
	ทรายละเอียด	1.60	ลบ.ม.	439.25	702.80			
8	**งานเหล็กโครงหลังคาและมุงหลังคา**	16.00	ตร.ม.			45.00	720.00	
	เหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	4.00	ท่อน	608.88	2,435.52	167.00	668.00	
	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	5.00	ท่อน	728.51	3,642.55	187.00	935.00	
	กระเบื้องลอนคู่ 1.20 ม.พร้อมอุปกรณ์	36.00	แผ่น	45.33	1,631.88			
	เชิงชายไม้สำเร็จ 8 นิ้ว	3.00	แผ่น	210.00	630.00			
	เชิงชายไม้สำเร็จ 6 นิ้ว ปิดทับ	3.00	แผ่น	150.00	450.00			
9	**งานฝ้าเพดาน**	16.00	ตร.ม.			69.00	1,104.00	
	ฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ด	16.00	ตร.ม.	250.00	4,000.00			
	ไม้เคร่าขนาด 3 นิ้ว	15.00	ท่อน	110.00	1,650.00			
	ตะปูงานไม้	5.00	กก.	37.39	186.95			
10	งานทาสี	82.00	ตร.ม.			30.00	2,460.00	
	สีน้ำพลาสติกขนาด 18.925 ลิตร.	1.00	กป.	1,682.24	1,682.24			
	น้ำมันเคลือบแข็ง ภายใน ขนาด 3.785 ลิตร	2.00	กป.	1,028.04	2,056.08			
	รวมยอดยกไป				**37,908.55**		**15,828.95**	

แบบ ปร.4

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	บาท	ราคา/หน่วย	บาท	
	ยอดยกมา				**37,908.55**		**15,828.95**	
11	งานปูกระเบื้องพื้น	13.30	ตร.ม.			158.00	2,101.40	
	กระเบื้องเคลือบปูพื้นขนาด 12*12 นิ้ว	13.30	ตร.ม.	168.23	2,237.46			
	ปูนซีเมนต์ผสม	6.00	ถุง	127.10	762.60			
	ทรายหยาบ	1.46	ลบ.ม.	392.52	573.08			
12	งานรื้อประตูหน้าต่าง+เครื่องปรับอากาศ							
	ประตูบานสวิงอลูมิเนียมสีชา 1.00*2.00 ม.	1.00	บาน			80.00	80.00	
	หน้าต่างบานเลื่อนอลูมิเนียมสีชา 1.10*1.20 ม.	1.00	บาน			52.00	52.00	
	งานย้าย+ติดตั้งเครื่องปรับอากาศเดิม	1.00	เครื่อง			1,500.00	1,500.00	เหมาจ่าย
13	งานติดตั้งประตูหน้าต่าง	2.00	บาน				-	
	ประตูบานสวิงอลูมิเนียมสีชา 1.00*2.00 ม.	1.00	บาน			250.00	250.00	บานเดิม
	หน้าต่างบานเลื่อนอลูมิเนียมสีชา 1.10*1.20 ม.	1.00	บาน			250.00	250.00	บานเดิม
	หน้าต่างบานเลื่อนอลูมิเนียมสีชา 1.20*1.90 ม.	1.00	บาน	4,500.00	4,500.00		-	รวมค่าแรง+พร้อมติดตั้ง
14	พัดลมดูดอากาศขนาด 6 นิ้ว	1.00	ตัว	800.00	800.00	350.00	350.00	
15	งานไฟฟ้า	4.00	จุด		-	100.00	400.00	รวมสายไฟฟ้า
	ชุดโคมไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์ 36วัตต์ (คู่)	2.00	ชุด	750.00	1,500.00			และอุปกรณ์
	เต้าเสียบแบบ 2 ช่อง	2.00	อัน	32.71	65.42			
	สวิตซ์ไฟฟ้า	1.00	อัน	32.71	32.71			
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง				**48,379.81**		**20,812.35**	
	ค่าวัสดุ + ค่าแรง				**69,192.16**			
	Factor F 1.3056				**90,337.29**			
	รวมค่าก่อสร้าง				**90,337.00**			

คำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลแม่คำมี ที่ 271 / 2564 เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง โครงการต่อเติมห้องทำงานกองช่าง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายวิทยา เขื่อนพันธ์)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวีระพงษ์ พุทธอาสน์)

ตำแหน่ง นายช่างโยธา

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอดิศักดิ์ ชื่นวงค์)

ตำแหน่ง นักวิชาการศึกษา

☑ อนุมัติให้ใช้ราคากลางนี้ได้

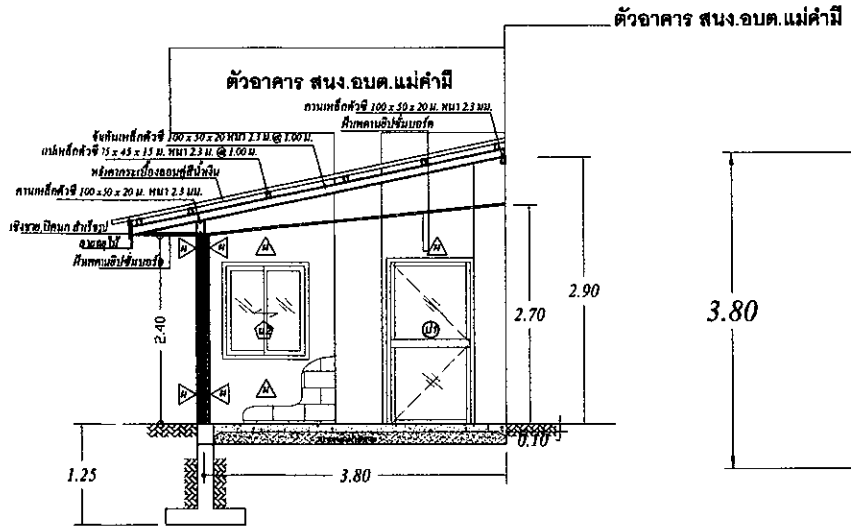
○ ไม่อนุมัติเพราะ.....

ลงชื่อ.....

(นายไพศาล ชมภูมิ่ง)

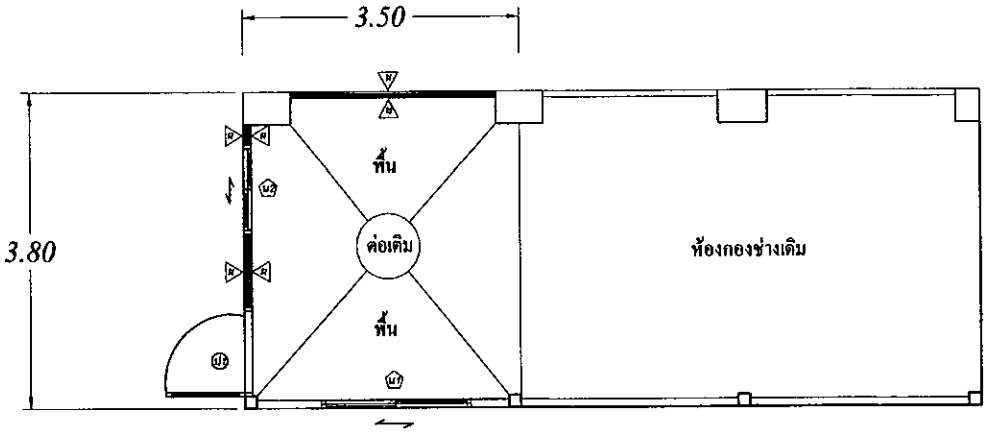
ตำแหน่ง นายกอบต.แม่คำมี

วันที่.....



แสดงรูปตัด (แนวต่อเติม)

scale N:S



แสดงรูปแปลน

scale N:S

องค์การบริหารส่วนตำบลแม่คำมี

อำเภอหนองม่วงไข่ จังหวัดแพร่

นายวีระพงษ์ พุทธอาสน์
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ

นายวิทยา เจือนหันธ์
ผอ.กองช่าง

เห็นชอบ

นางอรพร ทำดี
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลแม่คำมี

เห็นชอบ

นางกันยกร สิริพบหร
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลแม่คำมี

อนุมัติ

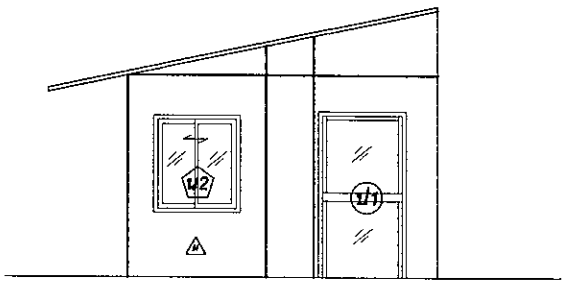
นายไพศาล ชมภูมิ่ง
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแม่คำมี

โครงการ-สถานที่ก่อสร้าง

โครงการต่อเติมห้องทำงานกองช่าง

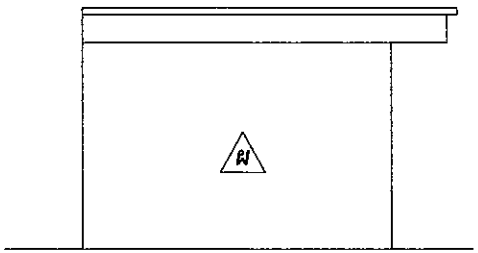
วิศวกร,สถาปนิก

นายธนกร อภิญญาลังกร



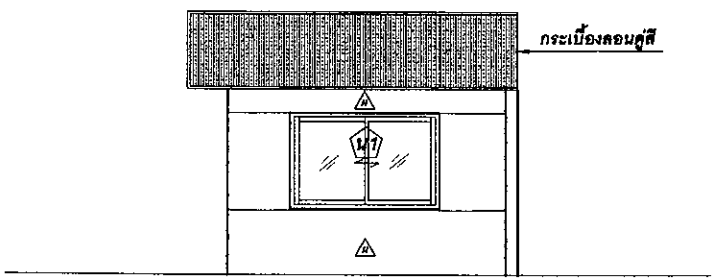
รูปด้านข้าง

scale N:S



รูปด้านหลัง

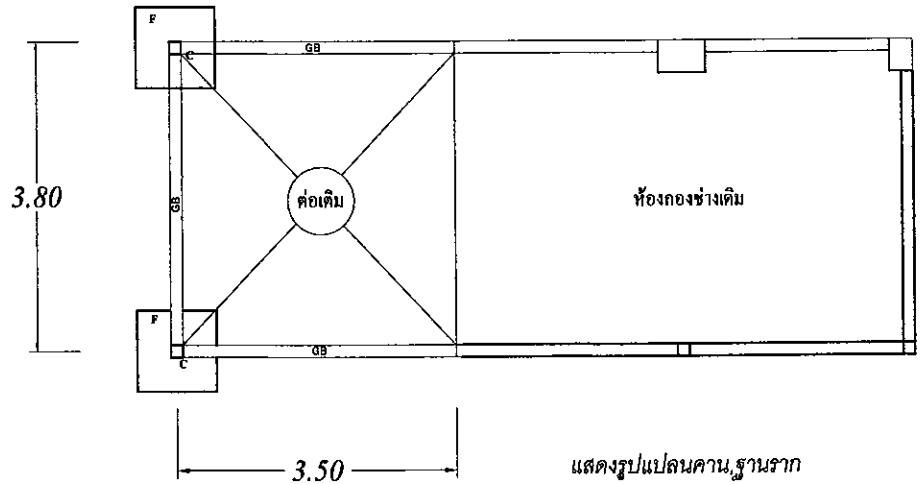
scale N:S



รูปด้านหน้า

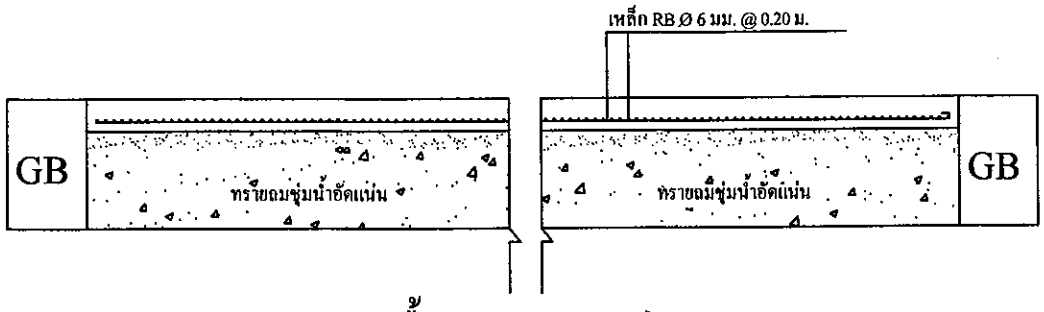
scale N:S

องค์การบริหารส่วนตำบลแม่คำมี
อำเภอหนองม่วงไข่ จังหวัดแพร่
นายวิระพงษ์ พุทธอาสน์ นายช่างโยธาชำนาญงาน
ตรวจสอบ
นายวิทยา เชื่อนหันธ์ ผอ.กองช่าง
เห็นชอบ
นางอรชร คำกือ รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลแม่คำมี
เห็นชอบ
นางกันฮกร สิริพบพร ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลแม่คำมี
อนุมัติ
นายไพศาล ชมภูมิ่ง นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแม่คำมี
โครงการ-สถานที่ก่อสร้าง
โครงการต่อเติมห้องทำงานกองช่าง
วิศวกร,สถาปนิก
นายรณกร อภิญญาลังกร



แสดงรูปแปลนคาน,ฐานราก

scale N:S



ขยายพื้น GS มาตราส่วน 1: 25

องค์การบริหารส่วนตำบลแม่คำมี

อำเภอหนองม่วงไข่ จังหวัดแพร่

นายวิระพงษ์ ทุทธอัพน์
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ

นายวิทยา เจื่อนพันธ์
ผอ.กองช่าง

เห็นชอบ

นางอรพร ทำถือ
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลแม่คำมี

เห็นชอบ

นางกันยกร ศรีพบพร
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลแม่คำมี

อนุมัติ

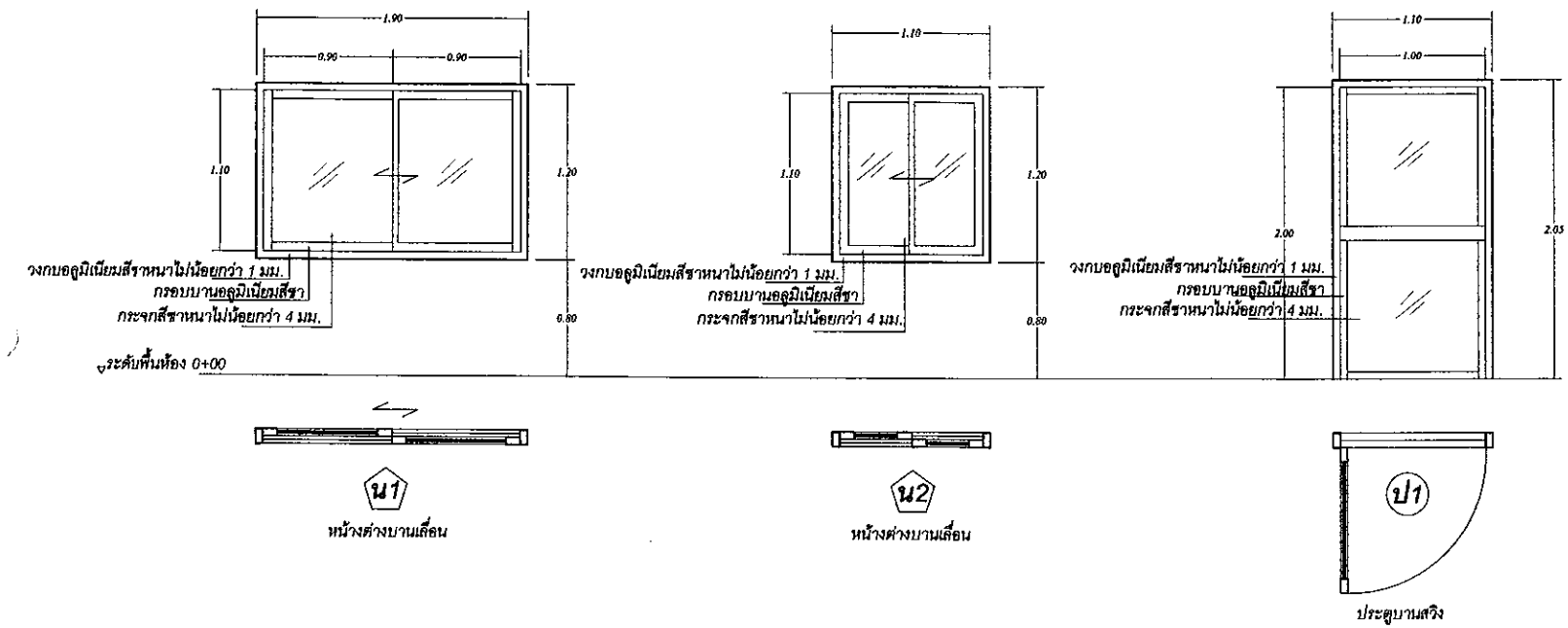
นายโพศาล ขมภูมิ่ง
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแม่คำมี

โครงการ-สถานที่ก่อสร้าง

โครงการต่อเติมห้องทำงานกองช่าง

วิศวกร,สถาปนิก

นายรณเกา อภิญญาสังกร



แบบขยายประตู,หน้าต่าง

scale *N:S*

องค์การบริหารส่วนตำบลแม่คำมี

อำเภอหนองม่วงไข่ จังหวัดแพร่

นายวีระพงษ์ พุทธอาสน์
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ

นายวิทยา เชื่อนหันธ์
ผอ.กองช่าง

เห็นชอบ

นางปรีชา กำลือ
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลแม่คำมี

เห็นชอบ

นางกันยกร ศิริพบลร
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลแม่คำมี

อนุมัติ

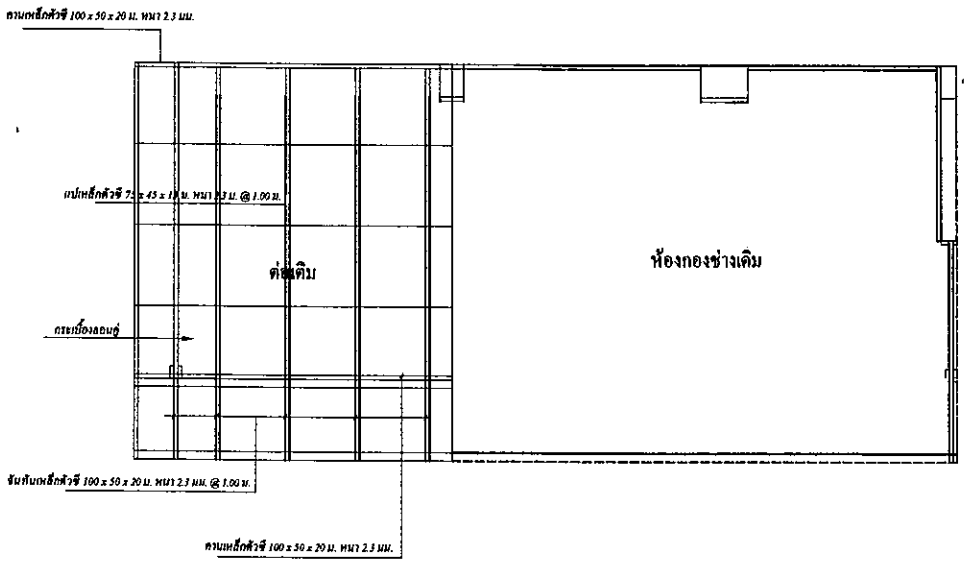
นายไพศาล ขมภูมิ่ง
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแม่คำมี

โครงการ-สถานที่ก่อสร้าง

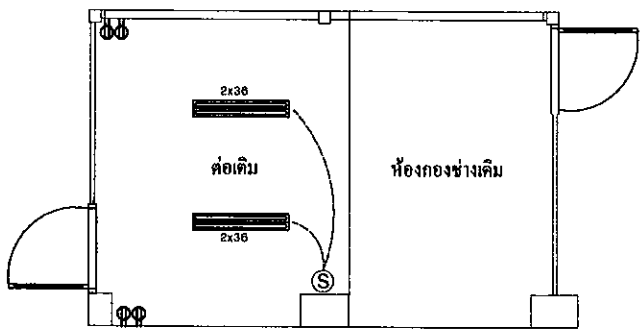
โครงการต่อเติมห้องทำงานกองช่าง

วิศวกร,สถาปนิก

นายรณกร อกิญญาลังกร



แปลนโครงหลังคา



แปลนไฟฟ้า

องค์การบริหารส่วนตำบลแม่คำมี

อำเภอหนองม่วงไข่ จังหวัดแพร่

นายวีระพงษ์ พุทธอาสน์
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ

นายวิทยา เจือนพันธ์
ผอ.กองช่าง

เห็นชอบ

นางอรัชร คำถือ
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลแม่คำมี

เห็นชอบ

นางกันยกร ศิริพยพร
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลแม่คำมี

อนุมัติ

นายไพศาล หมกุยิ่ง
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแม่คำมี

โครงการ-สถานที่ก่อสร้าง

โครงการต่อเติมห้องทำงานกองช่าง

วิศวกร,สถาปนิก

นายรณกร อภิญญาสังกร

ข้อกำหนดรายการประกอบแบบ

หมายเหตุ

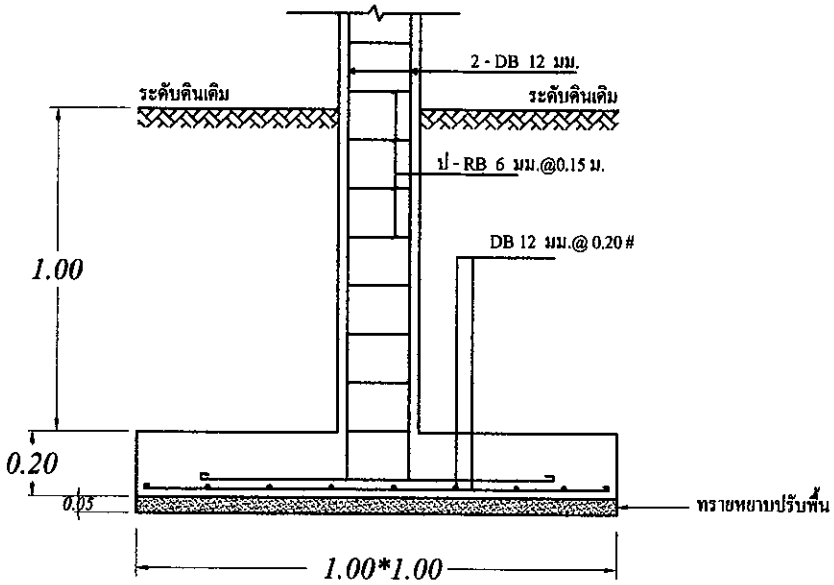
1. คอนกรีต
   - ชนิดและกำลังของคอนกรีต แรงอัดประลัยต่ำสุดของแท่งคอนกรีตมาตรฐาน ที่อายุ 28 วัน ชนิดลูกบาศก์ (15x15x15 ซม.) 240 กก./ตร.ซม. และทรงกระบอก (Ø 15 x 30 ซม.) 210 กก./ซม. หรือการตรวจรับผลงานให้นำตัวอย่างคอนกรีตที่อายุ 7 วัน ทำการทดสอบและสามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 70 % ของกำลังคอนกรีตที่อายุ 28 วัน
2. เหล็กเสริม
   - ชั้นคุณภาพ SR 24 ความต้านทานแรงดึงที่จุดครากไม่น้อยกว่า 2400 กก./ตร.ซม.
   - ชั้นคุณภาพ SD 30 ความต้านทานแรงดึงที่จุดครากไม่น้อยกว่า 3000 กก./ตร.ซม.
3. งานอะลูมิเนียม
   - ขนาดวงกบประตูอะลูมิเนียม และหน้าต่างอะลูมิเนียม หนาไม่น้อยกว่า 1 มม.
   - กระจกสีชา หนาไม่น้อยกว่า 4 มม.
4. พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ตามเงื่อนไขดังนี้
   - วัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
   - เหล็กที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา
   - ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ (ตามข้อ 1 และข้อ 2) ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาต่อไป ตามหนังสือด่วนที่สุด ที่ กค(กวจ)0405.2/ว89 ลว.18 ก.พ.2564
5. ระดับการก่อสร้างอยู่ในดุลพินิจของช่างควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับงานจ้างหรือตามแบบ อบต.แม่คำมีกำหนด
6. มิติต่างๆ มีหน่วยเป็นเมตร หากระยะคลาดเคลื่อนสามารถปรับแบบได้ตามความเหมาะสม ทั้งนี้ปริมาณงานต้องไม่น้อยกว่าเดิม
7. ระยะเวลาก่อสร้างกำหนดแล้วเสร็จภายใน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง
8. ค่า K = 0.25 + 0.15(It/Io) + 0.10 (Ct/Co) + 0.40(Mt/Mo) + 0.10 (St/So)

คำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลแม่คำมี ที่ 271 / 2564 เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง โครงการต่อเติมห้องทำงานกองช่าง

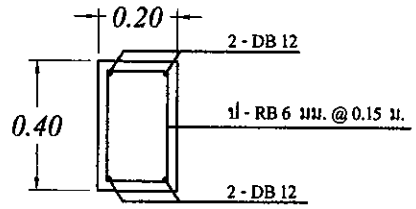
ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายวิทยา เชื้อนพันธ์)
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวีระพงษ์ พุทธอาสน์)
ตำแหน่ง นายช่างโยธา

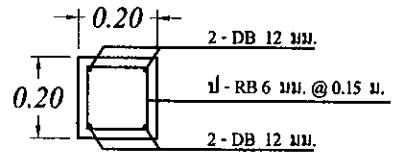
ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายอดิศักดิ์ ขันวงค์)
ตำแหน่ง นักวิชาการศึกษา



แปลนฐานราก + ตอม่อ



GB มาตราส่วน



C มาตราส่วน

รายการประกอบแบบ

1.คอนกรีต

ชนิดและกำลังของคอนกรีต แรงอัดประลัยต่ำสุดของแท่งคอนกรีตมาตรฐาน ที่อายุ 28 วัน ชนิดลูกบาศก์ (15×15×15 ซม.) 240 กก./ตร.ซม. และทรงกระบอก (Ø 15×30 ซม.) 210 กก./ซม. หรือการตรวจรับผลงานให้นำตัวอย่างคอนกรีตที่อายุ 7 วัน ทำการทดสอบและสามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 70 % ของกำลังคอนกรีตที่อายุ 28 วัน

2.เหล็กเสริม

-ชั้นคุณภาพ SR 24 ความต้านทานแรงดึงที่จุดครากไม่น้อยกว่า 2400 กก./ตร.ซม.
-ชั้นคุณภาพ SD 30 ความต้านทานแรงดึงที่จุดครากไม่น้อยกว่า 3000 กก./ตร.ซม.

3.สัญญาลักษณ์งานพื้น

พ = พื้นปูกระเบื้องเคลือบขนาด 12×12 นิ้ว

4.สัญญาลักษณ์งานผนัง

ผ = ผนังก่ออิฐมอญ ฉาบปูนเรียบ

5.สัญญาลักษณ์งานหน้าต่าง - ประตู

ป1 = ประตูบานสวิงอลูมิเนียมสีชา (ดูขยาย)
น1 = หน้าต่างบานเลื่อนอลูมิเนียมสีชา (ดูขยาย)
น2 = หน้าต่างบานเลื่อนอลูมิเนียมสีชา (ดูขยาย)

6.ป้ายโครงการและป้ายแนะนำโครงการ

ป้ายโครงการและป้ายแนะนำโครงการ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการจัดหาและติดตั้งก่อนดำเนินการส่งมอบงานจ้าง ตามแบบที่ อบต.แม่คำมีกำหนด

องค์การบริหารส่วนตำบลแม่คำมี

อำเภอหนองม่วงไข่ จังหวัดแพร่

เขียนแบบ

นายวีระพงษ์ พุทธอาสน์
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ

นายวิทยา เขื่อนพันธ์
ผอ.กองช่าง

เห็นชอบ

นางอรชร คำลือ
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลแม่คำมี

เห็นชอบ

นางกันยกร ศิริพบพร
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลแม่คำมี

อนุมัติ

นายไพศาล ชมภูมิ่ง
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแม่คำมี

โครงการ-สถานที่ก่อสร้าง

โครงการต่อเติมห้องทำงานกองช่าง

วิศวกร,สถาปนิก

นายรณกร อภิญญาลังกร