แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ 3 ชั้น บริเวณเทศบาลเมืองแม่เหียะ หมู่ที่ 7 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารอเนกประสงค์ 3 ชั้น

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล แม่เหียะ อำเภอ เมืองเชียงใหม่ จังหวัด เชียงใหม่ แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองแม่เหียะ / เทศบาลเมืองแม่เหียะ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 21 กรกฎาคม 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	**งานผังบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ**		**รวม**					**52,170.00**	
2	**งานโครงสร้างวิศวกรรม**		**รวม**					**3,405,640.51**	
3	**งานสถาปัตยกรรม**		**รวม**					**2,331,373.24**	
4	**งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร**		**รวม**					**136,396.17**	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 5,951,631.04 บาท ต่อ 1 หน่วย

คณิน ประทุม

21 กรกฎาคม 2566 14:06:36

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ 3 ชั้น บริเวณเทศบาลเมืองแม่เหียะ หมู่ที่ 7 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารอเนกประสงค์ 3 ชั้น

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล แม่เหียะ อำเภอ เมืองเชียงใหม่ จังหวัด เชียงใหม่ แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองแม่เหียะ / เทศบาลเมืองแม่เหียะ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 21 กรกฎาคม 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	**อื่นๆ**		**รวม**					**26,051.12**	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ							**5,951,631.04**	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 5,951,631.04 บาท ต่อ 1 หน่วย

คณิน ประทุม

21 กรกฎาคม 2566 14:06:36

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	**งานผังบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ**								
	- งานรื้อถอนโครงหลังคาเหล็ก	300.000	ตร.ม.	0.00	0.00	74.45	22,335.00	22,335.00	
	- งานรื้อถอนวัสดุมุงหลังคา	300.000	ตร.ม.	0.00	0.00	25.00	7,500.00	7,500.00	
	- งานรื้อถอนพื้น คสล. วางบนดิน หนา 15 ซม. (ขนทิ้งด้วยรถ6ล้อ ระยะทาง5กม.)	300.000	ตร.ม.	0.00	0.00	74.45	22,335.00	22,335.00	
	รวมค่างานผังบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ	-	-	0.00	0.00	173.90	52,170.00	52,170.00	
2	**งานโครงสร้างวิศวกรรม**								
	- งานเจาะทดสอบดิน standard Penetration Test (SPT)	2.000	จุด	0.00	0.00	15,000.00	30,000.00	30,000.00	
	- เสาเข็มเจาะ คสล. ขนาด ศก.0.40 ม. ยาว 10.00 ม.	32.000	ต้น	10,000.00	320,000.00	0.00	0.00	320,000.00	
	- ตัดหัวเสาเข็มเจาะ ขนาด dia 0.40 ม.	32.000	ต้น	0.00	0.00	400.00	12,800.00	12,800.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- งานทดสอบการรับน้ำหนักเสาเข็ม STATIC LOAD TEST	2.000	ต้น	0.00	0.00	107,500.00	215,000.00	215,000.00	
	- งานทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็ม SEISMIC TEST	32.000	ต้น	0.00	0.00	250.00	8,000.00	8,000.00	
	- งานขุดดินและถมคืน	46.560	ลบ.ม.	0.00	0.00	142.00	6,611.52	6,611.52	
	- ทรายหยาบรองพื้น	44.130	ลบ.ม.	514.02	22,683.70	104.00	4,589.52	27,273.22	
	- คอนกรีตหยาบ ผสมเสร็จ ST. 180 ksc. (Cube)	3.100	ลบ.ม.	1,827.10	5,664.01	327.00	1,013.70	6,677.71	
	- คอนกรีตผสมเสร็จโครงสร้าง ST. 280 ksc. (Cube)	211.860	ลบ.ม.	1,971.96	417,779.44	327.00	69,278.22	487,057.67	
	- เหล็กเส้นกลม ขนาด 6 มม. SR 24	2,906.310	กก.	22.10	64,229.45	4.40	12,787.76	77,017.21	
	- เหล็กเส้นกลม ขนาด 9 มม. SR 24	4,851.780	กก.	21.91	106,302.49	4.40	21,347.83	127,650.33	
	- เหล็กข้ออ้อย ขนาด 12 มม. SD 40	3,064.040	กก.	19.43	59,534.29	3.60	11,030.54	70,564.84	
	- เหล็กข้ออ้อย ขนาด 16 มม. SD 40	14,930.650	กก.	19.67	293,685.88	3.60	53,750.34	347,436.23	
	- ลวดผูกเหล็ก ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	772.580	กก.	34.42	26,592.20	0.00	0.00	26,592.20	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- งานไม้แบบทั่วไป	1,338.650	ตร.ม.	406.98	544,803.77	139.00	186,072.35	730,876.13	
	- งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปแบบกลวง หนา 8 ซม. (รับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 500 กก./ตร.ม.)	548.000	ตร.ม.	451.00	247,148.00	25.00	13,700.00	260,848.00	
	- ตะแกรงเหล็ก 4x4 มม. @ 0.20x0.20 ม.	548.000	ตร.ม.	31.31	17,157.88	5.00	2,740.00	19,897.88	
	- งานหยอดยาง Joint	374.000	ม.	13.85	5,179.90	14.99	5,606.26	10,786.16	
	งานหลังคาและโครงสร้างเหล็ก								
	- เหล็กกล่อง 100x50x3.2 mm. (7.01 kg./m.)	7,402.560	กก.	26.64	197,204.19	12.00	88,830.72	286,034.92	
	- เหล็กตัวซี C- 125x50x20x3.2 mm. (6.13 kg./m.)	2,832.060	กก.	24.96	70,688.21	12.00	33,984.72	104,672.94	
	- แผ่นเหล็ก ขนาด 25 x 25 ซม. หนา 9 มม.	32.000	แผ่น	256.07	8,194.24	53.00	1,696.00	9,890.24	
	- J-Bolt ขนาด 12 มม. ยาว 30 ซม.	128.000	ชุด	68.22	8,732.16	20.47	2,620.16	11,352.32	
	- แผ่น Metal Sheet หนา 0.35 มม. พร้อมฉนวนกันความร้อน PE หนา 5 มม.	401.700	ตร.ม.	241.20	96,890.04	50.00	20,085.00	116,975.04	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- แผ่น Capping	59.000	ม.	150.00	8,850.00	50.00	2,950.00	11,800.00	
	- งานทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก (รองพื้นกันสนิม+สีน้ำมัน 2 เที่ยว)	570.900	ตร.ม.	55.35	31,599.31	38.00	21,694.20	53,293.52	
	- รางรับน้ำฝนสังกะสี ขนาดกว้าง 6 นิ้ว รวมอุปกรณ์ติดตั้ง	33.600	ม.	260.00	8,736.00	0.00	0.00	8,736.00	
	- ท่อระบายน้ำฝนสังกะสี ขนาด 3 นิ้ว	23.000	ม.	200.00	4,600.00	0.00	0.00	4,600.00	
	- เชิงชายไม้เทียม แบบ2in1 ผิวเรียบ	92.600	ม.	97.51	9,029.42	45.00	4,167.00	13,196.43	
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม	-	-	16,713.70	2,575,284.58	124,530.46	830,355.84	3,405,640.51	
3	**งานสถาปัตยกรรม**								
	งานผนัง								
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา ขนาด 20 x 60 x 7.5 ซม.	786.500	ตร.ม.	232.04	182,499.46	56.00	44,044.00	226,543.46	
	- ฉาบปูนผิวเรียบ สำหรับอิฐมวลเบา	1,573.000	ตร.ม.	48.56	76,384.88	87.00	136,851.00	213,235.88	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ฉาบปูนเรียบ เสา คาน (รวมงานจับเซี้ยม)	603.800	ตร.ม.	56.48	34,102.62	115.00	69,437.00	103,539.62	
	- เสาเอ็นและคานทับหลัง	332.400	ม.	102.47	34,061.02	46.00	15,290.40	49,351.43	
	งานผนังไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด								
	- ผนังไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด หนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @0.60ม.	87.850	ตร.ม.	224.69	19,739.01	95.00	8,345.75	28,084.77	
	งานผนังเกล็ดระบายอากาศ								
	- ผนังเกล็ดระบายอากาศ โครงคร่าวเหล็กตามแบบ (รวมค่าติดตั้ง)	180.470	ตร.ม.	1,115.00	201,224.05	0.00	0.00	201,224.05	
	งานผนังตะแกรงเหล็กฉีก								
	- ตะแกรงเหล็กฉีก ขนาดตาตะแกรง 14.0x158.0 มม. หนา 1.6 มม.	142.890	ตร.ม.	434.51	62,087.13	130.35	18,626.14	80,713.27	
	- เหล็กกล่อง 100x50x2.3 mm. (นน. 5.14 kg./m.)	894.360	กก.	28.49	25,480.31	12.00	10,732.32	36,212.64	
	- เหล็กกล่อง 1-1/2 x 1-1/2 นิ้ว หนา 2 mm.	339.840	กก.	405.15	137,686.17	12.00	4,078.08	141,764.26	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็กฉากยึดโครงเหล็ก รวมอุปกรณ์ติดตั้ง	192.000	จุด	50.00	9,600.00	0.00	0.00	9,600.00	
	- งานทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก (รองพื้นกันสนิม+สีน้ำมัน 2 เที่ยว)	340.140	ตร.ม.	55.35	18,826.74	38.00	12,925.32	31,752.07	
	งานพื้นผิวบันได								
	- ขั้นบันไดลูกตั้ง-ลูกนอน ปูกระเบื้องแกรนิตโต้	72.000	ม.	155.04	11,162.88	158.00	11,376.00	22,538.88	
	- จมูกบันไดอลูมิเนียมกันลื่น ขนาด 2 นิ้ว	72.000	ม.	177.10	12,751.20	42.00	3,024.00	15,775.20	
	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานแต่งผิวรอยต่อท้องพื้นคอนกรีต (รวมค่าแรง)	600.000	ตร.ม.	15.00	9,000.00	0.00	0.00	9,000.00	
	- ฝ้าเพดานแผ่นยิบซั่มบอร์ด หนา 9 มม. ชนิดทนชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี@ 0.40 x 1.00 ม.	300.000	ตร.ม.	166.14	49,842.00	75.00	22,500.00	72,342.00	
	- ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด หนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี@ 0.40 x 1.20 ม.	129.900	ตร.ม.	157.17	20,416.38	75.00	9,742.50	30,158.88	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานทาสี								
	- งานทาสี สีน้ำอะคริลิค 100% ชนิดทาภายใน (ประเภทกึ่งเงา)	1,785.300	ตร.ม.	58.06	103,654.51	30.00	53,559.00	157,213.52	
	- งานทาสี สีน้ำอะคริลิค 100% ชนิดทาภายนอก (ประเภทกึ่งเงา)	479.070	ตร.ม.	53.87	25,807.50	34.00	16,288.38	42,095.88	
	- งานทาสี สีน้ำอะคริลิค 100% ชนิดทาภายใน (ฝ้าเพดาน)	900.000	ตร.ม.	39.87	35,883.00	30.00	27,000.00	62,883.00	
	- งานทาสี สีน้ำอะคริลิค 100% ชนิดทาภายนอก (ฝ้าเพดาน)	129.900	ตร.ม.	46.42	6,029.95	30.00	3,897.00	9,926.96	
	งานผิวพื้น								
	- พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 24"x 24"	580.800	ตร.ม.	310.09	180,100.27	222.00	128,937.60	309,037.87	
	- ปูนทรายพื้นผิวซีเมนต์ขัดมัน (หนา 3 ซม.)	320.000	ตร.ม.	109.33	34,985.60	87.00	27,840.00	62,825.60	
	- งานขีดร่องลายก้างปลา	20.000	ตร.ม.	0.00	0.00	45.00	900.00	900.00	
	งานประตู								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ป1	10.000	ชุด	26,130.00	261,300.00	0.00	0.00	261,300.00	
	- ป2	3.000	ชุด	33,550.00	100,650.00	0.00	0.00	100,650.00	
	- ป3	2.000	ชุด	20,570.00	41,140.00	0.00	0.00	41,140.00	
	- ป4	2.000	ชุด	5,782.00	11,564.00	0.00	0.00	11,564.00	
	รวมค่างานสถาปัตยกรรม	-	-	90,072.83	1,705,978.68	1,419.35	625,394.49	2,331,373.24	
4	**งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร**								
	- โคมตะแกรงติดลอย 2x18 w. พร้อมหลอดไฟ LED 18 w.	55.000	ชุด	928.97	51,093.35	135.00	7,425.00	58,518.35	
	- โคมไฟกันน้ำกันฝุ่น ชนิดติดลอย พร้อมหลอดไฟ LED 18 w.	6.000	ชุด	623.36	3,740.16	115.00	690.00	4,430.16	
	- สวิตซ์ไฟฟ้า ทางเดียว 2 ช่อง	4.000	ชุด	72.90	291.60	90.00	360.00	651.60	
	- สวิตซ์ไฟฟ้า ทางเดียว 1 ช่อง	16.000	ชุด	44.86	717.76	80.00	1,280.00	1,997.76	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เต้ารับคู่ 3 ขา	35.000	ชุด	133.64	4,677.40	90.00	3,150.00	7,827.40	
	- ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต 6 ช่อง 50A 1เฟส 220V	1.000	ชุด	1,252.34	1,252.34	375.00	375.00	1,627.34	
	- สายไฟ THW 1x1.5 sq.mm. 750V	639.450	ม.	7.13	4,559.27	5.00	3,197.25	7,756.53	
	- สายไฟ THW 1x2.5 sq.mm. 750V	822.150	ม.	10.56	8,681.90	7.00	5,755.05	14,436.95	
	- สายเมนไฟฟ้า NYY ขนาด 1x16 ตร.มม. 750V	100.000	ม.	76.64	7,664.00	25.00	2,500.00	10,164.00	
	- ท่อ PVC ร้อยสายไฟ ขนาด ศก. 1/2 นิ้ว	149.000	ท่อน	65.42	9,747.58	80.00	11,920.00	21,667.58	
	- ท่อ HDPE ร้อยสายไฟ ขนาด ศก. 1.1/4 นิ้ว (40mm.)	50.000	ม.	30.37	1,518.50	20.00	1,000.00	2,518.50	
	- ข้อต่อ ข้องอ และอุปกรณ์อื่นประกอบ เบ็ดเตล็ด	1.000	L.S	4,800.00	4,800.00	0.00	0.00	4,800.00	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร	-	-	8,046.19	98,743.86	1,022.00	37,652.30	136,396.17	
5	**อื่นๆ**								
	ราวบันไดเหล็ก								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็กกล่อง 100*50*2.3 มม.(5.14กก./ม.)	462.600	กก.	28.49	13,179.47	12.00	5,551.20	18,730.67	
	- งานทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก (รองพื้นกันสนิม+สีน้ำมัน 2 เที่ยว)	27.000	ตร.ม.	55.35	1,494.45	38.00	1,026.00	2,520.45	
	- แผ่นเหล็กยึดฐานเสาราวบันได รวมอุปกรณ์ติดตั้ง	46.000	จุด	50.00	2,300.00	0.00	0.00	2,300.00	
	- ป้ายโครงการ	1.000	ชุด	2,500.00	2,500.00	0.00	0.00	2,500.00	
	รวมค่าอื่นๆ	-	-	2,633.84	19,473.92	50.00	6,577.20	26,051.12	
	รวมค่าวัสดุ และแรงงาน							**5,951,631.04**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ 3 ชั้น บริเวณเทศบาลเมืองแม่เหียะ หมู่ที่ 7 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล แม่เหียะ อาคารอเนกประสงค์ 3 ชั้น อำเภอ เมืองเชียงใหม่ จังหวัด เชียงใหม่ แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองแม่เหียะ / เทศบาลเมืองแม่เหียะ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 21 กรกฎาคม 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุปรวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ								
1	**พัดลมโคจร 18 นิ้ว (ติดเพดาน)**		**รวม**					**43,296.00**	
2	**ตู้เหล็ก แบบ 2 บาน**		**รวม**					**201,852.00**	
	รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ							**245,148.00**	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 245,148.00 บาท ต่อ 1 หน่วย

คณิน ประทุม

21 กรกฎาคม 2566 14:06:36

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	**พัดลมโคจร 18 นิ้ว (ติดเพดาน)**								
	1.1 พัดลมโคจร18นิ้ว(ติดเพดาน)	32.000	ชุด	1,353.00		0.00	0.00	43,296.00	
	รวมค่าพัดลมโคจร 18 นิ้ว (ติดเพดาน)	-	-	1,353.00	43,296.00	0.00	0.00	43,296.00	
2	**ตู้เหล็ก แบบ 2 บาน**								
	2.1 ตู้เหล็กแบบ2บาน	36.000	ชุด	5,607.00		0.00	0.00	201,852.00	
	รวมค่าตู้เหล็ก แบบ 2 บาน	-	-	5,607.00	201,852.00	0.00	0.00	201,852.00	
	รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ 3 ชั้น บริเวณเทศบาลเมืองแม่เหียะ หมู่ที่ 7 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารอเนกประสงค์ 3 ชั้น

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล แม่เหียะ อำเภอ เมืองเชียงใหม่ จังหวัด เชียงใหม่ แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองแม่เหียะ / เทศบาลเมืองแม่เหียะ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 21 กรกฎาคม 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
ไม่พบข้อมูล									

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม บาท ต่อ 1 หน่วย

คณิน ประทุม

21 กรกฎาคม 2566 14:06:36

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ 3 ชั้น บริเวณเทศบาลเมืองแม่เหียะ หมู่ที่ 7 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/อาคารอเนกประสงค์ 3 ชั้น

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล แม่เหียะ อำเภอ เมืองเชียงใหม่ จังหวัด เชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองแม่เหียะ / เทศบาลเมืองแม่เหียะ

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 12 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 21 กรกฎาคม 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	**งานก่อสร้างอาคาร**	**5,951,631.04**	**1.2991**	**7,731,763.88**	
			รวมค่าก่อสร้าง	**7,731,763.88**	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 168.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 46,022.40 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 7,731,763.88 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ 3 ชั้น บริเวณเทศบาลเมืองแม่เหียะ หมู่ที่ 7 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/อาคารอเนกประสงค์ 3 ชั้น

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล แม่เหียะ อำเภอ เมืองเชียงใหม่ จังหวัด เชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองแม่เหียะ / เทศบาลเมืองแม่เหียะ

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 12 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 21 กรกฎาคม 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % เงินประกันผลงานหัก 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
			รวมค่าก่อสร้าง	**7,731,763.88**	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 168.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 46,022.40 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 7,731,763.88 บาท ต่อ 1 หน่วย

คณิน ประทุม

21 กรกฎาคม 2566 14:07:38

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ 3 ชั้น บริเวณเทศบาลเมืองแม่เหียะ หมู่ที่ 7 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/อาคารอเนกประสงค์ 3 ชั้น

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล แม่เหียะ อำเภอ เมืองเชียงใหม่ จังหวัด เชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองแม่เหียะ / เทศบาลเมืองแม่เหียะ

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 12 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 21 กรกฎาคม 2566

คณิน ประทุม
(คณิน ประทุม)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ณฐอร ยานะถนอม
(ณฐอร ยานะถนอม)
กรรมการกำหนดราคากลาง

จุฑามาส อุปรานุเคราะห์
(จุฑามาส อุปรานุเคราะห์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

คณิน ประทุม
21 กรกฎาคม 2566 14:07:38

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน งานครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ 3 ชั้น บริเวณเทศบาลเมืองแม่เหียะ หมู่ที่ 7 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารอเนกประสงค์ 3 ชั้น

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล แม่เหียะ อำเภอ เมืองเชียงใหม่ จังหวัด เชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองแม่เหียะ / เทศบาลเมืองแม่เหียะ

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 21 กรกฎาคม 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	พัดลมโคจร 18 นิ้ว (ติดเพดาน)	43,296.00	3,030.72	46,326.72	
2	ตู้เหล็ก แบบ 2 บาน	201,852.00	14,129.64	215,981.64	
			รวมค่าก่อสร้าง	262,308.36	

คณิน ประทุม

21 กรกฎาคม 2566 14:06:36

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ 3 ชั้น บริเวณเทศบาลเมืองแม่เหียะ หมู่ที่ 7 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/อาคารอเนกประสงค์ 3 ชั้น

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล แม่เหียะ อำเภอ เมืองเชียงใหม่ จังหวัด เชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองแม่เหียะ / เทศบาลเมืองแม่เหียะ

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 12 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 21 กรกฎาคม 2566

คณิน ประทุม

(คณิน ประทุม)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ณฐอร ยานะถนอม

(ณฐอร ยานะถนอม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

จุฑามาส อุปรานุเคราะห์

(จุฑามาส อุปรานุเคราะห์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

คณิน ประทุม

21 กรกฎาคม 2566 14:07:38

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ 3 ชั้น บริเวณเทศบาลเมืองแม่เหียะ หมู่ที่ 7 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/อาคารอเนกประสงค์ 3 ชั้น

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล แม่เหียะ อำเภอ เมืองเชียงใหม่ จังหวัด เชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองแม่เหียะ เทศบาลเมืองแม่เหียะ

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน 2 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 21 กรกฎาคม 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	**งานก่อสร้างอาคาร จำนวน 1.000 หลังละ 7,731,763.88 บาท**	**7,731,763.88**	
2	**งานอาคาร : งานครุภัณฑ์จัดซื้อ**	**262,308.36**	
สรุป	**ราคากลาง**	**7,994,072.24**	
	ราคากลาง (..... เจ็ดล้านเก้าแสนเก้าหมื่นสี่พันเจ็ดสิบสองบาทยี่สิบสี่สตางค์ .....)		

คณิน ประทุม

21 กรกฎาคม 2566 14:07:41

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ 3 ชั้น บริเวณเทศบาลเมืองแม่เหียะ หมู่ที่ 7 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/อาคารอเนกประสงค์ 3 ชั้น

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล แม่เหียะ อำเภอ เมืองเชียงใหม่ จังหวัด เชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองแม่เหียะ / เทศบาลเมืองแม่เหียะ

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 21 กรกฎาคม 2566

คณิน ประทุม
(คณิน ประทุม)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ณฐอร ยานะถนอม
(ณฐอร ยานะถนอม)
กรรมการกำหนดราคากลาง

จุฑามาส อุปรานุเคราะห์
(จุฑามาส อุปรานุเคราะห์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(สำเนา)

ประกาศเทศบาลเมืองแม่เหียะ

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ ๓ ชั้น บริเวณเทศบาลเมืองแม่เหียะ หมู่ที่ ๗ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลเมืองแม่เหียะ มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ ๓ ชั้น บริเวณเทศบาลเมืองแม่เหียะ หมู่ที่ ๗ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานจ้างก่อสร้าง ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๗,๙๙๔,๐๗๒.๒๔ บาท (เจ็ดล้านเก้าแสนเก้าหมื่นสี่พันเจ็ดสิบสองบาทยี่สิบสี่สตางค์) ตามรายการ ดังนี้

อาคารอเนกประสงค์ ๓ ชั้น จำนวน ๑ โครงการ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลเมืองแม่เหียะ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓,๙๙๗,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ เทศบาลเมืองแม่เหียะ เชื่อถือ

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่

เพียงพอที่จะ เข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.maehia.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๕๓-๒๗๖๔๙๑ ต่อ ๒๑๓ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับสถานที่หรือร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ โปรดสอบถามมายัง เทศบาลเมืองแม่เหียะ ผ่านทางอีเมล์ info@maehia.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนดภายในวันที่ โดยเทศบาลเมืองแม่เหียะจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.maehia.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่

ประกาศ ณ วันที่ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

(นายธนวัฒน์ ยอดใจ)

นายกเทศมนตรีเมืองแม่เหียะ

สำเนาถูกต้อง

พรทิพย์ เตชะตน

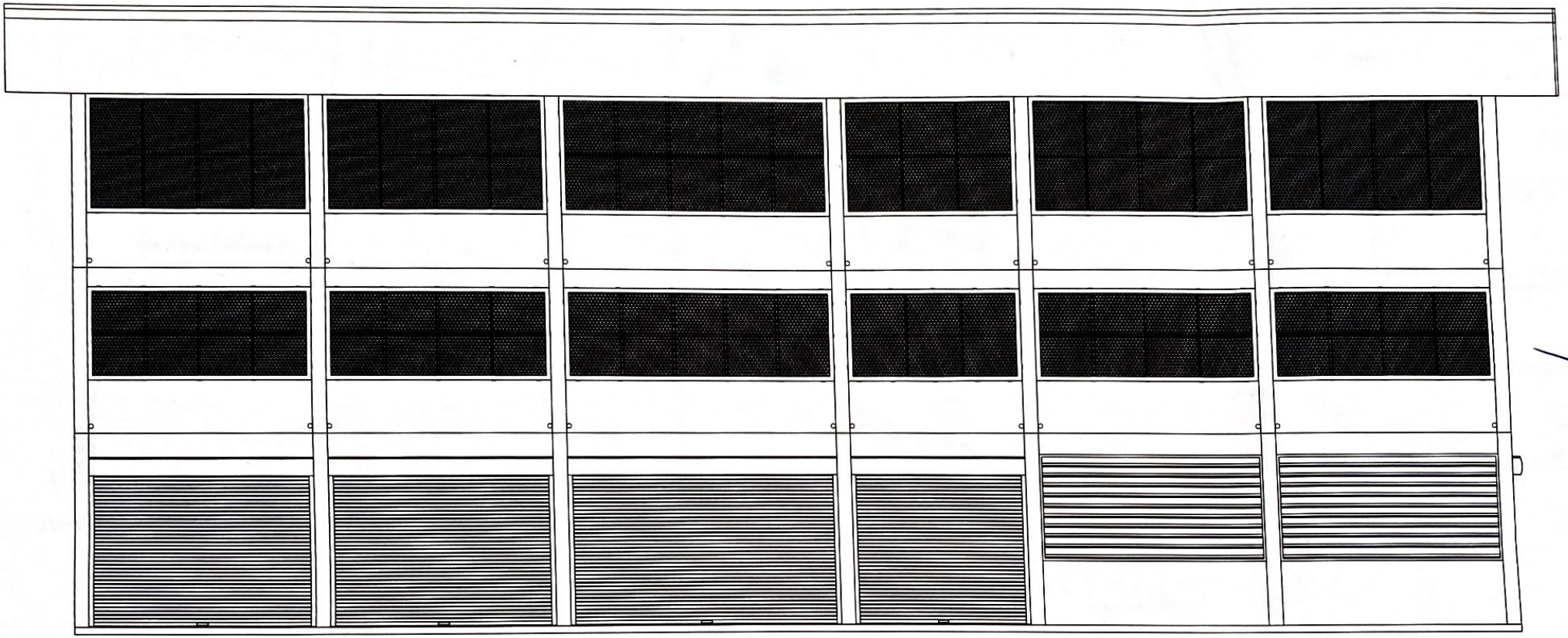
(นางสาวพรทิพย์ เตชะตน)

นักบริหารงานการคลัง

ประกาศขึ้นเว็บวันที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๖

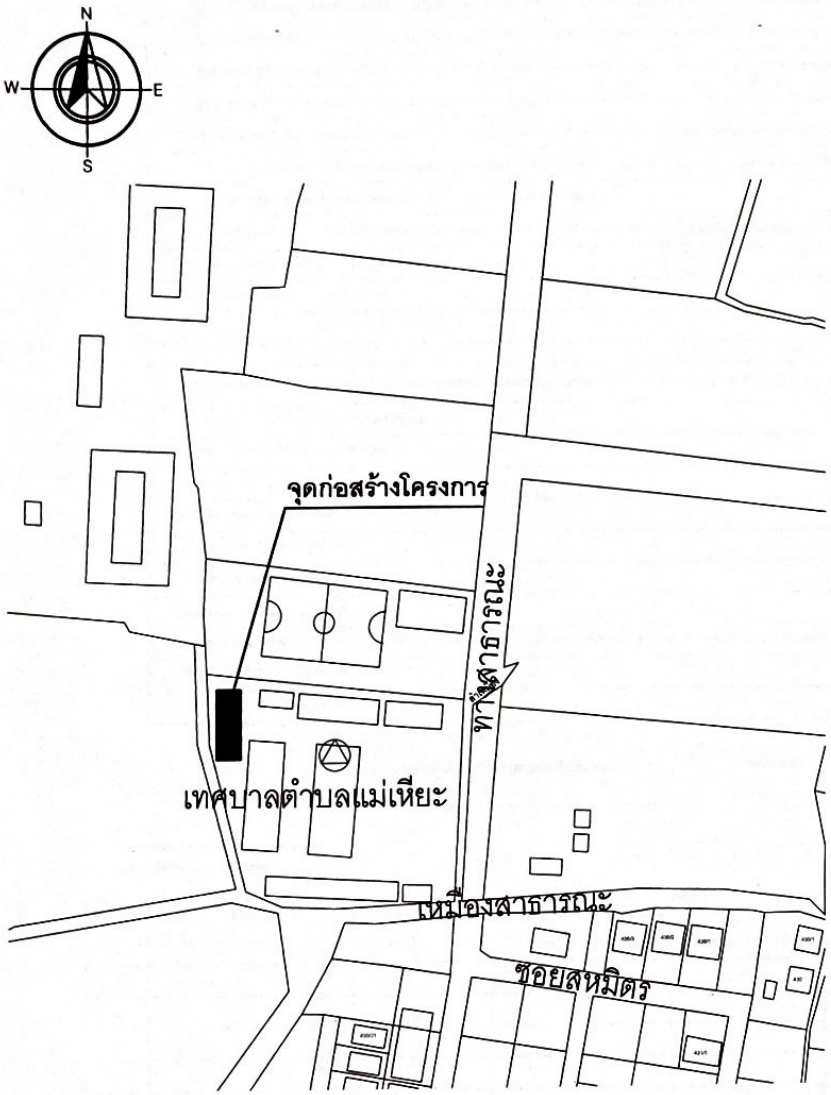
โดย นางสาวพรทิพย์ เตชะตน นักบริหาร

งานการคลัง



อาคารอเนกประสงค์ 3 ชั้น

บริเวณเทศบาลเมืองแม่เหียะ



แผนที่ขอบเขตเทศบาลเมืองแม่เหียะ

ไม่มีมาตราส่วน NO SCALE

หมายเหตุ

ผู้รับจ้างต้องดำเนินการรื้อถอนอาคารเดิม ดังนี้
1.งานรื้อถอน โครงหลังคาเหล็ก พื้นที่ดำเนินการ 300.00 ตรม.
2.งานรื้อถอนวัสดุมุงหลังคา พื้นที่ดำเนินการ 300.00 ตรม.
3.งานรื้อถอนพื้น คสล. วางบนดิน หนา 15 ซม. (ขนทิ้งด้วยรถ 6 ล้อ ระยะทาง 5 กม.)พื้นที่ดำเนินการ 300.00 ตรม.

ชื่อโครงการ

ก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ ๓ ชั้น ขนาดกว้าง ๗.๐๐-๑๓.๐๐ เมตร ยาว ๓๐.๐๐ เมตร สูง ๑๑.๐๐ เมตร
หรือพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า ๙๐๐.๐๐ ตารางเมตร
บริเวณเทศบาลเมืองแม่เหียะ หมู่ที่ ๗ ตำบลแม่เหียะ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

รายละเอียดตามแบบแปลนเทศบาลฯ

พิกัดจุดก่อสร้าง = ๒๐๗๒๔๔๖.๙๖ E = ๔๙๖๑๗๐.๘๘

เทศบาลเมืองแม่เหียะ จังหวัดเชียงใหม่

กองช่าง
เทศบาลเมืองแม่เหียะ
Divition of Public Work Maehia

โครงการ
โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ ๓ ชั้น บริเวณเทศบาลเมืองแม่เหียะ หมู่ที่ ๗

สำรวจ เขียนแบบ
นางสาวพิมพกานต์ วุฒิศิลป์
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจสอบ
นางสาวณฐอร อานะถนอม
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจสอบ
นางจุฑามาส อุปรานุเคราะห์
สถาปนิกชำนาญการ

ตรวจสอบ
ว่าที่ร้อยโท
ประภาส อินทวงค์
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

เสนอ
นายคณิน ประทุม
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
ว่าที่ร้อยตรี
ประสงค์ โชยวรรณ์
ปลัดเทศบาลเมืองแม่เหียะ

เห็นชอบ
นายประหยัด ศุวิวัช
รองนายกเทศมนตรีเมืองแม่เหียะ

อนุมัติ
นายธนวัฒน์ ยอดใจ
นายกเทศมนตรีเมืองแม่เหียะ

แบบแสดง
ผังบริเวณ , แผนที่สังเขป

มาตราส่วน ไม่มีมาตราส่วน

แบบเลขที่ ทม.แม่เหียะ 026. 66

แผ่นที่ 1 จำนวนแผ่น 37

1. ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ ที่ใช้ในงานก่อสร้างตามสัญญาจ้างนี้ ต้องเป็นวัสดุและครุภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
ทั้งนี้ ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุก่อสร้าง ที่เป็นเหล็กในงานก่อสร้างตามสัญญาจ้างนี้ โดยต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

2. ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ ที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญาจ้าง ตามภาคผนวก 2

3. ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญาจ้าง ตามภาคผนวก 3

4. ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐาน ว่าวัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ เป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ เพื่อใช้ประกอบการตรวจสอบ โดยสามารถใช้เอกสารอย่างใดอย่างหนึ่ง ดังนี้

4.1 สำเนาใบรับรองสินค้าที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย (Made in Thailand) จากกรมการอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

4.2 ฉลากของสินค้าที่ติดบนบรรจุภัณฑ์ของสินค้า ที่แสดงว่าเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย

4.3 หลักฐานหรือเอกสาร แสดงที่ตั้งของแหล่งผลิต ที่สามารถแสดงได้ว่าเป็นวัสดุที่ผลิตในประเทศไทย เช่น ตำแหน่งที่ตั้งโรงงานผสมคอนกรีต โรงงานเหล็ก โรงผสมแอสฟัลท์ ท่าทราย บ่อดิน เป็นต้น

5. ระยะเวลาดำเนินการ ไม่เกิน .....วัน นับตั้งแต่วันเริ่มดำเนินการตามสัญญา

6. ระยะเวลาดำเนินการ ..... งวดงาน

คุณลักษณะเฉพาะของวัสดุใช้ในงานโครงสร้างอาคารของกรมโยธาธิการและผังเมือง หรือ มยผ. 1101 ถึง 1106 เป็นมาตรฐานว่าด้วยการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ (Specifications) ของวัสดุหลักที่ใช้ใน งานโครงสร้างอาคารประเภทต่าง ๆ

(1) มยผ. 1101 : มาตรฐานงานคอนกรีตและคอนกรีตเสริมเหล็ก

(2) มยผ. 1102 : มาตรฐานงานคอนกรีตอัดแรง

(3) มยผ. 1103 : มาตรฐานงานเหล็กเสริมคอนกรีต

(4) มยผ. 1104 : มาตรฐานงานไม้

(5) มยผ. 1105 : มาตรฐานงานฐานราก

(6) มยผ. 1106 : มาตรฐานงานเสาเข็ม

การกำหนดรายการวัสดุที่จะนำมาใช้ในงานก่อสร้าง

"มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม"(มอก.) เกณฑ์ทางเทคนิคที่กำหนดขึ้น สำหรับ ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เกณฑ์ทางเทคนิคนี้จะระบุคุณลักษณะที่สำคัญของผลิตภัณฑ์ ประสิทธิภาพของการ นำไปใช้งาน คุณภาพของวัตถุดิบที่นำมาผลิต ซึ่งจะรวมถึงวิธีการทดสอบด้วย เพื่อใช้เป็นเครื่องตัดสินว่า คุณภาพผลิตภัณฑ์นั้น ๆ เป็นไปตามมาตรฐานหรือไม่

ตารางการจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ภาคผนวก 2

โครงการ .....

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงินรวม (บาท)	พัสดุ ในประเทศ	พัสดุ ต่างประเทศ
1							
2							
3							
4							
5							
รวม							
อัตรา							
(ร้อยละ)							

ลงชื่อ ..... (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
(.....)

ตารางการจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ ภาคผนวก 3

โครงการ .....

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
ปริมาณเหล็กทั้งโครงการ ..... ตัน

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	เหล็ก ในประเทศ	เหล็ก ต่างประเทศ
1					
2					
3					
4					
5					
รวม					
อัตรา					
(ร้อยละ)					

ลงชื่อ ..... (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
(.....)

กองช่าง
เทศบาลเมืองแม่เหียะ
Division of Public Work Maehia

โครงการ
โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ ๓ ชั้น บริเวณเทศบาลเมืองแม่เหียะ หมู่ที่ ๙

สำรวจ เขียนแบบ
นางสาวพิมพกานต์ วุฒิศิลป์
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจสอบ
นางสาวณฐอร ยานะถนอม
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจสอบ
นางจุฑามาส อุปานุเคราะห์
สถาปนิกชำนาญการ

ตรวจสอบ
ว่าที่ร้อยโท
ประภาส อินทวงศ์
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

เสนอ
นายคณิน ประทุม
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
ว่าที่ร้อยตรี
ประดงค์ โยธวรรณ์
ปลัดเทศบาลเมืองแม่เหียะ

เห็นชอบ
นายประหยัด ศุวิวัชย
รองนายกเทศมนตรีเมืองแม่เหียะ

อนุมัติ
นายธนวัฒน์ ยอดใจ
นายกเทศมนตรีเมืองแม่เหียะ

แบบแสดง

มาตราส่วน

แบบเลขที่ ทม.แม่เหียะ 026.66

แผ่นที่ 2 จำนวนแผ่น 37

มาตรฐานคุณลักษณะรายการวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างที่ใช้ในโครงการ

มาตรฐานวัสดุ อุปกรณ์ที่ใช้ในโครงการก่อสร้างถนน คสล. ขนาดกว้าง 4.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ความยาว 46.00 ม.หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 184.00 ตารางเมตร บริเวณถนนอุโบสถ ซอย 3/1 หมู่ที่ 2 ตำบลแม่เหียะ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

ต้องมีมาตรฐาน ดังนี้

มาตรฐานที่ผลิตในประเทศไทย มาตรฐานที่กำหนดขึ้นในประเทศไทย ได้แก่ มาตรฐาน
ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) หรือThailand Industrial Standard (TIS) มาตรฐานระบบคุณภาพ (The International Organization for Standardization : ISO)
ของโรงงานผู้ผลิตในประเทศไทย มาตรฐานของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (วสท.) และมาตรฐานที่ออกโดย องค์กรสถาบันวิชาชีพ

1. ผู้รับจ้างสามารถใช้ผลิตภัณฑ์ใด ตามมาตรฐานรายการวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างกำหนด ที่กำหนดให้ใช้ ผลิตภัณฑ์จากโรงงานที่ได้รับใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.)
   ทั้งนี้ ผลิตภัณฑ์นั้นต้องผลิตตรงตามรุ่น ชนิด และข้อกำหนดของมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนั้นๆ รวมทั้ง ผลิตภัณฑ์ใดที่ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่มีการประกาศเพิ่มเติม หรือที่เป็นปัจจุบัน ตาม รายชื่อบัญชีผลิตภัณฑ์ ของส านักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.)
   ผู้รับจ้างสามารถนำ ผลิตภัณฑ์นั้นมาใช้ในการก่อสร้างได้ โดยนำเสนอคณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างก่อสร้างเพื่อทราบ หรือพิจารณาอนุมัติ
2. ผู้รับจ้างสามารถใช้ผลิตภัณฑ์ใด ตามมาตรฐานรายการวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างกำหนด ที่เป็นมาตรฐานบังคับ และมีพระราชกฤษฎีกาประกาศใช้เป็นมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุสาหกรรมภาคบังคับ
   และไม่มีการกำหนด คุณลักษณะพิเศษ ให้ใช้ตามรายชื่อบัญชีผลิตภัณฑ์ ของสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.)
3. วัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างที่ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ต้องติดฉลากแสดงเครื่องแสดงเครื่องหมาย มาตรฐานผลิตภัณฑ์ (มอก.) ที่วัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ตามที่กฎหมายกำหนด จนกว่าคณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างก่อสร้าง อนุมัติให้ดำเนินการ
4. คณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างก่อสร้าง สงวนสิทธิ์ที่จะให้ผู้รับจ้างแสดงหลักฐานการได้รับ ใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) หรือการรับรองระบบคุณภาพของ โรงงานผู้ผลิต (ISO) ที่ผลิตในประเทศไทย หรือมาตรฐานอ้างอิงอื่นๆ
   หรือหลักฐานรับรองคุณสมบัติที่ กำหนดมาแสดง หากมีข้อสงสัยว่าผลิตภัณฑ์ที่นำมาใช้ในการก่อสร้างไม่ถูกต้อง หรือการติดตั้งไม่ได้ คุณภาพตามมาตรฐานวิชาชีพ หรือมาตรฐานผู้ผลิต และหากจำเป็นต้องส่งตัวอย่างไปตรวจสอบ หรือการ ทดสอบพิสูจน์คุณภาพ
   โดยหน่วยงานทดสอบที่มีคุณภาพมาตรฐาน ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่าย ทั้งสิ้นและไม่สามารถเรียกร้องเวลาที่เสียไปได้
5. มาตรฐานรายการวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างที่สำคัญบางรายการ ต้องมีวัตถุประสงค์มุ่งเน้น ประสิทธิภาพ เพื่อความมั่นคงแข็งแรงของโครงสร้างอาคาร
6. การพิจารณาขอใช้วัสดุอุปกรณ์เทียบเท่าโดยผู้รับจ้าง หรือการสั่งเปลี่ยนแปลงแก้ไขโดยผู้ว่าจ้าง ถือเป็นการ ตกลงยอมรับ "ข้อกำหนดรายการวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง การเปลี่ยนแปลงเพิ่มลดราคาค่าก่อสร้างและ ระยะเวลาในการก่อสร้าง" เป็นส่วนหนึ่งของข้อตกลงสัญญาจ้าง ที่กระทำได้

คุณลักษณะเฉพาะของวัสดุใช้ในงานโครงสร้างอาคารของกรมโยธาธิการและผังเมือง หรือ มยผ. 1101 ถึง 1106 มาตรฐานว่าด้วยการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ ของวัสดุหลักที่ใช้ใน งานโครงสร้างอาคารประเภทต่าง ๆ
(1) มยผ. 1101 : มาตรฐานงานคอนกรีตและคอนกรีตเสริมเหล็ก
(2) มยผ. 1102 : มาตรฐานงานคอนกรีตอัดแรง
(3) มยผ. 1103 : มาตรฐานงานเหล็กเสริมคอนกรีต
(4) มยผ. 1104 : มาตรฐานงานไม้
(5) มยผ. 1105 : มาตรฐานงานฐานราก
(6) มยผ. 1106 : มาตรฐานงานเสาเข็ม
การกำหนดรายการวัสดุที่จะนำมาใช้ในงานก่อสร้าง

กองช่าง
เทศบาลเมืองแม่เหียะ
Division of Public Work Maehia

โครงการ
โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ ๓ ชั้น บริเวณเทศบาลเมืองแม่เหียะ หมู่ที่ ๗

สำรวจ เขียนแบบ
นางสาวพิมพกานต์ วุฒิศิลป์
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจสอบ
นางดาวณฐอร ธานะถนอม
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจสอบ
นางจุฑามาส อุปรานุเคราะห์
สถาปนิกชำนาญการ

ตรวจสอบ
ว่าที่ร้อยโท
ประภาส ธินทวงศ์
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

เสนอ
นายคณิน ประทุม
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
ว่าที่ร้อยตรี
ประสงค์ ไชยวรรณ์
ปลัดเทศบาลเมืองแม่เหียะ

เห็นชอบ
นายประหยัด ศรีวิชัย
รองนายกเทศมนตรีเมืองแม่เหียะ

อนุมัติ
นายธนวัฒน์ ยอดใจ
นายกเทศมนตรีเมืองแม่เหียะ

แบบแสดง

มาตราส่วน

แบบเลขที่ ทม.แม่เหียะ026.66

แผ่นที่ 3 | จำนวนแผ่น 37

รายการประกอบแบบ

บททั่วไป

การก่อสร้างตามสัญญา ต้องให้เป็นไปตามแบบรูปรายการ และรายการละเอียดแนบท้ายสัญญาการก่อสร้างทุกประการ

ผู้รับจ้างรับรองว่าได้ตรวจดูแบบรูป และรายการละเอียดโดยถี่ถ้วน และเข้าใจความหมายโดยแจ่มแจ้งทุกประการแล้ว จึงได้ลงนามในสัญญา

ในขณะที่ผู้รับจ้างกำลังทำการก่อสร้าง ถ้าปรากฏว่า แบบรูปหรือรายละเอียดไม่ชัดเจน ขัดแย้งกัน หรือบกพร่อง

ผู้รับจ้างต้องขอความเห็นชอบและปฏิบัติตามคำแนะนำวินิจฉัยของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ โดยคณะกรรมการฯ จะถือความถูกต้อง ในหลักวิชาช่าง และความเหมาะสมเป็นหลักเกณฑ์

ในการวินิจฉัยชี้ขาดสิ่งใดที่ไม่ได้ระบุไว้ในแบบรูปหรือรายละเอียด แต่จำเป็นเพื่อให้งานเสร็จสมบูรณ์ และถูกต้องตามหลักวิชาช่างแล้ว

ผู้รับจ้างต้องทำงานนั้นโดยไม่คิดค่าจ้างเพิ่มอีกผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบและชดใช้ค่าเสียหายต่าง ๆ อันเกิดแก่อาคารที่อยู่ใกล้เคียง หรือบุคคลภายนอกเนื่องจากการดำเนินงานนี้

ผู้รับจ้างต้องจัดทำเครื่องหมายจราจร เครื่องป้องกันอุบัติเหตุและอันตรายต่าง ๆ ที่จะเกิดแก่ยวดยานพาหนะและบุคคลที่สัญจรไปมา ไว้ในบริเวณที่ก่อสร้างจนกว่างานจะแล้วเสร็จ

หากเกิดอุบัติเหตุอันตราย หรือความเสียหายเนื่องจากการดำเนินงาน ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบและชดใช้ค่าเสียหายเองทั้งสิ้น

ผู้รับจ้างต้องติดตั้งป้ายประกาศเขตงานก่อสร้าง สัญญาณไฟให้เห็นชัดเจนทั้งในเวลากลางวัน เวลากลางคืน การเฝ้าระวังดูและสถานที่ทำงานทุกสิ่งทุกอย่าง โดยผู้รับจ้างมีหน้าที่จัดจ้าง

และจ่ายค่าจ้างเองทั้งสิ้นในขณะก่อสร้าง ถ้ามีอุปสรรคกีดขวางหรือเกิดความเสียหายกับท่อประปา สายเคเบิ้ลโทรศัพท์ และอื่นๆ ใต้ดิน ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบและออกค่าใช้จ่าย

ผู้รับจ้างต้องจัดหาคนงานและช่างฝีมือที่มีความรู้ความสามารถทำการก่อสร้างงาน โดยเฉพาะและเพียงพอ เพื่อให้งานเสร็จทันเวลา และถ้าคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

หรือผู้แทนเห็นว่าลูกจ้างหรือช่างคนใดประพฤติตนไม่เหมาะสม ฝีมือไม่ดี คณะกรรมการฯ มีอำนาจขอเปลี่ยนลูกจ้างหรือช่างคนนั้น และผู้รับจ้างต้องจัดหาคนใหม่มาแทนโดยเร็ว

การเสียหายและล่าช้าเพราะการนี้ ผู้รับจ้างจะถือเป็นข้ออ้างเรียกร้องต่อเวลาออกไปอีกไม่ได้

การจัดหาบริเวณเพื่อปลูกสร้างบ้านพักคนงาน โรงเก็บวัสดุก่อสร้าง หรือโรงงานเพื่อการก่อสร้างนี้ ผู้รับจ้างต้องแจ้งขอความยินยอมและได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

ก่อนจึงจะลงมือดำเนินการได้ผู้รับจ้างต้องแจ้งต่อ ผู้ควบคุมงาน คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ในการดำเนินการในการตรวจสอบ ระยะทางจัดทำระดับและทิศทางการไหลของน้ำก่อนดำเนินการก่อสร้าง

ผู้รับจ้างจะต้องเข้าร่วมดำเนินการ ชี้สถานที่ โครงการหลังจากลงนามในสัญญาจ้าง ร่วมกับคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน และสรุปการปฏิบัติงาน ที่จะต้องดำเนินการ ตามแบบรูปรายการ

และที่คณะกรรมการ ผู้ควบคุมงาน ผู้รับจ้างเห็นควร เพื่อให้การดำเนินการ เป็นไปตามวัตถุประสงค์และหลักวิชาช่างที่ดีก่อน

การเตรียมเครื่องมือ อุปกรณ์ วัสดุก่อสร้าง และสถานที่

สิ่งที่ระบุไว้ในแบบรูปหรือรายการละเอียดก็ดี หรือมิได้ระบุก็ดี แต่จำเป็นต้องใช้เป็นส่วนประกอบเพื่อให้งานก่อสร้างครั้งนี้ถูกต้องตามหลักวิชาช่าง ผู้รับจ้างต้องหามารวมไว้ในงานก่อสร้างครั้งนี้ทั้งสิ้น

เครื่องมือและอุปกรณ์ที่นำมาใช้ในงานก่อสร้างครั้งนี้ เช่น เครื่องผสมคอนกรีต เครื่องจี้คอนกรีต เป็นต้น ผู้รับจ้างต้องจัดหาชนิดที่มีคุณภาพดี และมีจำนวนเพียงพอเพื่อใช้ให้งาน เสร็จทันเวลา

ผู้รับจ้างต้องจัดหาและใช้วัสดุสิ่งของที่มีคุณภาพดีให้ครบตามแบบรูปและรายการละเอียด วัสดุที่ต้องสั่งเป็นพิเศษ ผู้รับจ้างต้องสั่งให้ทันระยะเวลาก่อสร้างและหากเกิดการล่าช้า เพราะการนี้

ผู้รับจ้างจะถือเป็นข้ออ้างต่ออายุสัญญาไม่ได้

กองช่าง
เทศบาลเมืองแม่เหียะ
Division of Public Work Maehia

โครงการ
โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ ๓ ชั้น บริเวณเทศบาลเมืองแม่เหียะ หมู่ที่ ๗

สำรวจ เขียนแบบ
นางสาวพิมพกานต์ วุฒิศิลป์
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจสอบ
นางสาวณฐอร ยานะถนอม
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจสอบ
นางจุฑามาส อุปานุเคราะห์
สถาปนิกชำนาญการ

ตรวจสอบ
ว่าที่ร้อยโท
ประภาส ชินทวงศ์
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

เสนอ
นายคเณิน ประทุม
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
ว่าที่ร้อยตรี
ประสงค์ ไชยวรรณ์
ปลัดเทศบาลเมืองแม่เหียะ

เห็นชอบ
นายประหยัด ศรีสร้อย
รองนายกเทศมนตรีเมืองแม่เหียะ

อนุมัติ
นายธนวัฒน์ ยอดใจ
นายกเทศมนตรีเมืองแม่เหียะ

แบบแสดง

มาตราส่วน

แบบเลขที่ ทม.แม่เหียะ 026.66

แผ่นที่ 4 จำนวนแผ่น 37

เหล็กเสริม

- เหล็กขนาด RB 6 มม. และ RB 9 มม. ให้ใช้เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR-24 (fy = 2400 กก. / ตร.ซม.) ต้องมีคุณสมบัติตามมาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม มอก.20-2543
- เหล็กขนาด DB 12 มม. ขึ้นไป ให้ใช้เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD-40 (fy = 4000 กก. / ตร.ซม.) ต้องมีคุณสมบัติตามมาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม มอก.24 - 2548
- การเก็บเหล็กเส้นตัวอย่างเพื่อการทดสอบ หากมีข้องสงสัย หรือตรวจสอบคุณสมบัติของเหล็กเส้น ผู้ว่าจ้างมีสิทธิ์ให้ผู้รับจ้างเก็บตัวอย่างไปทำการทดสอบคุณภาพได้ โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเอง ทั้งสิ้น
- การเก็บตัวอย่างให้เก็บจากกองเหล็กในสถานที่ก่อสร้างต่อหน้าผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง โดยเก็บตัวอย่างขนาดหนึ่งไม่น้อยกว่า 3 ท่อน ยาวท่อนละไม่น้อยกว่า 1.00 เมตร
- การจัดส่งไปทำการทดสอบคุณสมบัติ ผู้ว่าจ้างจะนำส่งไปทดสอบจากหน่วยราชการหรือสถาบันที่เชื่อถือได้
- ระยะหุ้มของคอนกรีต 5.0 ซม. สำหรับฐานราก
- ระยะหุ้มของคอนกรีต 2.5 ซม. สำหรับเสา , คาน , พื้น

เหล็กรูปพรรณ

- เหล็กโครงสร้างรูปพรรณ ต้องมีกำลังคลากต่ำสุดไม่น้อยกว่า 2,400 กก. / ตร.ซม.
- การต่อเชื่อมให้ทำการต่อเชื่อมไฟฟ้า (Arc Welding) โดยรอบทุกจุด รอยเชื่อมจะเท่ากับความหนาของแผ่นเหล็กที่หนาไม่เกิน 6 มม. สำหรับแผ่นเหล็กที่หนา 6 มม. หรือมากกว่าขนาดของรอยเชื่อม จะเท่ากับความหนาของแผ่นเหล็กลบด้วย 1.5 มม.
- เหล็กที่นำมาใช้จะต้องปราศจากสนิมขุม ไม่บิดงอหรือเสียรูปให้ทาสีกันสนิม อย่างน้อย 2 ชั้น ก่อนการดำเนินการติดตั้ง และทาสีกันสนิมรอยต่อเชื่อมอีกครั้งหนึ่ง
- ต้องมีคุณสมบัติตามมาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม มอก.

การตรวจรับงาน

- ผู้รับจ้างต้องทำความสะอาดบริเวณสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย เพื่อผู้ว่าจ้างจะได้สามารถใช้งานได้ทันที เมื่อคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ตรวจรับงานและส่งมอบงาน
- กรณีที่อาคารข้างเคียงสกปรกเลอะเทอะ เนื่องจากการก่อสร้างของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างต้องจัดการทำความสะอาดและตกแต่งให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยเหมือนเดิมด้วย

หมายเหตุ

1.มาตรฐานในการก่อสร้างให้เป็นไปตามหลักมาตรฐานวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย

2.การเปลี่ยนแปลงแก้ไขแบบที่เกี่ยวข้องกับโครงสร้างหลักทางวิศวกรรมต้องได้รับความยินยอมจากผู้ออกแบบ

3.ตำแหน่ง/ขนาด หากมีการเปลี่ยนแปลงให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการ โดยต้องสอดคล้องกับพื้นที่ก่อสร้างจริง ไม่กระทบต่อปริมาณงาน

** รายการก่อสร้างนี้ถือเป็นส่วนหนึ่งแห่งสัญญาจ้าง **

กองช่าง
เทศบาลเมืองแม่เหียะ
Division of Public Work Maehia

โครงการ
โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ ๓ ชั้น บริเวณเทศบาลเมืองแม่เหียะ หมู่ที่ ๗

สำรวจ เขียนแบบ
นางสาวพิมพกานต์ วุฒิศิลป์
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจสอบ
นางสาวณฐธร ยานะถนอม
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจสอบ
นางจุฑามาส อุปานุเคราะห์
สถาปนิกชำนาญการ

ตรวจสอบ
ว่าที่ร้อยโท
ประภาส อินทวงค์
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

เสนอ
นายคณิน ประทุม
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
ว่าที่ร้อยตรี
ประสงค์ ไชยวรรณ์
ปลัดเทศบาลเมืองแม่เหียะ

เห็นชอบ
นายประหยัด ศรีรัย
รองนายกเทศมนตรีเมืองแม่เหียะ

อนุมัติ
นายธนวัฒน์ ยอดใจ
นายกเทศมนตรีเมืองแม่เหียะ

แบบแสดง

มาตราส่วน

แบบเลขที่ ทม.แม่เหียะ026.66

แผ่นที่ 5 จำนวนแผ่น 37

วัสดุส่วนผสมคอนกรีตและ คอนกรีตผสมเสร็จ

ปูนซีเมนต์ใช้ผสมคอนกรีตโครงสร้าง ให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ตาม มอก.๑๕ เล่ม ๑ เป็นต้น

ทรายต้องเป็นทรายหยาบน้ำจืด หยาบ คมและแข็งแรง ต้องสะอาดปราศจากวัตถุอื่นเจือปน เช่น ดิน เถ้าถ่านและผักหญ้า เป็นต้น

หินผสมคอนกรีตใช้หินโรงไม่ขนาดตามมาตรฐานที่มีคุณภาพดี ลักษณะเม็ดไปทางจัตุรัส มีความแข็งแกร่ง เหนียว ไม่ผุ สะอาดและปราศจากวัตถุเจือปน ต้องล้างหินหรือกรวดให้สะอาดก่อนผสมคอนกรีต

น้ำที่ผสมคอนกรีตต้องเป็นน้ำสะอาด ปราศจากน้ำมัน กรด ด่าง เกลือ หรือสารอื่น ในปริมาณที่เป็นอันตรายต่อคอนกรีต

คอนกรีตหยาบรองพื้น ให้ใช้ อัตราส่วน ๑ : ๓ : ๕ กำลังอัดประลัยของคอนกรีต ๑๘๐ กก./ ตร.ซม. (รูปลูกบาศก์ ขนาด ๑๕x๑๕x๑๕ ซม.)

คอนกรีตโครงสร้างทั่วไปให้ใช้คอนกรีตผสมเสร็จ ต้องเป็นไปตามมาตรฐาน มอก. ๒๑๓ - ๒๕๕๒ กำลังอัดประลัยของคอนกรีต ๒๘๐ กก./ ตร.ซม. (รูปลูกบาศก์ ขนาด ๑๕x๑๕x๑๕ ซม.)

มวลรวมละเอียด (Fine Aggregates)

มวลรวมละเอียดที่ใช้ในการผสมคอนกรีต ได้แก่ ทรายน้ำจืด หรือทรายบก ที่มีลักษณะหยาบเป็นเม็ด แกร่ง สะอาด ปราศจากสารอินทรีย์ และสิ่งไม่พึงประสงค์เจือปน

ทรายผสมคอนกรีตจะต้องมีขนาดอนุภาคลดหลั่นคละกันไปอย่างเหมาะสม จากขนาดใหญ่จนไปถึงขนาดเล็ก

หินย่อย เบอร์ ๑

หินย่อย (หินภูเขา ขนาดเฉลี่ย ๓/๔ นิ้ว หรือ ๑๙ มม. บางครั้งเรียกหิน ๑) ที่ใช้ผสมคอนกรีตต้องเป็น หินที่โม่ด้วยเครื่องจักร

มีลักษณะรูปร่างเหลี่ยมค่อนข้างกลม เป็นหินที่แข็งแกร่งทนทาน ไม่ผุกร่อน สะอาด ปราศจาก สารอินทรีย์ และสิ่งไม่พึงประสงค์เจือปน และมีขนาดลดหลั่นคละกันไปอย่างเหมาะสม

น้ำผสมคอนกรีต

น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีตต้องเป็นน้ำจืดที่สะอาด ปราศจากกรด ด่าง น้ำมัน สารอินทรีย์ และสารเจือปนอื่นๆ ซึ่งอาจ ส่งผลกระทบต่อคุณสมบัติของคอนกรีต

การบ่มคอนกรีตด้วยวิธีใดวิธีหนึ่งในข้อ ข้อต่อไปนี้

๑. ใช้กระสอบป่าน ๒ ชั้น วางทับเหลื่อมกันไม่น้อยกว่า ๑๕ เซนติเมตร แล้วรดน้ำให้กระสอบป่านชุ่มอยู่ตลอดเวลาไม่น้อยกว่า ๗ วัน

๒. ใช้น้ำยาบ่มคอนกรีต (Curing Compound) การพ่นให้พ่นทับผิวคอนกรีต ๒ ชั้น โดยมีอัตรา การพ่นแต่ละชั้น ตามคำแนะนำของผู้ผลิต ถ้าไม่ระบุไว้ให้ใช้ประมาณ ๔.๘ ตารางเมตรต่อ ลิตร ถ้าส่วนไหนพ่นบางกว่าปกติให้พ่นทับอีกชั้น ภายในเวลา ๓๐ นาที ภายใน ๓ ชั่วโมง หลังจากพ่นเสร็จแล้วถ้าเกิดมีฝนตกหนักหรือภายใน ๑๐ วัน ผู้รับจ้างจะต้องทำการฉีดพ่นน้ำยาบ่มคอนกรีตทับซ้ำใหม่ในบริเวณ ที่ถูกทำลายไปนั้น

หมายเหตุ ๑.กรณีเป็นเสา , คาน , โครงสร้างชนิด Precast Concrete ให้ใช้กำลังอัดประลัย F'c = ๓๒๐ ksc เหล็กเสริมให้ใช้มาตราฐาน SR๒๔,SD๔๐

๒.งานโครงสร้างฐานรากตื้น ผู้รับจ้างจะต้องตรวจสภาพดินก่อนดำเนินงานฐานราก โดยวิธี PLATE BEARING โดยดินต้องสามารถรับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ ตัน/ตารางเมตร โดยมีวิศกรเซ็นรับรองการทดสอบ

๓.งานโครงสร้างฐานรากสาเข็ม ผู้รับจ้างจะต้องทำการทดสอบความสามารถการรับน้ำหนักของศิน โดยวิธี STANDARD PENATRATION ทำหนดให้ใช้ค่า FACTOR SAFETY ๓.๐ จำนวน ๒ ชุด และส่งผลทดสอบให้วิศวกรออกแบบอนุมัติก่อนเริ่มดำเนินงาน หากดินไม่สามารถรับนำหนักได้ตามที่กำหนด ผู้ออกแบบมีสิทธิให้เปลี่ยนแปลงความลึก ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมดเป็นของผู้รับจ้างหรือเสนอเป็นงานเพิ่ม-ลด ก่อนดำนินการฐานจากอาคาร

เทศบาลเมืองแม่เหียะ จังหวัดเชียงใหม่

กองช่าง
เทศบาลเมืองแม่เหียะ
Division of Public Work Maehia

โครงการ
โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ ๓ ชั้น บริเวณเทศบาลเมืองแม่เหียะ หมู่ที่ ๗

สำรวจ เขียนแบบ
นางสาวพิมพกานต์ วุฒิศิลป์
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจสอบ
นางสาวณฐธร ยานะถนอม
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจสอบ
นางจุฑามาส อุปรานุเคราะห์
สถาปนิกชำนาญการ

ตรวจสอบ
ว่าที่ร้อยโท
ประภาส อินทวงค์
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

เสนอ
นายคณิน ประทุม
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
ว่าที่ร้อยตรี
ประสงค์ ไชยวรรณ์
ปลัดเทศบาลเมืองแม่เหียะ

เห็นชอบ
นายประหยัด ศรีชัย
รองนายกเทศมนตรีเมืองแม่เหียะ

อนุมัติ
นายธนวัฒน์ ยอดใจ
นายกเทศมนตรีเมืองแม่เหียะ

แบบแสดง

มาตราส่วน

แบบเลขที่ ทม.แม่เหียะ 026.66

แผ่นที่ 6 จำนวนแผ่น 37

การเปลี่ยนแปลงงานก่อสร้างหรืองานเพิ่ม-ลด

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิสั่งเปลี่ยนแปลงแก้ไข เพิ่มหรือลดงาน ส่วนหนึ่งส่วนใดนอกเหนือไปจากแบบก่อสร้างหรือรายการประกอบแบบตามสัญญาได้ ต้องประชุมพิจารณาโดยคณะกรรมการตรวจการจ้าง หากมีการเพิ่ม-ลด งบประมาณ ,ระยะเวลาก่อสร้าง และการ เพิ่มขึ้นหรือลดลงของปริมาณงานจากแบบแปลนในสัญญาให้ยึดถือหลักการคิดราคาดังต่อไปนี้

1. .ให้คิดราคา ตามรายละเอียดราคาค่าก่อสร้าง (B.O.Q.) ในเอกสารแนบสัญญา
2. ถ้ารายการที่เปลี่ยนแปลงไม่มีแสดงในรายละเอียดราคาดังกล่าว ผู้ว่าจ้างจะต้องคิดราคาเปรียบเทียบ โดยยึดถือการประเมินราคาที่ยุติธรรม ตามราคาในท้องตลาดที่เป็นจริงขณะนั้น หรือ ราคาตามมาตรฐานกรมบัญชีกลางกำหนด
3. หากผู้รับจ้างเห็นว่าแบบหรือคำสั่งใดๆ ของผู้ว่าจ้าง นอกเหนือไปจากแบบและรายการประกอบแบบก่อสร้างตามสัญญาซึ่งจะต้องเสียค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้น ผู้รับจ้างจะต้องเสนอเพื่อประชุมพิจารณาโดยคณะกรรมการตรวจการจ้าง ก่อนดำเนินการก่อสร้าง เพื่อผู้ว่าจ้างได้ทำการตกลงราคางานเพิ่ม-ลด ปริมาณงาน,ราคา และให้ถือเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องปฏิบัติงานให้แล้วเสร็จตามแผน และตามแบบงานเพิ่ม-ลดที่ผู้ว่าจ้างอนุมัติ โดยจะเรียกร้องค่าใช้จ่ายได้เฉพาะงานเพิ่ม-ลด แต่จะขอขยายระยะเวลาก่อสร้างไม่ได้

สิ่งปลูกสร้างข้างเคียง

ผู้รับจ้างต้องป้องกันมิให้เกิดความเสียหายใดๆ แก่สิ่งปลูกสร้างข้างเคียงในระหว่างทำการก่อสร้าง หากเกิดความเสียหายขึ้นผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบแก้ไข ซ่อมแซม ให้คืนอยู่ในสภาพเดิมโดยเร็ว ในกรณีที่ผู้ควบคุมงานเห็นว่าการป้องกันหรือการแก้ไขที่ผู้รับจ้างทำไว้ไม่เพียงพอ หรือไม่ปลอดภัย อาจออกคำสั่งให้ผู้รับจ้างแก้ไขหรือเพิ่มเติม ได้ตามความเหมาะสม โดยจะเรียกร้องค่าใช้จ่ายเพิ่มไม่ได้

ระบบไฟฟ้าชั่วคราว

ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีระบบไฟฟ้าชั่วคราวเพื่อใช้ในงานก่อสร้าง ตั้งแต่เริ่มงานจนงานแล้วเสร็จ โดยผู้รับจ้างเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายตั้งแต่การขออนุญาตติดตั้งระบบไฟฟ้าชั่วคราวจากการไฟฟ้าฯ รวมทั้งค่าใช้จ่าย อุปกรณ์ทั้งหลาย ค่ากระแสไฟฟ้า ค่าบำรุงรักษา ค่ารื้อถอน รวมถึงส่วนที่เป็นงานของผู้รับจ้างช่วงและผู้รับจ้างอื่นที่ผู้ว่าจ้างจัดหาด้วย รวมถึงการทดสอบระบบไฟฟ้าทั้งหมดก่อนส่งมอบงานงวดสุดท้าย

ระบบประปาที่ใช้ในงานก่อสร้าง

ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีระบบน้ำประปาชั่วคราว เพื่อใช้ในงานก่อสร้างตั้งแต่เริ่มงานจนงานแล้วเสร็จ รวมถึงการทดสอบระบบน้ำใช้และระบบสุขาภิบาลทั้งหมดก่อนส่งมอบงานงวดสุดท้าย โดยผู้รับจ้างเป็นผู้ออกค่าใช้จ่าย เป็นงานของผู้รับจ้างช่วงและผู้รับจ้างรายอื่นที่ผู้ว่าจ้างจัดหามาด้วย

หมายเหตุ

1.มาตรฐานในการก่อสร้างให้เป็นไปตามหลักมาตรฐานวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย
2.การเปลี่ยนแปลงแก้ไขแบบที่เกี่ยวข้องกับโครงสร้างหลักทางวิศวกรรมต้องได้รับความยินยอมจากผู้ออกแบบ
3.ตำแหน่ง/ขนาด หากมีการเปลี่ยนแปลงให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการ โดยต้องสอดคล้องกับพื้นที่ก่อสร้างจริง ไม่กระทบต่อปริมาณงาน

**รายการก่อสร้างนี้ถือเป็นส่วนหนึ่งแห่งสัญญาจ้าง **

กองช่าง
เทศบาลเมืองแม่เหียะ
Division of Public Work Maehia

โครงการ
โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ ๓ ชั้น บริเวณเทศบาลเมืองแม่เหียะ หมู่ที่ ๗

สำรวจ เขียนแบบ
นางสาวพิมพกานต์ วุฒิศิลป์
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจสอบ
นางสาวณฐอร ยานะถนอม
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจสอบ
นางจุฑามาส อุปรานุเคราะห์
สถาปนิกชำนาญการ

ตรวจสอบ
ว่าที่ร้อยโท
ประภาส อินทวงค์
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

เสนอ
นายคณิน ประทุม
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
ว่าที่ร้อยตรี
ประดงค์ ไชยวรรณ์
ปลัดเทศบาลเมืองแม่เหียะ

เห็นชอบ
นายประหยัด ศรีวิรัช
รองนายกเทศมนตรีเมืองแม่เหียะ

อนุมัติ
นายธนวัฒน์ ยอดใจ
นายกเทศมนตรีเมืองแม่เหียะ

แบบแสดง

มาตราส่วน

แบบเลขที่ ทม.แม่เหียะ 26.66

แผ่นที่ 7 | จำนวนแผ่น 37

รายการประกอบแบบก่อสร้าง โดยย่อ

ระดับมาตราฐานที่ใช้ในการก่อสร้าง

กึ่งกลางถนนที่ผ่านการก่อสร้างอาคารเป็น+ 0.00 จากนั้นให้ถือระดับอาคารตามรูปแบบ

หมายเหตุ

- ระดับการก่อสร้างส่วนอื่นๆ ดูจากแบบแปลนการก่อสร้าง
- ในกรณีแบบแปลนการก่อสร้างทุกระบบไม่ตรงกัน หรือตัวเลขไม่ชัดเจน หรือแบบขัดแย้งกับสภาพความเป็นจริง หรือแบบขยายกับระยะตัวเลขไม่ตรงกันให้ถือตัวเลขเป็นสำคัญ หรือขอคำปรึกษาจากสำนักงานออกแบบก่อนทุกครั้ง
- ห้ามทำการก่อสร้างใดๆ โดยปราศจากแปลนการก่อสร้าง

รายการประกอบแบบพื้น

F1 พื้น คสล. ขัดมัน

F2 พื้น ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ 24"x24"

F3 พื้น คสล.ขัดมันขีดร่องลายก้างปลา

หมายเหตุ

- งานพื้นทุกชนิด ต้องจัดทำด้วยฝีมือปราณีตได้ระดับ, ได้แนว, ได้ฉาก, และจะต้องใช้ช่างมีประสบการณ์โดยตรง
- วิธีการปูกระเบื้องจะต้องได้แนวตรงกันตลอดทุกด้าน มุมกระเบื้องที่ปิ่นหรือแตกร้าวห้ามนำมาใช้
- SLOPE ของพื้นห้องน้ำหรือส่วนอื่นๆ ในที่ที่โดนน้ำ SLOPE จะต้องระบายน้ำได้ดีไม่น้อยกว่า 1 : 200
- วิธีการผสมน้ำยากันซึม ให้ปฏิบัติตามคำแนะนำของบริษัทผู้ผลิตอย่างเคร่งครัด
- ในกรณีพื้น ค.ส.ล.ที่เป็น SLAB ON GROUNDพื้นส่วนนั้นต้องถมทราย ราดน้ำอัดแน่นอย่างน้อย 0.10 ม. และปูพลาสติกกันความชื้นก่อนเทคอนกรีต

รายการประกอบแบบผนัง

W1 ผนังก่ออิฐมวลเบาฉาบปูนเรียบ ทาสี

W2 ผนังเกล็ดระบายอากาศ

W3 ผนังตะแกรงเหล็กฉีก

W4 ผนังไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด หนา 6 mm. โครงเคร่าเหล็กชุปสังกะสี @0.60

หมายเหตุ

- ผนังที่กว้างและสูงเกิน ๒.๐๐ ม. จะต้องทำเอ็น ค.ส.ล. ทางตั้งและทางนอน โดยใช้เหล็ก 2-RB9 mm. ป- RB6 mm. @ 0.15 m.
- เอ็น ค.ส.ล. จะต้องมีเอ็นรอบวงกบประตู, หน้าต่างใช้เหล็ก 2-RB9 mm. ป- RB6 mm. @ 0.15 m.
- ก่อนฉาบปูนหรือก่ออิฐผนังจะต้องราดน้ำให้เปียกโดยทั่ว
- อิฐที่ใช้ในการก่อต้องแช่น้ำก่อนทุกก้อน

รายการประกอบแบบฝ้าเพดาน

C1 ฝ้าเพดานแต่งผิวรอยต่อท้องพื้นคอนกรีต

C2 ฝ้าซิปซั่มบอร์ด หนา 9 mm. ชนิดทนชื้น โครงเคร่าเหล็กชุปสังกะสี @0.40x1.00 ม. (ตราช้างหรือเทียบเท่า)

C3 ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด หนา 6 mm. โครงเคร่าเหล็กชุปสังกะสี @0.40x1.00 ม. (ตราช้างหรือเทียบเท่า)

หมายเหตุ

- วิธีการติดตั้งโครงเคร่าจะต้องติดตั้งให้ได้ระดับแนวฝ้าจะต้องไม่ตกท้องช้างและจะต้องแข็งแรง
- ฝ้าเพดานใต้พื้นห้องน้ำให้เตรียมช่องเปิดตรวจขนาด 0.60 x 0.60 ม. ยึดขอบอลูมิเนียมทั้งตัวช่องและแผ่น
- แนวซิบซั่มจะต้องเรียบสนิทได้ระดับสม่ำเสมอ
- ลวดแขวนโครงเคร่า @ 5 มม.
- ส่วนโครงสร้างคอนกรีตที่มีผิวไม่เรียบร้อยต้องแต่งผิวฉาบเรียบโครงสร้างคอนกรีต

รายการประกอบแบบสี

งานไม้ - ส่วนที่เป็นไม้ภายใน ทาสีย้อมไม้

- ส่วนที่เป็นไม้ภายนอก ทาสีเคลือบไม้กันแดดกันฝน

ผนัง - ภายในห้องน้ำ ทาสีน้ำมัน

- ผนังภายนอกใช้สีน้ำอะคริลิค 100% (ประเภทกึ่งเงา)
- ผนังภายในใช้สีน้ำอะคริลิค 100% (ประเภทกึ่งเงา)
- ฝ้าเพดานใช้สีน้ำอะคริลิค 100%

งานเหล็ก - ทาสีกันสนิมอย่างน้อย 1 ครั้ง และทาทับด้วยสีน้ำมันอย่างน้อย 2 ครั้ง

หมายเหตุ

- การทาสีแต่ละครั้ง ทิ้งระยะอย่างน้อย 3 ชั่วโมง
- ผนังปูนจะต้องเรียบและแห้งสนิท ปราศจากฝุ่นละอองและคราบไขมัน
- สีรองพื้นก่อน 1 ครั้ง แล้วจึงทาทับด้วยสีจริงอีก 2 ครั้ง การทาสีทับแต่ละครั้งจะต้องให้สี
- การทาสีส่วนที่เป็นไม้ ผู้รับจ้างต้องตกแต่งรอยร้าว, รอยตะปูให้เรียบร้อยแล้วขัดให้เรียบ
- การเตรียมตัวสำหรับงานไม้ว จะต้องทำความสะอาดผิวโลหะนั้นให้ปราศจากสนิม

รายการประกอบแบบหลังคา

- หลังคามุง Metal Sheet พร้อมฉนวนกันความร้อน และติดตั้งแผ่นครอบ Flashing (สีเลือกภายหลัง)
- โครงหลังคาเหล็กทาสีกันสนิม อย่างน้อย 1 ครั้ง แล้วทาทับด้วยสีน้ำมันอย่างน้อย 2 ครั้ง
- หลังคาส่วนที่แตกร้าวหรือเปื้อนน้ำปูนมากต้องเปลี่ยนใหม่

รายการประกอบแบบสุขภัณฑ์

- สุขภัณฑ์ทั้งหมด ยี่ห้อ,รุ่น,สี,เลือกขณะก่อสร้าง โดยผู้รับจ้างต้องทำการติดตั้ง ให้เรียบร้อยตามวิธีการของผู้ผลิต รายการและชนิดให้ดูในแบบขยาย ห้องน้ำ - ห้องสวัม

รายการประกอบแบบไฟฟ้า

- ผู้รับจ้างจัดเดินไฟฟ้าทั้งหมดให้ได้ตามมาตรฐานของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
- รายละเอียดตำแหน่งควงโคมสวิทช์ ดูจากแบบไฟฟ้า

หมายเหตุ

- การอ่านแบบรูปและขนาด ให้ถือเอาระยะหรือขนาดที่ระบุเป็นตัวเลขระยะต่างๆที่กำหนดไว้เป็นมาตรา เมตรยกเว้นส่วนที่ระบุไว้อย่างชัดเจนว่าเป็นอย่างอื่น
- สิ่งใดที่ปรากฏในแบบรูปแบบต่อแบบรูป รายละเอียดต่อรายระเอียดหรือรายละเอียดกับแบบรูปขัดแย้งกัน ให้ปฏิบัติตามวินิจฉัยของผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับ หากเกี่ยวข้องกับความมั่นคงแข็งแรงให้ปฏิบัติตามวินิจฉัยของผู้ออกแบบ
- วัสดุก่อสร้างที่ระบุชื่อโดยเฉพาะเจาะจงไว้ในแบบรูป หรือรายละเอียดให้หมายความรวมถึงวัสดุที่มี คุณภาพเทียบเท่าด้วย

งานครุภัณฑ์ ตู้เหล็ก แบบ 2 บาน จำนวน 36 ตู้

- คุณลักษณะเฉพาะ 1. มีมือจับชนิดบิด
  2. มีแผ่นชั้นปรับระดับ 3 ชิ้น
  3.คุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.)
  (อ้างอิงจากบัญชี ราครมาตรฐานครุภัณฑ์)
- ตำแหน่งการติดตั้ง ระบุขณะดำเนินการขึ้นอยู่กับดลุยพินิจ ของคณะกรรมการตรวจรับ โดยคำนึงถึงการใช้งานเป็นสำคัญ

กองช่าง
เทศบาลเมืองแม่เหียะ
Division of Public Work Maehia

โครงการ
โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ ๓ ชั้น บริเวณเทศบาลเมืองแม่เหียะ หมู่ที่ ๗

สำรวจ เขียนแบบ
นางสาวพิมพกานต์ วุฒิศิลป์
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจสอบ
นางสาวณฐอร ยานะถนอม
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจสอบ
นางจุฑามาส อุปรานุเคราะห์
สถาปนิกชำนาญการ

ตรวจสอบ
ว่าที่ร้อยโท
ประภาส อินทวงศ์
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

เสนอ
นายคณิน ประทุม
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
ว่าที่ร้อยตรี
ประสงค์ ไชยวรรณ์
ปลัดเทศบาลเมืองแม่เหียะ

เห็นชอบ
นายประหยัด ศรีวิชัย
รองนายกเทศมนตรีเมืองแม่เหียะ

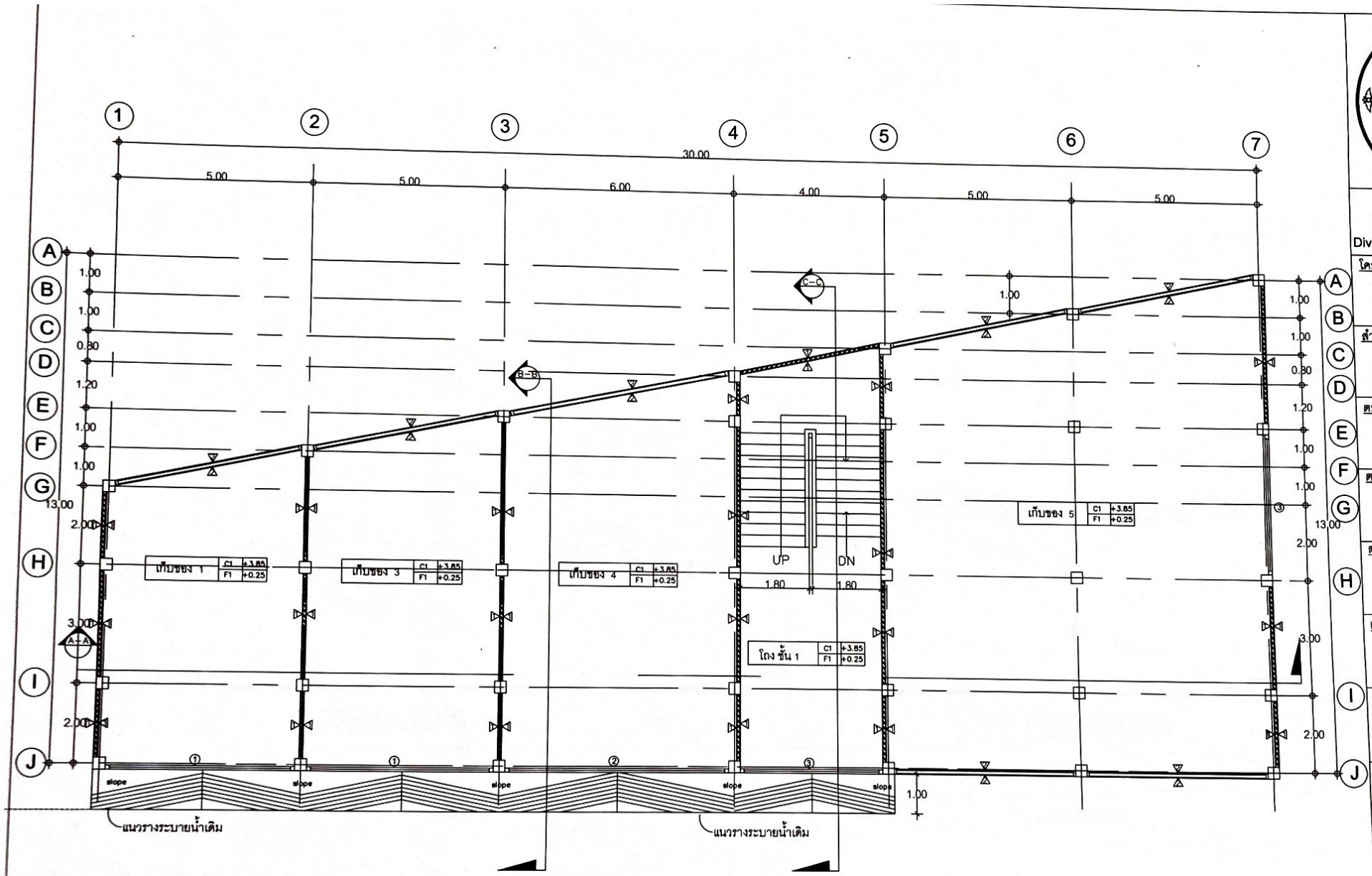
อนุมัติ
นายธนวัฒน์ ยอดใจ
นายกเทศมนตรีเมืองแม่เหียะ

แบบแสดง

มาตราส่วน

แบบเลขที่ ทม.แม่เหียะ026.66

แผ่นที่ 8 จำนวนแผ่น 37



รายการประกอบแบบ

รายการประกอบแบบผนัง

- ⚠ ผนังก่ออิฐมวลเบาฉาบปูนเรียบ ทาสี
- ⚠ ผนังเกล็ดระบายอากาศ
- ⚠ ผนังตะแกรงเหล็กฉีก
- ⚠ ผนังไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด หนา 6 mm. โครงแคร่เหล็กชุปสังกะสี @0.60

รายการประกอบแบบพื้น

- F1 พื้น คสล. ขัดมัน
- F2 พื้น ปูกระเบื้อง แกนนิตโต้ 24"x24"
- F3 พื้น คสล.ขัดมันขีดร่องลายก้างปลา

รายการประกอบแบบฝ้าเพดาน

- C1 ฝ้าเพดานแต่งผิวรอยต่อท้องพื้นคอนกรีต
- C2 ฝ้าซิปซั่มบอร์ด หนา 9 mm. ชนิดทนชื้น โครงเคร่าเหล็กชุปสังกะสี @0.40x1.00 ม. (ตราช้างหรือเทียบเท่า)
- C3 ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด หนา 6 mm. โครงเคร่าเหล็กชุปสังกะสี @0.40x1.00 ม. (ตราช้างหรือเทียบเท่า)

แปลนพื้นชั้น 1

SCALE 1 : 100

A
D B
C

กองช่าง
เทศบาลเมืองแม่เหียะ
Division of Public Work Maehia

โครงการ
โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ ๓ ชั้น บริเวณเทศบาลเมืองแม่เหียะ หมู่ที่ ๗

สำรวจ เขียนแบบ
นางสาวพิมพกานต์ วุฒิศิลป์
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจสอบ
นางสาวณรูธร ยานะถนอม
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจสอบ
นางจุฑามาส อุปรานุเคราะห์
สถาปนิกชำนาญการ

ตรวจสอบ
ว่าที่ร้อยโท
ประภาส อินทวงค์
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

เสนอ
นายคณิน ประทุม
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
ว่าที่ร้อยตรี
ประสงค์ ไชยวรรณ์
ปลัดเทศบาลเมืองแม่เหียะ

เห็นชอบ
นายประหยัด คชวิชัย
รองนายกเทศมนตรีเมืองแม่เหียะ

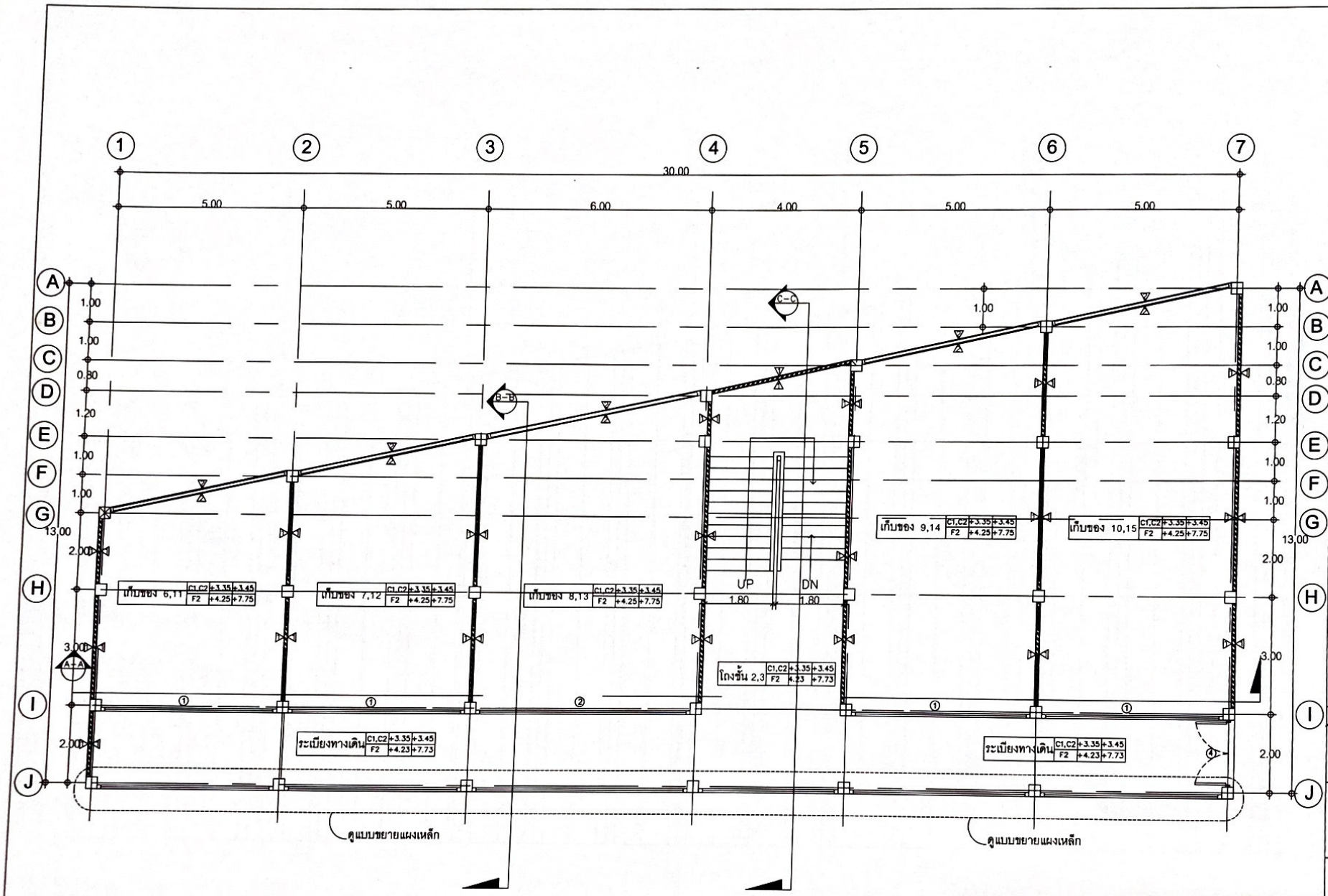
อนุมัติ
นายธนวัฒน์ ยอดใจ
นายกเทศมนตรีเมืองแม่เหียะ

แบบแสดง

มาตราส่วน

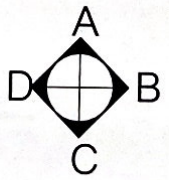
แบบเลขที่ ทม.แม่เหียะ 026.66

แผ่นที่ 9 จำนวนแผ่น 37



แปลนพื้นชั้น 2,3

SCALE 1 : 100



กองช่าง
เทศบาลเมืองแม่เหียะ
Division of Public Work Maehia

โครงการ
โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ ๓ ชั้น บริเวณเทศบาลเมืองแม่เหียะ หมู่ที่ ๗

สำรวจ เขียนแบบ
นางสาวพิมพกานต์ วุฒิศิลป์
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจสอบ
นางสาวณฐอร ยานะถนอม
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจสอบ
นางจุฑามาส อุปรานุเคราะห์
สถาปนิกชำนาญการ

ตรวจสอบ
ว่าที่ร้อยโท
ประภาส อินทวงศ์
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

เสนอ
นายคณิน ประทุม
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
ว่าที่ร้อยตรี
ประดงค์ ไชยวรรณ์
ปลัดเทศบาลเมืองแม่เหียะ

เห็นชอบ
นายประหยัด ศรีวิชัย
รองนายกเทศมนตรีเมืองแม่เหียะ

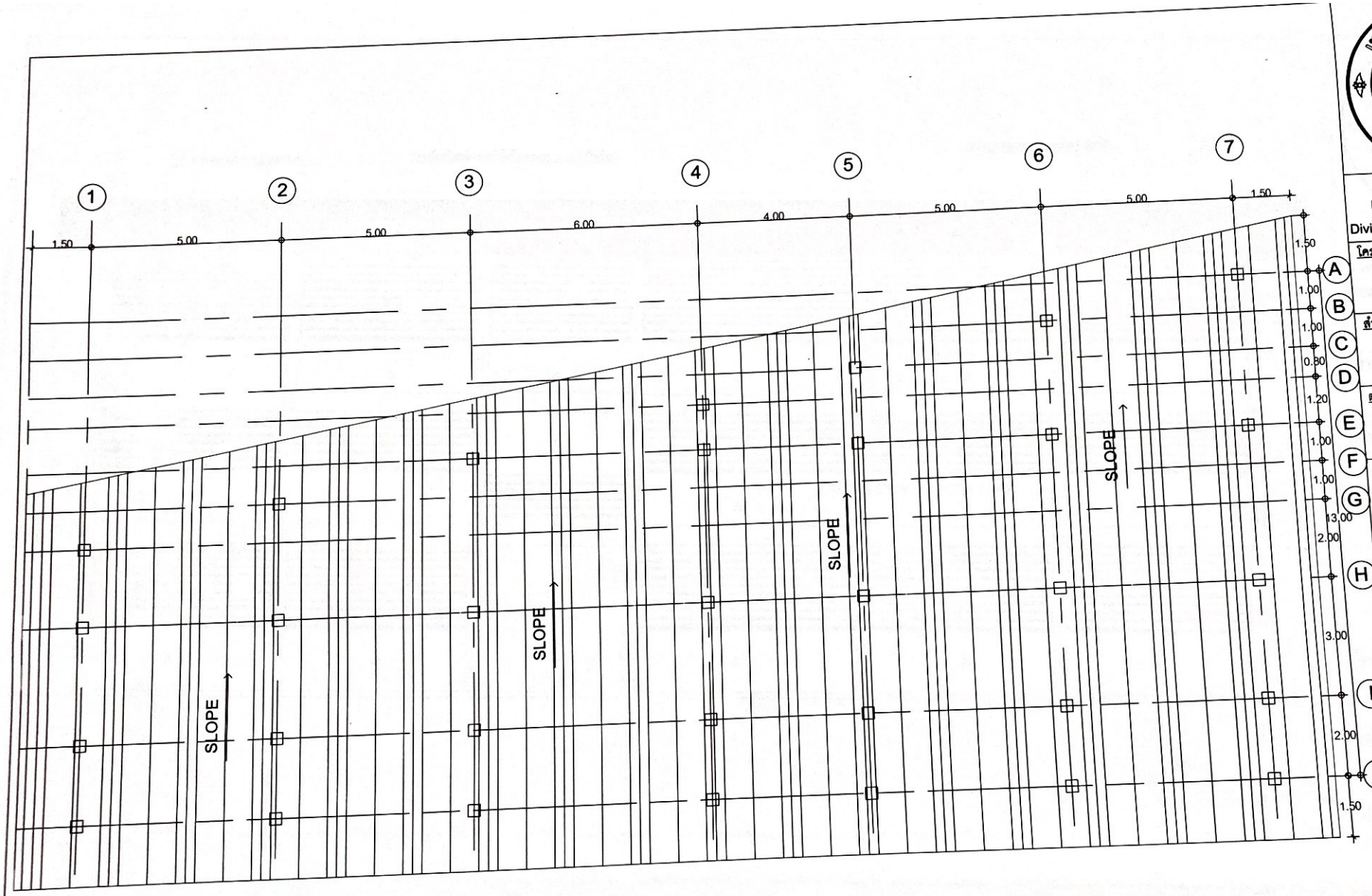
อนุมัติ
นายธนวัฒน์ ยอดใจ
นายกเทศมนตรีเมืองแม่เหียะ

แบบแสดง

มาตราส่วน

แบบเลขที่ ทม.แม่เหียะ026.66

แผ่นที่ 10 จำนวนแผ่น 37



แปลนหลังคา

SCALE 1 : 100

กองช่าง
เทศบาลเมืองแม่เหียะ
Division of Public Work Maehia

โครงการ
โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ ๓ ชั้น บริเวณเทศบาลเมืองแม่เหียะ หมู่ที่ ๗

สำรวจ เขียนแบบ
นางสาวพิมพกานต์ วุฒิศิลป์
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจสอบ
นางสาวณฐอร ยานะถนอม
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจสอบ
นางจุฑามาส อุปรานุเคราะห์
สถาปนิกชำนาญการ

ตรวจสอบ
ว่าที่ร้อยโท
ประภาส อินทวงค์
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

เสนอ
นายคณิน ประชุม
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
ว่าที่ร้อยตรี
ประสงค์ ไชยวรรณ์
ปลัดเทศบาลเมืองแม่เหียะ

เห็นชอบ
นายประหยัด ศรีวิชัย
รองนายกเทศมนตรีเมืองแม่เหียะ

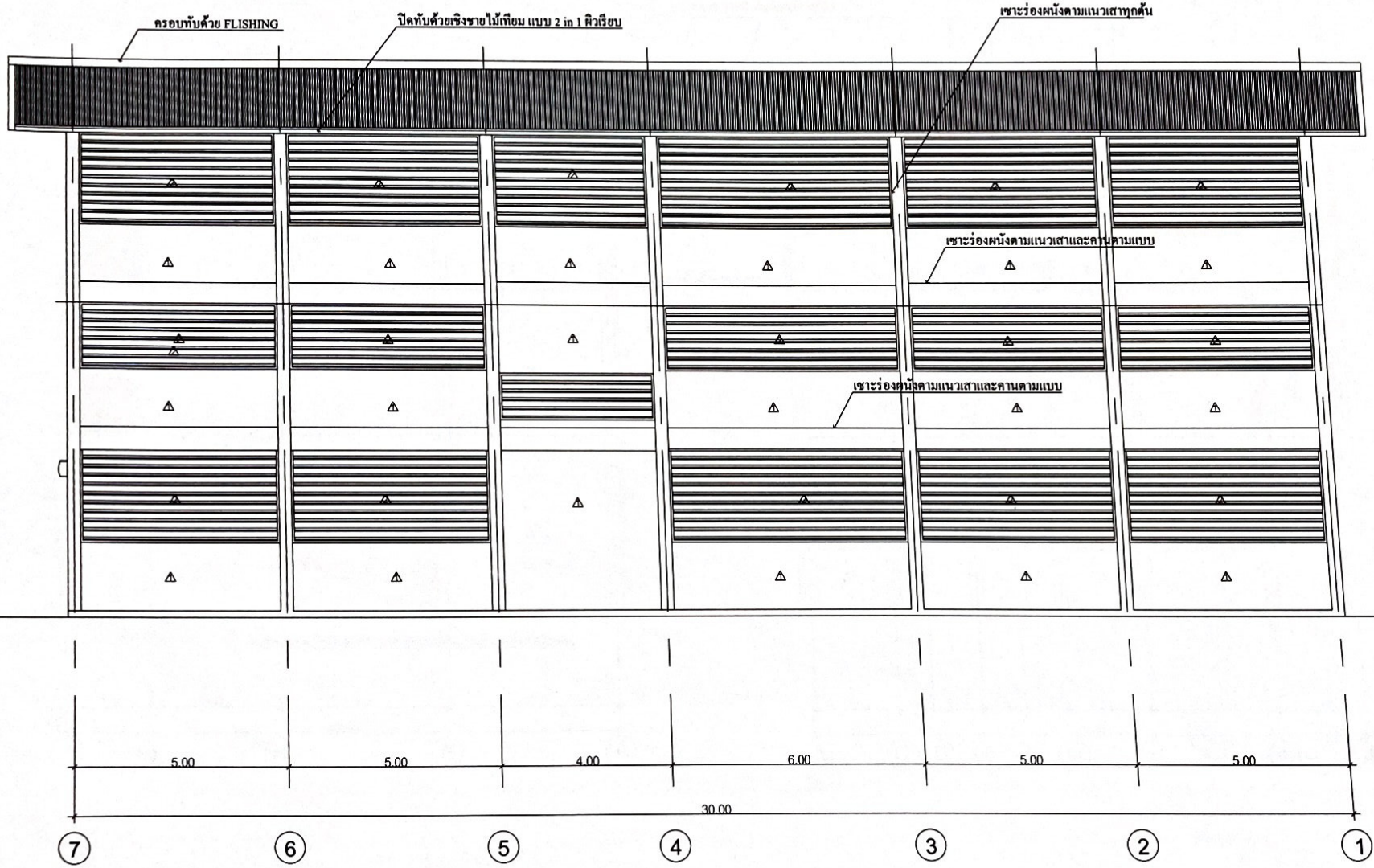
อนุมัติ
นายอนวัฒน์ ยอดใจ
นายกเทศมนตรีเมืองแม่เหียะ

แบบแสดง

มาตราส่วน

แบบเลขที่ ทม.แม่เหียะ026.66

แผ่นที่ 11 จำนวนแผ่น 37



แปลนรูปด้าน C

SCALE 1 : 100

กองช่าง
เทศบาลเมืองแม่เหียะ
Division of Public Work Maehia

โครงการ
โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ ๓ ชั้น บริเวณเทศบาลเมืองแม่เหียะ หมู่ที่ ๗

สำรวจ เขียนแบบ
นางสาวพิมพกานต์ วุฒิศิลป์
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจสอบ
นางสาวณฐอร ยานะถนอม
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจสอบ
นางพุทามาส อุปรานุเคราะห์
สถาปนิกชำนาญการ

ตรวจสอบ
ว่าที่ร้อยโท ประภาส อินทวงศ์
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

เสนอ
นายคณิน ประทุม
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
ว่าที่ร้อยตรี ประลงค์ ไชยวรรณ์
ปลัดเทศบาลเมืองแม่เหียะ

เห็นชอบ
นายประหยัด ศรีวิชัย
รองนายกเทศมนตรีเมืองแม่เหียะ

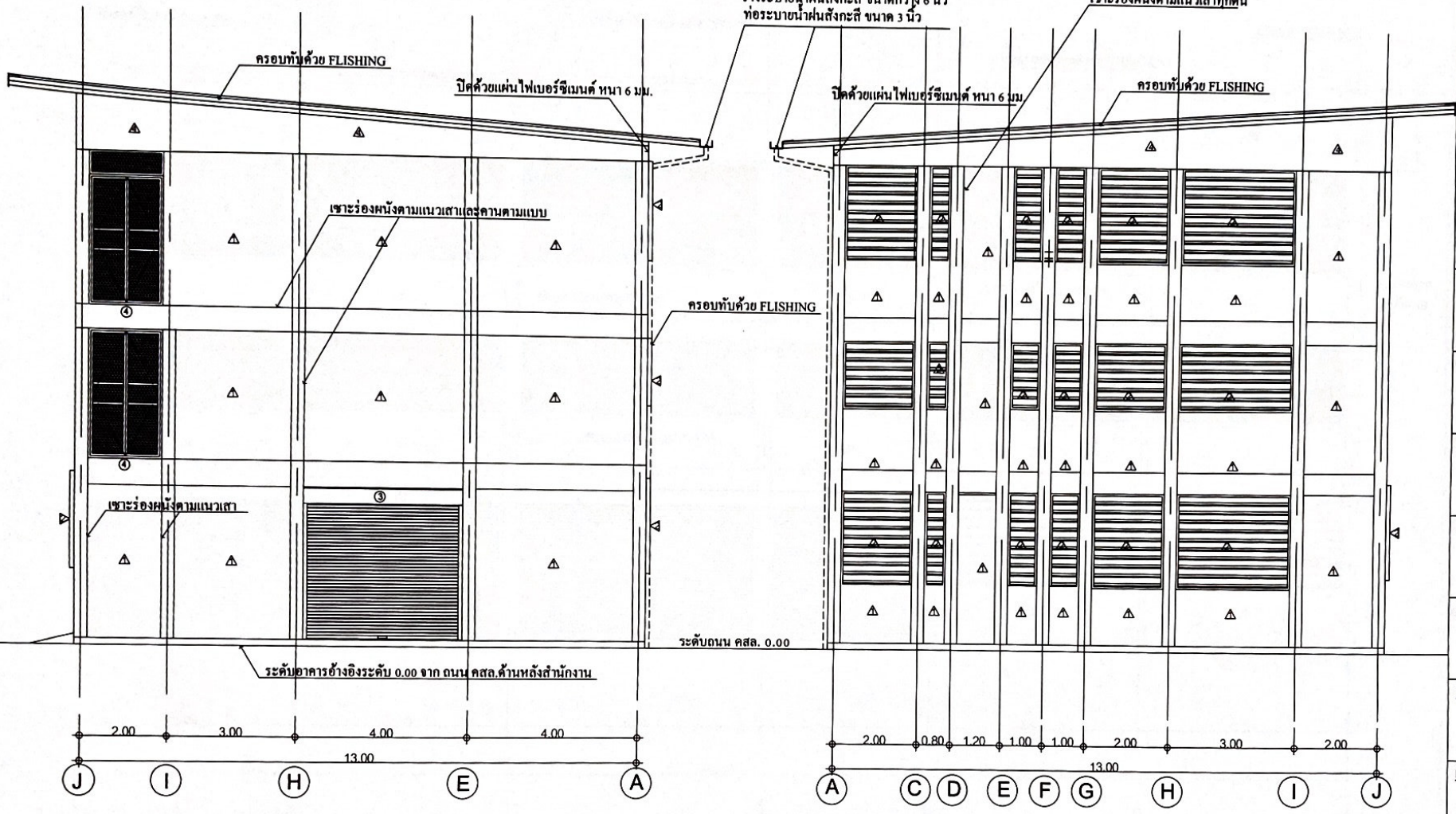
อนุมัติ
นายธนวัฒน์ ยอดใจ
นายกเทศมนตรีเมืองแม่เหียะ

แบบแสดง

มาตราส่วน

แบบเลขที่ ทม.แม่เหียะ026.66

แผ่นที่ 12 จำนวนแผ่น 37



แปลนรูปด้าน B

SCALE 1 : 100

แปลนรูปด้าน D

SCALE 1 : 100

กองช่าง
เทศบาลเมืองแม่เหียะ
Division of Public Work Maehia

โครงการ

โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ ๓ ชั้น บริเวณเทศบาลเมืองแม่เหียะ หมู่ที่ ๗

สำรวจ เขียนแบบ

นางสาวพิมพกานต์ วุฒิศิลป์
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจสอบ

นางสาวณฐอร ยานะถนอม
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจสอบ

นางจุฑามาส อุปรานุเคราะห์
สถาปนิกชำนาญการ

ตรวจสอบ

ว่าที่ร้อยโท
ประกาส อินทวงค์
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

เสนอ

นายคณิน ประทุม
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

ว่าที่ร้อยตรี
ประสงค์ ไชยวรรณ์
ปลัดเทศบาลเมืองแม่เหียะ

เห็นชอบ

นายประหยัด ศุวีวัย
รองนายกเทศมนตรีเมืองแม่เหียะ

อนุมัติ

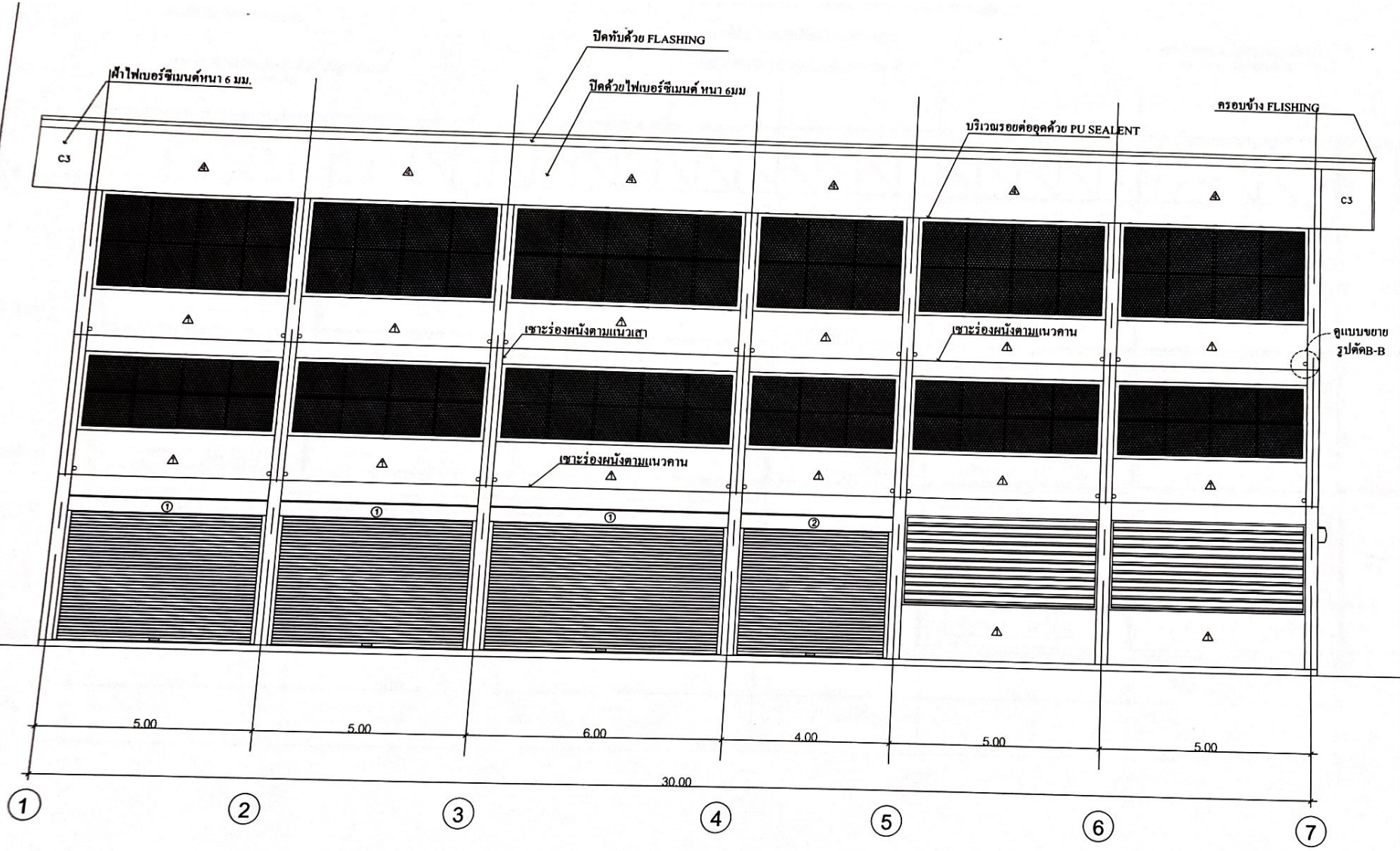
นายธนวัฒน์ ยอดใจ
นายกเทศมนตรีเมืองแม่เหียะ

แบบแสดง

มาตราส่วน

แบบเลขที่ ทม.แม่เหียะ 026.66

แผ่นที่ 13 | จำนวนแผ่น 37



แปลนรูปด้าน A

SCALE 1 : 100

เทศบาลเมืองแม่เหียะ จังหวัดเชียงใหม่

กองช่าง
เทศบาลเมืองแม่เหียะ
Division of Public Work Maehia

โครงการ
โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ ๓ ชั้น บริเวณเทศบาลเมืองแม่เหียะ หมู่ที่ ๗

สำรวจ เขียนแบบ
นางสาวพิมพกานต์ วุฒิศิลป์
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจสอบ
นางสาวณฐอร ยานะถนอม
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจสอบ
นางจุฑามาส อุปรานุเคราะห์
สถาปนิกชำนาญการ

ตรวจสอบ
ว่าที่ร้อยโท
ประภาส อินทวงศ์
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

เสนอ
นายคณิน ประทุม
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
ว่าที่ร้อยตรี
ประสงค์ ไชยวรรณ์
ปลัดเทศบาลเมืองแม่เหียะ

เห็นชอบ
นายประหยัด ศรีวิชัย
รองนายกเทศมนตรีเมืองแม่เหียะ

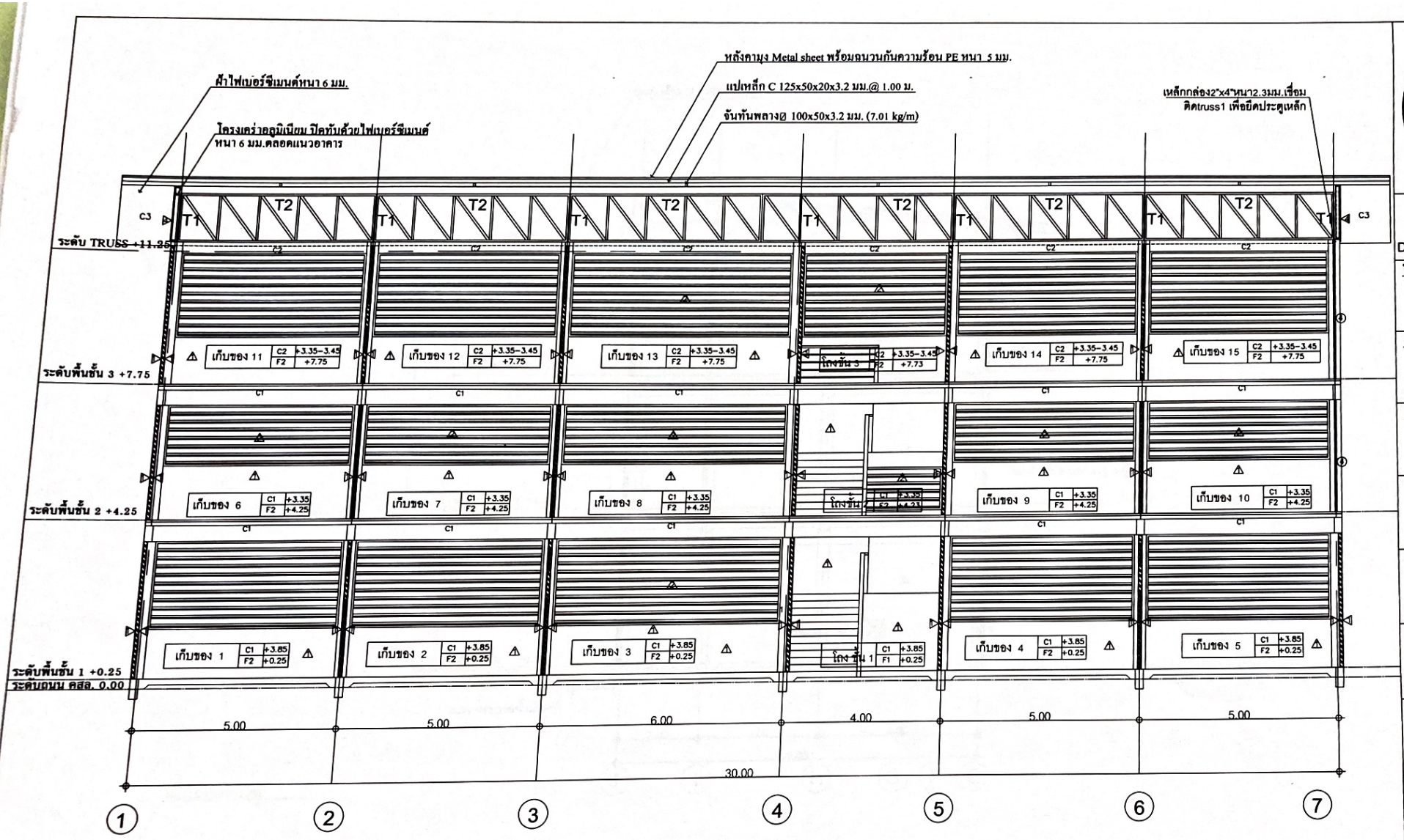
อนุมัติ
นายธนวัฒน์ ยอดใจ
นายกเทศมนตรีเมืองแม่เหียะ

แบบแสดง

มาตราส่วน

แบบเลขที่ ทม.แม่เหียะ 026.66

แผ่นที่ 14 | จำนวนแผ่น 37



รูปตัดตามยาว

SCALE 1 : 100

เทศบาลเมืองแม่เหียะ จังหวัดเชียงใหม่

กองช่าง
เทศบาลเมืองแม่เหียะ
Division of Public Work Maehia

โครงการ

โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ ๓ ชั้น บริเวณเทศบาลเมืองแม่เหียะ หมู่ที่ ๗

สำรวจ เขียนแบบ

นางสาวพิมพกานต์ วุฒิศิลป์
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจสอบ

นางสาวณฐอร ยานะถนอม
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจสอบ

นางจุฑามาส อุปรานุเคราะห์
สถาปนิกชำนาญการ

ตรวจสอบ

ว่าที่ร้อยโท
ประกาส อินทวงค์
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

เสนอ

นายคณิน ประทุม
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

ว่าที่ร้อยตรี
ประสงค์ ไชยวรรณ์
ปลัดเทศบาลเมืองแม่เหียะ

เห็นชอบ

นายประหยัด ศรีวิลัย
รองนายกเทศมนตรีเมืองแม่เหียะ

อนุมัติ

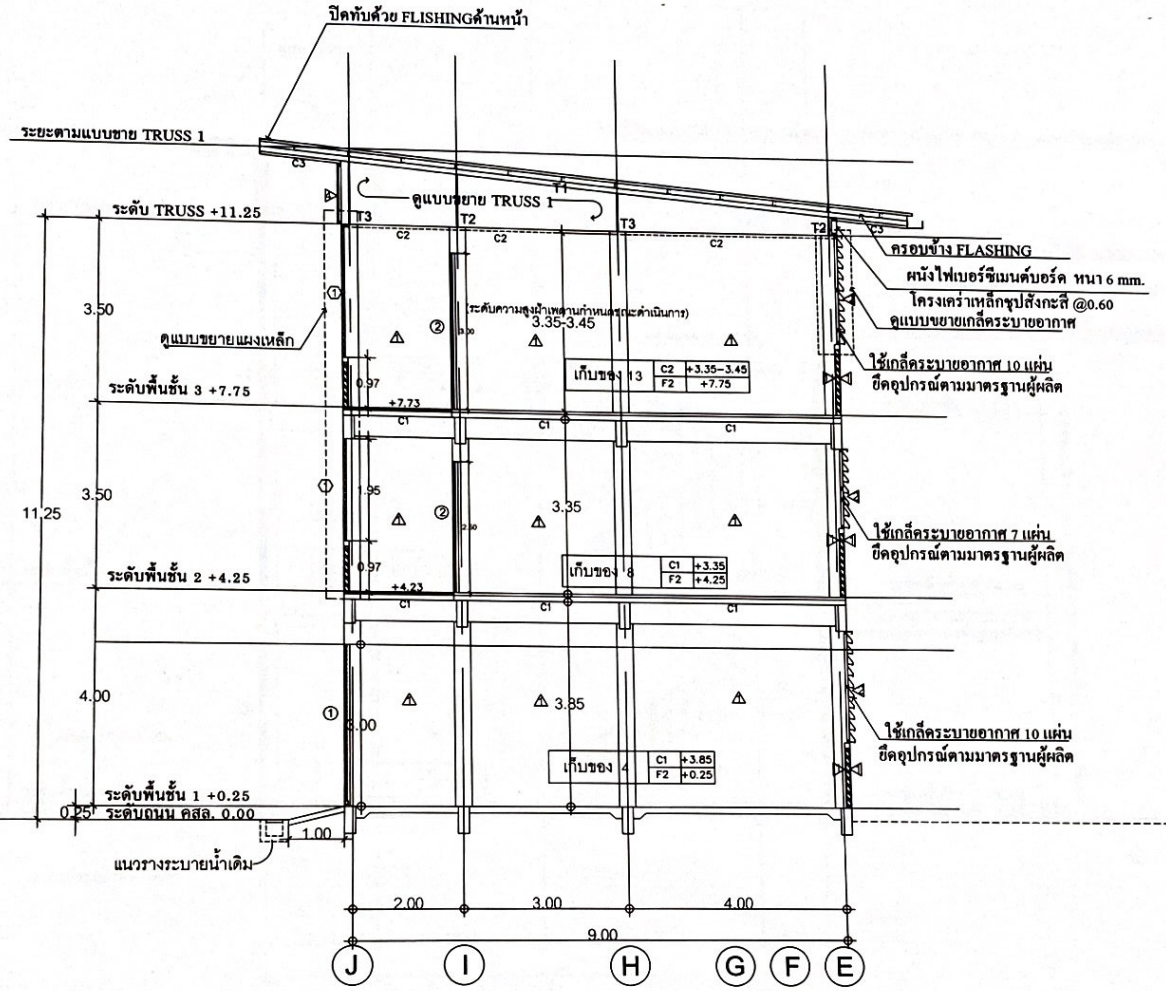
นายธนวัฒน์ ยอดใจ
นายกเทศมนตรีเมืองแม่เหียะ

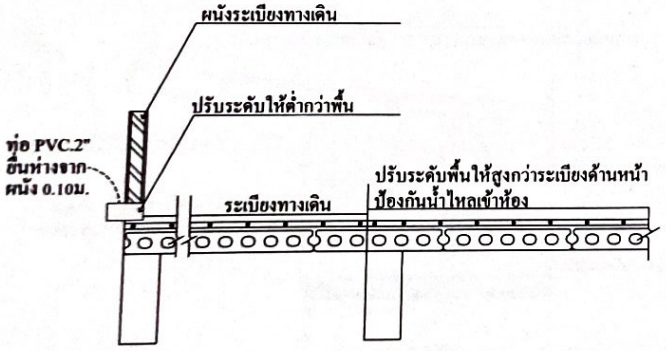
แบบแสดง

มาตราส่วน

แบบเลขที่ ทม.แม่เหียะ026.66

แผ่นที่ 15 | จำนวนแผ่น 37





แบบขยายระดับพื้นห้องและระดับพื้นระเบียง

รูปตัดตามขวาง B-B

SCALE 1 : 100

กองช่าง
เทศบาลเมืองแม่เหียะ
Division of Public Work Maehia

โครงการ
โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ ๓ ชั้น บริเวณเทศบาลเมืองแม่เหียะ หมู่ที่ ๗

สำรวจ เขียนแบบ
นางสาวพิมพกานต์ วุฒิศิลป์
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจสอบ
นางสาวณฐอร ยานะถนอม
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจสอบ
นางจุฑามาส อุปรานุเคราะห์
สถาปนิกชำนาญการ

ตรวจสอบ
ว่าที่ร้อยโท
ประกาส อินทวงค์
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

เสนอ
นายคณิน ประทุม
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
ว่าที่ร้อยตรี
ประสงค์ ไชยวรรณ์
ปลัดเทศบาลเมืองแม่เหียะ

เห็นชอบ
นายประหยัด คุรีรัน
รองนายกเทศมนตรีเมืองแม่เหียะ

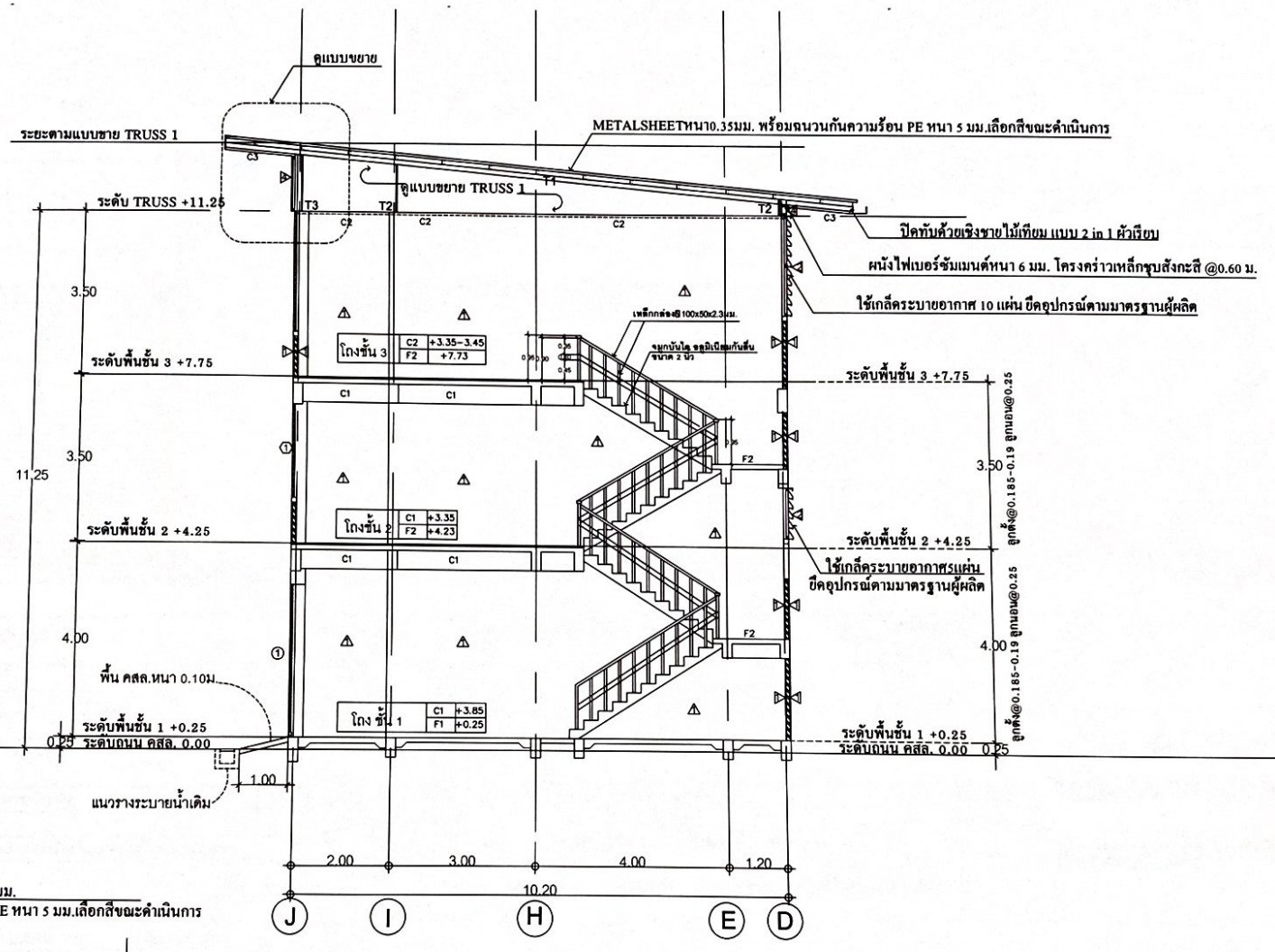
อนุมัติ
นายธนวัฒน์ ยอดใจ
นายกเทศมนตรีเมืองแม่เหียะ

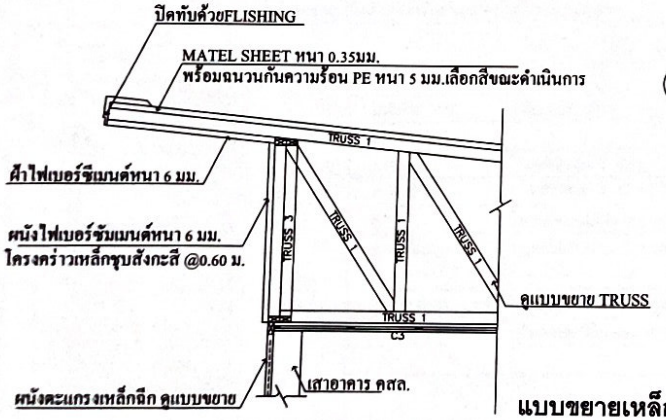
แบบแสดง

มาตราส่วน

แบบเลขที่ ทม.แม่เหียะ 026.66

แผ่นที่ 16 จำนวนแผ่น 37





แบบขยายเหล็กยึดผนังตะแกรงเหล็กฉีก

รูปตัดตามขวาง C-C

SCALE 1 : 100

กองช่าง
เทศบาลเมืองแม่เหียะ
Division of Public Work Maehia

โครงการ
โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ ๓ ชั้น บริเวณเทศบาลเมืองแม่เหียะ หมู่ที่ ๗

สำรวจ เขียนแบบ
นางสาวพิมพกานต์ วุฒิศิลป์
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจสอบ
นางสาวณฐอร ยานะถนอม
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจสอบ
นางจุฑามาส อุปรานุเคราะห์
สถาปนิกชำนาญการ

ตรวจสอบ
ว่าที่ร้อยโท
ประภาส อินทวงศ์
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

เสนอ
นายคณิน ประทุม
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
ว่าที่ร้อยตรี
ประดงค์ ไชยวรรณ์
ปลัดเทศบาลเมืองแม่เหียะ

เห็นชอบ
นายประหยัด คชสิงห์
รองนายกเทศมนตรีเมืองแม่เหียะ

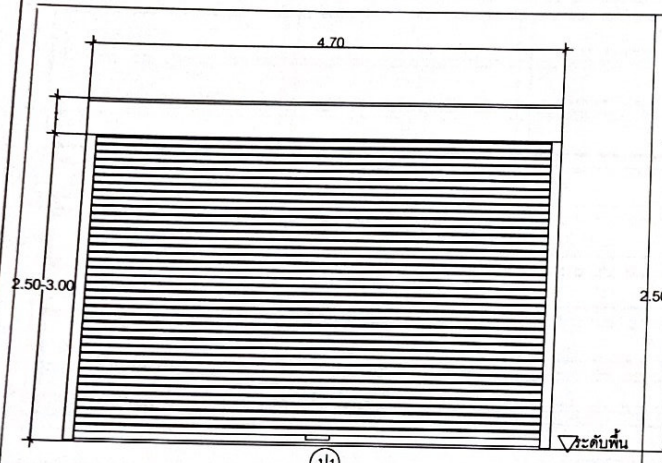
อนุมัติ
นายธนวัฒน์ ยอดใจ
นายกเทศมนตรีเมืองแม่เหียะ

แบบแสดง

มาตราส่วน

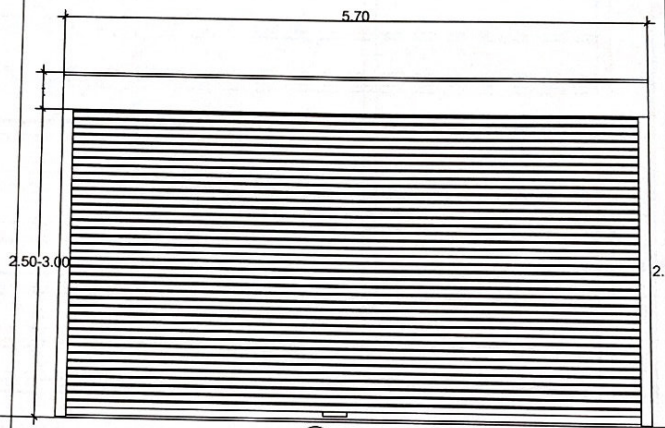
แบบเลขที่ ทม.แม่เหียะ 026.66

แผ่นที่ 17 จำนวนแผ่น 37



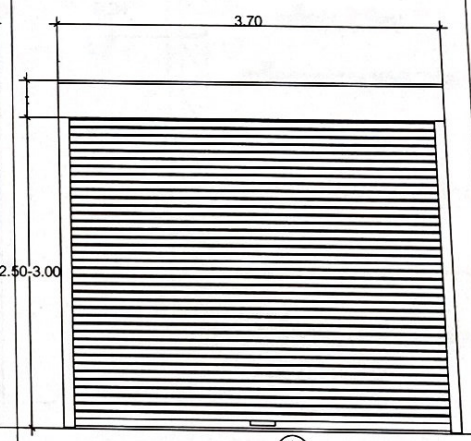
ป1

ลักษณะบาน	ประตูเปิดบานม้วนเคลือบสี หนา 0.60 มม.
ขนาดบาน	-
วงกบ	-
กรอบบาน	-
ลูกฟัก	-
อุปกรณ์บานพับ	อุปกรณ์ติดตั้งครบชุด ตามมาตรฐานผู้ผลิต
ลูกบิดกุญแจ , มือจับ	อุปกรณ์ติดตั้งครบชุด ตามมาตรฐานผู้ผลิต
กลอน , ขอรับ-ขอสับ	-
t.	ชุดกล่องประตูทำกล่องชนกับแนวพื้นหรือคานเก็บงานด้วย pu sealent



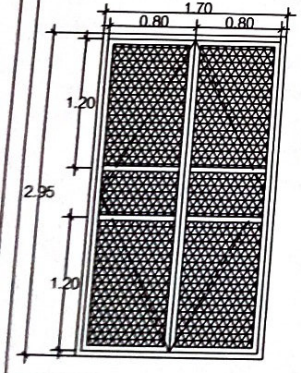
ป2

ลักษณะบาน	ประตูเปิดบานม้วนเคลือบสี หนา 0.70 มม.
ขนาดบาน	-
วงกบ	-
กรอบบาน	-
ลูกฟัก	-
อุปกรณ์บานพับ	อุปกรณ์ติดตั้งครบชุด ตามมาตรฐานผู้ผลิต
ลูกบิดกุญแจ , มือจับ	อุปกรณ์ติดตั้งครบชุด ตามมาตรฐานผู้ผลิต
กลอน , ขอรับ-ขอสับ	-
t.	ชุดกล่องประตูทำกล่องชนกับแนวพื้นหรือคานเก็บงานด้วย pu sealent



ป3

ลักษณะบาน	ประตูเปิดบานม้วนเคลือบสี หนา 0.60 มม.
ขนาดบาน	-
วงกบ	-
กรอบบาน	-
ลูกฟัก	-
อุปกรณ์บานพับ	อุปกรณ์ติดตั้งครบชุด ตามมาตรฐานผู้ผลิต
ลูกบิดกุญแจ , มือจับ	อุปกรณ์ติดตั้งครบชุด ตามมาตรฐานผู้ผลิต
กลอน , ขอรับ-ขอสับ	-
t.	ชุดกล่องประตูทำกล่องชนกับแนวพื้นหรือคานเก็บงานด้วย pu sealent



ป4

ลักษณะบาน	ประตูบานเปิดคู่
ขนาดบาน	-
วงกบ	เหล็กกล่อง 1 1/2"x 1 1/2"x2.0 มม.
กรอบบาน	เหล็กกล่อง 1 1/2"x 1 1/2"x2.0 มม.
ลูกฟัก	ตะแกรงเหล็กฉีก ขนาดเดียวกับแผงเหล็กหน้าอาคาร
อุปกรณ์บานพับ	บูทสำหรับบานประตูเหล็ก ยึด (3 จุด ต่อบาน)
ลูกบิดกุญแจ , มือจับ	อุปกรณ์ติดตั้งสำหรับชุดประตูเหล็กครบชุด
กลอน , ขอรับ-ขอสับ	ยึดกลอนที่พื้น และ ช่วงกลางประตู

หมายเหตุ ระดับความสูงประตู กำหนดในแบบรูปตัด B-B

แบบขยายประตูพร้อมรายการประกอบแบบ

มาตราส่วน 1 : 50

กองช่าง
เทศบาลเมืองแม่เหียะ
Division of Public Work Maehia

โครงการ
โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ ๓ ชั้น บริเวณเทศบาลเมืองแม่เหียะ หมู่ที่ ๗

สำรวจ เขียนแบบ
นางสาวพิมพกานต์ วุฒิศิลป์
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจสอบ
นางสาวณฐธร ยานะถนอม
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจสอบ
นางจุฑามาส อุปรานุเคราะห์
สถาปนิกชำนาญการ

ตรวจสอบ
ว่าที่ร้อยโท
ประกาส อินทวงค์
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

เสนอ
นายคณิน ประทุม
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
ว่าที่ร้อยตรี
ประดงค์ ไชยวรรณ์
ปลัดเทศบาลเมืองแม่เหียะ

เห็นชอบ
นายประหยัด ศิริชัย
รองนายกเทศมนตรีเมืองแม่เหียะ

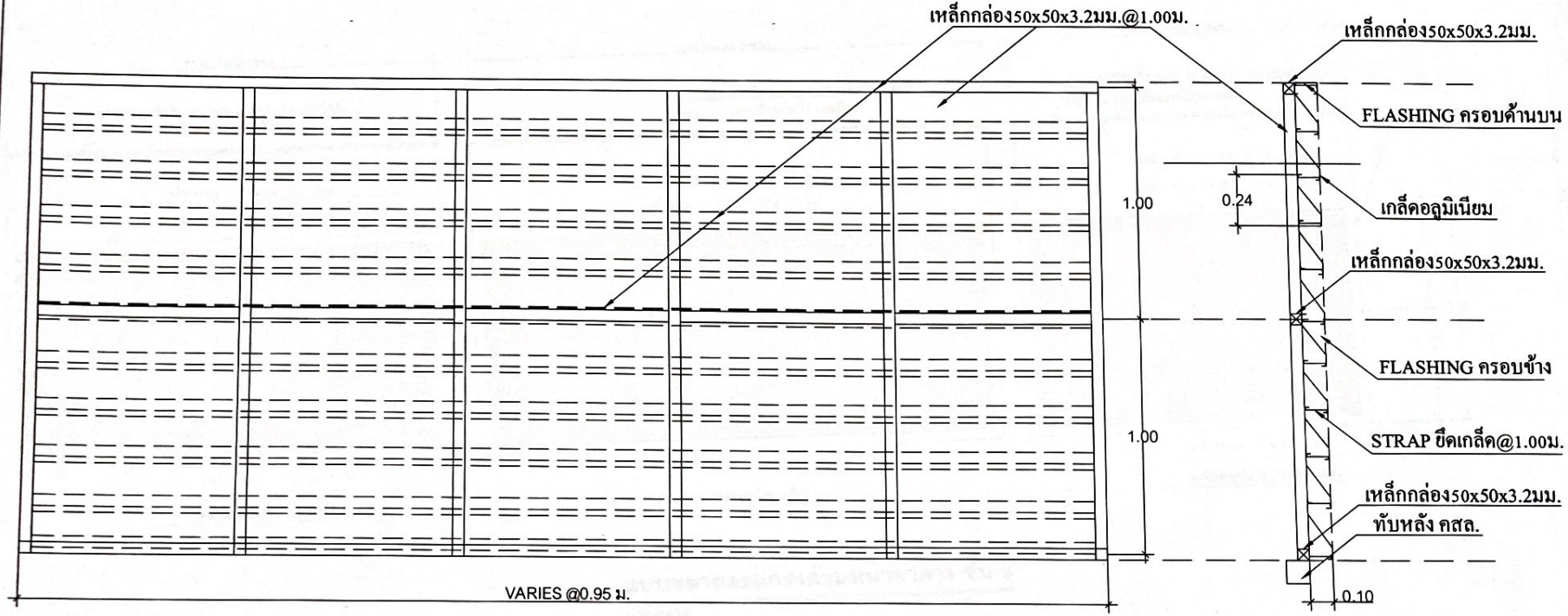
อนุมัติ
นายธนวัฒน์ ยอดใจ
นายกเทศมนตรีเมืองแม่เหียะ

แบบแสดง

มาตราส่วน

แบบเลขที่ ทม.แม่เหียะ 026. 66

แผ่นที่ 18 จำนวนแผ่น 37



- งานเหล็กกล่องให้ทาสีน้ำมันกันสนิม
ขออนุมัติการดำเนินการ

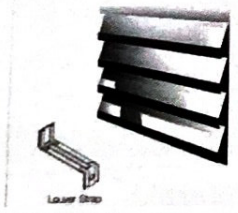
การติดตั้งแผ่นบานเกล็ดระบายอากาศ

การติดตั้งแผ่นบานเกล็ดระบายอากาศ หรือแผ่นลูฟเวอร์บ้น ต้องติดตั้งร่วมกับ ขาตั้งบานเกล็ด ซึ่งมีลักษณะเป็นแขนค้ำยัน

และเพื่อความสวยงามในการติดตั้งแผ่นบานเกล็ด จะมีแผงครอบปิดด้านบน และครอบปิดด้านข้าง

อุปกรณ์ในการติดตั้ง ประกอบด้วย ขายึดบานเกล็ด และลกรูปลายสว่าน ยาว 16 มม.

หมายเหตุ : ระยะเหล็กลูกตั้งที่เหมาะสม คือ 1.00 เมตร (เหล็กที่ใช้ควรเป็นเหล็กกล่อง ขนาด 2นิ้ว x 2นิ้ว)

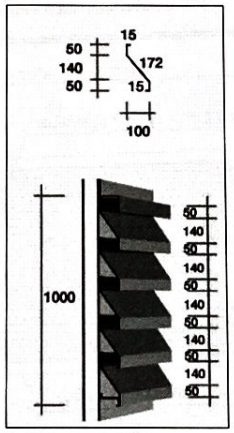


ขายึดบานเกล็ด

ใช้เพื่อยึดบานเกล็ดเข้ากับโครงสร้างอาคาร

สามารถใช้ได้กับบานเกล็ดทุกขนาด

ทำจากวัสดุคุณภาพดีทำให้มีความแข็งแรง ทนทาน ทนต่อการใช้งาน



วิธีการติดตั้ง และระยะวิธีการติดตั้งขึ้นอยู่กับมาตรฐานผู้ผลิต

ขนาดแผ่นเกล็ดอลูมิเนียม

- วิธีการติดตั้ง และระยะวิธีการติดตั้งขึ้นอยู่กับมาตรฐานผู้ผลิต
- หากขณะก่อสร้างหากมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนขนาด ให้คณะกรรมการตรวจการจ้าง พิจารณาก่อการก่อสร้าง และให้ถือราคาตามสัญญาจ้างเป็นสำคัญ

แบบขยายเกล็ดระบายอากาศ

มาตราส่วน 1 : 20

กองช่าง
เทศบาลเมืองแม่เหียะ
Division of Public Work Maehia

โครงการ
โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ ๓ ชั้น บริเวณเทศบาลเมืองแม่เหียะ หมู่ที่ ๗

สำรวจ เขียนแบบ
นางสาวพิมพกานต์ วุฒิศิลป์
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจสอบ
นางสาวณฐอร ยานะถนอม
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจสอบ
นางจุฑามาส อุปรานุเคราะห์
สถาปนิกชำนาญการ

ตรวจสอบ
ว่าที่ร้อยโท
ประภาส อินทวงศ์
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

เสนอ
นายคณิน ประทุม
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
ว่าที่ร้อยตรี
ประสงค์ ไชยวรรณ์
ปลัดเทศบาลเมืองแม่เหียะ

เห็นชอบ
นายประหยัด ศรีวิรัย
รองนายกเทศมนตรีเมืองแม่เหียะ

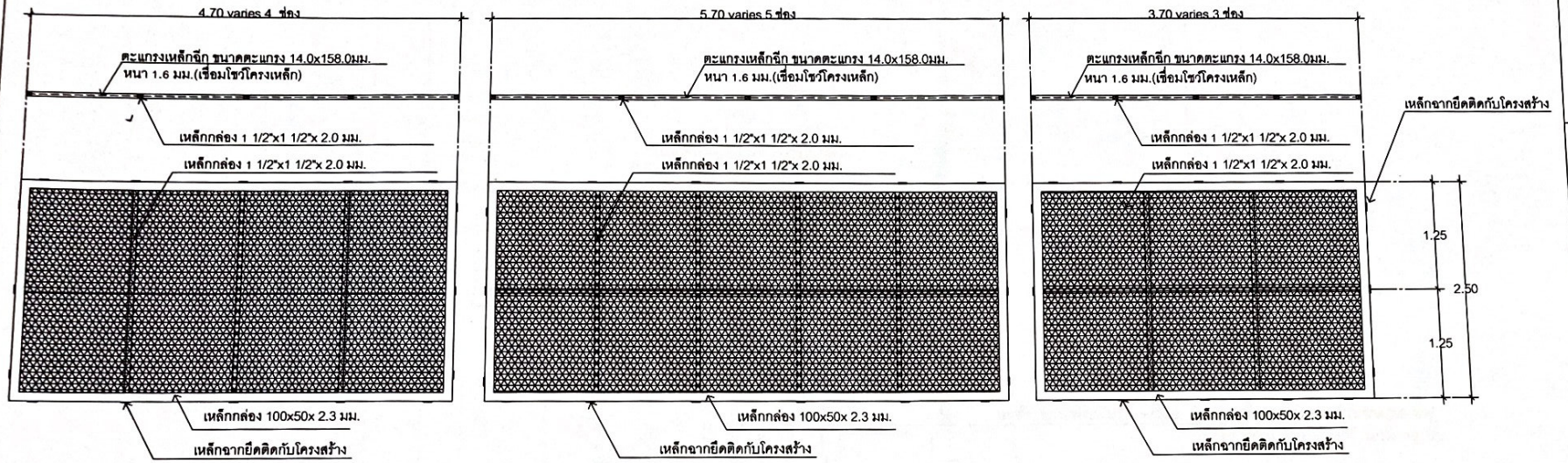
อนุมัติ
นายธนวัฒน์ ยอดใจ
นายกเทศมนตรีเมืองแม่เหียะ

แบบแสดง

มาตราส่วน

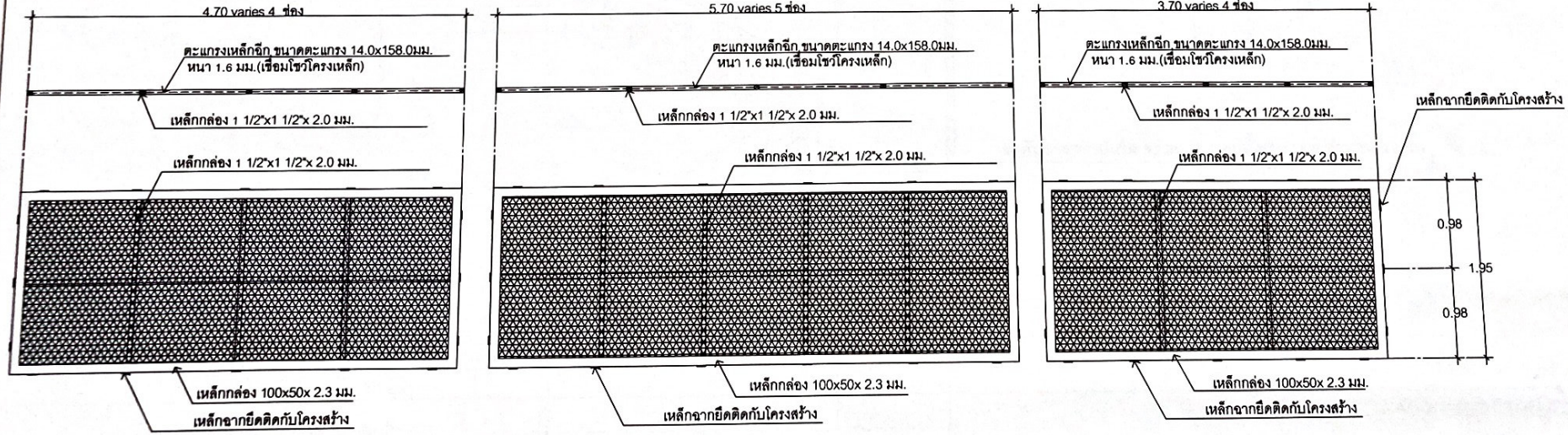
แบบเลขที่ ทม.แม่เหียะ 026.66

แผ่นที่ 19 | จำนวนแผ่น 37



แบบขยายตะแกรงด้านหน้าอาคาร ชั้น 3

มาตราส่วน 1 : 50



แบบขยายตะแกรงด้านหน้าอาคาร ชั้น 2

มาตราส่วน 1 : 50

เทศบาลเมืองแม่เหียะ
จังหวัดเชียงใหม่

กองช่าง
เทศบาลเมืองแม่เหียะ
Division of Public Work Maehia

โครงการ
โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ ๑ ชั้น บริเวณเทศบาลเมืองแม่เหียะ หมู่ที่ ๗

สำรวจ เขียนแบบ
นางสาวพิมพกานต์ วุฒิศิลป์
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจสอบ
นางสาวณฐธร ยานะถนอม
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจสอบ
นางจุฑามาส อุปรานุเคราะห์
สถาปนิกชำนาญการ

ตรวจสอบ
ว่าที่ร้อยโท
ประกาส อินทวงค์
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

เสนอ
นายคณิน ประทุม
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
ว่าที่ร้อยตรี
ประสงค์ โชยวรรณ์
ปลัดเทศบาลเมืองแม่เหียะ

เห็นชอบ
นายประหยัด ศรีวิชัย
รองนายกเทศมนตรีเมืองแม่เหียะ

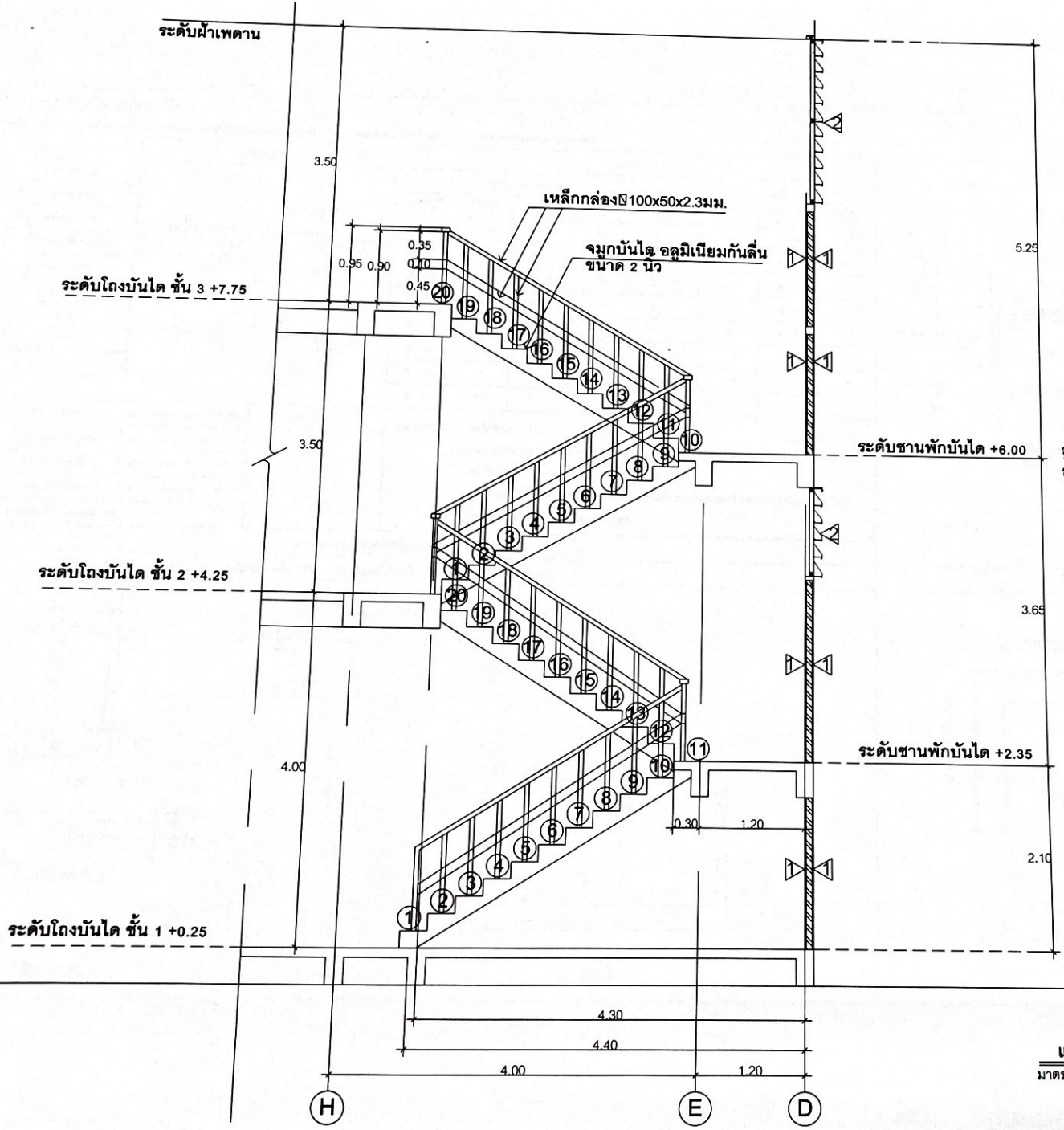
อนุมัติ
นายธนวัฒน์ ยอดใจ
นายกเทศมนตรีเมืองแม่เหียะ

แบบแสดง

มาตราส่วน

แบบเลขที่ ทม.แม่เหียะ 026.66

แผ่นที่ 20 | จำนวนแผ่น 37



แบบขยายบันได

มาตราส่วน 1 : 50

กองช่าง
เทศบาลเมืองแม่เหียะ
Division of Public Work Maehia

โครงการ
โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ ๓ ชั้น บริเวณเทศบาลเมืองแม่เหียะ หมู่ที่ ๗

สำรวจ เขียนแบบ
นางสาวพิมพกานต์ วุฒิศิลป์
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจสอบ
นางสาวณฐธร ยานะถนอม
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจสอบ
นางจุฑามาส จุปรานุเคราะห์
สถาปนิกชำนาญการ

ตรวจสอบ
ว่าที่ร้อยโท
ประภาส อินทวงค์
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

เสนอ
นายคณิน ประทุม
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
ว่าที่ร้อยตรี
ประสงค์ โรยวรรณ์
ปลัดเทศบาลเมืองแม่เหียะ

เห็นชอบ
นายประหยัด ศรีจันทร์
รองนายกเทศมนตรีเมืองแม่เหียะ

อนุมัติ
นายธนวัฒน์ ยอดใจ
นายกเทศมนตรีเมืองแม่เหียะ

แบบแสดง

มาตราส่วน

แบบเลขที่ ทม.แม่เหียะ 026.66

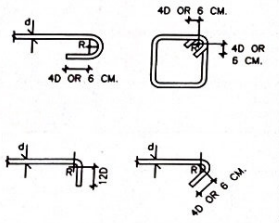
แผ่นที่ 21 จำนวนแผ่น 37

มาตรฐานเหล็กเสริมงานคอนกรีต

(ถ้าไม่ได้ระบุในแบบรายละเอียดเกี่ยวกับเหล็กเสริมและคอนกรีตให้ปฏิบัติตามมาตรฐานสำหรับงานคอนกรีตเสริมเหล็กฉบับ 1001-15 ของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย)

สัญลักษณ์ทั่วไป	
RB., Φ	เหล็กเส้นกลม
DB., ∝	เหล็กข้ออ้อย
@0.XX(STR.)	ระยะเหล็กปลอก
??.L/5	ระยะเหล็กคอม้า
ตลต.	ตรงลงบนคอม้า
>	มากกว่า
<	น้อยกว่า
≯	ไม่มากกว่า
≮	ไม่น้อยกว่า
~	ประมาณ
	ระยะริมถึงริม
	ระยะศูนย์ถึงศูนย์
	ระยะริมถึงศูนย์
ส.พ.ส.	เหล็กเสริมพิเศษ
T&B	เหล็กเสริมบนและล่าง

เหล็กปลอก



ขนาดรัศมีของของอที่เล็กที่สุด	เหล็กปลอก
Φ 6–25mm. R = 2.5D	R ≮ D
∝ 9–15mm. R = 2.5D	
∝ 19–25mm. R = 3D	

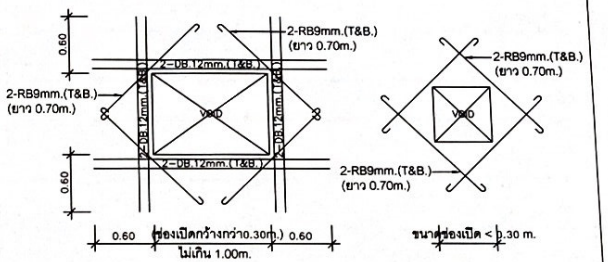
ระยะทาบ

เหล็กเสริมรับแรงดึง				เหล็กเสริมรับแรงอัด			
ขนาดเหล็ก (mm.)	ระยะทาบ (cm.)	ขนาดเหล็ก (mm.)	ระยะทาบ (cm.)	ขนาดเหล็ก (mm.)	ระยะทาบ (cm.)	ขนาดเหล็ก (mm.)	ระยะทาบ (cm.)
Φ 6	55	∝ 12	60	Φ 6	30	∝ 12	45
Φ 9	80	∝ 16	80	Φ 9	45	∝ 16	60
Φ 12	110	∝ 20	95	Φ 12	60	∝ 20	70
Φ 15	135	∝ 25	–*	Φ 15	75	∝ 25	–*
Φ 19	170	∝ 28	–*	Φ 19	95	∝ 28	–*
Φ 22	–*	–	–	Φ 22	–*	–	–
Φ 25	–*	–	–	Φ 25	–*	–	–
Φ 28	–*	–	–	Φ 28	–*	–	–

หมายเหตุ เหล็กที่มีขนาดใหญ่กว่า 20 mm.ให้ต่อโดยวิธีเชื่อมเท่านั้น

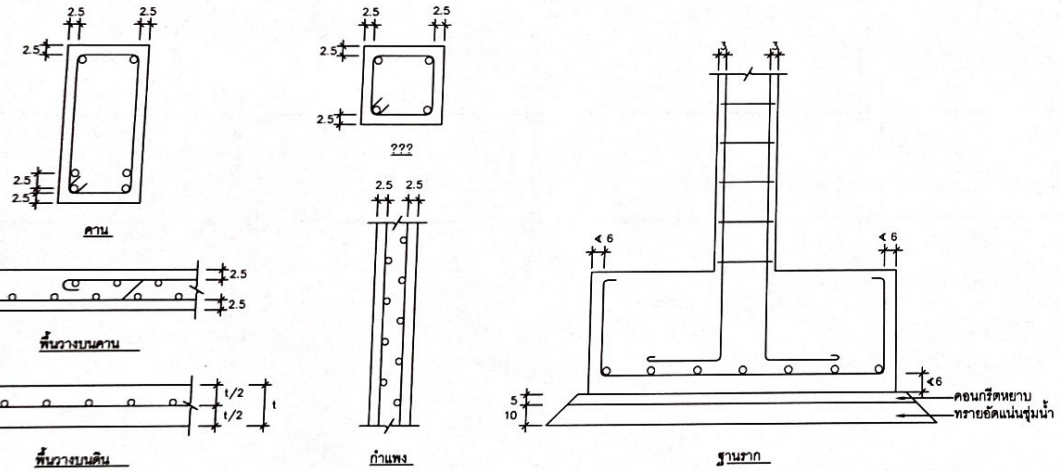
1. ในเสาปลอกเดี่ยว ปริมาณของเหล็กที่ต่อทาบกันจะต้องมีอัตราส่วนพื้นที่หน้าตัดเหล็กต่อคอนกรีตต้องไม่เกิน 0.04 ในความยาว 1.00 ไม่ว่าจะเป็นช่วงใด
2. ณ หน้าตัดใดๆ ของคาน จะมีรอยต่อของเหล็กเสริมเกิน 25% ของจำนวนเหล็กเสริมทั้งหมดไม่ได้
3. ระยะทาบที่ระบุในตารางเป็นระยะต่ำสุด

การเสริมเหล็กช่องเปิดพื้นและผนัง ค.ส.ล.

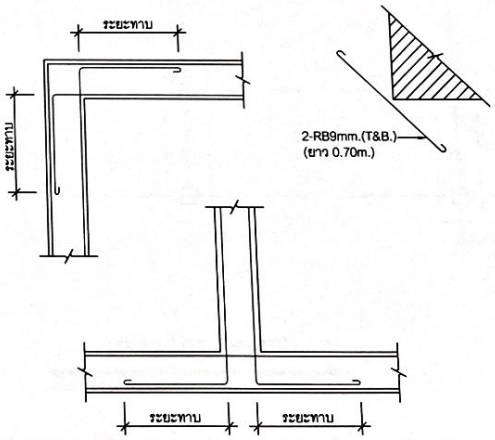


ความหนาของคอนกรีตที่หุ้มเหล็กเสริม

หากไม่มีข้อกำหนดเป็นอย่างอื่น ให้ใช้ระยะหุ้มต่อไปนี้เป็นเกณฑ์ในการเสริมเหล็ก (หน่วย :cm.)



การเสริมเหล็กมุมผนัง ค.ส.ล.



กองช่าง
เทศบาลเมืองแม่เหียะ
Division of Public Work Maehia

โครงการ

โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ ๓ ชั้น บริเวณเทศบาลเมืองแม่เหียะ หมู่ที่ ๗

สำรวจ เขียนแบบ

นางสาวพิมพกานต์ วุฒิศิลป์
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจสอบ

นางสาวณฐอร ยานะถนอม
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจสอบ

นางจุฑามาส อุปรานุเคราะห์
สถาปนิกชำนาญการ

ตรวจสอบ

ว่าที่ร้อยโท
ประกาส อินทวงค์
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

เสนอ

นายคณิน ประทุม
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

ว่าที่ร้อยตรี
ประสงค์ ไชยวรรณ์
ปลัดเทศบาลเมืองแม่เหียะ

เห็นชอบ

นายประหยัด ศรีวิลัย
รองนายกเทศมนตรีเมืองแม่เหียะ

อนุมัติ

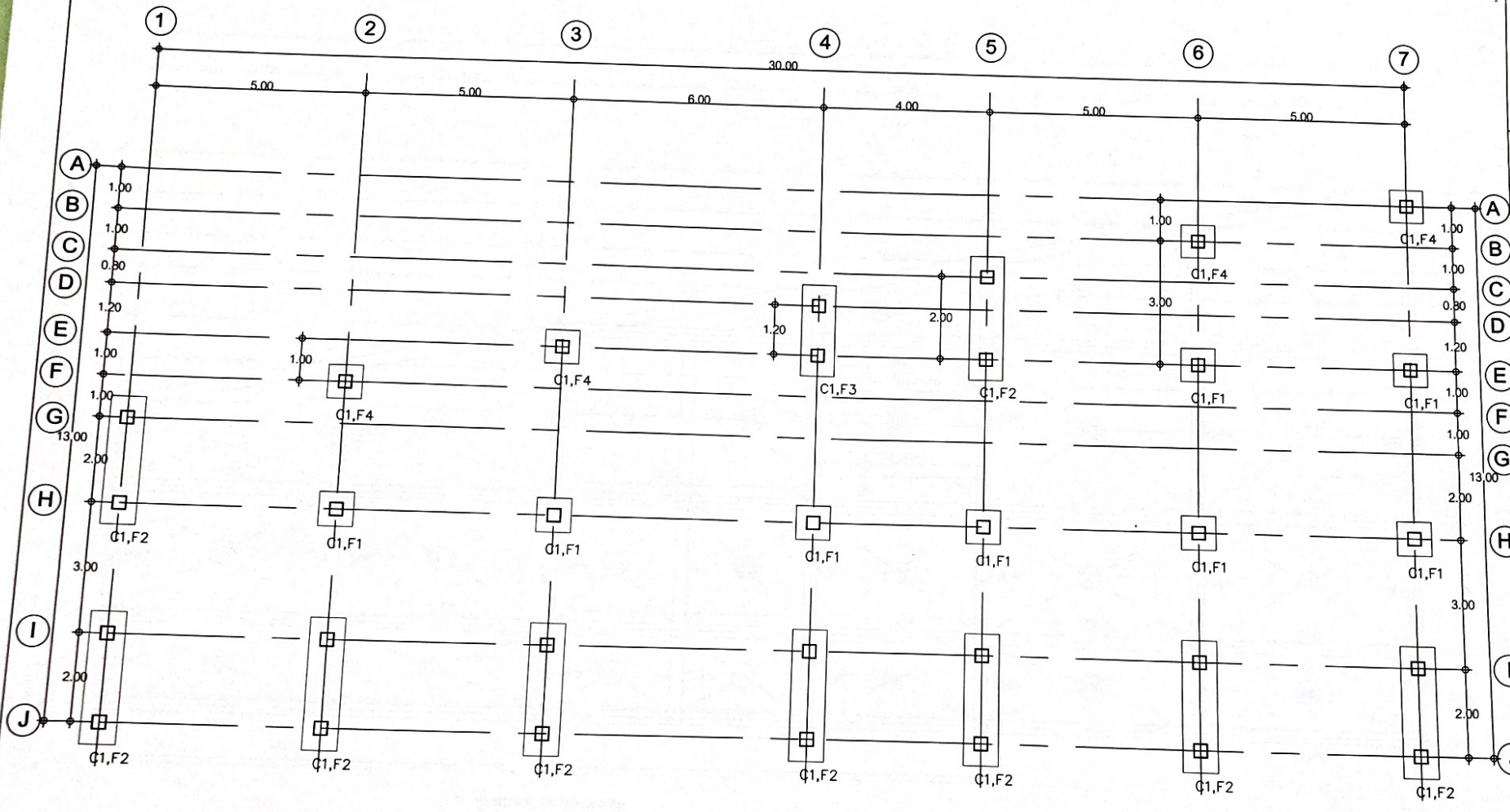
นายธนวัฒน์ ยอดใจ
นายกเทศมนตรีเมืองแม่เหียะ

แบบแสดง

มาตราส่วน

แบบเลขที่ ทม.แม่เหียะ 026.66

แผ่นที่ 22 จำนวนแผ่น 37



แปลนเสา , ตอม่อ

SCALE 1 : 100

กองช่าง
เทศบาลเมืองแม่เหียะ
Division of Public Work Maehia

โครงการ
โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ ๓ ชั้น บริเวณเทศบาลเมืองแม่เหียะ หมู่ที่ ๗

สำรวจ เขียนแบบ
นางสาวพิมพกานต์ วุฒิศิลป์
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจสอบ
นางสาวณฐอร ยานะถนอม
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจสอบ
นางจุฑามาส อุปรานุเคราะห์
สถาปนิกชำนาญการ

ตรวจสอบ
ว่าที่ร้อยโท
ประภาส อินทวงศ์
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

เสนอ
นายคณิน ประทุม
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
ว่าที่ร้อยตรี
ประดงค์ ไชยวรรณ์
ปลัดเทศบาลเมืองแม่เหียะ

เห็นชอบ
นายประหยัด ศรีวิชัย
รองนายกเทศมนตรีเมืองแม่เหียะ

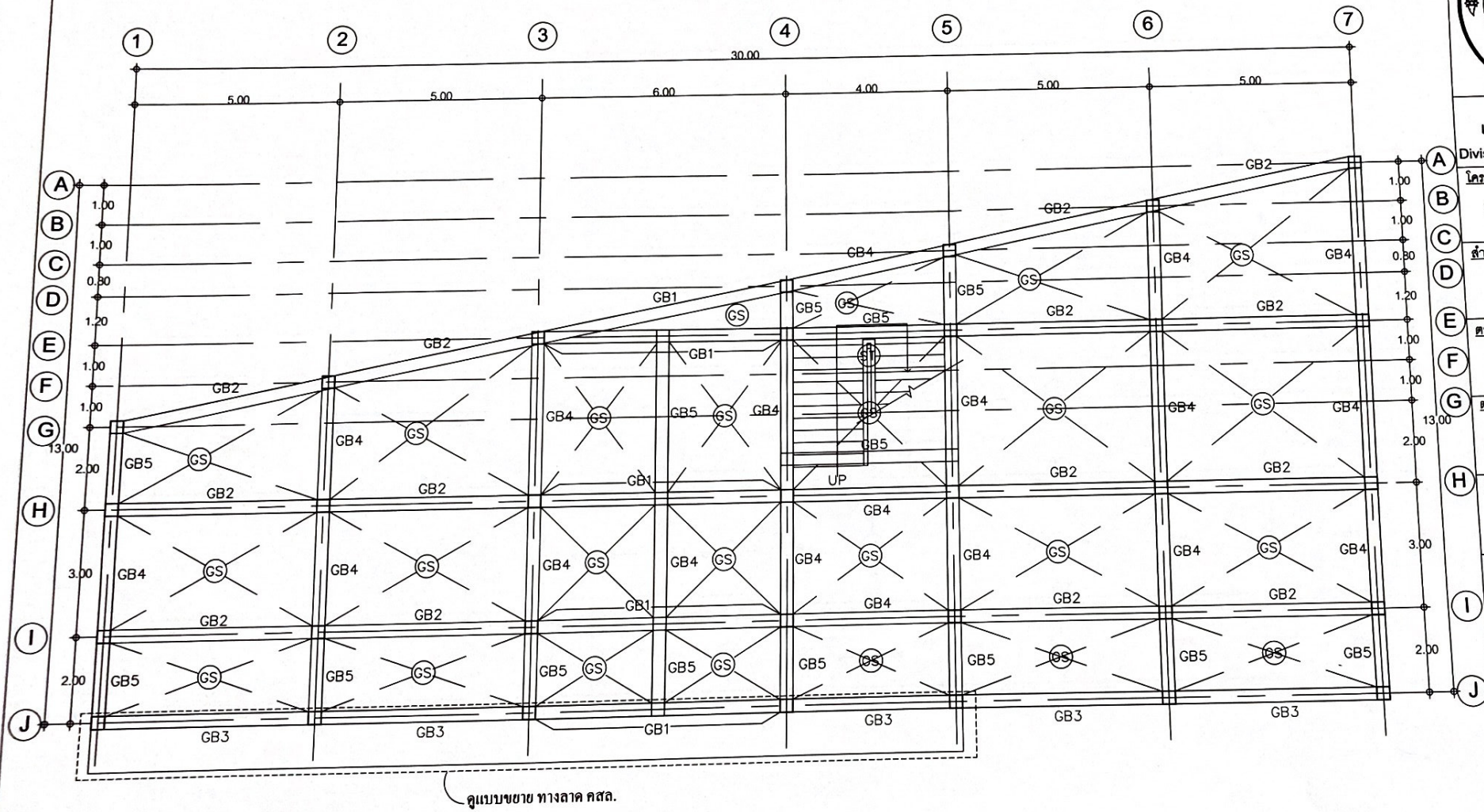
อนุมัติ
นายธนวัฒน์ ยอดใจ
นายกเทศมนตรีเมืองแม่เหียะ

แบบแสดง

มาตราส่วน

แบบเลขที่ ทม.แม่เหียะ 026.66

แผ่นที่ 23 | จำนวนแผ่น 37



แปลนโครงสร้างพื้น,คาน ชั้น 1

SCALE 1 : 100

กองช่าง
เทศบาลเมืองแม่เหียะ
Division of Public Work Maehia

โครงการ
โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ ๓ ชั้น บริเวณเทศบาลเมืองแม่เหียะ หมู่ที่ ๗

สำรวจ เขียนแบบ
นางสาวพิมพกานต์ วุฒิศิลป์
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจสอบ
นางสาวณฐอร ยานะถนอม
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจสอบ
นางจุฑามาส อุปรานุเคราะห์
สถาปนิกชำนาญการ

ตรวจสอบ
ว่าที่ร้อยโท
ประภาส อินทวงค์
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

เสนอ
นายคณิน ประทุม
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
ว่าที่ร้อยตรี
ประสงค์ ไชยวรรณ์
ปลัดเทศบาลเมืองแม่เหียะ

เห็นชอบ
นายประหยัด ศรีวิชัย
รองนายกเทศมนตรีเมืองแม่เหียะ

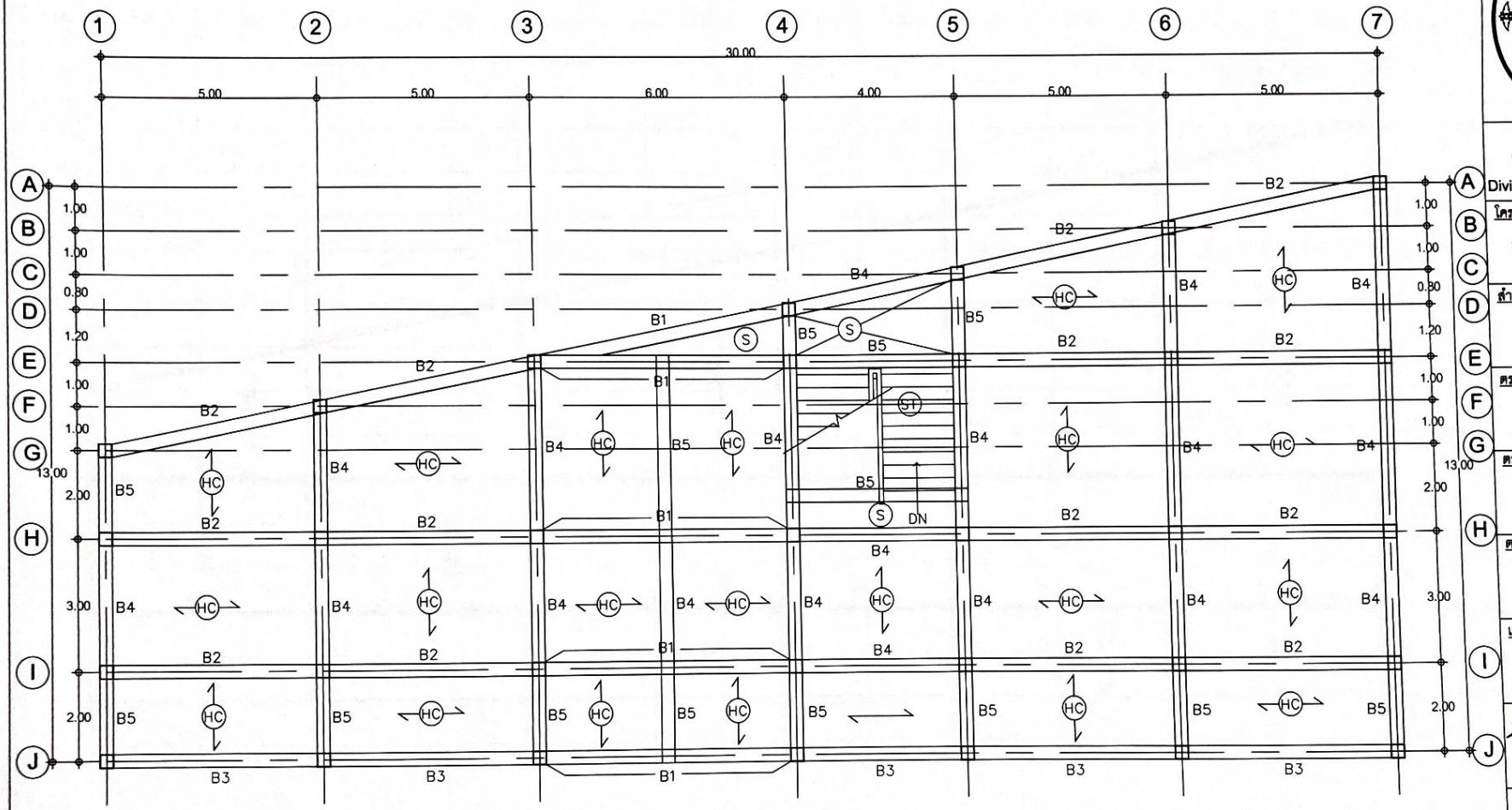
อนุมัติ
นายธนวัฒน์ ยอดใจ
นายกเทศมนตรีเมืองแม่เหียะ

แบบแสดง

มาตราส่วน

แบบเลขที่ ทม.แม่เหียะ 026.66

แผ่นที่ 24 จำนวนแผ่น 37



แปลนโครงสร้างพื้น,คาน ชั้น 2,3

SCALE 1 : 100

กองช่าง
เทศบาลเมืองแม่เหียะ
Division of Public Work Maehia

โครงการ
โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ ๓ ชั้น บริเวณเทศบาลเมืองแม่เหียะ หมู่ที่ ๗

สำรวจ เขียนแบบ
นางสาวพิมพกานต์ วุฒิศิลป์
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจสอบ
นางสาวณฐธร ยานะถนอม
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจสอบ
นางจุฑามาส อุปานุเคราะห์
สถาปนิกชำนาญการ

ตรวจสอบ
ว่าที่ร้อยโท
ประภาส อินทวงศ์
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

เสนอ
นายคณิน ประทุม
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
ว่าที่ร้อยตรี
ประสงค์ ไชยวรรณ์
ปลัดเทศบาลเมืองแม่เหียะ

เห็นชอบ
นายประหยัด ศรีวิชัย
รองนายกเทศมนตรีเมืองแม่เหียะ

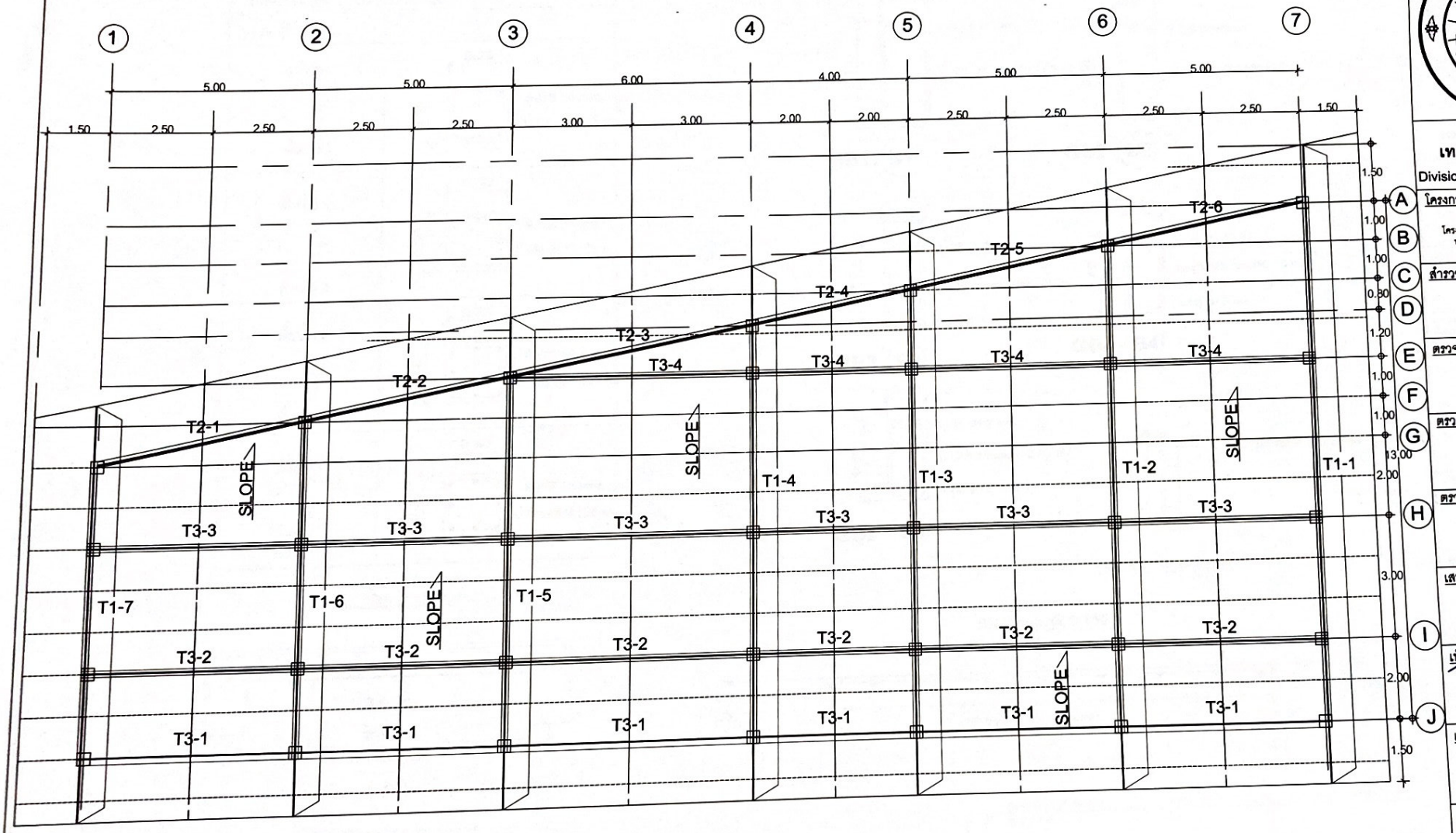
อนุมัติ
นายธนวัฒน์ ยอดใจ
นายกเทศมนตรีเมืองแม่เหียะ

แบบแสดง

มาตราส่วน

แบบเลขที่ ทม.แม่เหียะ 026.66

แผ่นที่ 25 จำนวนแผ่น 37



แปลนโครงสร้างหลังคา

SCALE 1 : 100

——— TRUSS 1-3 (ดูแบบขยาย)

– – – จันทันพลาง ▯ 100x50x3.2 มม. (7.01 kg/m)

----- แปเหล็ก C 125x50x20x3.2 มม.@ 1.00 ม.

หลังคามุง Metal sheet หนา 0.35 มม. พร้อมฉนวนกันความร้อน PE หนา 5 มม. เลือกสีขณะดำเนินการ

กองช่าง
เทศบาลเมืองแม่เทียะ
Division of Public Work Maehia

โครงการ
โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ ๓ ชั้น บริเวณเทศบาลเมืองแม่เทียะ หมู่ที่ ๗

สำรวจ เขียนแบบ
นางสาวพิมพกานต์ วุฒิศิลป์
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจสอบ
นางสาวณฐธร ยานะถนอม
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจสอบ
นางจุฑามาส อุปรานุเคราะห์
สถาปนิกชำนาญการ

ตรวจสอบ
ว่าที่ร้อยโท
ประกาส อินทวงค์
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

เสนอ
นายคณิน ประทุม
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
ว่าที่ร้อยตรี
ประสงค์ ไชยวรรณ์
ปลัดเทศบาลเมืองแม่เทียะ

เห็นชอบ
นายประหยัด ศรีรัย
รองนายกเทศมนตรีเมืองแม่เทียะ

อนุมัติ
นายธนวัฒน์ ยอดใจ
นายกเทศมนตรีเมืองแม่เทียะ

แบบแสดง

มาตราส่วน

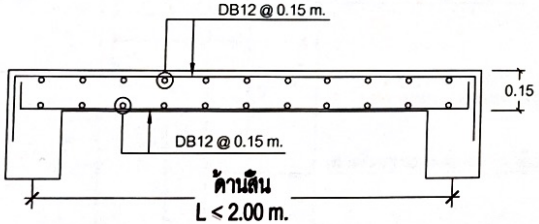
แบบเลขที่ ทม.แม่เทียะ 026.66

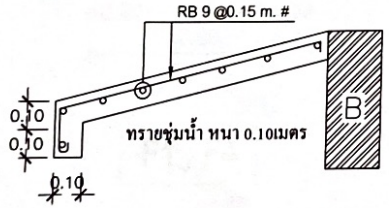
แผ่นที่ 26 จำนวนแผ่น 37

ตารางแสดงรายละเอียดเสา

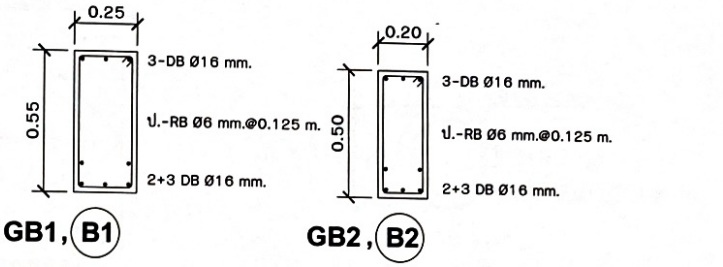
(คอนกรีต fc'= ไม่น้อยกว่า 240 ksc)

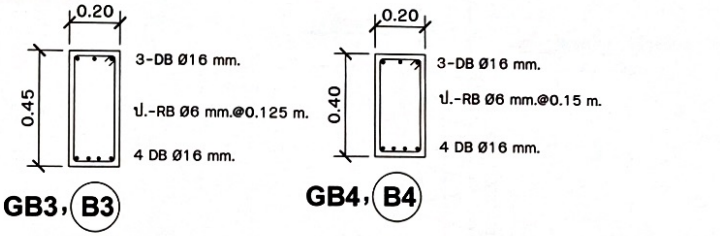
ระดับชั้น	
หลังคา พื้นชั้น 3	0.30 × 0.30 6-DB 16 mm. ปลอก Ø6 @ 0.15 m.
พื้นชั้น 3 พื้นชั้น 2	0.30 × 0.30 8-DB 16 mm. ปลอก Ø6 @ 0.125 m.
พื้นชั้น 2 พื้นชั้น 1	0.30 × 0.30 8-DB 16 mm. ปลอก Ø6 @ 0.125 m.
พื้นชั้น 1 ตอม่อ	0.30 × 0.30 8-DB 16 mm. ปลอก Ø6 @ 0.125 m.

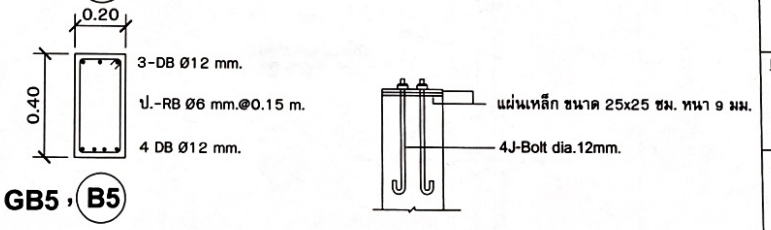




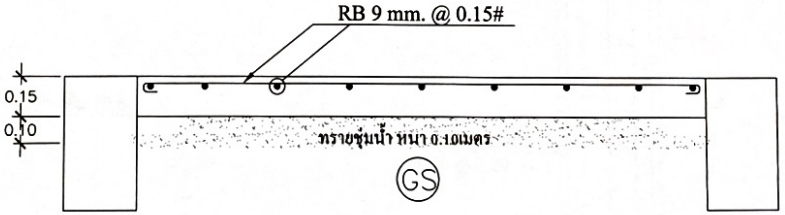
แบบขยายทางลาด

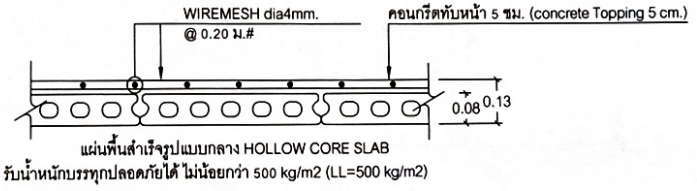






DETAIL SUPPORT





กองช่าง
เทศบาลเมืองแม่เหียะ
Division of Public Work Maehia

โครงการ
โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ ๓ ชั้น บริเวณเทศบาลเมืองแม่เหียะ หมู่ที่ ๗

สำรวจ เขียนแบบ
นางสาวพิมพกานต์ วุฒิศิลป์
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจสอบ
นางสาวณฐอร ยานะถนอม
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจสอบ
นางจุฑามาส อุปรานุเคราะห์
สถาปนิกชำนาญการ

ตรวจสอบ
ว่าที่ร้อยโท
ประภาส อินทวงค์
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

เสนอ
นายคณิน ประทุม
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
ว่าที่ร้อยตรี
ประดงค์ ไชยวรรณ์
ปลัดเทศบาลเมืองแม่เหียะ

เห็นชอบ
นายประหยัด คชิวชัย
รองนายกเทศมนตรีเมืองแม่เหียะ

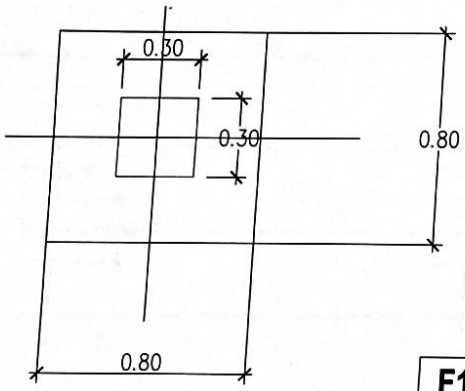
อนุมัติ
นายธนวัฒน์ ยอดใจ
นายกเทศมนตรีเมืองแม่เหียะ

แบบแสดง

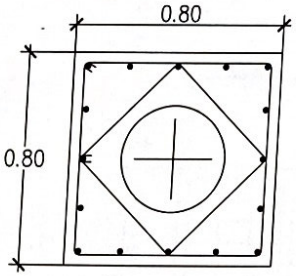
มาตราส่วน

แบบเลขที่ ทม.แม่เหียะ 026.66

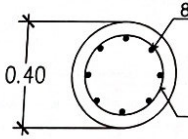
แผ่นที่ 27 | จำนวนแผ่น 37

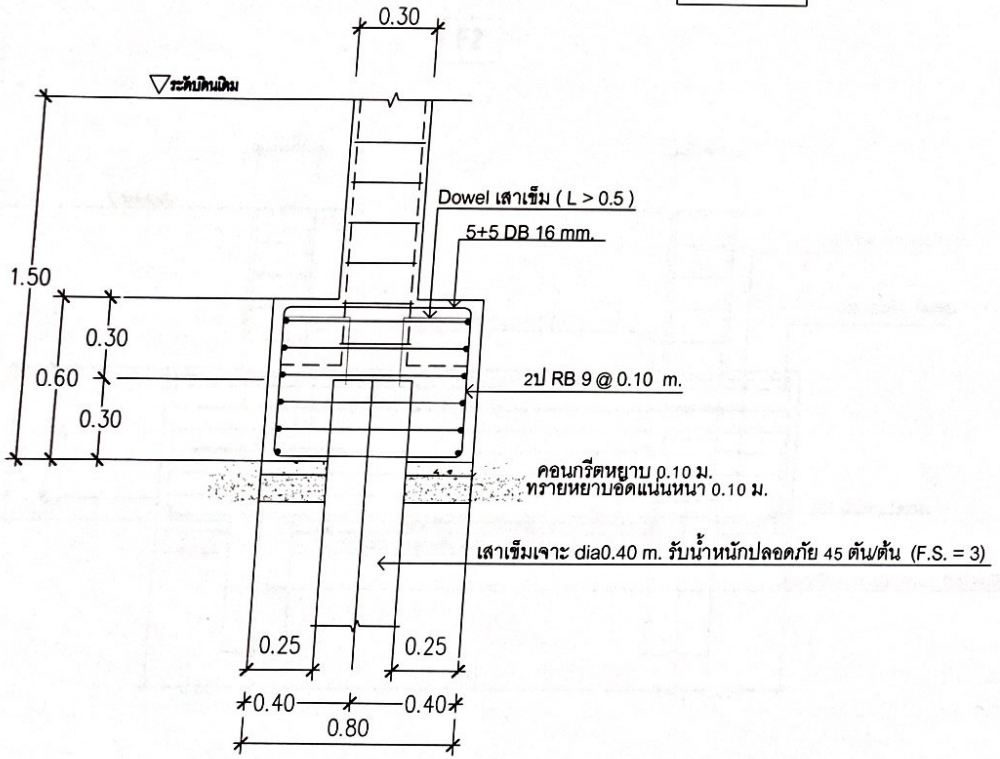


F1 , F4

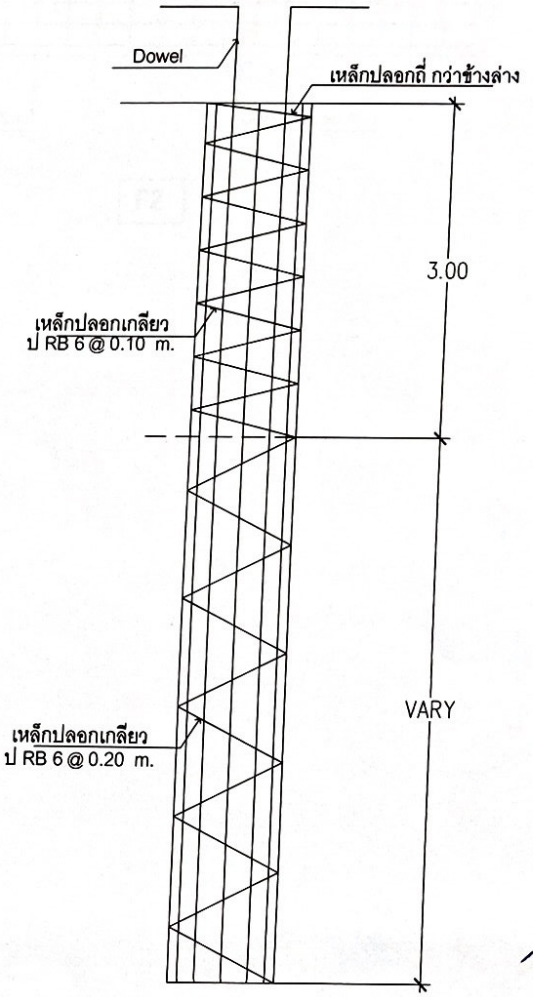


2ปี RB 9 @ 0.10 m.
5+5 DB 16 mm.





F1 , F4



แบบขยายเสาเข็มเจาะ dia 0.40 ม.

(รับน้ำหนักปลอดภัย 45 ตัน/ต้น) (FS. = 3)

เทศบาลเมืองแม่เหียะ
จังหวัดเชียงใหม่

กองช่าง
เทศบาลเมืองแม่เหียะ
Division of Public Work Maehia

โครงการ
โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ ๓ ชั้น บริเวณเทศบาลเมืองแม่เหียะ หมู่ที่ ๙

สำรวจ เขียนแบบ
นางสาวพิมพกานต์ วุฒิศิลป์
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจสอบ
นางสาวณูธร ยานะถนอม
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจสอบ
นางจุฑามาส อุปรานุเคราะห์
สถาปนิกชำนาญการ

ตรวจสอบ
ว่าที่ร้อยโท
ประภาส อินทวงค์
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

เสนอ
นายคณิน ประทุม
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
ว่าที่ร้อยตรี
ประสงค์ ไชยวรรณ์
ปลัดเทศบาลเมืองแม่เหียะ

เห็นชอบ
นายประหยัด ศุวิวัฒ
รองนายกเทศมนตรีเมืองแม่เหียะ

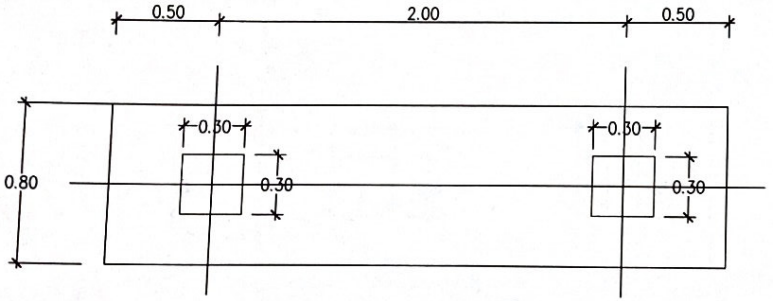
อนุมัติ
นายธนวัฒน์ ยอดใจ
นายกเทศมนตรีเมืองแม่เหียะ

แบบแสดง

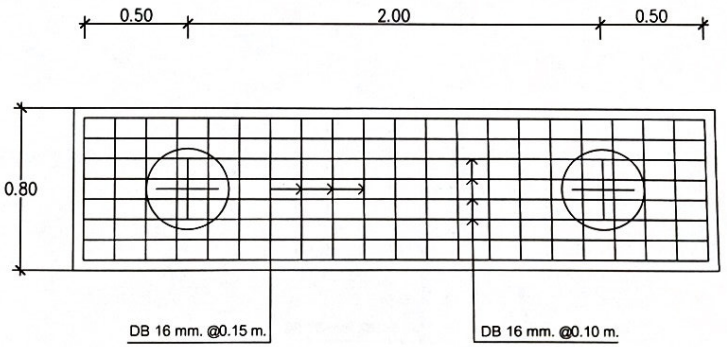
มาตราส่วน

แบบเลขที่ ทม.แม่เหียะ 026.66

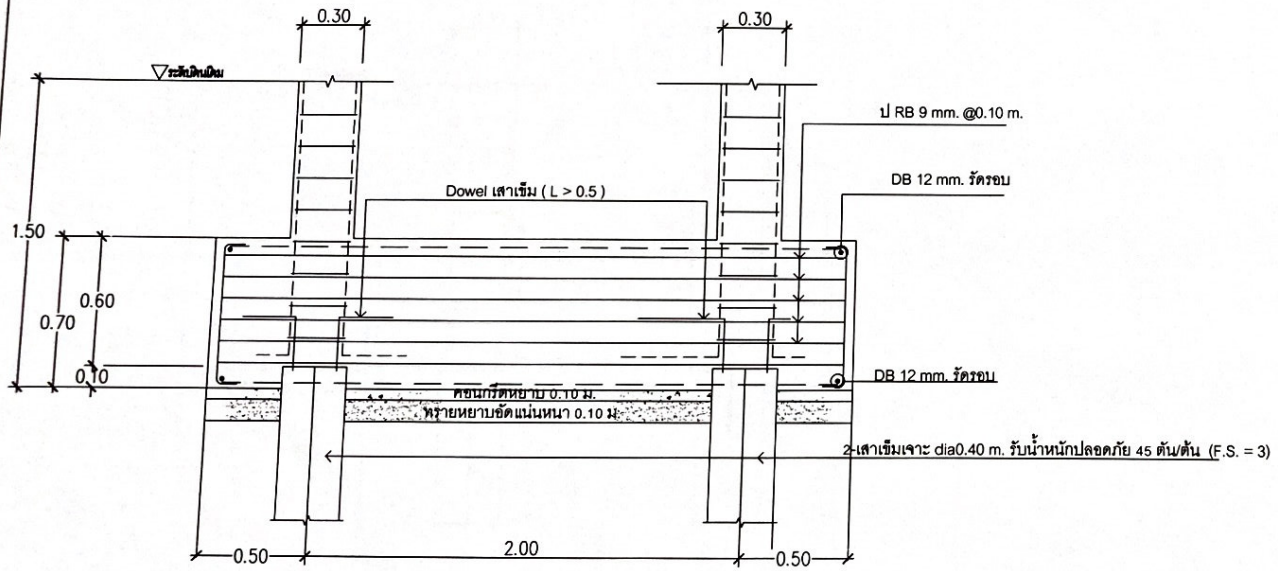
แผ่นที่ 28 จำนวนแผ่น 37



F2



F2



F2

กองช่าง
เทศบาลเมืองแม่เหียะ
Division of Public Work Maehia

โครงการ

โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ ๓ ชั้น บริเวณเทศบาลเมืองแม่เหียะ หมู่ที่ ๗

สำรวจ เขียนแบบ

นางสาวพิมพกานต์ วุฒิศิลป์
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจสอบ

นางสาวณฐอร ยานะถนอม
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจสอบ

นางชุฑามาส อุปรานุเคราะห์
สถาปนิกชำนาญการ

ตรวจสอบ

ว่าที่ร้อยโท
ประกาส อินทวงค์
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

เสนอ

นายคณิน ประทุม
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

ว่าที่ร้อยตรี
ประสงค์ ไชยวรรณ์
ปลัดเทศบาลเมืองแม่เหียะ

เห็นชอบ

นายประหยัด ศุริวัย
รองนายกเทศมนตรีเมืองแม่เหียะ

อนุมัติ

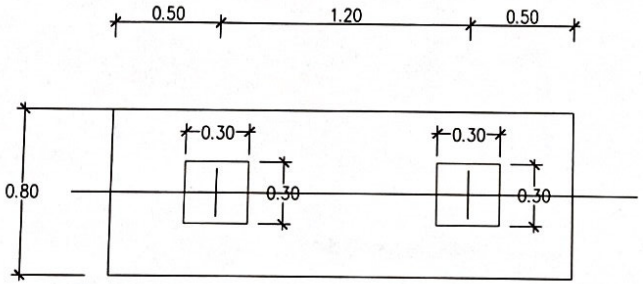
นายธนวัฒน์ ยอดใจ
นายกเทศมนตรีเมืองแม่เหียะ

แบบแสดง

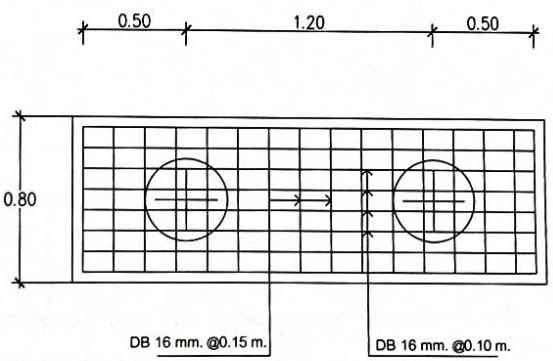
มาตราส่วน

แบบเลขที่ ทม.แม่เหียะ026.66

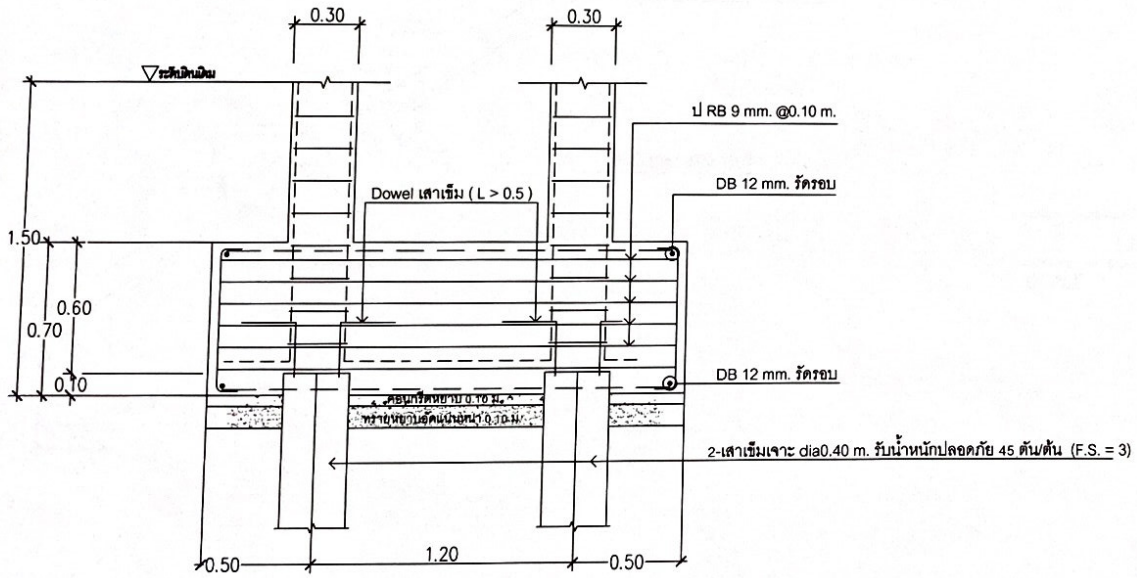
แผ่นที่ 29 จำนวนแผ่น 37



F3



F3



F3

กองช่าง
เทศบาลเมืองแม่เหียะ
Division of Public Work Maehia

โครงการ

โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ ๓ ชั้น บริเวณเทศบาลเมืองแม่เหียะ หมู่ที่ ๗

สำรวจ เขียนแบบ

นางสาวพิมพกานต์ วุฒิศิลป์
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจสอบ

นางสาวณฐอร ยานะถนอม
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจสอบ

นางจุฑามาส อุปรานุเคราะห์
สถาปนิกชำนาญการ

ตรวจสอบ

ว่าที่ร้อยโท
ประภาส อินทวงค์
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

เสนอ

นายคณิน ประทุม
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

ว่าที่ร้อยตรี
ประสงค์ ไชยวรรณ์
ปลัดเทศบาลเมืองแม่เหียะ

เห็นชอบ

นายประหยัด ศรีวิชัย
รองนายกเทศมนตรีเมืองแม่เหียะ

อนุมัติ

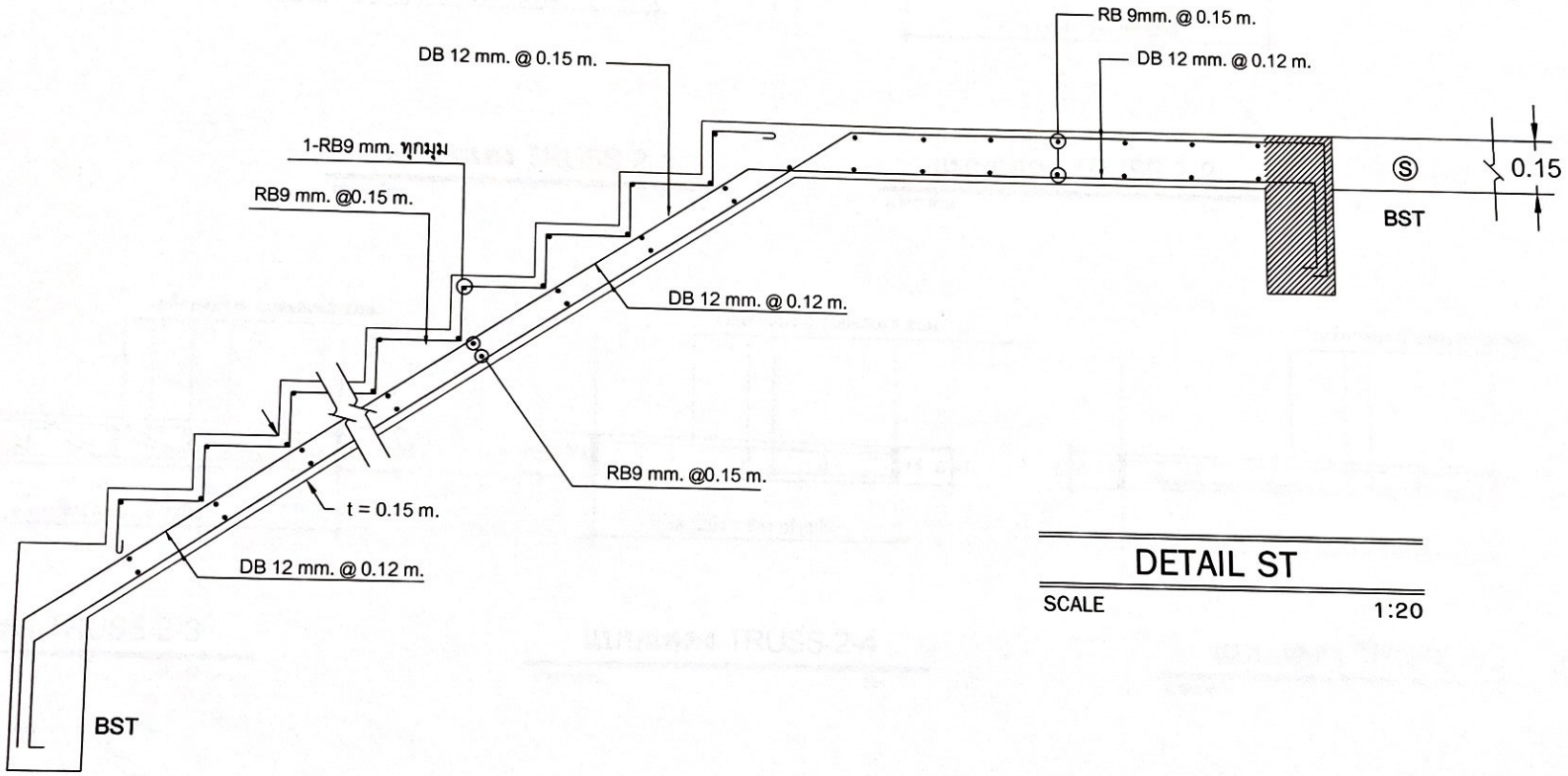
นายธนวัลย์ ยอดใจ
นายกเทศมนตรีเมืองแม่เหียะ

แบบแสดง

มาตราส่วน

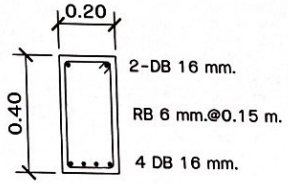
แบบเลขที่ ทม.แม่เหียะ 026.66

แผ่นที่ 30 จำนวนแผ่น 37



DETAIL ST

SCALE 1:20



BST

กองช่าง
เทศบาลเมืองแม่เหียะ
Division of Public Work Maehia

โครงการ
โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ ๓ ชั้น บริเวณเทศบาลเมืองแม่เหียะ หมู่ที่ ๗

สำรวจ เขียนแบบ
นางสาวพิมพกานต์ วุฒิสิลป์
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจสอบ
นางสาวณฐอร ยานะถนอม
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจสอบ
นางจุฑามาส อุปรานุเคราะห์
สถาปนิกชำนาญการ

ตรวจสอบ
ว่าที่ร้อยโท
ประภาส อินทวงค์
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

เสนอ
นายคณิน ประทุม
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
ว่าที่ร้อยตรี
ประสงค์ ไชยวรรณ์
ปลัดเทศบาลเมืองแม่เหียะ

เห็นชอบ
นายประหยัด ศรีวิชัย
รองนายกเทศมนตรีเมืองแม่เหียะ

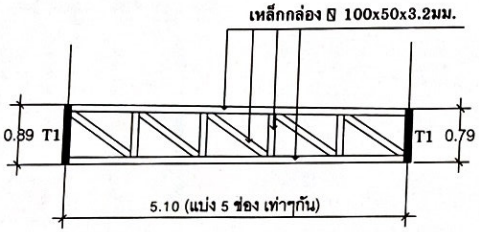
อนุมัติ
นายธนวัฒน์ ยอดใจ
นายกเทศมนตรีเมืองแม่เหียะ

แบบแสดง

มาตราส่วน

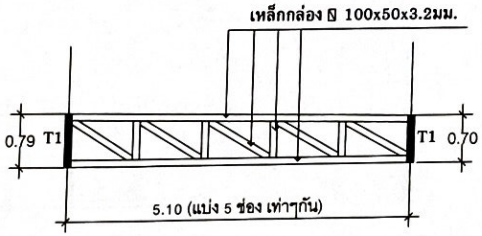
แบบเลขที่ ทม.แม่เหียะ 026.66

แผ่นที่ 31 จำนวนแผ่น 37



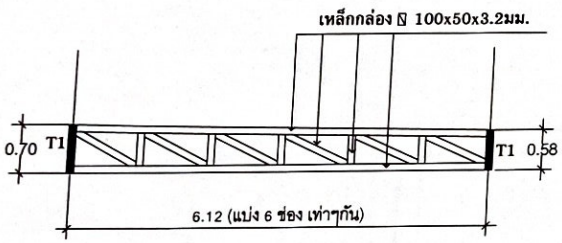
แบบแสดง TRUSS 2-1

มาตราส่วน 1 : 75



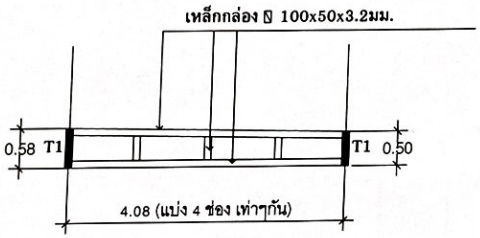
แบบแสดง TRUSS 2-2

มาตราส่วน 1 : 75



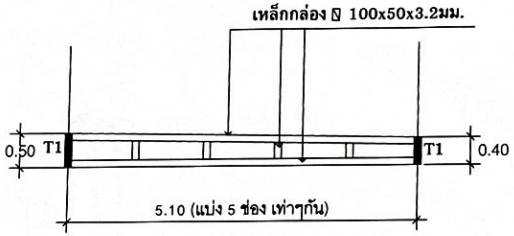
แบบแสดง TRUSS 2-3

มาตราส่วน 1 : 75



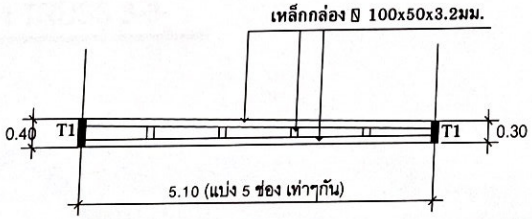
แบบแสดง TRUSS 2-4

มาตราส่วน 1 : 75



แบบแสดง TRUSS 2-5

มาตราส่วน 1 : 75



แบบแสดง TRUSS 2-6

มาตราส่วน 1 : 75

เทศบาลเมืองแม่เหียะ จังหวัดเชียงใหม่

กองช่าง
เทศบาลเมืองแม่เหียะ
Division of Public Work Maehia

โครงการ
โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ ๓ ชั้น บริเวณเทศบาลเมืองแม่เหียะ หมู่ที่ ๗

สำรวจ เขียนแบบ
นางสาวพิมพกานต์ วุฒิศิลป์
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจสอบ
นางสาวณฐอร ยานะถนอม
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจสอบ
นางจุฑามาส อุปรานุเคราะห์
สถาปนิกชำนาญการ

ตรวจสอบ
ว่าที่ร้อยโท
ประภาส อินทวงค์
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

เสนอ
นายคณิน ประทุม
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
ว่าที่ร้อยตรี
ประสงค์ ไชยวรรณ์
ปลัดเทศบาลเมืองแม่เหียะ

เห็นชอบ
นายประหยัด ศรีวิชัย
รองนายกเทศมนตรีเมืองแม่เหียะ

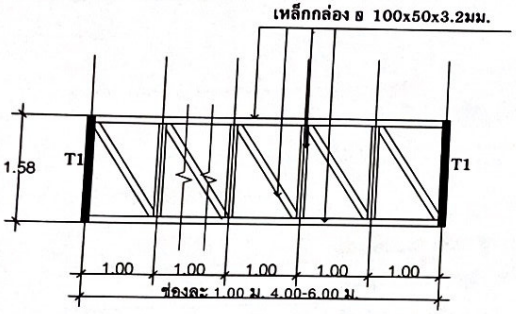
อนุมัติ
นายธนวัฒน์ ยอดใจ
นายกเทศมนตรีเมืองแม่เหียะ

แบบแสดง

มาตราส่วน

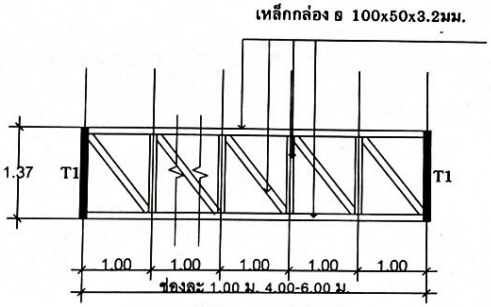
แบบเลขที่ ทม.แม่เหียะ 026.66

แผ่นที่ 32 **จำนวนแผ่น** 37



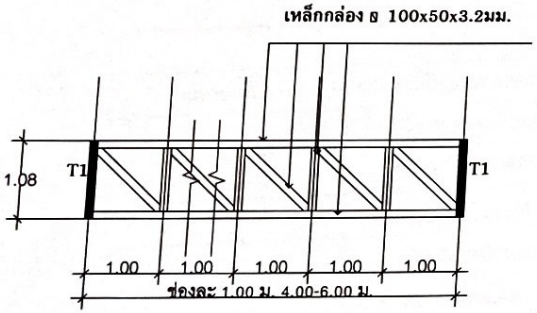
แบบแสดง TRUSS 3-1

มาตราส่วน 1 : 75



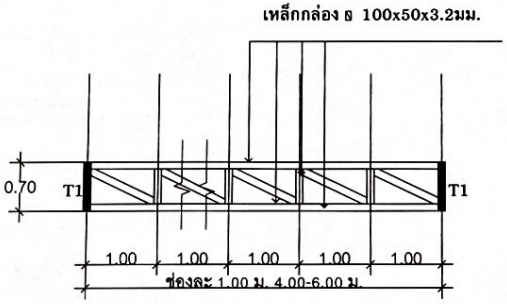
แบบแสดง TRUSS 3-2

มาตราส่วน 1 : 75



แบบแสดง TRUSS 3-3

มาตราส่วน 1 : 75



แบบแสดง TRUSS 3-4

มาตราส่วน 1 : 75

กองช่าง
เทศบาลเมืองแม่เหียะ
Division of Public Work Maehia

โครงการ
โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ ๓ ชั้น บริเวณเทศบาลเมืองแม่เหียะ หมู่ที่ ๗

สำรวจ เขียนแบบ
นางสาวพิมพกานต์ วุฒิศิลป์
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจสอบ
นางสาวณฐอร ยานะถนอม
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจสอบ
นางจุฑามาส อุปรานุเคราะห์
สถาปนิกชำนาญการ

ตรวจสอบ
ว่าที่ร้อยโท
ประกาส อินทวงศ์
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

เสนอ
นายคณิน ประทุม
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
ว่าที่ร้อยตรี
ประดงค์ ไชยวรรณ์
ปลัดเทศบาลเมืองแม่เหียะ

เห็นชอบ
นายประหยัด ศรีวิชัย
รองนายกเทศมนตรีเมืองแม่เหียะ

อนุมัติ
นายธนวัฒน์ ยอดใจ
นายกเทศมนตรีเมืองแม่เหียะ

แบบแสดง

มาตราส่วน

แบบเลขที่ ทม.แม่เหียะ ว 26. 66

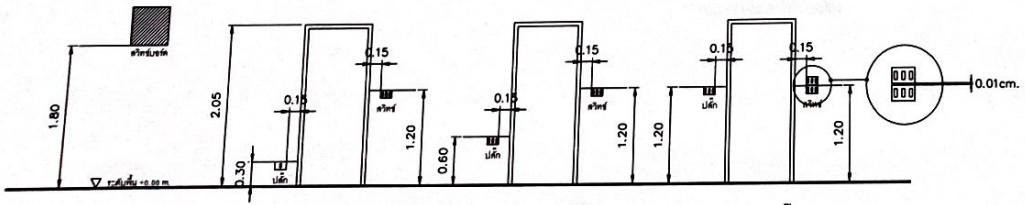
แผ่นที่ 33 | จำนวนแผ่น 37

สัญลักษณ์ประกอบแบบไฟฟ้า

สัญลักษณ์	รายการ
	โคมตะแกรงติดลอย 2x18 w. พร้อมหลอดไฟ LED 18 w.
	โคมไฟกันน้ำกันฝุ่น ชนิดติดลอย พร้อมหลอดไฟ LED 18 w.
	เต้ารับคู่ชนิดมีกราวด์
	ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต 50 A 1 เฟส 220 V 6 ช่อง (ตำแหน่งสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม)
S	สวิทช์ทางเดียว
S2	สวิทช์ทางเดียว 2 ช่อง
FS	สวิทช์พัดลม
	สายไฟเดินสายร้อยท่อ
	พัดลมโคจร 18 นิ้ว (ติดเพดาน)
หมายเหตุ	- ดวงโคม , หลอดไฟ ทั้งหมดเป็นหลอด LED
	- สวิทช์และปลั๊กกล่องลอยติดตั้งสูงจากพื้น 1.20 ม. และ 0.30 ม. ตามแบบ
	ตามมาตรฐานการไฟฟ้า
	- สายไฟที่นำมาใช้ต้องเป็นสายไฟใหม่ทั้งหมด และได้มาตรฐาน
	- อุปกรณ์ไฟฟ้าและดวงโคมต่าง ๆ ให้ยื่นขออนุมัติวัสดุจากคณะกรรมการตรวจการจ้าง
	- ตำแหน่งดวงโคม , สวิทช์ , ปลั๊ก , พัดลม สามารถปรับเปลี่ยนได้ โดยคำนึงถึงการใช้งาน เป็นสำคัญ
	และต้องได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการตรวจรับก่อนดำเนินการ

รายการประกอบแบบไฟฟ้า

มาตราส่วน 1 : 75



ตำแหน่งสวิทช์บอร์ด ตำแหน่งสวิทช์และปลั๊กทั่วไป ตำแหน่งสวิทช์และปลั๊ก ในห้องครัว,ห้องน้ำ,ห้องซักผ้า

มาตรฐานการติดตั้งไฟฟ้า

มาตราส่วน 1 : 75

กองช่าง
เทศบาลเมืองแม่เหียะ
Division of Public Work Maehia

โครงการ
โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ ๓ ชั้น บริเวณเทศบาลเมืองแม่เหียะ หมู่ที่ ๗

สำรวจ เขียนแบบ
นางสาวพิมพกานต์ วุฒิศิลป์
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจสอบ
นางสาวณรัอร ยานะถนอม
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจสอบ
นางจุฑามาส อุปรานุเคราะห์
สถาปนิกชำนาญการ

ตรวจสอบ
ว่าที่ร้อยโท
ประภาส อินทวงค์
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

เสนอ
นายคณิน ประทุม
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
ว่าที่ร้อยตรี
ประสงค์ ไชยวรรณ์
ปลัดเทศบาลเมืองแม่เหียะ

เห็นชอบ
นายประหยัด ศรีวิชัย
รองนายกเทศมนตรีเมืองแม่เหียะ

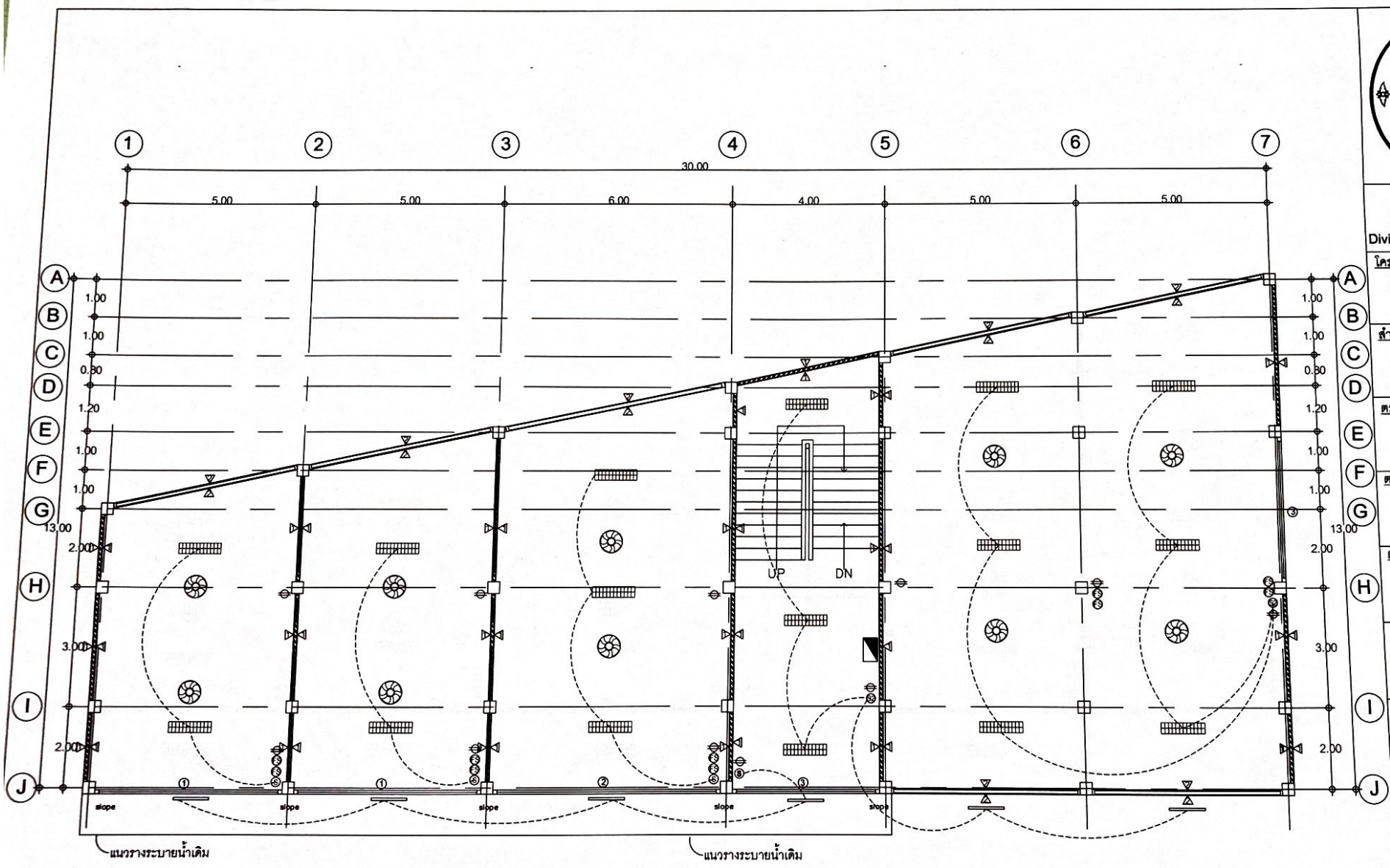
อนุมัติ
นายธนวัฒน์ ยอดใจ
นายกเทศมนตรีเมืองแม่เหียะ

แบบแสดง

มาตราส่วน

แบบเลขที่ ทม.แม่เหียะ 026.66

แผ่นที่ 34 จำนวนแผ่น 37



แปลนไฟฟ้าชั้น 1

SCALE 1 : 100

กองช่าง
เทศบาลเมืองแม่เหียะ
Division of Public Work Maehia

โครงการ
โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ ๓ ชั้น บริเวณเทศบาลเมืองแม่เหียะ หมู่ที่ ๗

สำรวจ เขียนแบบ
นางสาวพิมพกานต์ วุฒิศิลป์
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจสอบ
นางสาวณฐอร ยานะถนอม
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจสอบ
นางจุฑามาส อุปรานุเคราะห์
สถาปนิกชำนาญการ

ตรวจสอบ
ว่าที่ร้อยโท
ประภาส อินทวงค์
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

เสนอ
นายคณิน ประทุม
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
ว่าที่ร้อยตรี
ประดงค์ ไชยวรรณ์
ปลัดเทศบาลเมืองแม่เหียะ

เห็นชอบ
นายประหยัด ศรีวิชัย
รองนายกเทศมนตรีเมืองแม่เหียะ

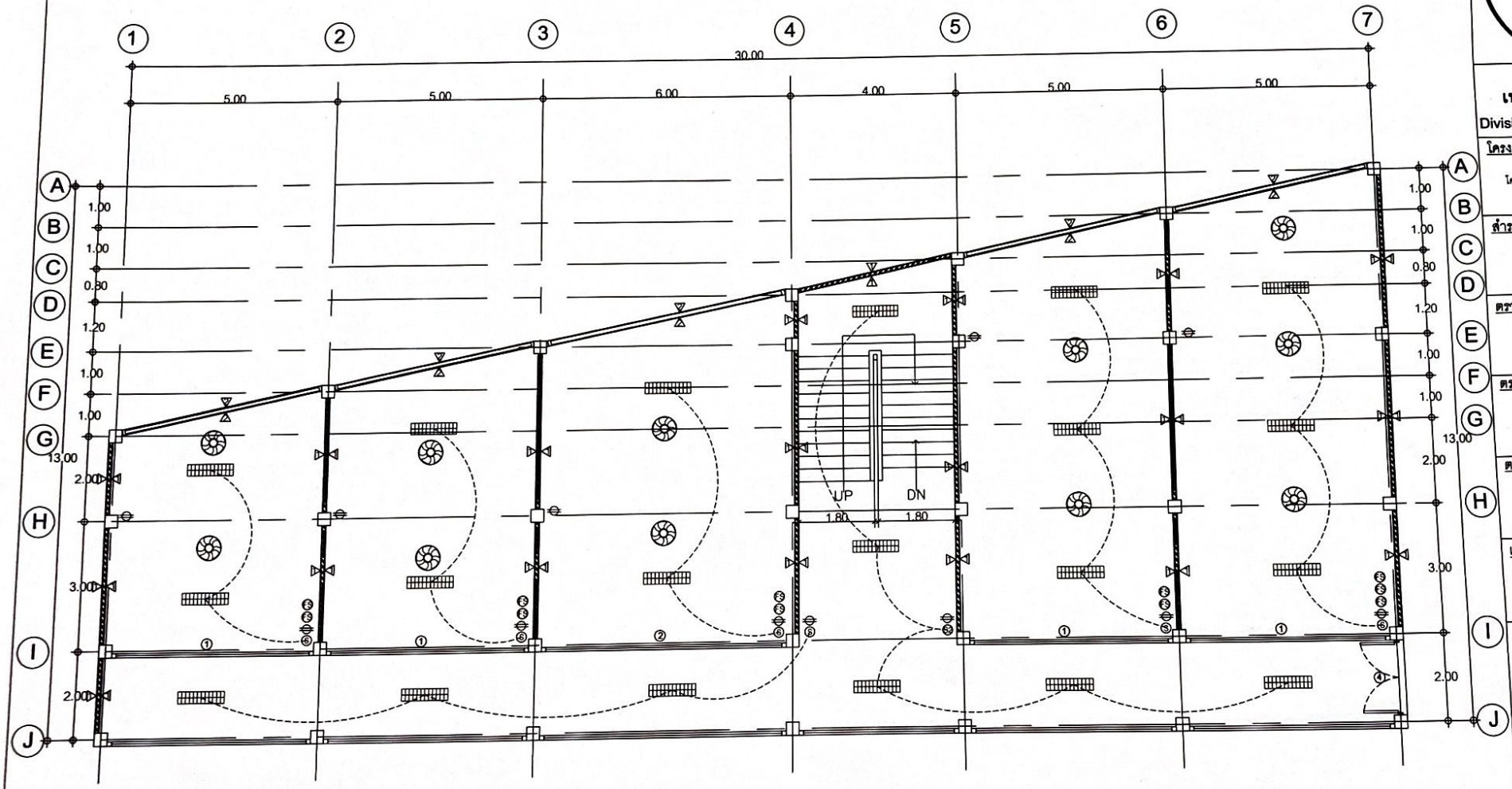
อนุมัติ
นายธนวัฒน์ ยอดใจ
นายกเทศมนตรีเมืองแม่เหียะ

แบบแสดง

มาตราส่วน

แบบเลขที่ ทม.แม่เหียะ 026.66

แผ่นที่ 35 จำนวนแผ่น 37



แปลนไฟฟ้าชั้น 2

SCALE 1 : 100

กองช่าง
เทศบาลเมืองแม่เหียะ
Division of Public Work Maehia

โครงการ
โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ ๓ ชั้น บริเวณเทศบาลเมืองแม่เหียะ หมู่ที่ ๙

สำรวจ เรียนแบบ
นางสาวพิมพกานต์ วุฒิศิลป์
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจสอบ
นางสาวณฐอร ยานะถนอม
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจสอบ
นางจุฑามาส อุปรานุเคราะห์
สถาปนิกชำนาญการ

ตรวจสอบ
ว่าที่ร้อยโท
ประภาส อินทวงศ์
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

เสนอ
นายคณิน ประทุม
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
ว่าที่ร้อยตรี
ประสงค์ ไชยวรรณ์
ปลัดเทศบาลเมืองแม่เหียะ

เห็นชอบ
นายประหยัด ศรีวิชัย
รองนายกเทศมนตรีเมืองแม่เหียะ

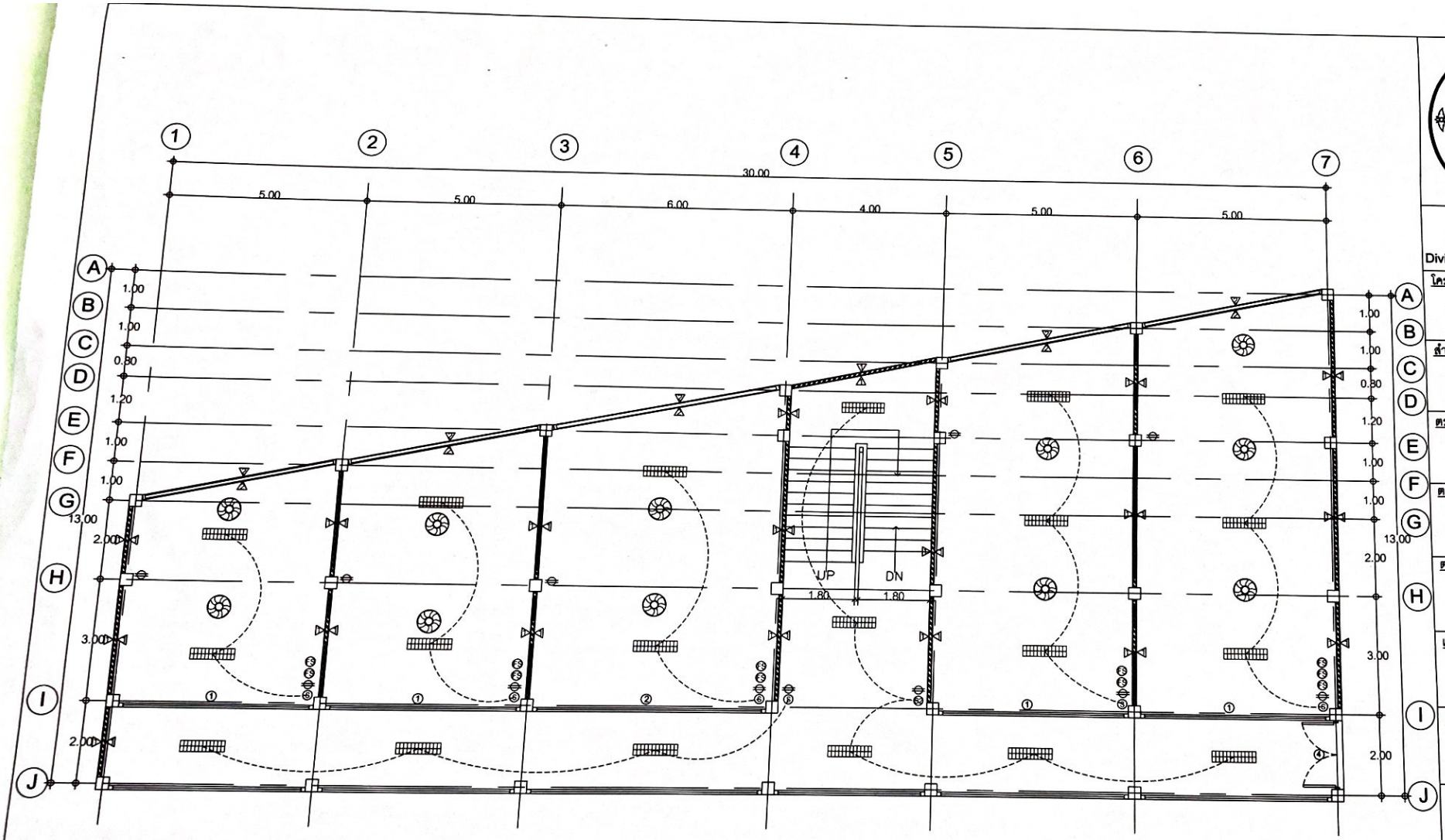
อนุมัติ
นายธนวัฒน์ ยอดใจ
นายกเทศมนตรีเมืองแม่เหียะ

แบบแสดง

มาตราส่วน

แบบเลขที่ ทม.แม่เหียะ 026.66

แผ่นที่ 36 จำนวนแผ่น 37



แปลนไฟฟ้าชั้น 3

SCALE 1 : 100

กองช่าง
เทศบาลเมืองแม่เหียะ
Division of Public Work Maehia

โครงการ
โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ ๓ ชั้น บริเวณเทศบาลเมืองแม่เหียะ หมู่ที่ ๗

สำรวจ เขียนแบบ
นางสาวพิมพกานต์ วุฒิศิลป์
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจสอบ
นางสาวณฐอร อานะถนอม
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจสอบ
นางจุฑามาส อุปรานุเคราะห์
สถาปนิกชำนาญการ

ตรวจสอบ
ว่าที่ร้อยโท
ประภาส อินทวงศ์
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

เสนอ
นายคณิน ประทุม
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
ว่าที่ร้อยตรี
ประสงค์ ไชยวรรณ์
ปลัดเทศบาลเมืองแม่เหียะ

เห็นชอบ
นายประหยัด ศรีวิชัย
รองนายกเทศมนตรีเมืองแม่เหียะ

อนุมัติ
นายธนวัฒน์ ยอดใจ
นายกเทศมนตรีเมืองแม่เหียะ

แบบแสดง

มาตราส่วน

แบบเลขที่ ทม.แม่เหียะ 026.66

แผ่นที่ 37 จำนวนแผ่น 37

(สำเนา)

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ ๓ ชั้น บริเวณเทศบาลเมืองแม่เหียะ หมู่ที่ ๗ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ เทศบาลเมืองแม่เหียะ

ลงวันที่ สิงหาคม ๒๕๖๖

เทศบาลเมืองแม่เหียะ ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "เทศบาลเมือง" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ ๓ ชั้น บริเวณเทศบาลเมืองแม่เหียะ หมู่ที่ ๗ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันการเสนอราคา

(๒) หลักประกันสัญญา

๑.๕ สูตรการปรับราคา

๑.๖ บทนิยาม

(๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๘ แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

๑.๙ แผนการทำงาน

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาลเมือง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้าง ก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓,๙๙๗,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ เทศบาลเมืองแม่เหียะ เชื่อถือ

๒.๑๑ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะ เข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มิใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มิได้ถือสัญชาติไทย

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบ

หนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง

(๔) สำเนาใบแสดงผลการลงทะเบียนในระบบ EGP

(๕) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๖) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแนบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วน โดยไม่ต้องยื่น ใบแจ้งปริมาณงานและราคาและใบบัญชีรายการก่อสร้าง ในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยืนราคาไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยืนราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก เทศบาลเมือง ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสาร ประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่เทศบาลเมือง ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบ คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะ ที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และเทศบาลเมือง จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่ เทศบาลเมือง จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของเทศบาลเมือง

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวันเวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาททั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้
จำนวน ๓๙๙,๗๐๐.๐๐ บาท (สามแสนเก้าหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือดราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือดราฟท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้เทศบาลเมืองตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ เทศบาลเมืองจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่เทศบาลเมืองได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลเมือง

จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาลเมือง จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่เทศบาลเมืองกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ เทศบาลเมืองสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลเมือง มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ เทศบาลเมืองมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ เทศบาลเมืองทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ เทศบาลเมืองเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง เทศบาลเมืองจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา

อิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลเมือง จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ เทศบาลเมือง มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลเมือง

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา เทศบาลเมือง อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับเทศบาลเมือง ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้เทศบาลเมืองยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือดราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือดราฟท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการ

นโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาลเมือง จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วโดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๖ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน-งานรื้อถอนอาคารเดิม, งานปรับพื้นที่บริเวณก่อสร้าง, งานเจาะสำรวจชั้นดิน, งานเจาะเสาเข็ม, งานทดสอบความมั่นคงแข็งแรงของเสาเข็มเจาะ ทั้งหมดแล้วเสร็จพร้อมคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ตรวจรับมอบงานเป็นที่ถูกต้องเรียบร้อยแล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน-งานเทคอนกรีตโครงสร้าง ฐานราก, เสาตอม่อ, คาน,พื้น และเสา คสล. ชั้น ๑ ทั้งหมด แล้วเสร็จพร้อมคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ตรวจรับมอบงานเป็นที่ถูกต้องเรียบร้อยแล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน-งานเทคอนกรีตโครงสร้าง คาน, พื้น, บันได และเสา คสล. ชั้น ๒ ทั้งหมดแล้วเสร็จพร้อมคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ตรวจรับมอบงานเป็นที่ถูกต้องเรียบร้อย ให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน-งานเทคอนกรีตโครงสร้าง คาน, พื้น, บันได และเสา คสล. ชั้น ๓ ทั้งหมด พร้อมทั้งติดตั้งโครงหลังคาแล้วเสร็จพร้อมคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ตรวจรับมอบงานเป็นที่ถูกต้องเรียบร้อยแล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน

งวดที่ ๕ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานงานมุงวัสดุหลังคา, งานเทคอนกรีตโครงสร้าง คสล. ส่วนที่เหลือทั้งหมด, งานก่อผนัง, งานเสาเอ็นและเอ็นทับหลัง ประตู-หน้าต่าง, งานฉาบปูน แล้วเสร็จพร้อมคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ตรวจรับมอบงานเป็นที่ถูกต้องเรียบร้อย ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕๐ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเทศบาลเมือง จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลเมืองได้รับมอบงาน โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินสะสม

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ต่อเมื่อ เทศบาลเมืองได้รับอนุมัติเงิน ค่าก่อสร้างจากเงินสะสม

๑๑.๒ เมื่อเทศบาลเมืองได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่าภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่น ที่มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลเมืองได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลเมืองจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้า

มี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ เทศบาลเมืองสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกันผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาลเมือง คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ เทศบาลเมือง อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลเมืองไม่ได้

(๑) เทศบาลเมืองไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่ จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมี ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาลเมืองหรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่เทศบาลเมืองได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อเทศบาลเมืองได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก จากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ หรือผู้มีวุฒิบัตรระดับวิศวกรโยธาหรือสถาปัตยกรรมหรือเทียบเท่าจากสถาบัน

การศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๓.๑ สถาปัตยกรรม

๑๓.๒ วิศวกรรมโยธา

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาลเมือง สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับเทศบาลเมือง ไว้ชั่วคราว

เทศบาลเมืองแม่เหียะ

สิงหาคม ๒๕๖๖

สำเนาถูกต้อง

พรทิพย์ เตชะตน

(นางสาวพรทิพย์ เตชะตน)

นักบริหารงานการคลัง

ประกาศขึ้นเว็บวันที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๖

โดย นางสาวพรทิพย์ เตชะตน นักบริหารงานการคลัง

ร่างขอบเขตของงาน Terms of Reference TOR
โครงการจ้างก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ ๓ ชั้น
ณ สำนักงานเทศบาลเมืองแม่เหียะ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

๑. หลักการและเหตุผล

ตามที่เทศบาลเมืองแม่เหียะ ได้รับการจัดตั้งเป็นเทศบาลเมืองตามประกาศกระทรวงมหาดไทยเรื่อง การเปลี่ยนแปลงฐานะเทศบาลตำบลเป็นเทศบาลเมือง ซึ่งมีผลบังคับใช้ตามประกาศกระทรวงมหาดไทยตั้งแต่วันที่ ๒ ธันวาคม ๒๕๕๔ ตั้งอยู่ เลขที่ ๑๙๔ หมู่ ๗ ตำบลแม่เหียะ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ สภาพทั่วไปของชุมชนเป็นลักษณะกึ่งเมือง เป็นตำบลที่มีการพัฒนา และมีการเติบโตทางเศรษฐกิจอย่างรวดเร็ว ซึ่งมีประชาชนส่วนใหญ่ประกอบอาชีพค้าขายและธุรกิจส่วนตัว สภาพโดยรวมของเทศบาลเมืองแม่เหียะ เมื่อเปลี่ยนแปลงฐานะแล้ว ก็มีความเจริญเติบโตทางด้านเศรษฐกิจสังคมขึ้นอย่างรวดเร็ว เห็นได้จากการเพิ่มขึ้นของหมู่บ้าน อาคารเพื่อการพาณิชยกรรม ตลอดจนหอพัก อาคารพักอาศัยรวม อาคารชุด และโรงแรมที่เพิ่มมากขึ้น ทำให้ภารกิจที่กระทำตามอำนาจหน้าที่มีมากขึ้นตามไปด้วย ตลอดจนภารกิจที่ได้รับการถ่ายโอนจากราชการส่วนกลาง ตามพระราชบัญญัติกำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจแก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๔๒ โดยหลักการและเมื่อมีปริมาณงานมาก บุคลากรก็เพิ่มมากขึ้นการให้บริการสาธารณะแก่ประชาชน เนื่องจากเป็นชุมชนเมือง ซึ่งมีประชากรแฝงเป็นจำนวนมาก แต่อาคารสถานที่บริการประชาชนไม่เพียงพอต่อการให้บริการ คณะผู้บริหารเทศบาลเมืองแม่เหียะจึงมีนโยบายที่จะก่อสร้างอาคารสำนักงานเทศบาลหลังใหม่ เพื่อรองรับความเจริญเติบโตของเมืองและรองรับกับปริมาณบุคลากรที่เพิ่มมากขึ้น เพื่อให้สามารถบริการประชาชนเพื่อให้ได้รับประโยชน์และความสะดวกสบายในการมารับการบริการได้ดียิ่งขึ้น

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อใช้เป็นอาคารอเนกประสงค์ ในการเก็บเอกสาร ครุภัณฑ์ วัสดุสำนักงานต่างๆ และพื้นที่บริการสาธารณะ เพื่อส่งเสริมการปฏิบัติงาน การจัดระบบบริการสาธารณะ

๓. ขอบเขตของงาน

โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ ๓ ชั้น ขนาดกว้าง ๗.๐๐-๑๓.๐๐ เมตร ยาว ๓๐.๐๐ เมตร สูง ๑๑.๐๐ เมตร หรือพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า ๙๐๐.๐๐ ตารางเมตร รายละเอียดแบบแปลนของเทศบาลเมืองแม่เหียะ พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ และป้ายมาตรฐานโครงการ

๔. ระยะเวลาดำเนินการ

ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากเทศบาลเมืองแม่เหียะให้เริ่มทำงาน จำนวนงวดในการส่งมอบงาน ๖ งวด

ประธานกรรมการ	กรรมการ	กรรมการ
(นายคณิน ประทุม)	(นางจุฑามาส อุปรานุเคราะห์)	(นางสาวณฐอร ยานะถนอม)

งานงวดที่ ๑ คิดเป็นจำนวนเงินร้อยละ ๑๐ ของวงเงินค่าก่อสร้างทั้งหมดจะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- งานรื้อถอนอาคารเดิม, งานปรับพื้นที่บริเวณก่อสร้าง, งานเจาะสำรวจชั้นดิน, งานเจาะเสาเข็ม, งานทดสอบความมั่นคงแข็งแรงของเสาเข็มเจาะ ทั้งหมดแล้วเสร็จพร้อมคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ตรวจรับมอบงานเป็นที่ถูกต้องเรียบร้อยแล้วเสร็จ ระยะเวลาภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งานงวดที่ ๒ คิดเป็นจำนวนเงินร้อยละ ๑๐ ของวงเงินค่าก่อสร้างทั้งหมดจะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- งานเทคอนกรีตโครงสร้าง ฐานราก, เสาตอม่อ, คาน, พื้น และเสา คสล. ชั้น ๑ ทั้งหมด แล้วเสร็จพร้อมคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ตรวจรับมอบงานเป็นที่ถูกต้องเรียบร้อยแล้วเสร็จ ระยะเวลาภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งานงวดที่ ๓ คิดเป็นจำนวนเงินร้อยละ ๑๕ ของวงเงินค่าก่อสร้างทั้งหมดจะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- งานเทคอนกรีตโครงสร้าง คาน, พื้น, บันได และเสา คสล. ชั้น ๒ ทั้งหมด แล้วเสร็จพร้อมคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ตรวจรับมอบงานเป็นที่ถูกต้องเรียบร้อยแล้วเสร็จ ระยะเวลาภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งานงวดที่ ๔ คิดเป็นจำนวนเงินร้อยละ ๒๐ ของวงเงินค่าก่อสร้างทั้งหมดจะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- งานเทคอนกรีตโครงสร้าง คาน, พื้น, บันได และเสา คสล. ชั้น ๓ ทั้งหมด พร้อมทั้งติดตั้งโครงหลังคาแล้วเสร็จพร้อมคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ตรวจรับมอบงานเป็นที่ถูกต้องเรียบร้อยแล้วเสร็จ ระยะเวลาภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งานงวดที่ ๕ คิดเป็นจำนวนเงินร้อยละ ๒๐ ของวงเงินค่าก่อสร้างทั้งหมดจะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- งานมุงวัสดุหลังคา, งานเทคอนกรีตโครงสร้าง คสล. ส่วนที่เหลือทั้งหมด, งานก่อผนัง, งานเสาเอ็นและเอ็นทับหลังประตู-หน้าต่าง, งานฉาบปูน แล้วเสร็จพร้อมคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ตรวจรับมอบงานเป็นที่ถูกต้องเรียบร้อยแล้วเสร็จ ระยะเวลาภายใน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งานงวดที่ ๖ (งวดสุดท้าย) คิดเป็นจำนวนเงินร้อยละ ๒๕ ของวงเงินค่าก่อสร้างทั้งหมดจะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- งานติดตั้งประตู-หน้าต่าง, งานผนัง, งานติดตั้งฝ้าเพดาน, งานทำการตกแต่ง, งานผิวพื้น, งานการตกแต่งทาสีอาคาร, งานติดตั้งดวงโคมและอุปกรณ์ไฟฟ้าทั้งหมด และทำการก่อสร้างงานส่วนที่เหลือให้แล้วเสร็จเรียบร้อยถูกต้องถ้วนตามรูปแบบและรายการก่อสร้างและสัญญาทุกประการ พร้อมทั้งเก็บเศษขยะ – เศษไม้และทำความสะอาดพื้นบริเวณสถานที่ก่อสร้างทั้งหมดเรียบร้อยทั้งหมด แล้วเสร็จพร้อมคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ทำการตรวจรับมอบงานเป็นที่ถูกต้องเรียบร้อยแล้วเสร็จ ระยะเวลาภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

ประธานกรรมการ	กรรมการ	กรรมการ
(นายคณิน ประทุม)	(นางจุฑามาส อุปรานุเคราะห์)	(นางสาวณฐอร ยานะถนอม)

๕. สถานที่ดำเนินการ

อาคารสำนักงานเทศบาลเมืองแม่เหียะ ตำบลแม่เหียะ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

๖. กำหนดยืนราคา

ไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน นับตั้งแต่วันเสนอราคา

๗. วงเงินงบประมาณค่าก่อสร้าง

งบประมาณ ๗,๙๙๔,๐๗๒.๒๔ บาท (เจ็ดล้านเก้าแสนเก้าหมื่นสี่พันเจ็ดสิบสองบาทยี่สินสี่สตางค์)

๘. วิธีการจัดจ้าง

ผู้ว่าจ้างดำเนินการจัดจ้างออกแบบอาคารสำนักงานเทศบาลเมืองแม่เหียะ ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

๙. ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถส่งมอบงานให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา และเทศบาลเมืองแม่เหียะมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระเงินค่าปรับให้เทศบาลเมืองแม่เหียะ โดยกำหนดค่าปรับเป็นรายวันที่ร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้างทั้งหมดที่ตกลงกันไว้ในสัญญาต่อวัน จนถึงวันที่สามารถส่งเอกสารได้ครบถ้วน โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น

๑๐. ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

๑๐.๑ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบเกี่ยวกับบุคลากรของตนรวมทั้งการจ้างทำงานภายใต้กฎหมายไทย

๑๐.๒ ผู้เสนองานจะต้องปฏิบัติงานให้เป็นไปตามข้อผูกพัน และใช้ความรู้ความชำนาญในด้านเทคนิคอย่างดีที่สุดและเป็นไปตามมาตรฐานวิชาชีพที่สากลยอมรับ อีกทั้งต้องปฏิบัติงานด้วยความตั้งใจเอาใจใส่และขยันหมั่นเพียร เพื่อให้เกิดประโยชน์ต่อเทศบาลเมืองแม่เหียะอย่างที่สุด

๑๐.๓ ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติงานให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้ โดยวางแผนการปฏิบัติงานให้เหมาะสมและเร่งรัดการปฏิบัติให้เป็นไปตามแผน ความล่าช้าใด ๆ อันเกิดขึ้นจากที่ปรึกษาจนเป็นเหตุให้ปฏิบัติงานไม่แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนด จะเป็นผลต่อการพิจารณาคุณสมบัติของที่ปรึกษาในโครงการอื่น ๆ ที่จะมีขึ้นในอนาคต

ประธานกรรมการ (นายคณิน ประทุม)

กรรมการ (นางจุฑามาส อุปรานุเคราะห์)

กรรมการ (นางสาวณฐอร ยานะถนอม)