



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม

ที่ อด ๗๔๘๐๓/๔๓๘

วันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุมัติใช้ราคากลางโครงการก่อสร้างปรับปรุงอาคารสำนักงาน ห้องสำนักงาน ปลัด เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม บ้านหนองแวง หมู่ที่ ๑๐

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลหนองแวงแก้มหอม

๑.เรื่องเดิม

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม เลขที่ ๒๓๖/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้าง คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างปรับปรุงอาคารสำนักงาน ห้องสำนักงาน ปลัด เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม บ้านหนองแวง หมู่ที่ ๑๐ ตำบลไชยวาน อำเภอไชยวาน จังหวัดอุดรธานี โดยวิธีเฉพาะเจาะจง นั้น

๒.ข้อเท็จจริง

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการประชุมพิจารณาและตรวจสอบราคาตามแบบสรุปผลการประเมินราคาค่าก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว ตามวาระการประชุมวันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๘ พิจารณาแล้ว มีมติเห็นชอบราคากลางตามที่เสนอ จึงขออนุมัติใช้เป็นราคากลางสำหรับงานก่อสร้างตามโครงการดังกล่าว ตามรายละเอียดดังนี้

๑.โครงการก่อสร้างปรับปรุงห้องสำนักงาน ปลัด บ้านหนองแวง หมู่ที่ ๑๐ ปริมาณงานความกว้าง ๔.๐๐ เมตร ความยาว ๑๗.๐๐ ความสูง ๓.๐๐ เมตร หรือมีพื้นที่ใช้สอยไม่น้อยกว่า ๖๘ ตารางเมตร ป้ายโครงการจำนวน ๑ ป้าย (ตามแบบเทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม) ราคากลาง ๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน)

๓.ข้อระเบียบ/กฎหมาย

๓.๑ พระราชบัญญัติเทศบาล พ.ศ.๒๔๙๖ และ แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๑๔) พ.ศ. ๒๕๖๒

๓.๒ พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

๓.๓ ประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับที่ ๕ ลงวันที่ ๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕ แนวทางและวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

๓.๔ คำสั่งเทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอมเลขที่ ๒๒๔/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๔ สิงหาคม ๒๕๖๘

๔.ข้อเสนอแนะ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและลงนามอนุมัติ ใช้เป็นราคากลาง ค่างานก่อสร้างตามโครงการดังกล่าว เพื่อดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามขั้นตอนต่อไป

ลงชื่อ

ประธานกรรมการ

(นายกิตตินันท์ มูลตา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

/ลงชื่อ...

ลงชื่อ



(นางสาวน้ำฝน เร่มศรี)

นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ

กรรมการ

ลงชื่อ

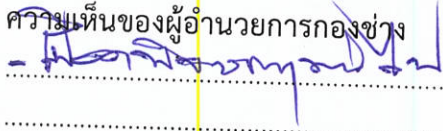


(นายวัชรพงษ์ ผิวดำ)

ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

กรรมการ/เลขานุการ

ความเห็นของผู้อำนวยการกองช่าง



ลงชื่อ



(นายกิตตินันท์ มูลตา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ความเห็นปลัดเทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม



ลงชื่อ



(นายสัญญา สายสิงห์)

ปลัดเทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม

วันที่ ๒๐ เดือน ๕.๕.๖๕ พ.ศ. ๒๕๖๕

ความเห็นนายกเทศมนตรีตำบลหนองแวงแก้มหอม

.....

.....

ลงชื่อ



(นายโกล พินิจมนตรี)

นายกเทศมนตรีตำบลหนองแวงแก้มหอม

สรุปผลการประเมินราคาค่าก่อสร้าง

แบบ

ส่วนราชการ

เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม

ประเภท

งานอาคาร

สถานที่ดำเนินการ

เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม หมู่ที่ 10 ต.ไชยวาน อ.ไชยวาน จ.อุดรธานี

หน่วยงานออกแบบ

กองช่าง เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม

แบบเลขที่ 011/2568

ประมาณราคาตามแบบ

ปร.4 จำนวน 5 แผ่น

ปรับปรุงเมื่อวันที่ 18 สิงหาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรง รวมเป็นเงิน(บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	312,590.09	1.3091	409,211.69	Factor F
2	ประเภทไม่พิจารณาปรับราคา	90,788.31	1.0000	90,788.31	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			500,000.00	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %
	คิดเป็นเงินงบประมาณ			500,000.00	ระยะเวลาก่อสร้าง 60 วัน
ตัวอักษร ห้าแสนบาทถ้วน					

เฉลี่ยตารางเมตรละ 7,353 บาท

คำอำนวยการ ภาษี กำไร รวมไว้ในหน่วยงาน FACTER. F

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งที่ 236/2568 ลงวันที่ 18 สิงหาคม 2568 ได้จัดทำราคากลางเรียบร้อยแล้ว

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายกิตตินันท์ มูลตา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)..... ผู้ประมาณราคา

(นายวัชรพงษ์ ผิวดำ)

ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางสาวน้ำฝน เริ่มศรี)

นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ

(ลงชื่อ)..... ตรวจสอบ

(นายกิตตินันท์ มูลตา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายวัชรพงษ์ ผิวดำ)

ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

(ลงชื่อ)..... อนุมัติ

(นายสัญญา สายสิงห์)

ปลัดเทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม

(ลงชื่อ)..... อนุมัติ

(นายโกล พินิจมนตรี)

นายกเทศมนตรีตำบลหนองแวงแก้มหอม

ประมาณราคา งานต้นทุ้งค่าก่อสร้างต่อเติมอาคารสำนักงาน (ห้องสำนักงานปลัด)

โครงการก่อสร้าง ปรับปรุงห้องสำนักงานปลัด ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 17 เมตร สูง 3.00 เมตร พื้นที่ใช้สอยไม่น้อยกว่า 68 ตารางเมตร

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม หมู่ที่ 10 ต.ไชยวาน อ.ไชยวาน จ.อุดรธานี

แบบเลขที่ 011/2568

ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม

ปรับปรุงเมื่อวันที่ 18 สิงหาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานเตรียมงาน								
	-วางผังอาคาร (ดินฝัง)	1.00	เหมา	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000	ขุดดินใช้ เครื่องจักรกล
2	งานดิน								
	-ดินขุด ดินถม	6.00	ลบ.ม.	-	-	168.00	1,008	1,008	ราคาวัสดุอ้างอิง ราคาพาณิชย์ จ.อุดรธานี
3	งานโครงสร้างคอนกรีต								
	-คอนกรีตหยาบ	0.50	ลบ.ม.	2,285.61	1,142.81	426.00	213	1,355.81	ณ วันที่ 18 ส.ค. 68 และราคาน้ำมันเชื้อเพลิง
	-คอนกรีตโครงสร้าง ST. 240 KSC.	10.00	ลบ.ม.	2,359.24	23,592.40	419.00	4,190	27,782.40	
4	งานไม้แบบและไม้ค้ำยัน								ณ เมืองอุดร ราคาลิตรละ 32.60 บาท
	-งาน ไม้แบบ(ค่าแรง)	75.00	ตร.ม	-	-	120.00	9,000	9,000.00	
	-ไม้แบบ	15.00	ลบ.ฟ.	385.00	5,775.00	-	-	5,775.00	
	- ไม้ค้ำ Dia 3 x 3.00	25.00	ท่อน	28.00	700.00	-	-	700.00	
	- ตะปูตอกไม้ ชนิดกลม ขนาด 3 นิ้ว	13.00	กก.	51.41	668.33	-	-	668.33	
	รวมค่างานต้นทุนยกไป							47,289.54	

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(นายกิตตินันท์ มูลตา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางสาวน้ำฝน เริ่มศรี)

นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายวัชรพงษ์ ผิวคำ)

ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

ประมาณราคา งานต้นทุ้งค่าก่อสร้างต่อเติมอาคารสำนักงาน (ห้องสำนักงานปลัด)

โครงการก่อสร้าง ปรับปรุงห้องสำนักงานปลัด ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 17 เมตร สูง 3.00 เมตร พื้นที่ใช้สอยไม่น้อยกว่า 68 ตารางเมตร

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม หมู่ที่ 10 ต.ไชยวาน อ.ไชยวาน จ.อุดรธานี

แบบเลขที่ 011/2568

ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม

ปรับปรุงเมื่อวันที่ 18 สิงหาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมค่างานต้นทุนยกมา							47,289.54	
5	งานเหล็กเสริม								
	- RB 6 มม.	0.09	ตัน	26,042.01	2,343.78	4,400.00	396.00	2,739.78	
	- DB 12 มม.	0.45	ตัน	25,093.46	11,292.06	3,600.00	1,620.00	12,912.06	
	- ลวดผูกเหล็ก	9.00	กก.	51.40	462.60	-	-	462.60	
6	งานโครงสร้างหลังคา								
	- ค่าแรงประกอบเหล็ก โครงหลังคา	480.00	กก.	-	-	10.00	4,800.00	4,800.00	
	- แปรเหล็กกล่อง 2" x 1" x 1.2 มม.	18.00	ท่อน	198.00	3,564.00	-	-	3,564.00	
	- จันทันเหล็กกล่อง 1 1/2 นิ้ว x 3 นิ้ว x 2.0 มม.	9.00	ท่อน	495.00	4,455.00	-	-	4,455.00	
	- อะเสเหล็กกล่อง 2 นิ้ว x 4 นิ้ว x 2.0 มม.	6.00	ท่อน	667.00	4,002.00	-	-	4,002.00	
	- สังกะสีนิม (ทารองพื้นและทาเคลือบด้านทับหน้า)	50.00	ตร.ม.	47.00	2,350.00	35.00	1,750.00	4,100.00	
7	งานมุงหลังคา								
	- แผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบสี หนา 0.40 มม.(METAL SHEET)	92.00	ตร.ม	230.00	21,160.00	70.00	6,440.00	27,600.00	
	- ครอบข้าง	5.00	เมตร	80.00	400.00	50.00	250.00	650.00	
	- ตะปูเกลียวขนาด 3"	350.00	ตัว	2.18	763.00	-	-	763.00	
	รวมค่างานต้นทุนยกไป							113,337.97	

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(นายกิตตินันท์ มูลตา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางสาวน้ำฝน เริ่มศรี)

นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายวัชรพงษ์ ผิวคำ)

ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

ประมาณราคา งานต้นทุ้งค่าก่อสร้างต่อเติมอาคารสำนักงาน (ห้องสำนักงานปลัด)

โครงการก่อสร้าง ปรับปรุงห้องสำนักงานปลัด ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 17 เมตร สูง 3.00 เมตร พื้นที่ใช้สอยไม่น้อยกว่า 68 ตารางเมตร

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม หมู่ที่ 10 ต.ไชยวาน อ.ไชยวาน จ.อุดรธานี

แบบเลขที่ 011/2568

ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม

ปรับปรุงเมื่อวันที่ 18 สิงหาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมค่างานต้นทุนยกมา							113,337.97	
8	งานพื้นสำเร็จรูปและผิว								
	- พื้นคอนกรีตสำเร็จรูปอัดแรง ขนาดกว้าง 35 ซม. 4 เมตร	68.00	ตร.ม.	230.00	15,640.00	25.00	1,700.00	17,340.00	
	- เหล็กตะแกรง Wire mesh 4 มม.@ 0.20 ม.#	68.00	ตร.ม.	33.00	2,244.00	5.00	340.00	2,584.00	
	- พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ 60x60 ซม.	68.00	ตร.ม.	300.00	20,400.00	150.00	10,200.00	30,600.00	
	- พื้น คสล. ขัดหยาบ	9.00	ตร.ม.	110.00	990.00	60.00	540.00	1,530.00	
9	งานผนัง								
	- ผนังก่ออิฐบล็อก ขนาด 0.19x0.39x0.07 ม	35.00	ตร.ม.	136.00	4,760.00	84.00	2,940.00	7,700.00	
	- ฉาบปูนผนัง	70.00	ตร.ม.	84.00	5,880.00	80.00	5,600.00	11,480.00	
	- ทับหลัง คสล.	38.00	เมตร	100.00	3,800.00	40.00	1,520.00	5,320.00	
10	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานภายในยิปซัมบอร์ดแบบธรรมดาหนา 9 มม.	68.00	ตร.ม.	250.00	17,000.00	60.00	4,080.00	21,080.00	
	ฉาบปูนยาแนวรอยต่อเรียบ ทาสี (โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี)								
	- ฝ้าเพดานภายในยิปซัมบอร์ดแบบธรรมดาหนา 9 มม.(ทนความชื้น)	15.00	ตร.ม.	300.00	4,500.00	75.00	1,125.00	5,625.00	
	ฉาบปูนยาแนวรอยต่อเรียบ ทาสี (โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี)								
	รวมค่างานต้นทุนยกไป							216,596.97	

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(นายกิตตินันท์ มูลตา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางสาวน้ำฝน เริ่มศรี)

นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายวัชรพงษ์ ผิวคำ)

ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

ประมาณราคา งานต้นทุ้งค่าก่อสร้างต่อเติมอาคารสำนักงาน (ห้องสำนักงานปลัด)

โครงการก่อสร้าง ปรับปรุงห้องสำนักงานปลัด ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 17 เมตร สูง 3.00 เมตร พื้นที่ใช้สอยไม่น้อยกว่า 68 ตารางเมตร

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม หมู่ที่ 10 ต.ไชยวาน อ.ไชยวาน จ.อุดรธานี

แบบเลขที่ 011/2568

ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม

ปรับปรุงเมื่อวันที่ 18 สิงหาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมค่างานต้นทุนยกมา							216,596.97	
11	งานประตู่								
	- ป.1 ประตูบานเปิดคู่พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 1.90x2.00 เมตร	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	899.12	899.12	10,899.12	
	- ป.2 ประตูบานเปิดเดี่ยวพร้อมอุปกรณ์ ขนาด 0.90 x2.00 เมตร	2.00	ชุด	4,000.00	8,000.00	450.00	900.00	8,900.00	
12	งานไฟฟ้าและอุปกรณ์								
	- ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต 10 ช่อง	1.00	ชุด	3,390.00	3,390.00	900.00	900.00	4,290.00	
	- โคมไฟเพดาน (Ceiling lamp) หน้าตะแกรงถี้อลูมิเนียมสะท้อนแสง ชนิดติดลอย ขนาด 2 x 18 w (30x120 ซม.)	8.00	ชุด	1,100.00	8,800.00	120.00	960.00	9,760.00	
	- สวิตซ์ไฟ	4.00	ชุด	90.00	360.00	80.00	320.00	680.00	
	- เตารับปลั๊ก 2 ปลั๊ก 16 A 220 v มีกราวด์	24.00	ชุด	130.00	3,120.00	80.00	1,920.00	5,040.00	
	- เตารับปลั๊ก 4 ปลั๊ก 16 A 220 v มีกราวด์	6.00	ชุด	250.00	1,500.00	80.00	480.00	1,980.00	
	-สายไฟ VAF - GRD สายแบบแกนคู่ มีกราวด์ 2*2.5 sq.mm.	180.00	เมตร	38.00	6,840.00	15.00	2,700.00	9,540.00	
	-สายไฟ THW 10 sq.mm.	80.00	เมตร	39.00	3,120.00	16.00	1,280.00	4,400.00	
	-รางเก็บสายไฟ รางโค้ง 16x75 mm. ยาว 2 เมตร	8.00	ท่อน	193.00	1,544.00	5.00	40.00	1,584.00	
	รวมค่างานต้นทุนยกไป							273,670.09	

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(นายกิตตินันท์ มูลตา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางสาวน้ำฝน เริ่มศรี)

นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายวัชรพงษ์ ผิวคำ)

ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

ประมาณราคา งานต้นทุ้งค่าก่อสร้างต่อเติมอาคารสำนักงาน (ห้องสำนักงานปลัด)

แบบ ปร.4

โครงการก่อสร้าง ปรับปรุงห้องสำนักงานปลัด ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 17 เมตร สูง 3.00 เมตร พื้นที่ใช้สอยไม่น้อยกว่า 68 ตารางเมตร

สถานที่ก่อสร้าง เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม หมู่ที่ 10 ต.ไชยวาน อ.ไชยวาน จ.อุดรธานี

แบบเลขที่ 011/2568

ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม

ปรับปรุงเมื่อวันที่ 18 สิงหาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมค่างานต้นทุนยกมา							273,670.09	
13	งานสีน้ำพลาสติก								
	- งานทาสีพลาสติกชนิดทากายใน	70.00	ตร.ม.	35.00	2,450.00	30.00	2,100.00	4,550.00	
	- งานทาสีพลาสติกชนิดทากายนอก	70.00	ตร.ม.	40.00	2,800.00	34.00	2,380.00	5,180.00	
14	งานอื่นๆ								
	-งานวางรับน้ำฝน และท่อรับน้ำฝน	20.00	เมตร	400.00	8,000.00	25.00	500.00	8,500.00	
	-งานคืบโครงเคร่าเหล็ก ปอดด้วยสกรูทบอลลาบเรียบทาสี	21.00	เมตร	800.00	16,800.00	50.00	1,050.00	17,850.00	
	-งานรื้อหน้าต่างเดิมพร้อมติดตั้งใหม่	2.00	ชุด	-	-	600.00	1,200.00	1,200.00	
	-งานรื้อผนัง	16.00	ตร.ม.	-	-	40.00	640.00	640.00	
	-งานรื้อหน้าต่างเดิมพร้อมติดตั้งใหม่ (พร้อมก่ออิฐฉาบปูนทาสี)	2.00	ชุด	-	-	500.00	1,000.00	1,000.00	
	รวมค่างานต้นทุน							312,590.09	
15	ประเภทงานไม่พิจารณาปรับราคา								
	- แก้วใส 4 ที่นั่ง	1.00	ชุด	2,988.31	2,988.31	-	-	2,988.31	
	- เครื่องปรับอากาศ ขนาด 20,000 บีทียู แบบแยกส่วน	2.00	เครื่อง	30,900.00	61,800.00	-	-	61,800.00	
	- โฉพาทนไฟสูง(ดูคุณลักษณะเฉพาะหรือแคตตาล็อก)	2.00	ชุด	13,000.00	26,000.00	-	-	26,000.00	
	รวมค่างานต้นทุน							90,788.31	

(ลงชื่อ)

(นายกิตตินันท์ มูลตา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)

(นางสาวน้ำฝน เริ่มศรี)

นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ

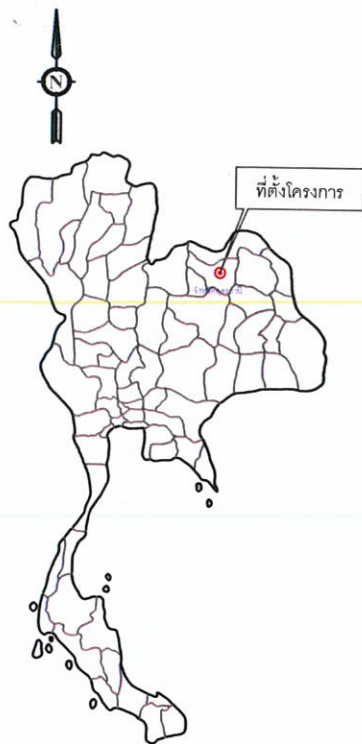
กรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายวัชรพงษ์ ผิวคำ)

ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

กรรมการ



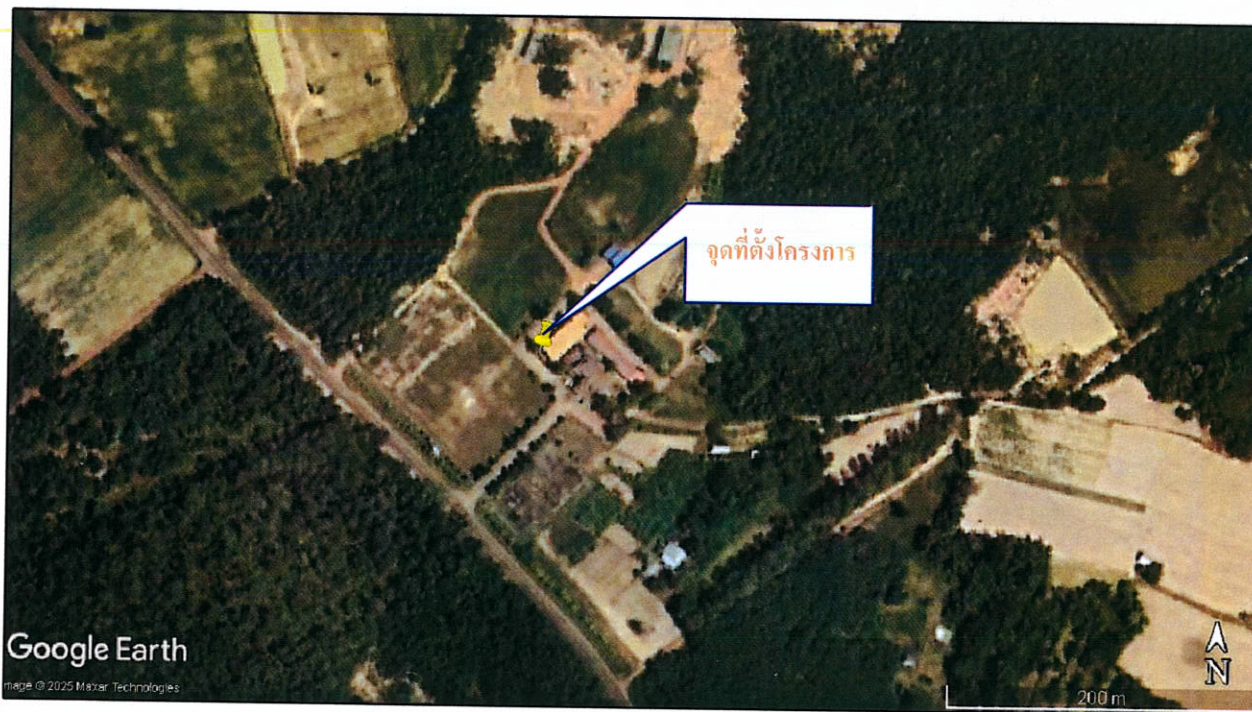
แผนที่ประเทศไทย

สัญลักษณ์

- +++++ ทางรถไฟ
- ถนนทางหลวง
- ถนนโครงการก่อสร้าง
- แม่น้ำ ลำคลอง
- หนองน้ำ ห้วย
- หมู่บ้าน
- วัด โรงเรียน
- จังหวัด อำเภอ

เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม กระทรวงมหาดไทย

โครงการก่อสร้าง ปรับปรุงห้องสำนักงานปลัด หมู่ที่ 10 ตำบลไชยวาน อำเภอไชยวาน จังหวัดอุดรธานี
 ปริมาณงาน กว้าง 4.00 เมตร ยาว 17.00 เมตร สูง 3.00 เมตร พื้นที่ใช้สอยไม่น้อยกว่า 68 ตารางเมตร
 ป้ายโครงการจำนวน 1 ป้าย (ตามแบบเทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม)



แผนที่พอสังเขป

สารบัญระวางแผนที่

5753 IV	5754 II	5645 III
5642 IV	5643 IV	5644 IV
5531 IV	5532 IV	5644 III

สารบัญแบบและรายการประกอบแบบก่อสร้าง

รายการแบบ	แผ่นที่
แบบที่ส่งมอบ สัญญาจ้าง ราชการประกอบแบบ	3
แบบที่ส่งมอบ สัญญาจ้าง ราชการประกอบแบบ	4
แบบที่ส่งมอบ สัญญาจ้าง ราชการประกอบแบบ	2
แบบที่ส่งมอบ สัญญาจ้าง ราชการประกอบแบบ	2



เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม

ท. ไชยวาน อ. ไชยวาน
 จ. อุดรธานี

โครงการ

ปรับปรุงห้องสำนักงานปลัด

หมู่ที่ 10 ตำบลไชยวาน
 อำเภอไชยวาน จังหวัดอุดรธานี

ออกแบบ / เขียนแบบ

(Signature)

(นายวัชรพงษ์ ผิวดำ)

ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

ตรวจสอบ

(Signature)

(นายกิตตินันท์ มูลตา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ปลัดเทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม / เห็นชอบ

(Signature)

(นายสัญญา สายสิงห์)

ปลัดเทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม

นายกเทศมนตรี / อนุมัติ

(Signature)

(นายโกมล พินิจมนตรี)

นายกเทศมนตรีตำบลหนองแวงแก้มหอม

ปีงบประมาณ 2568

แบบเลขที่

011/2568

แผ่นที่ 01

จำนวน 16 แผ่น

รายการแบบสถาปัตยกรรม (A)

- A-01 สารบัญแบบ,สัญลักษณ์ประกอบแบบ
- A-02 รายการประกอบแบบ
- A-03 แปลนพื้น
- A-04 แปลนโครงหลังคา
- A-05 รูปด้าน 1
- A-06 รูปด้าน 2
- A-07 รูปด้าน 3
- A-08 รูปตัด 1
- A-09 ขยายประตู

รายการแบบวิศวกรรมไฟฟ้า (E)

- E-01 แปลนไฟฟ้าแสงสว่าง

รายการแบบโครงสร้าง (S)

- S-01 รายการประกอบแบบโครงสร้าง
- S-02 แปลนฐานราก เสา พื้น คาน
- S-03 แปลนโครงสร้างหลังคา
- S-04 แบบขยายการเสริมเหล็ก ฐานราก ตอม่อ เสา พื้น คาน



เทศบาลตำบลหนองแก้มหอม
ต. ไชยวาน อ. ไชยวาน
จ. อุตรดิตถ์

โครงการ

ปรับปรุงห้องสำนักปลัด
หมู่ที่ 10 ตำบลไชยวาน
อำเภอไชยวาน จังหวัดอุตรดิตถ์

ออกแบบ / เขียนแบบ


(นายวิชิต ภูวดำ)
ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

ตรวจสอบ


(นายกิตตินันท์ มูลตา)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ปลัดเทศบาลตำบลหนองแก้มหอม / เห็นชอบ


(นายสิทธิยา สายสิทธิ์)
ปลัดเทศบาลตำบลหนองแก้มหอม

นายกเทศมนตรี / อนุมัติ


(นายโกมล พินิจมนตร์)
นายกเทศมนตรีตำบลหนองแก้มหอม

ปีงบประมาณ 2568

แบบเลขที่

011/2568

แผ่นที่ 02

จำนวน 16 แผ่น

รายการประกอบแบบ

1. รายละเอียดประกอบแบบ

1.1 การวางผังและระดับ

ผู้รับจ้างจะต้องทำการวางผังระดับมาตรฐานให้ถูกต้องเรียบร้อยตาม
กฎหมายควบคุมอาคารก่อนการดำเนินการต่อไป

1.2 งานฐานรากและโครงสร้าง คสล.

ตามที่กำหนดไว้ในแบบและรายการวิศวกรรมโครงสร้าง ส่วนระยะอื่นๆ
ให้ดำเนินการตามตามมาตรฐานงานก่อสร้าง

2.1 งานสถาปัตยกรรม

ก. งานพื้น

- พื้น คสล. ทำผิวขัดมันเรียบ หรือผิวขัดหยาบ ใช้ปูนซีเมนต์ตามมาตรฐาน
- พื้น คสล. ปูกระเบื้องเคลือบผิว ใช้ของที่ผลิตในประเทศ

หมายเหตุ การเตรียมผิวพื้นและการปูกระเบื้องให้ทำตามมาตรฐานช่างที่ดี

ข. งานผนัง

ผนังทั่วไปก่ออิฐบล็อก อิฐต้องเป็นอิฐที่แกร่ง เสาสูงเสมอ ไม่ปิดเปียก
ต้องพรมน้ำให้ชุ่มก่อนก่อ

- การก่อชนคาน เสา หรือเอ็น คสล.ต้องเสียบเหล็ก 6 มม.ทุกระยะไม่เกิน 40 ซม. โดยยื่นออกมา 25 ซม. และฝังในเสา คาน 10 ซม.
- การก่อชนกันเป็นมุม การก่อเว้นช่องสำหรับประตูหน้าต่าง และทุกระยะเกิน 2 ม.ตามความยาวของผนังหรือทุกระยะเกิน 3 ม. ให้ทำเอ็น หรือทับหลัง คสล.หนาเท่าผนังกว้าง 15 ซม. เสริมเหล็ก 2 RB 6 มม.@0.20 ม.

ค. งานฝ้า

- ฝ้าเพดานเป็นยิปซัมเบอร์หนา 9 มม.
- ยาวแนวรอยต่อด้วยพลาสติกยิปซัม โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี
- ฝ้าชายคาไม้เนื้อแข็ง 1/2"x2" เว้นร่อง 0.50 ซม.
- โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี

ง. งานหลังคา

- โครงหลังคาตามที่กำหนดไว้ในแบบและรายการวิศวกรรมโครงสร้าง
- วัสดุหลังคาแผ่นเหล็กกรีดลอน ที่ผลิตในประเทศไทย

จ. งานประตู และอุปกรณ์

- รายละเอียดตามระบุในแบบขยายประตู และอุปกรณ์

ฉ. งานสี

- งานทาสีภายนอก สีทาผนังปูนใช้สีน้ำพลาสติกชนิดภายนอก
- งานทาสีภายใน สีทาผนังปูนใช้สีน้ำพลาสติกชนิดภายใน
- สีงานเหล็กและไม้ ใช้สีน้ำมัน

หมายเหตุ วัสดุต่างๆดังกล่าวข้างต้น สามารถเปลี่ยนแปลงได้
ตามความเหมาะสมและวัตถุประสงค์ของผู้ว่าจ้าง

2.2 งานวิศวกรรมไฟฟ้า

ให้ติดตั้งตามแบบวิศวกรรมไฟฟ้าและมาตรฐานการไฟฟ้า



เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม

ค. ไชยวาน อ. ไชยวาน

จ. บุคอรัน

โครงการ

ปรับปรุงห้องสำนักงาน

หมู่ที่ 10 ตำบลไชยวาน
อำเภอไชยวาน จังหวัดอุดรธานี

ออกแบบ / เขียนแบบ

(นายวัชรพงษ์ ผิวคำ)

ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

ตรวจสอบ

(นายกิตติพันธ์ มุลตา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ปลัดเทศบาลหนองแวงแก้มหอม / เห็นชอบ

(นายสัญญา สายสิงห์)

ปลัดเทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม

นายกเทศมนตรี / อนุมัติ

(นายโกมล พิณจมนคร)

นายกเทศมนตรีตำบลหนองแวงแก้มหอม

ปีงบประมาณ 2568

แบบเลขที่

011/2568

แผ่นที่ 03

จำนวน 16 แผ่น



เทศบาลตำบลหนองแก้มหอม
ต. ไชยวาน อ. ไชยวาน
จ. อุตรดิตถ์

โครงการ

ปรับปรุงห้องสำนักงานปลัด
หมู่ที่ 10 ตำบลไชยวาน
อำเภอไชยวาน จังหวัดอุตรดิตถ์

ออกแบบ / เขียนแบบ

(นายวัชรพงษ์ ผิดำ)
ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

ตรวจสอบ

(นายกิตตินันท์ มุลตา)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ปลัดเทศบาลตำบลหนองแก้มหอม / เห็นชอบ

(นายณัฐยา สายสิงห์)
ปลัดเทศบาลตำบลหนองแก้มหอม

นายกเทศมนตรี / อนุมัติ

(นายโกมล พินิจมนตรี)
นายกเทศมนตรีตำบลหนองแก้มหอม

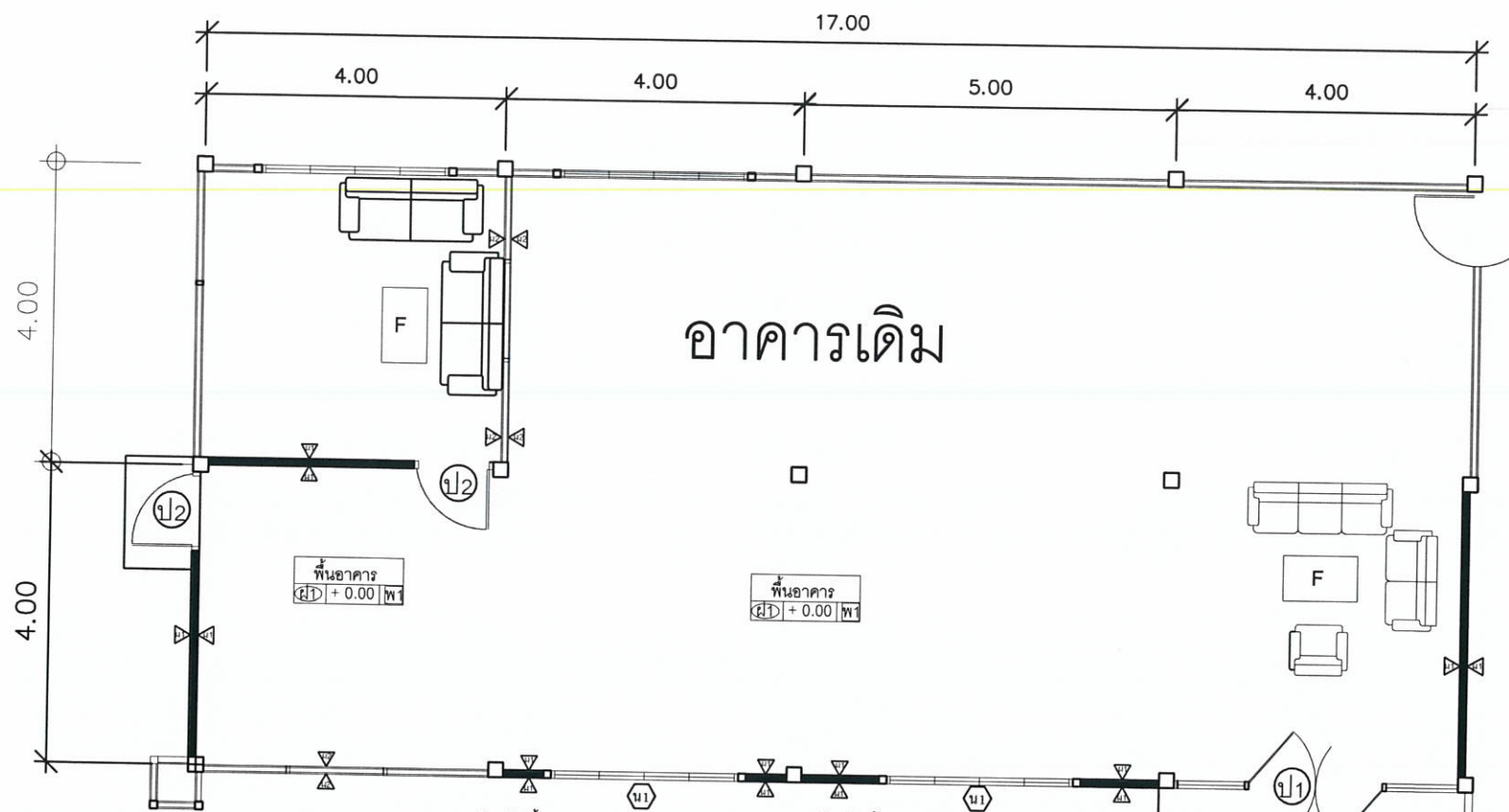
ปีงบประมาณ 2568

แบบเลขที่

011/2568

แผ่นที่ 04

จำนวน 16 แผ่น



รายละเอียดโถงทำหนังสือ
F โถงทำหนังสือสูง ๒ เมตรด้วยผนัง PU โครงสร้าง
โถงทำจากเหล็กชุบโครเมียม ใต้ถุนทำจาก
เหล็กชุบโครเมียม มีตะแกรงวางของ หน้าโต๊ะ
กลางเป็นกระจกใสหรือสีชา หนา 8 มม.

แปลนพื้น

มาตราส่วน 1 : 50

รายละเอียดวัสดุพื้น

- พ1 พื้น ค.ส.ล. ปูกระเบื้องแกรนิตโต้
- พ2 พื้น ค.ส.ล.ขัดหยาบ

รายละเอียดวัสดุผนัง

- ผนังก่ออิฐบล็อกฉาบเรียบ ทาสีน้ำพลาสติก
- ผนังกระจก เดิม

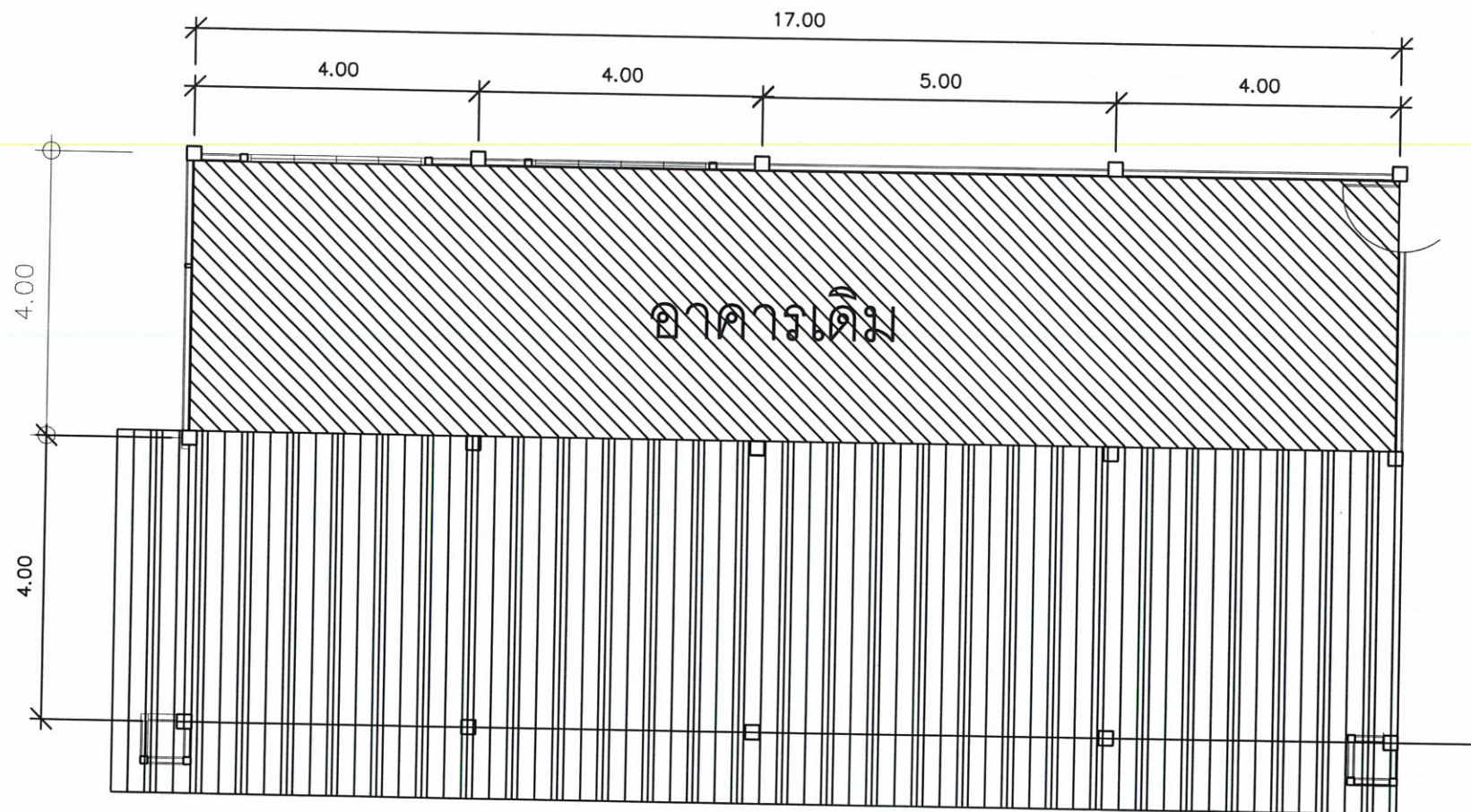


รายละเอียดวัสดุฝ้าเพดาน

- ฝ้าเพดานยิปซัมเบอร์ดีฉาบเรียบทาสี
หนา 9 มม. โครงเหล็กชุบสังกะสี
- ฝ้าเพดานยิปซัมเบอร์ดีฉาบเรียบทาสีหนา 9 มม.
ชนิดกันน้ำ โครงเหล็กชุบสังกะสี (รอบนอก)

รายละเอียดวัสดุประตู หน้าต่าง

- ประตูบานเปิดคู่ วงกบอลูมิเนียม ลูกบิด กระจกใส หนา 5 มม.
- ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบอลูมิเนียม ลูกบิด กระจกใส หนา 5 มม.
- หน้าต่าง (ของเดิมยกมาติดตั้งใหม่)



แปลนโครงหลังคา

มาตราส่วน 1 : 50



เทศบาลตำบลหนองแก้มหอม

ต. ไชยวาน อ. ไชยวาน

จ. อุตรดิตถ์

โครงการ

ปรับปรุงห้องสำนักงานปลัด

หมู่ที่ 10 ตำบลไชยวาน
อำเภอไชยวาน จังหวัดอุตรดิตถ์

ออกแบบ / เขียนแบบ

(Signature)

(นายวัชรพงษ์ ผิวดำ)

ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

ตรวจสอบ

(Signature)

(นายกิตตินันท์ มุลตา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ปลัดเทศบาลตำบลหนองแก้มหอม / เห็นชอบ

(Signature)

(นายธีรยุทธ สายสิทธิ์)

ปลัดเทศบาลตำบลหนองแก้มหอม

นายกเทศมนตรี / อนุมัติ

(Signature)

(นายโกมล พินิจมนตรี)

นายกเทศมนตรีตำบลหนองแก้มหอม

ปีงบประมาณ 2568

แบบเลขที่

011/2568

แผ่นที่ 05

จำนวน 16 แผ่น



เทศบาลตำบลหนองแก้มหอม

ต. ไชยวาน อ. ไชยวาน

จ. อุตรดิตถ์

โครงการ

ปรับปรุงห้องสำนักงาน

หมู่ที่ 10 ตำบลไชยวาน
อำเภอไชยวาน จังหวัดอุตรดิตถ์

ออกแบบ / เขียนแบบ

(นายวัชรพงษ์ ผิวคำ)

ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

ตรวจสอบ

(นายกิตตินันท์ มูลตา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ปลัดเทศบาลตำบลหนองแก้มหอม / เห็นชอบ

(นายสัญญา สายสิงห์)

ปลัดเทศบาลตำบลหนองแก้มหอม

นายกเทศมนตรี / อนุมัติ

(นายโกมล พิณจมนครี)

นายกเทศมนตรีตำบลหนองแก้มหอม

ปีงบประมาณ 2568

แบบเลขที่

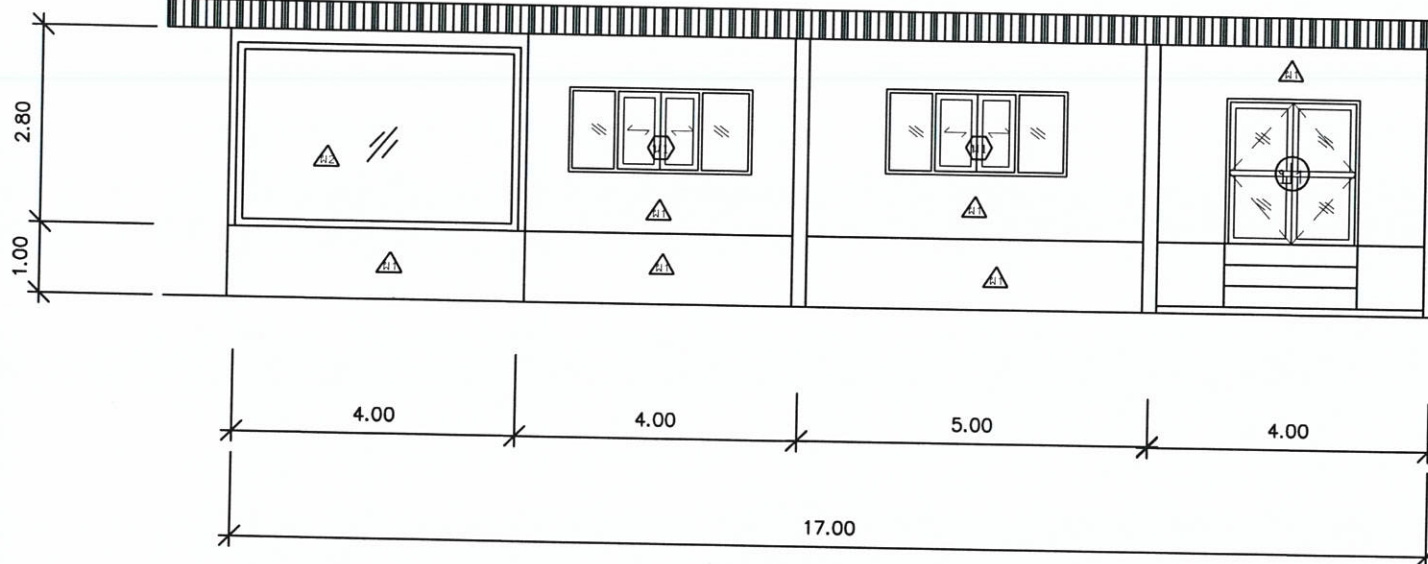
011/2568

แผ่นที่ 06

จำนวน 16 แผ่น

หลังคาเดิม

อาคารเดิม



รูปด้าน 1
Scale 1:100



เทศบาลตำบลหนองแก้มหอม

ด. ไชยวาน อ. ไชยวาน

จ. อุตรดิตถ์

โครงการ

ปรับปรุงห้องสำนักงาน

หมู่ที่ 10 ตำบลไชยวาน
อำเภอไชยวาน จังหวัดอุตรดิตถ์

ออกแบบ / เขียนแบบ

อ.วิ. อ.น.

(นายวิฑูรย์ วัฒนา)

ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

ตรวจสอบ

อ.ก. อ.น.

(นายกิตติพันธ์ มุลตา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ปลัดเทศบาลตำบลหนองแก้มหอม / เห็นชอบ

อ.ก. อ.น.

(นายสัญญา สายสิงห์)

ปลัดเทศบาลตำบลหนองแก้มหอม

นายกเทศมนตรี / อนุมัติ

อ.ก. อ.น.

(นายโกมล พิณจมนตร์)

นายกเทศมนตรีตำบลหนองแก้มหอม

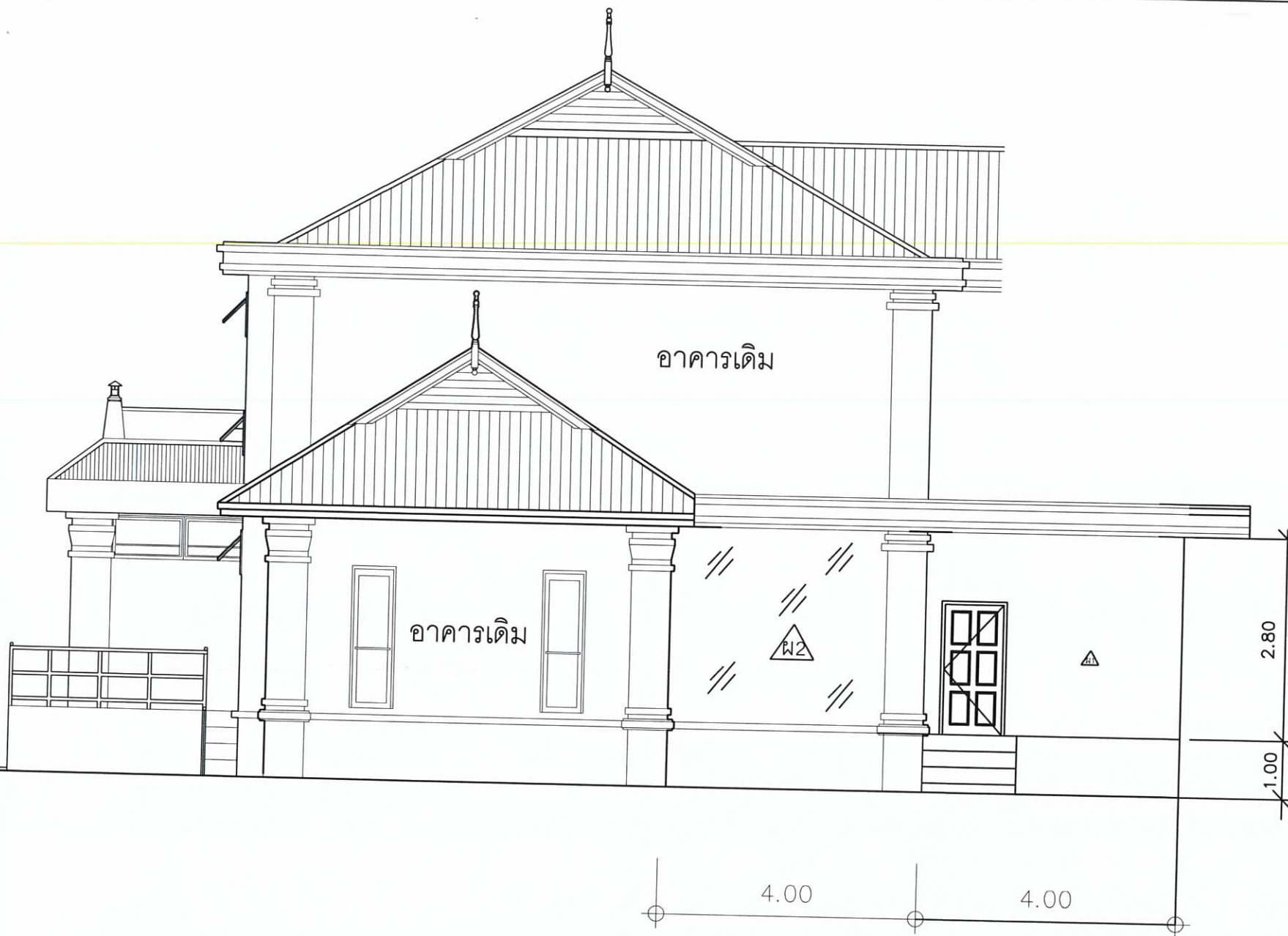
ปีงบประมาณ 2568

แบบเลขที่

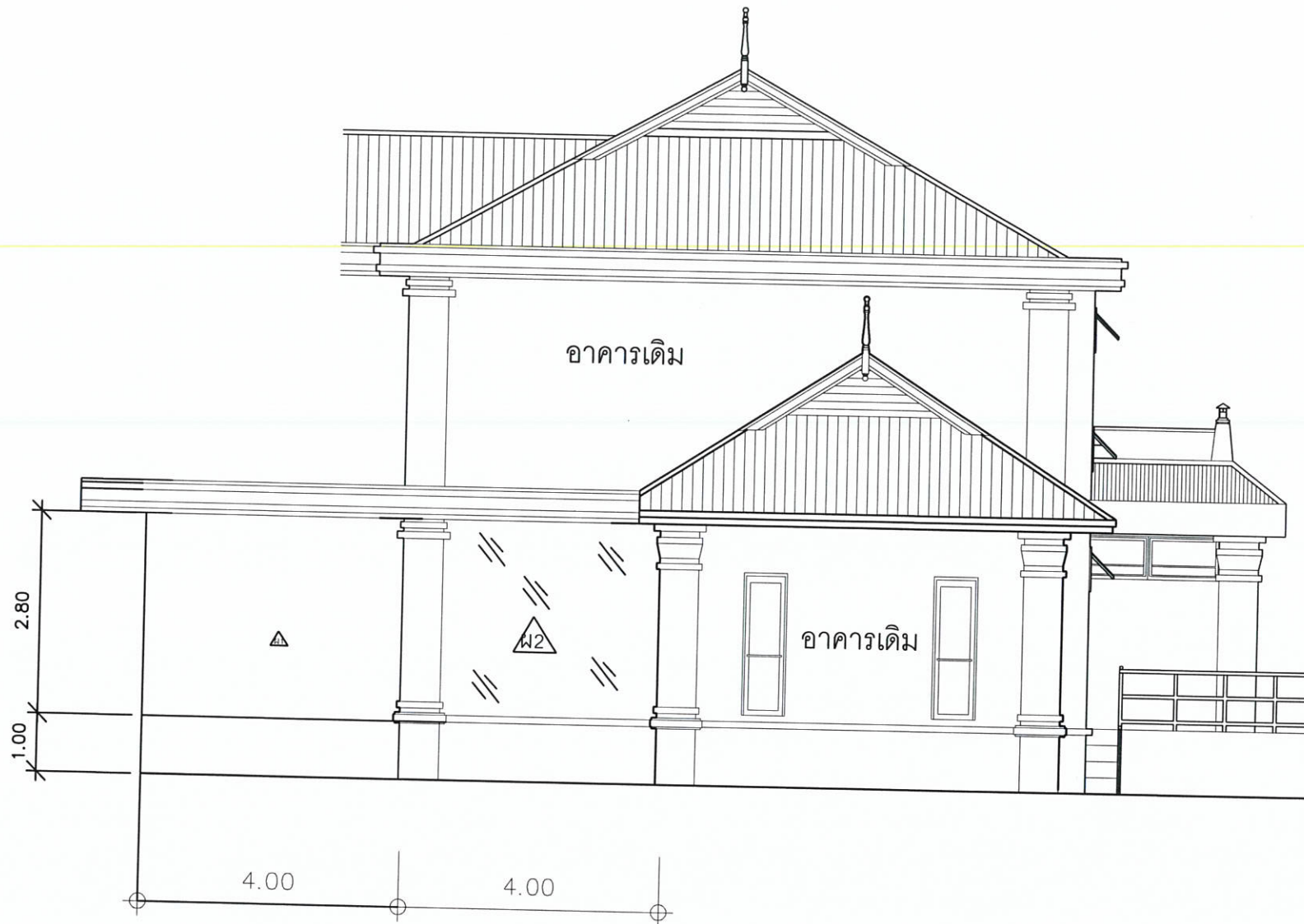
011/2568

แผ่นที่ 07

จำนวน 16 แผ่น



รูปด้าน 2
Scale 1:100



รูปด้าน 3
Scale 1:100



เทศบาลตำบลหนองแก้มหอม
ต. ไชยวาน อ. ไชยวาน
จ. อุดรธานี

โครงการ
ปรับปรุงห้องสำนักงานปลัด
หมู่ที่ 10 ตำบลไชยวาน
อำเภอไชยวาน จังหวัดอุดรธานี

ออกแบบ / เขียนแบบ

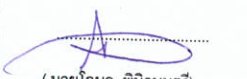
(นายวัชรพงษ์ ผิวคำ)
ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

ตรวจสอบ

(นายกิตตินันท์ มูลตา)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ปลัดเทศบาลตำบลหนองแก้มหอม / เห็นชอบ

(นายสัญญา สายสิงห์)
ปลัดเทศบาลตำบลหนองแก้มหอม

นายกเทศมนตรี / อนุมัติ

(นายโกมล พิณจมนตร์)
นายกเทศมนตรีตำบลหนองแก้มหอม

ปีงบประมาณ 2568

แบบเลขที่
011/2568

แผ่นที่ 08 จำนวน 16 แผ่น



เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม
ต. ไชยวาน อ. ไชยวาน
จ. อุดรธานี

โครงการ

ปรับปรุงห้องสำนักงาน

หมู่ที่ 10 ตำบลไชยวาน
อำเภอไชยวาน จังหวัดอุดรธานี

ออกแบบ / เขียนแบบ



(นายวัชรพงษ์ ผิดำ)
ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

ตรวจสอบ



(นายกิตตินันท์ นูลดา)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ปลัดเทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม / เห็นชอบ



(นายสาธิต สาขสิงห์)
ปลัดเทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม

นาย/เทศมนตรี / อนุมัติ



(นายโกล พินิจมนตร์)
นายกเทศมนตรีตำบลหนองแวงแก้มหอม

ปีงบประมาณ 2568

แบบเลขที่

011/2568

แผ่นที่ 09

จำนวน 16 แผ่น

อาคารเดิม

อาคารเดิม

อะเสเหล็กกล่อง 2"x4"x2.0 มม.

จันทันเหล็กกล่อง 1 1/2"x3"x2.0 มม. @ 2.00 ม.

แปเหล็กกล่อง 2"x1"x1.20 มม. @ 1.00 ม.

ผ้ายิปซัมฉาบเรียบ

หลังคามุงเมทัลทอลชีส

ค้ำ โครงเคร่าเหล็ก ปิดด้วยสเมาร์ทบอดฉาบเรียบทาสี

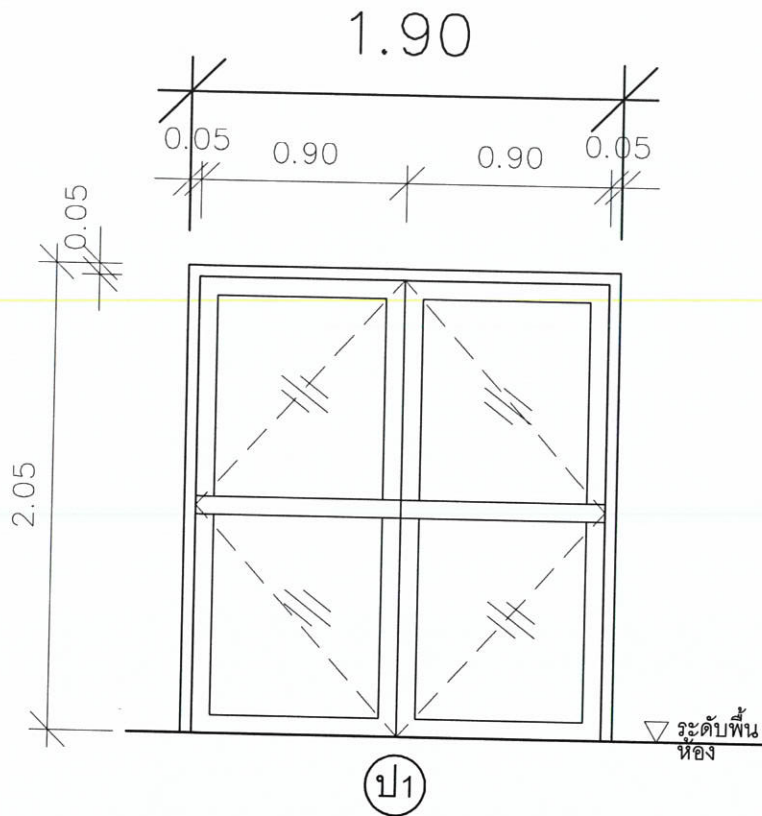
ระดับท้องคาน + 4.00

ระดับพื้นชั้น + 1.00

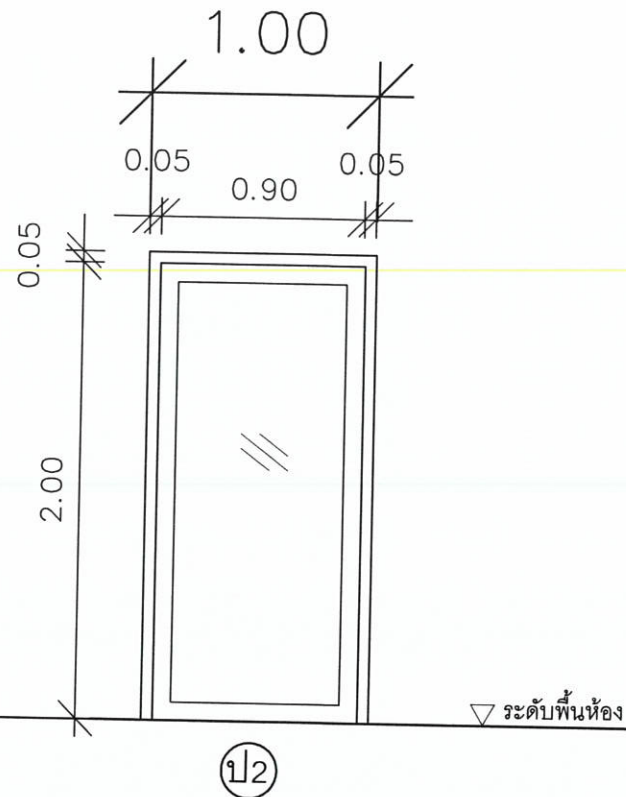
ระดับ + 0.000

รูปตัด 1

Scale 1:100



ลูกฟักกระจกใสหนา 2 หุน / กระจกใสหนา 2 หุน
 กรอบบานอลูมิเนียมสีเงิน
 วงกบอลูมิเนียม 1 1/2"X4"
 อุปกรณ์บานสวิง



ลูกฟักกระจกใสหนา 2 หุน / กระจกใสหนา 2 หุน
 กรอบบานอลูมิเนียมสีเงิน
 วงกบอลูมิเนียม 1 1/2"X4"
 อุปกรณ์บานสวิง

ขยายประตูหน้าต่าง 1:20



เทศบาลนครกรุงเทพมหานคร

ด. ไซวาน อ. ไซวาน

จ. อยุธยา

โครงการ

ปรับปรุงห้องสำนักงาน

หมู่ที่ 10 ตำบลไชยวาน
 อำเภอไชยวาน จังหวัดอุดรธานี

ออกแบบ / เขียนแบบ

(นายวัชรพงษ์ ผิวดำ)

ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

ตรวจสอบ

(นายกิตตินันท์ มุลตา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ปลัดเทศบาลนครกรุงเทพมหานคร / เห็นชอบ

(นายสัญญา สาขาสัง)

ปลัดเทศบาลนครกรุงเทพมหานคร

นายกเทศมนตรี / อนุมัติ

(นายโกมล พิณจมนตร์)

นายกเทศมนตรีตำบลหนองแขม

ปีงบประมาณ 2568

แบบเลขที่

011/2568

แผ่นที่ 10

จำนวน 16 แผ่น

รายการประกอบแบบ

ข้อกำหนดในการก่อสร้าง

1.ระดับอาคาร

- ระดับ + 0.00 ให้ถือเอาระดับแนวนอนที่อยู่บริเวณก่อสร้าง
- ระยะและขนาดที่กำหนดอยู่ในแบบเป็นระบบเมตริก(เมตร) ห้ามวัดโดยไม้บรรทัด สเกลหรือตลับเมตร
- กรณีที่แบบขัดแย้ง ให้ถือเอาแบบขยายเป็นเกณฑ์ตัดสิน
- กรณีที่มีปัญหาจะดำเนินการแก้ไข จะต้องแจ้งผู้ว่าจ้างหรือผู้ควบคุมงานก่อนเพื่อตัดสินปัญหา

2.การปักผัง

- ผู้รับจ้างจะต้องทำการปักผังอาคาร โดยจะต้องได้รับการตรวจสอบจากผู้ว่าจ้างเสียก่อน และจะต้องหาจุดควบคุมเพื่อความถูกต้องในการวางแนวระดับ
- ก่อนเริ่มขุดหลุมฐานราก ผู้รับจ้างจะต้องรายงาน

3.คุณสมบัติของคอนกรีต

- กำลังของคอนกรีตจะมีแรงดันได้ไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซ.ม. ที่อายุ 28 วัน โดยถือเอาผลทดสอบแท่งคอนกรีตทรงกระบอกขนาด 0.15 x 0.15 ม.
- ปูนซีเมนต์ที่ใช้ผสมคอนกรีตโครงสร้าง จะต้องเป็นปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ เช่น ตราเพชร ตราช้าง ทีพีโอ หรือเทียบเท่า

4.ไม้แบบ

- ไม้แบบประกอบข้างเสา ข้างคาน ถ้าใช้ไม้แปรรูปต้องใช้ไม้ที่มีความหนาไม่น้อยกว่า 1" ถ้าใช้ไม้อัดต้องมีความหนาไม่ต่ำกว่า 10 มม.และจะต้องมีไม้ประกบเพื่อความมั่นคงแข็งแรง
- การถอดแบบข้างเสา ข้างคาน จะต้องให้คอนกรีตมีอายุครบ 48 ชั่วโมง สำหรับพื้นที่คานจะถอดได้ก็ต่อเมื่อคอนกรีตมีอายุ 14 วัน และค้ำยันกลางอีก 14 วัน

5.เหล็กเสริมคอนกรีต

- จะต้องเป็นเหล็กใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน ไม่มีสนิมขุม การทาบต่อเหล็กจะต้องมีระยะไม่ต่ำกว่า 40 เท่าของเส้นผ่านศูนย์กลางเหล็กเสริมนั้นๆ ทั้งนี้ควรหลีกเลี่ยงการต่อในตำแหน่งเดียวกันมากเกินไป เพราะจะทำให้การเทคอนกรีตลำบาก
- เหล็กล่างในคาน ค.ส.ล. ห้ามต่อเหล็กในช่วงกลางคาน และช่วงกลางพื้นจะต้องได้บริเวณคานหรือพื้นเท่านั้น
- เหล็กบนคาน ค.ส.ล. ให้ต่อได้บริเวณกลางคาน ห้ามต่อบริเวณใกล้เสา
- เหล็กเสริมเสาให้ต่อบริเวณชั้นถัดไป โดยให้เหล็กเสาขึ้นไปเหลื่อมกับชั้นถัดไปไม่น้อยกว่า 75 ซม. เหล็กขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. และขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. ให้ใช้เหล็กกลม SR 24<RB> มอก.20-2527

6.เหล็กโครงสร้าง

- เหล็กรูปพรรณ FC.24 มอก.116-2527
- เหล็กรูปพรรณ HS.41 มอก.107-2517
- เหล็กท่อนแบน มอก.55-2516

7.วัสดุทั่วไป

- ทรายต้องเป็นทรายน้ำจืด ห้ามมีสิ่งสกปรกเจือปน
- น้ำที่ใช้ในการผสมคอนกรีต จะต้องเป็นน้ำที่สะอาดปราศจากสิ่งเจือปน และสามารถดื่มกินได้
- หินจะต้องมีเม็ดแรงแรงขนาดใหญ่และเล็กคละเคล้ากันไป ซึ่งจะต้องสะอาดปราศจากสิ่งเจือปน
- เอ็น ค.ส.ล. มีขนาด 0.10 x 0.10 ม. เหล็กเสริม 2 เส้น ขนาด 6 มม. @ 0.15 ม. ให้มีเอ็นทุกผนังชนกันทุกวงกบประตู-หน้าต่าง ในกรณีที่ผนังวงเสามีระยะเกิน 2.00 ม. จะต้องมีเอ็น ค.ส.ล. ที่ระยะครึ่งผนังของระยะความสูงช่วงเสา หรือความยาวช่วงเสา
- ฐานรากจะต้องถึงระดับดินแข็ง หากเป็นดินอ่อนให้แจ้งผู้ว่าจ้างหรือผู้ควบคุมงานเพื่อแก้ไข
- สักกำหนดขณะก่อสร้าง



เทศบาลตำบลหนองแวงนันทน
ด. ไร่หวาน อ. ไร่หวาน
จ. บุรีรัมย์

โครงการ

ปรับปรุงห้องสำนักงาน

หมู่ที่ 10 ตำบลไร่หวาน
อำเภอไร่หวาน จังหวัดบุรีรัมย์

ออกแบบ / เขียนแบบ

(นายวัชรพงษ์ ผิวดำ)

ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

ตรวจสอบ

(นายกิตตินันท์ มูลตา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ปลัดเทศบาลตำบลหนองแวงนันทน / เห็นชอบ

(นายสัญญา สายสิงห์)

ปลัดเทศบาลตำบลหนองแวงนันทน

นายกเทศมนตรี / อนุมัติ

(นายโกมล พินิจมนตรี)

นายกเทศมนตรีตำบลหนองแวงนันทน

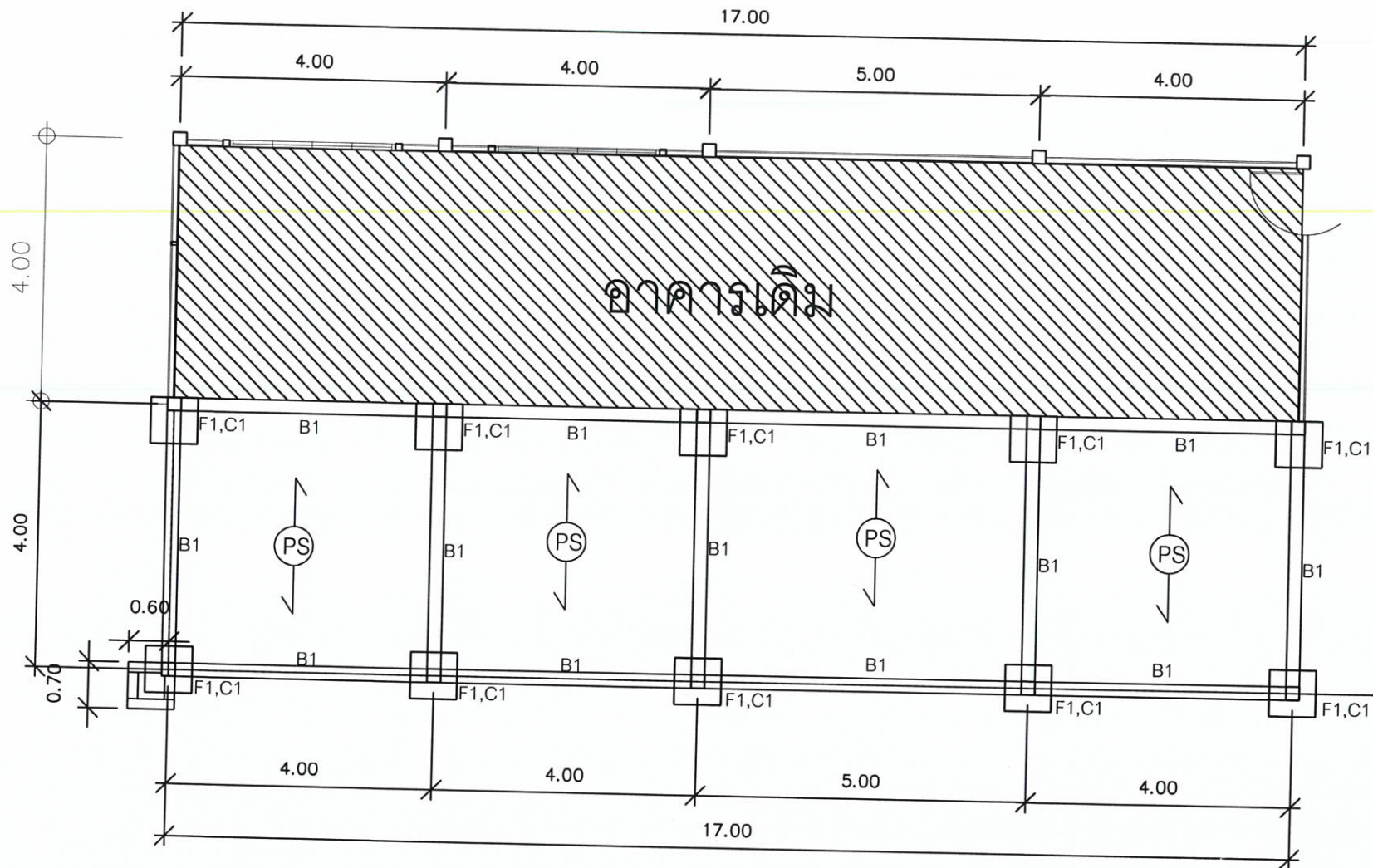
ปีงบประมาณ 2568

แบบเลขที่

011/2568

แผ่นที่ 11

จำนวน 16 แผ่น



แปลนฐานราก,เสา,คาน พื้น ชั้น 1

มาตราส่วน 1 : 100



เทศบาลตำบลหนองแก้มหอม

ด. ไชยวาน อ. ไชยวาน

จ. อุดรธานี

โครงการ

ปรับปรุงห้องสำนักงานปลัด

หมู่ที่ 10 ตำบลไชยวาน
อำเภอไชยวาน จังหวัดอุดรธานี

ออกแบบ / เขียนแบบ

[Signature]

(นายวัชรพงษ์ ผิวคำ)

ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

ตรวจสอบ

[Signature]

(นายกิตตินันท์ มูลตา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ปลัดเทศบาลตำบลหนองแก้มหอม / เห็นชอบ

[Signature]

(นายสัญญา สายสิงห์)

ปลัดเทศบาลตำบลหนองแก้มหอม

นายกเทศมนตรี / อนุมัติ

[Signature]

(นายโกมล พิณจมนคร)

นายกเทศมนตรีตำบลหนองแก้มหอม

ปีงบประมาณ 2568

แบบเลขที่

011/2568

แผ่นที่ 12

จำนวน 16 แผ่น



เทศบาลตำบลหนองแก้มหอม

ต. ไชยวาน อ. ไชยวาน

จ. อุดรธานี

โครงการ

ปรับปรุงห้องสำนักงานปลัด

หมู่ที่ 10 ตำบลไชยวาน
อำเภอไชยวาน จังหวัดอุดรธานี

ออกแบบ / เขียนแบบ

(นายวัชรพงษ์ ผิวคำ)

ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

ตรวจสอบ

(นายกิตตินันท์ มูลตา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ปลัดทต.หนองแก้มหอม / เห็นชอบ

(นายสัญญา สาสิงห์)
ปลัดเทศบาลตำบลหนองแก้มหอม

นายกเทศมนตรี / อนุมัติ

(นายโกมล พิณจมนครี)

นายกเทศมนตรีตำบลหนองแก้มหอม

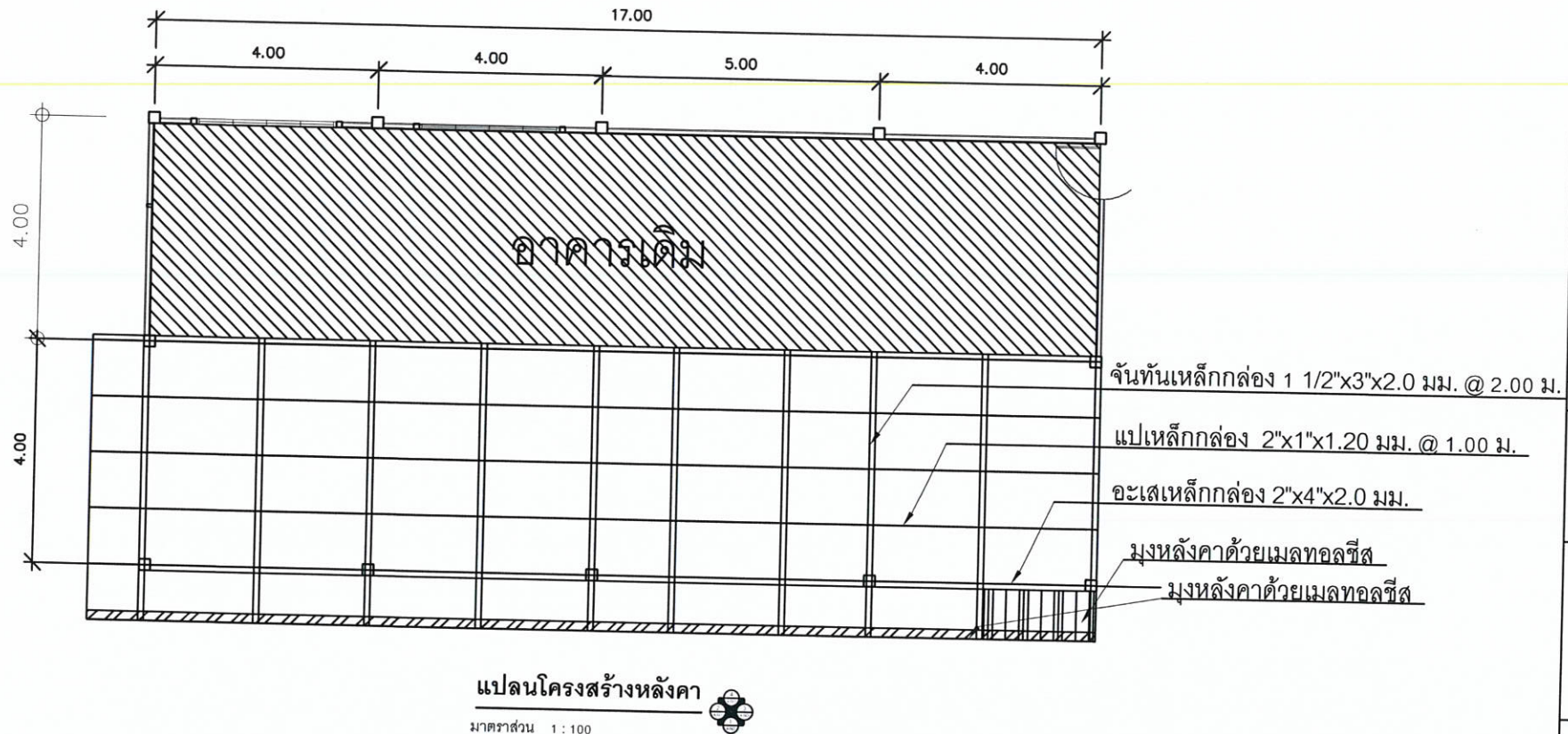
ปีงบประมาณ 2568

แบบเลขที่

011/2568

แผ่นที่ 13

จำนวน 16 แผ่น





เทศบาลตำบลหนองแก้มหอม
ต. ไชยวาน อ. ไชยวาน
จ. อุดรธานี

โครงการ

ปรับปรุงห้องส้วม
หมู่ที่ 10 ตำบลไชยวาน
อำเภอไชยวาน จังหวัดอุดรธานี

ออกแบบ / เขียนแบบ

(นายรัชพงษ์ ผิวคำ)
ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

ตรวจสอบ

(นายกิตตินนท์ มูลตา)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ปลัดเทศบาลตำบลหนองแก้มหอม / เห็นชอบ

(นายศัญญา สายสิงห์)
ปลัดเทศบาลตำบลหนองแก้มหอม

นายกเทศมนตรี / อนุมัติ

(นายโสมล พินิจมนตรี)
นายกเทศมนตรีตำบลหนองแก้มหอม

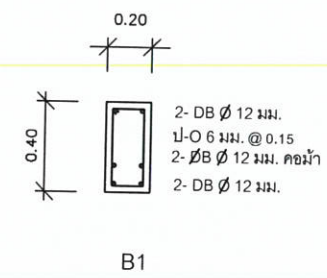
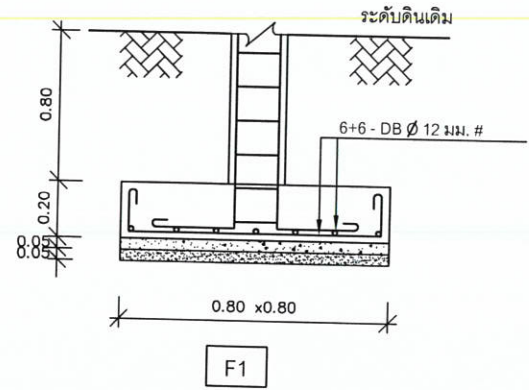
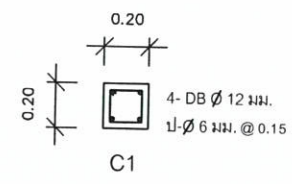
ปีงบประมาณ 2568

แบบเลขที่

011/2568

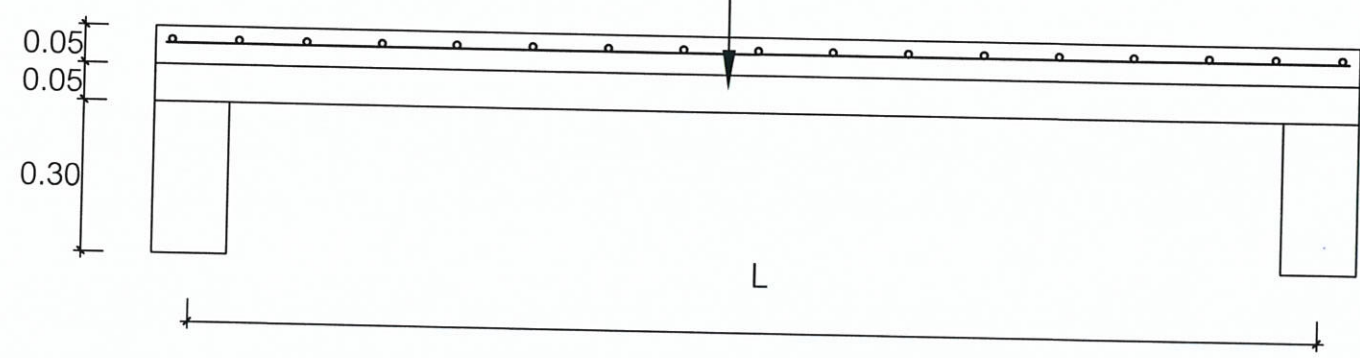
แผ่นที่ 14

จำนวน 16 แผ่น

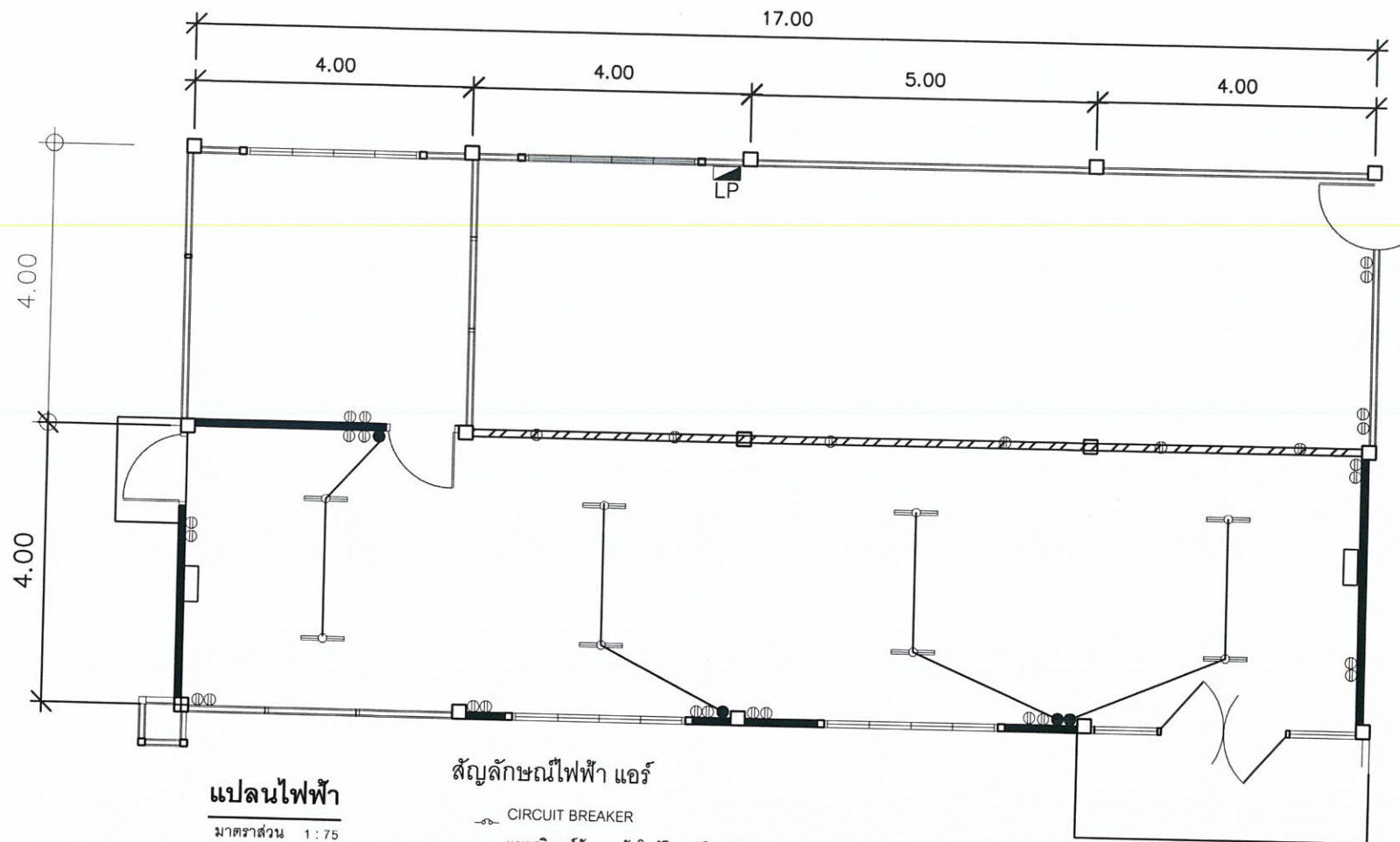


ขยายคาน เส้าฐานราก 1:20

แผ่นพื้นคอนกรีตอัดแรง รับน้ำหนักปลอดภัยต่ำสุด 350 กก/ตร.ม.
ขนาด 0.05x0.35x4.00 ม. เสริมลวด P.C. Wire 7-Ø4 มม.



ขยายพื้น S1
มาตราส่วน 1:50



แปลนไฟฟ้า

มาตราส่วน 1 : 75

สัญลักษณ์ไฟฟ้า แอร์

-  CIRCUIT BREAKER
-  แผงสวิตช์ตัดตอนอัตโนมัติ (LP) ติดผนัง
-  โคมไฟเพดาน (Ceiling lamp) หน้าตะแกรงถือลูมิเนียมสะท้อนแสงชนิดติดลอย ขนาด 2x18 w (30x120 ซม.)
- สวิตช์เดี่ยว ขนาด 16A-250V ติดผนังเรียบผนัง สูง 1.30 เมตร
- ⊙ เตารับไฟฟ้าคู่มีขาติน (UNIVERSAL TYPE) ชนิดมีมันนิรภัย ขนาด 16A-250V ติดผนังเรียบผนัง สูง 1.30 เมตร
- สายไฟฟ้า VAF-GRD สายแบบแกนคู่ มีกราวด์ 2x2.5 ตร.มม ติดผนังหรือซ่อนในฝ้า
-  เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ขนาด 20,000 BTU
-  ร่องเก็บสายไฟ ร่องโค้ง 16x75 มม. ยาว 2 ม.



เทศบาลตำบลหนองแก้มหอม
ต. ไชยวาน อ. ไชยวาน
จ. อุดรธานี

โครงการ

ปรับปรุงห้องสำนักงานปลัด

หมู่ที่ 10 ตำบลไชยวาน
อำเภอไชยวาน จังหวัดอุดรธานี

ออกแบบ / เขียนแบบ

(นายวัชรพงษ์ ผิวคำ)
ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

ตรวจสอบ

(นายกิตตินันท์ มูลตา)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ปลัดทต.หนองแก้มหอม / เห็นชอบ

(นายชัยยุทธ สายสิงห์)
ปลัดเทศบาลตำบลหนองแก้มหอม

นายกเทศมนตรี / อนุมัติ

(นายโกมล ทัศนนิมิต)
นายกเทศมนตรีตำบลหนองแก้มหอม

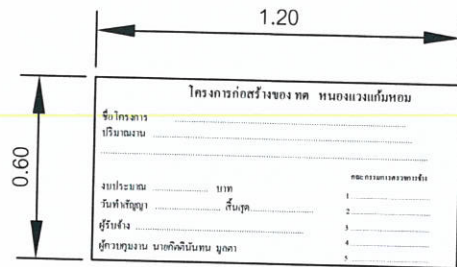
ปีงบประมาณ 2568

แบบเลขที่

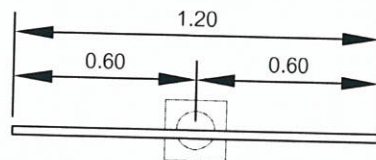
011/2568

แผ่นที่ 15

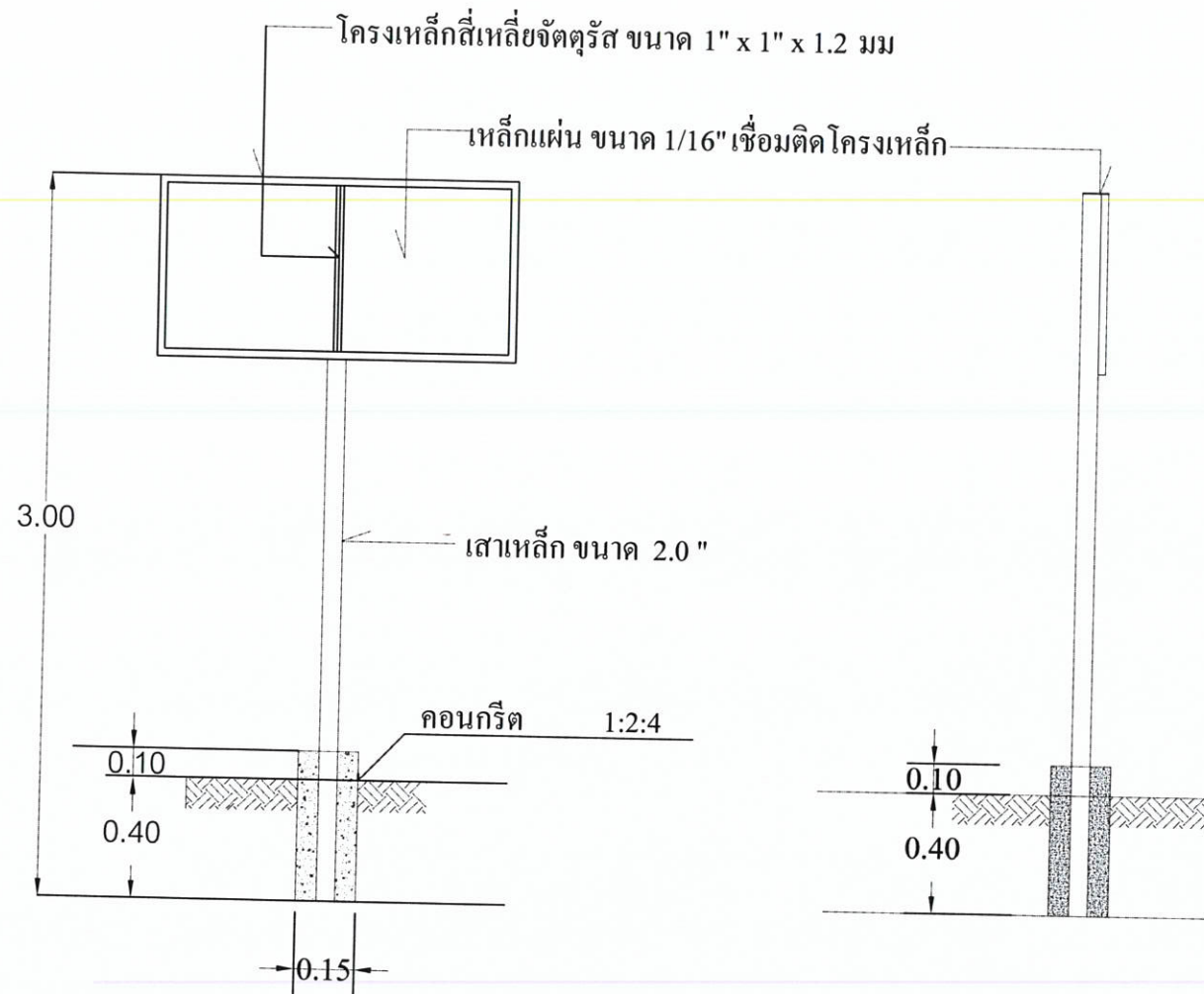
จำนวน 16 แผ่น



รูปด้านหน้า



แบบแปลน



รูปตัด



เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม
ต. ไชยวาน อ. ไชยวาน
จ. บุรีรัมย์

โครงการ

ปรับปรุงห้องสำนักงาน

หมู่ที่ 10 ตำบลไชยวาน
อำเภอไชยวาน จังหวัดอุดรธานี

ออกแบบ / เขียนแบบ

(นายวิชรพงษ์ ผิวคำ)
ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

ตรวจสอบ

(นายกิตตินันท์ มูลตา)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ปลัดเทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม / เห็นชอบ

(นายสัญญา สายสิงห์)
ปลัดเทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม

นายกเทศมนตรี / อนุมัติ

(นายโกลด ทินจมนตร์)
นายกเทศมนตรีตำบลหนองแวงแก้มหอม

ปีงบประมาณ 2568

แบบเลขที่

011/2568

แผ่นที่ 16

จำนวน 16 แผ่น



ประกาศเทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม

เรื่อง การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างปรับปรุงอาคารสำนักงาน

ด้วยเทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม มีความประสงค์จะดำเนินการจ้างเหมาก่อสร้างปรับปรุงอาคารสำนักงาน ห้องสำนักงานปลัด เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม บ้านหนองแวง หมู่ที่ ๑๐ ตำบลไชยวาน อำเภอไชยวาน จังหวัดอุดรธานี โดยวิธีเฉพาะเจาะจง และเพื่อปฏิบัติตามแนวทางการเปิดเผยรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างและการคำนวณราคากลาง (ฉบับแก้ไขปรับปรุง) รายละเอียดและปริมาณงานตามแบบแปลนที่เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอมกำหนด

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง (แบบ บก.๐๑)

๑. ชื่อโครงการ จ้างเหมาก่อสร้างปรับปรุงอาคารสำนักงาน ห้องสำนักงานปลัด เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม บ้านหนองแวง หมู่ที่ ๑๐ ตำบลไชยวาน อำเภอไชยวาน จังหวัดอุดรธานี
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ปริมาณงาน ความกว้าง ๔.๐๐ เมตร ความยาว ๑๗.๐๐ เมตร ความสูง ๓.๐๐ เมตร พื้นที่ใช้สอยไม่น้อยกว่า ๖๘.๐๐ ตร.ม. ป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย (ตามแบบเทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม)
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง งานอาคาร
 - ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม ปร.๕ จำนวน ๑ แผ่น
 - ๖.๒ บัญชีประมาณการ ปร.๕ จำนวน ๕ แผ่น
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๑.นายกิตตินันท์ มูลตา ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง ประธานกรรมการ
 - ๒.นางสาวน้ำฝน เริ่มศรี ตำแหน่ง นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ กรรมการ
 - ๓.นายวัชรพงษ์ ผิวดำ ตำแหน่ง ผู้ช่วยวิศวกรโยธา กรรมการ/เลขานุการ

จึงประกาศมาเพื่อให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๘


(นายโกมล พินิจมนตรี)

นายกเทศมนตรีตำบลหนองแวงแก้มหอม