



แผนที่ประเทศไทย

สัญลักษณ์

- +++++ ทางรถไฟ
- ถนนกรมทางหลวง
- ถนนโครงการก่อสร้าง
- แม่น้ำ ลำคลอง
- หนองน้ำ ห้วย
- หมู่บ้าน
- วัด โรงเรียน
- จังหวัด ชำนาญ

เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม กระทรวงมหาดไทย

โครงการก่อสร้าง ปรับปรุงห้องกองคลัง 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)



แผนที่พอลังเขป

สารบัญระวางแผนที่

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

สารบัญแบบและรายการประกอบแบบก่อสร้าง

รายการแบบ	แผ่นที่
แบบผังเขป สัญญะณณ์ รายการประกอบแบบ	3
แบบแปลน ปรังปรุงและรื้อปรัง	4
ฐานจาก โครงเหล็ก	2
แบบขยาย ใหัใช้สอย	2



เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม

ค. ไชยวาน อ. ไชยวาน

จ. อุดรธานี

โครงการ

ปรับปรุงห้องกองคลัง

หมู่ที่ 10 ตำบลไชยวาน
อำเภอไชยวาน จังหวัดอุดรธานี

ออกแบบ / เขียนแบบ

(Signature)

(นายวิเชษฐ ฝิดดา)

ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

ตรวจสอบ

(Signature)

(นายกิตติพันธ์ มุลดา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ปลัดเทศบาลหนองแวงแก้มหอม / เห็นชอบ

(Signature)

(นายสัญญา สายสิงห์)

ปลัดเทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม

นายกเทศมนตรี / อนุมัติ

(Signature)

(นายโกล ทินนิมิต)

นายกเทศมนตรีตำบลหนองแวงแก้มหอม

ปีงบประมาณ 2568

แบบเลขที่

010/2568

แผ่นที่ 01

จำนวน 16 แผ่น

รายการแบบสถาปัตยกรรม (A)

A-01	สารบัญแบบ,สัญลักษณ์ประกอบแบบ
A-02	รายการประกอบแบบ
A-03	แปลนพื้น
A-04	แปลนโครงหลังคา
A-05	รูปด้าน 2,3
A-06	รูปด้าน 4
A-07	รูปตัด 1
A-08	ขยายประตู

รายการแบบโครงสร้าง (S)

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

รายการแบบวิศวกรรมไฟฟ้า (E)

E-01	แปลนไฟฟ้าแสงสว่าง
------	-------------------

รายการแบบสุขาภิบาล (SN)

SN-01	แปลนสุขาภิบาล
SN-02	แบบขยายถึงบำบัด,บ่อพักน้ำทิ้ง



เทศบาลตำบลหนองแก้มหอม

ด. ไชยวาน อ. ไชยวาน

จ. อุดรธานี

โครงการ

ปรับปรุงห้องกองคลัง

หมู่ที่ 10 ตำบลไชยวาน
อำเภอไชยวาน จังหวัดอุดรธานี

ออกแบบ / เขียนแบบ

(นายวัชรพงษ์ มิวดา)

ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

ตรวจสอบ

(นายกิตตินนท์ มุลตา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ปลัดเทศบาลตำบลหนองแก้มหอม / เห็นชอบ

(นายสัญญา สายสิงห์)

ปลัดเทศบาลตำบลหนองแก้มหอม

นายกเทศมนตรี / อนุมัติ

(นายโกล พินันต)

นายกเทศมนตรีตำบลหนองแก้มหอม

ปีงบประมาณ 2568

แบบเลขที่

010/2568

แผ่นที่ 02

จำนวน 16 แผ่น

รายการประกอบแบบ

1. รายละเอียดประกอบแบบ

1.1 การวางผังและระดับ

ผู้รับจ้างจะต้องทำการวางผังระดับมาตรฐานให้ถูกต้องเรียบร้อยตาม
กฎหมายควบคุมอาคารก่อนการดำเนินการต่อไป

1.2 งานฐานรากและโครงสร้าง คสล.

ตามที่กำหนดไว้ในแบบและรายการวิศวกรรมโครงสร้าง ส่วนระยะอื่นๆ
ให้ดำเนินการตามมาตรฐานงานก่อสร้าง

2.1 งานสถาปัตยกรรม

ก. งานพื้น

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

หมายเหตุ การเตรียมผิวพื้นและการปูกระเบื้องให้ทำตามมาตรฐานช่างที่ดี

ข. งานผนัง

ผนังทั่วไปก่ออิฐบล็อก อิฐต้องเป็นอิฐที่แกร่ง เผาสุกเสมอ 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. หน้าเท่าผนังกว้าง 15 ซม. เสริมเหล็ก 2 RB 6 มม. @ 0.20 ม.

ค. งานฝ้า

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

ง. งานหลังคา

- โครงหลังคาตามที่กำหนดไว้ในแบบและรายการวิศวกรรม
โครงสร้าง
- วัสดุหลังคาแผ่นเหล็กกริดลอน ที่ผลิตในประเทศไทย

จ. งานประตู และอุปกรณ์

- รายละเอียดตามระบุในแบบขยายประตู และอุปกรณ์

ฉ. งานสี

- งานทาสีภายนอก สีทาผนังปูนใช้สีน้ำพลาสติกชนิดภายนอก
- งานทาสีภายใน สีทาผนังปูนใช้สีน้ำพลาสติกชนิดภายใน
- สีงานเหล็กและไม้ ใช้สีน้ำมัน

หมายเหตุ วัสดุต่างๆดังกล่าวข้างต้น สามารถเปลี่ยนแปลงได้
ตามความเหมาะสมและวัตถุประสงค์ของผู้ว่าจ้าง

2.2 งานวิศวกรรมไฟฟ้า

ให้ติดตั้งตามแบบวิศวกรรมไฟฟ้าและมาตรฐานการไฟฟ้า



เทศบาลตำบลหนองแขมหนอง

ด. ไชยวาน อ. ไชยวาน

จ. บุคกรธานี

โครงการ

ปรับปรุงห้องกองคลัง

หมู่ที่ 10 ตำบลไชยวาน
อำเภอไชยวาน จังหวัดอุดรธานี

ออกแบบ / เขียนแบบ

อ. วิชาญ อ.

(นายวิชาญ อ. วิชาญ)

ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

ตรวจสอบ

อ. วิชาญ อ.

(นายวิชาญ อ. วิชาญ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ปลัดเทศบาลตำบลหนองแขมหนอง

อ. วิชาญ อ.

(นายวิชาญ อ. วิชาญ)

ปลัดเทศบาลตำบลหนองแขมหนอง

นายกเทศมนตรี / อนุมัติ

อ. วิชาญ อ.

(นายวิชาญ อ. วิชาญ)

นายกเทศมนตรีตำบลหนองแขมหนอง

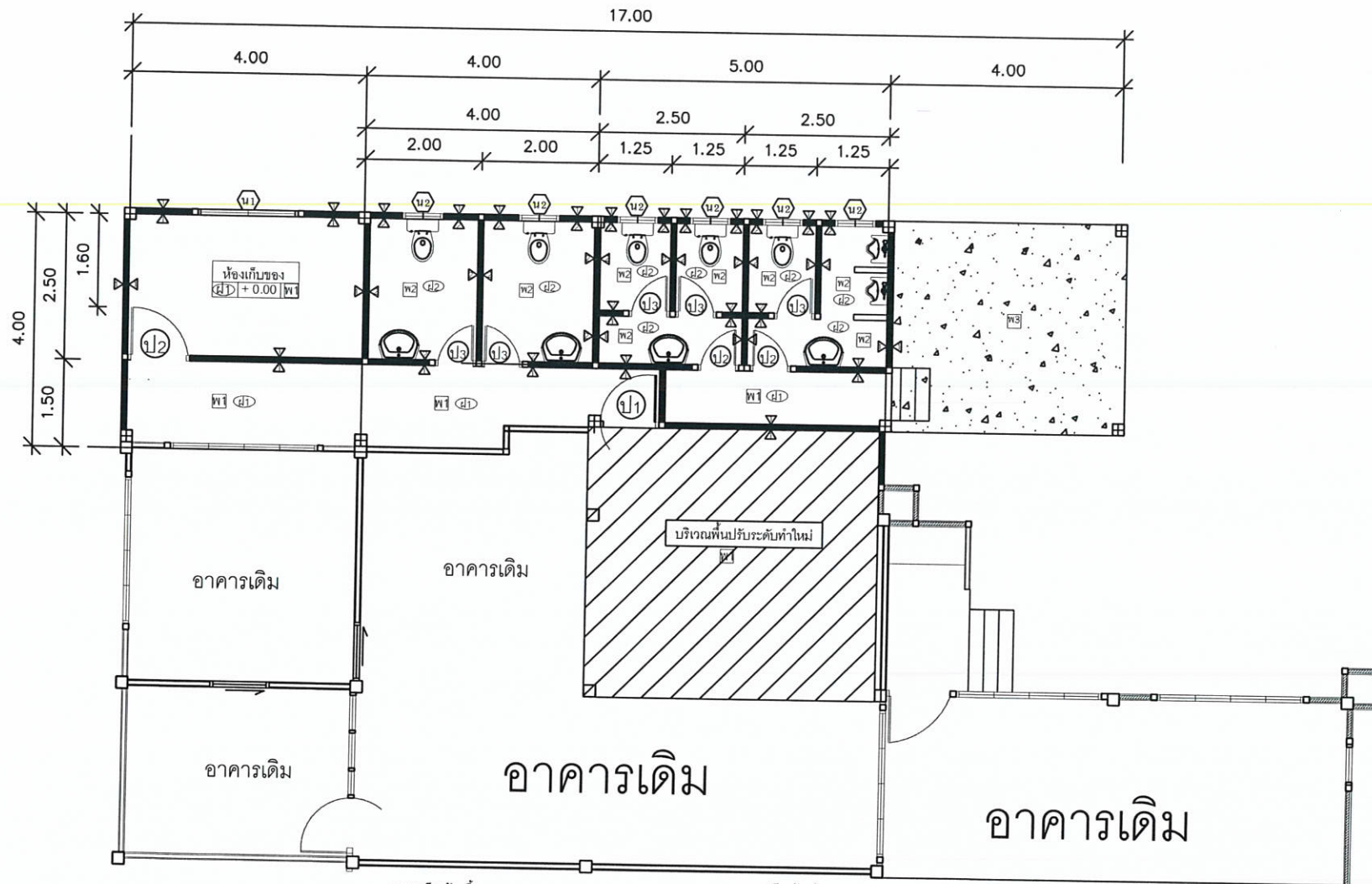
ปีงบประมาณ 2568

แบบเลขที่

010/2568

แผ่นที่ 03

จำนวน 16 แผ่น



แปลนพื้น

มาตราส่วน 1 : 50



รายละเอียดวัสดุพื้น

- พ.1 พื้น คสล. ปูกระเบื้องแกรนิตโต้
- พ.2 พื้น ค.ส.ล. ผิวพ่นปูกระเบื้องเคลือบเซรามิก 8" x 8" สูง 2 เมตร
- พ.3 พื้น คสล. ขัดทราย

รายละเอียดวัสดุผนัง

- ผนังก่ออิฐรูกลอกฉาบเรียบ ทาสีน้ำพลาสติก
- ผนังก่ออิฐรูกลอก ปูกระเบื้องเคลือบเซรามิก 8" x 8" สูง 2 เมตร

รายละเอียดวัสดุฝ้าเพดาน

- ฝ้าเพดานยิปซัมเบอร์ดีจาบเรียบทาสี
- ฝ้าเพดานยิปซัมเบอร์ดีจาบเรียบทาสี 9 มม. โครงเหล็กชุบสังกะสี
- ฝ้าเพดานยิปซัมเบอร์ดีจาบเรียบทาสี 9 มม. ชนิดกันน้ำ โครงเหล็กชุบสังกะสี (ไม่ป้องกัน)

รายละเอียดวัสดุประตู หน้าต่าง

- ประตูบานเปิด (ขอเดิมยกมาติดตั้งใหม่)
- ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบไม้เนื้อแข็ง 4"x2"
- ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบ PVC
- หน้าต่าง บานเลื่อน วงกบอลูมิเนียม กระดาษ 5 มม.
- หน้าต่าง บานเหล็ก วงกบอลูมิเนียม กระดาษ 5 มม.



เทศบาลตำบลหนองแก้มหนอง

ต. ไชยวาน อ. ไชยวาน

จ. อุตรดิตถ์

โครงการ

ปรับปรุงห้องกองคลัง

หมู่ที่ 10 ตำบลไชยวาน
อำเภอไชยวาน จังหวัดอุตรดิตถ์

ออกแบบ / เขียนแบบ

กฤษณะ อธิ

(นายวัชรพงษ์ ผิวคำ)

ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

ตรวจสอบ

กฤษณะ อธิ

(นายกิตตินันท์ มุลตา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ปลัดเทศบาลตำบลหนองแก้มหนอง / เห็นชอบ

กฤษณะ อธิ

(นายสุวิทย์ ชาญสิงห์)

ปลัดเทศบาลตำบลหนองแก้มหนอง

นายกเทศมนตรี / อนุมัติ

กฤษณะ อธิ

(นายโกมล พินิจมนตร์)

นายกเทศมนตรีตำบลหนองแก้มหนอง

ปีงบประมาณ 2568

แบบเลขที่

010/2568

แผ่นที่ 04

จำนวน 16 แผ่น



เทศบาลตำบลหนองแก้มหอม
ต. ไชยวาน อ. ไชยวาน
จ. บุรีรัมย์

โครงการ
ปรับปรุงห้องกองคลัง
หมู่ที่ 10 ตำบลไชยวาน
อำเภอไชยวาน จังหวัดบุรีรัมย์

ออกแบบ / เขียนแบบ

(นายวัชรพงษ์ มิวคำ)
ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

ตรวจสอบ

(นายกิตตินันท์ มิวคำ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

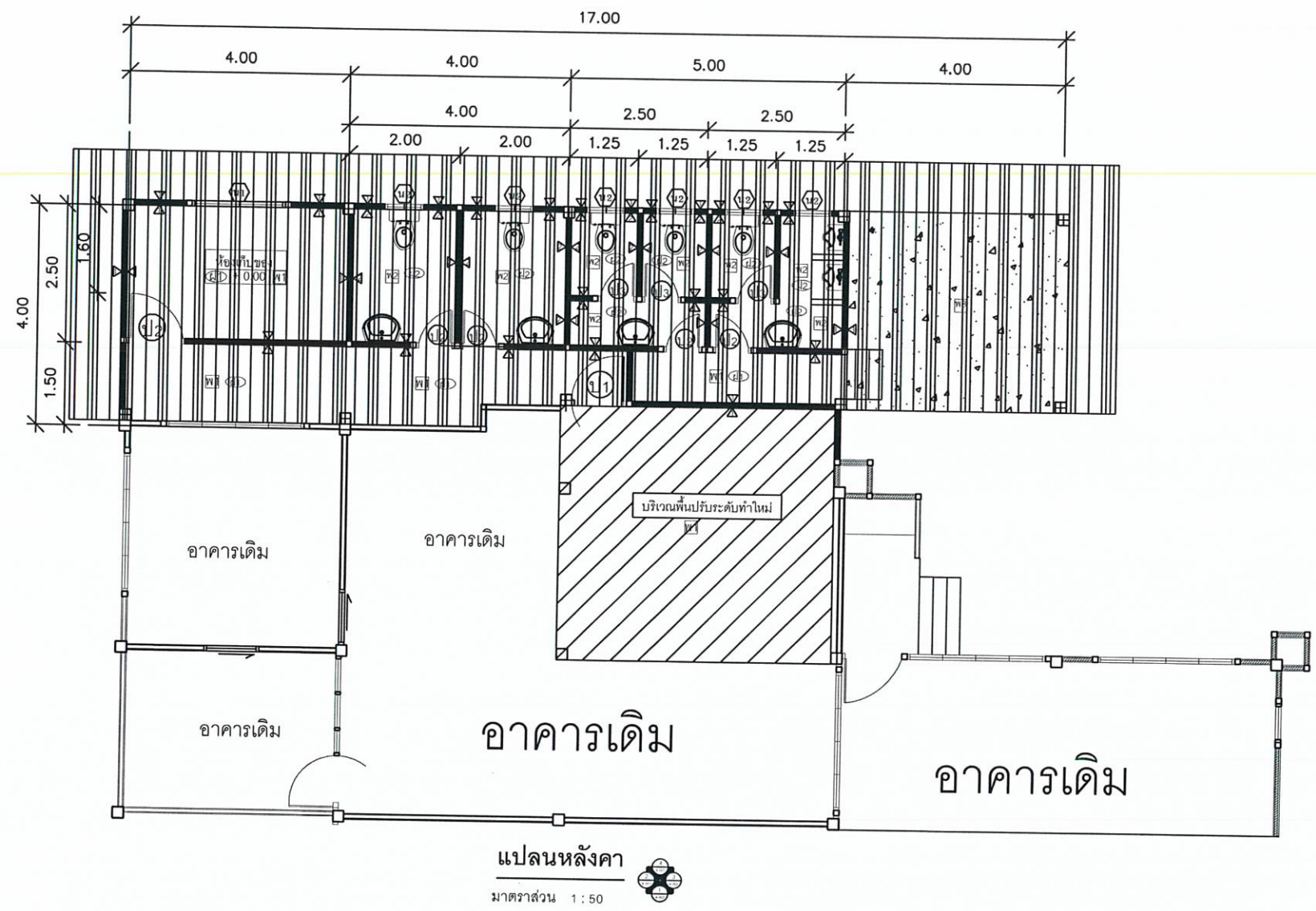
ปลัดเทศบาลตำบลหนองแก้มหอม / เห็นชอบ

(นายสถัญญ์ สายสิงห์)
ปลัดเทศบาลตำบลหนองแก้มหอม

นายกเทศมนตรี / อนุมัติ

(นายโกลม พิณจรรย์)
นายกเทศมนตรีตำบลหนองแก้มหอม

ปีงบประมาณ 2568
แบบเลขที่
010/2568
แผ่นที่ 05 จำนวน 16 แผ่น



แปลนหลังคา
มาตราส่วน 1 : 50



เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม

ต. ไชยวาน อ. ไชยวาน

จ. บุรีรัมย์

โครงการ

ปรับปรุงห้องกองคลัง

หมู่ที่ 10 ตำบลไชยวาน
อำเภอไชยวาน จังหวัดบุรีรัมย์

ออกแบบ / เขียนแบบ



(นายวัชรพงษ์ ผิวคำ)

ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

ตรวจสอบ



(นายกิตติพันธ์ มุลดา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ปลัดเทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม / เห็นชอบ



(นางสุธิญา สายสิงห์)

ปลัดเทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม

นายกเทศมนตรี / อนุมัติ



(นายโกล ทินจันตรี)

นายกเทศมนตรีตำบลหนองแวงแก้มหอม

ปีงบประมาณ 2568

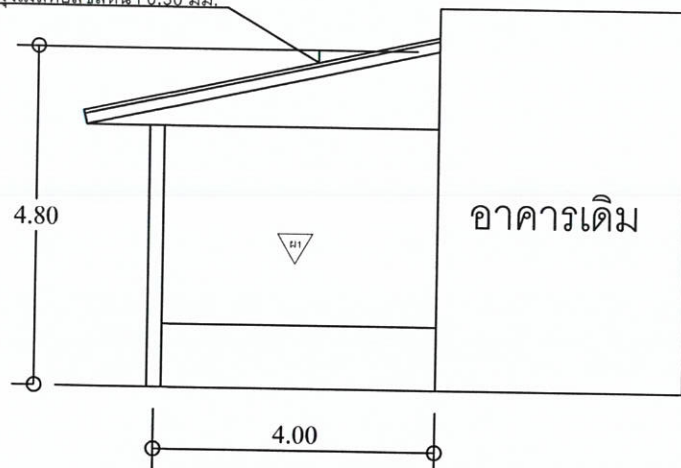
แบบเลขที่

010/2568

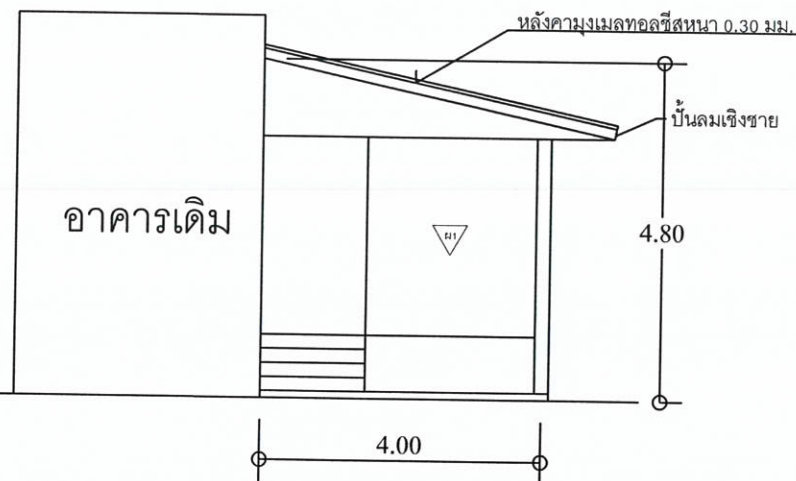
แผ่นที่ 06

จำนวน 16 แผ่น

หลังคามุงเมทัลลอสีสนเทา 0.30 มม.



รูปด้าน 2
Scale 1:100



รูปด้าน 3
Scale 1:100



เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม

ต. ไชยวาน อ. ไชยวาน

จ. บุรีรัมย์

โครงการ

ปรับปรุงห้องกองคลัง

หมู่ที่ 10 ตำบลไชยวาน
อำเภอไชยวาน จังหวัดบุรีรัมย์

ออกแบบ / เขียนแบบ

(นายวัชรพงษ์ ผิวคำ)

ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

ตรวจสอบ

(นายกิตตินันท์ มูลตา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ปลัดเทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม / เห็นชอบ

(นายสัญญา สายสิงห์)

ปลัดเทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม

นายกเทศมนตรี / อนุมัติ

(นายโกลน พิณจันทร์)

นายกเทศมนตรีตำบลหนองแวงแก้มหอม

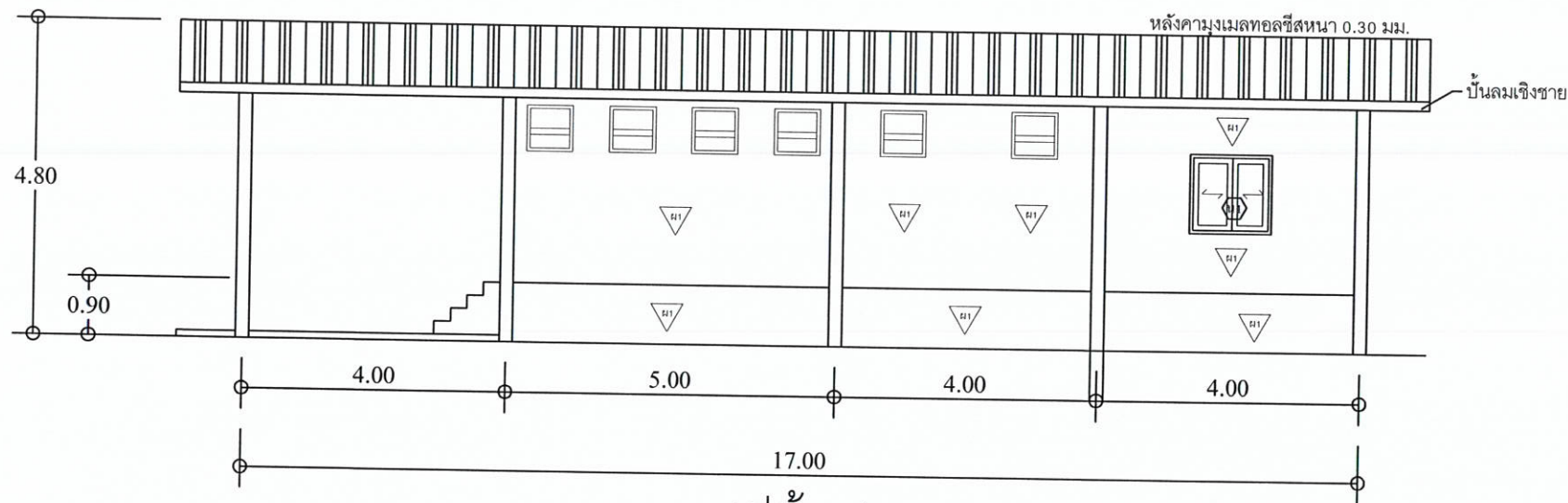
ปีงบประมาณ 2568

แบบเลขที่

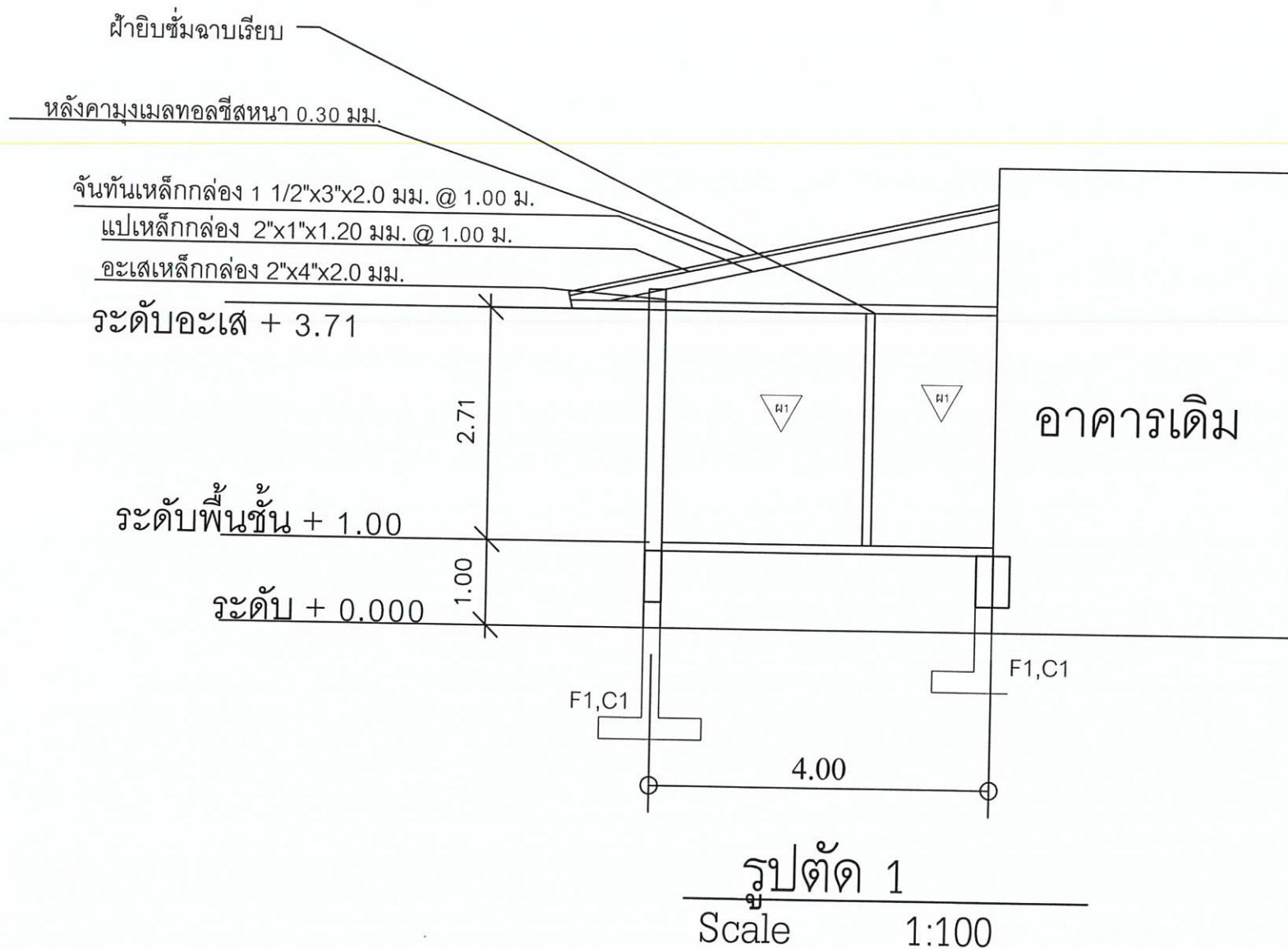
010/2568

แผ่นที่ 07

จำนวน 16 แผ่น



รูปด้าน 4
Scale 1:100



เทศบาลตำบลหนองแก้มหอม
ต. ไชยวาน อ. ไชยวาน
จ. อุตรดิตถ์

โครงการ

ปรับปรุงห้องกองคลัง

หมู่ที่ 10 ตำบลไชยวาน
อำเภอไชยวาน จังหวัดอุตรดิตถ์

ออกแบบ / เขียนแบบ

(Signature)

(นายวัชรพงษ์ ผิวคำ)

ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

ตรวจสอบ

(Signature)

(นายกิตตินันท์ มูลตา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ปลัดเทศบาลตำบลหนองแก้มหอม / เห็นชอบ

(Signature)

(นายชัยยุทธ สายสิงห์)

ปลัดเทศบาลตำบลหนองแก้มหอม

นายกเทศมนตรี / อนุมัติ

(Signature)

(นายโกมล พิณจมนตร์)

นายกเทศมนตรีตำบลหนองแก้มหอม

ปีงบประมาณ 2568

แบบเลขที่

010/2568

แผ่นที่ 08

จำนวน 16 แผ่น



เทศบาลตำบลหนองแก้มหอม
ต. ไชยวาน อ. ไชยวาน
จ. อุดรธานี

โครงการ

ปรับปรุงห้องกองคลัง

หมู่ที่ 10 ตำบลไชยวาน
อำเภอไชยวาน จังหวัดอุดรธานี

ออกแบบ / เขียนแบบ

(Signature)

(นายวัชรพงษ์ ผิวคำ)

ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

ตรวจสอบ

(Signature)

(นายกิตตินันท์ มูลตา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ปลัดเทศบาลตำบลหนองแก้มหอม / เห็นชอบ

(Signature)

(นายชัยยุทธ สายสิงห์)

ปลัดเทศบาลตำบลหนองแก้มหอม

นายกเทศมนตรี / อนุมัติ

(Signature)

(นายโกมล พินิจนตรี)

นายกเทศมนตรีตำบลหนองแก้มหอม

ปีงบประมาณ 2568

แบบเลขที่

010/2568

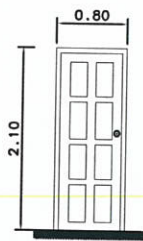
แผ่นที่ 09

จำนวน 16 แผ่น

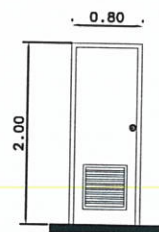
ขยายประตู หน้าต่าง

มาตราส่วน

1:75

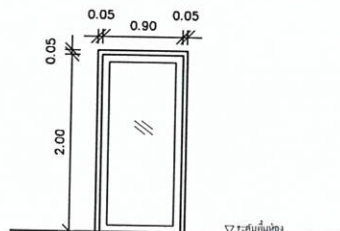


ป2

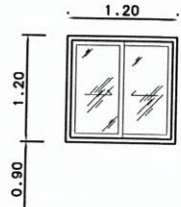


ป3

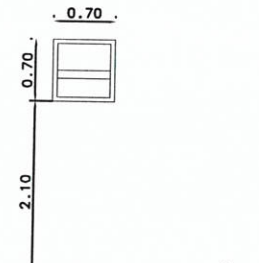
ลักษณะบาน	ประตูบานไม้สักตกแต่งลาย บานเดี่ยว	ลักษณะบาน	ประตูบาน PVC บานเดี่ยว
วงกบ	วงกบไม้เนื้อแข็ง 4"x2"	วงกบ	วงกบ PVC
กรอบบาน	-	กรอบบาน	-
บาน/ลูกพัก	บานไม้สัก	บาน/ลูกพัก	-
กุญแจ	-	กุญแจ	-
กลอน	-	กลอน	-
มือจับ	ลูกบิดประตู (เลือกแบบภายหลัง)	มือจับ	ลูกบิดประตู (เลือกแบบภายหลัง)



ป1



น1



น2

▽ ระดับพื้น

ประตูเดิม	ลักษณะบาน	หน้าต่างกระจกบานเลื่อนสลับ	ลักษณะบาน	กรอบบานกระทุ้งอลูมิเนียม ขนาด 4"x2"
	วงกบ	วงกบอลูมิเนียม ขนาด 4"x2"	วงกบ	วงกบอลูมิเนียม ขนาด 4"x2"
	กรอบบาน	อลูมิเนียม 1-1/2"x2"	กรอบบาน	-
	บาน/ลูกพัก	ลูกพักกระจกใส ทน 2 ทุน	บาน/ลูกพัก	ลูกพักกระจกฝ้า ทน 2 ทุน
	กุญแจ	-	กุญแจ	-
	กลอน	-	กลอน	-
	มือจับ	มือจับอลูมิเนียมสำหรับหน้าต่าง	มือจับ	มือจับอลูมิเนียมสำหรับหน้าต่าง

รายการประกอบแบบ

ข้อกำหนดในการก่อสร้าง

1. ระดับอาคาร

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

2. การปักฝั

- ผู้รับจ้างจะต้องทำการปักฝัอาคาร โดยจะต้องได้รับการตรวจสอบจากผู้ว่าจ้างเสียก่อน และจะต้องหาจุดควบคุมเพื่อความถูกต้องในการวางแนวระดับ
- ก่อนเริ่มขุดหลุมฐานราก ผู้รับจ้างจะต้องรายงาน

3. คุณสมบัติของคอนกรีต

- กำลังของคอนกรีตจะมีแรงต้านได้ไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซ.ม. ที่อายุ 28 วัน โดยถือเอาผลทดสอบแห่งคอนกรีตทรงกระบอกขนาด 0.15 x 0.15 ม.
- ปูนซีเมนต์ที่ใช้ผสมคอนกรีตโครงสร้าง จะต้องเป็นปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ เช่น ตราเพชร ตราช้าง ที่ที่ใดหรือเทียบเท่า

4. ไม้แบบ

- ไม้แบบประกอบข้างเสา ข้างคาน ถ้าใช้ไม้แปรรูปต้องใช้ไม้ที่มีความหนาไม่น้อยกว่า 1" ถ้าใช้ไม้อัด ต้องมีความหนาไม่ต่ำกว่า 10 มม. และจะต้องมีไม้ประกบเพื่อความมั่นคงแข็งแรง
- การถอดแบบข้างเสา ข้างคาน จะต้องให้คอนกรีตมีอายุครบ 48 ชั่วโมง สำหรับพื้นที่คาน จะถอดได้ก็ต่อเมื่อคอนกรีตมีอายุ 14 วัน และค้ำยันกลางอีก 14 วัน

5. เหล็กเสริมคอนกรีต

- จะต้องเป็นเหล็กใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน ไม่มีสนิมขุม การทาบต่อเหล็กจะต้องมีระยะไม่ต่ำกว่า 40 เท่าของเส้นผ่านศูนย์กลางเหล็กเสริมนั้นๆ ทั้งนี้ควรหลีกเลี่ยงการต่อในตำแหน่งเดียวกัน
- มากเกินไป เพราะจะทำให้การเทคอนกรีตลำบาก
- เหล็กล่างในคาน ค.ส.ล. ห้ามต่อเหล็กในช่วงกลางคาน และช่วงกลางพื้นจะต้องได้บริเวณคานหรือพื้นเท่านั้น
- เหล็กบนคาน ค.ส.ล. ให้ต่อได้บริเวณกลางคาน ห้ามต่อบริเวณใกล้เสา
- เหล็กเสริมเสาให้ต่อบริเวณชั้นถัดไป โดยให้เหล็กเสาขึ้นไปเชื่อมกับชั้นถัดไปไม่น้อยกว่า 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

- ทรายต้องเป็นทรายน้าจืด ห้ามมีสิ่งสกปรกเจือปน
- น้ำที่ใช้ในการผสมคอนกรีต จะต้องเป็นน้ำที่สะอาดปราศจากสิ่งเจือปน และสามารถดื่มกินได้
- หินจะต้องมีเม็ดแ่งขนาดใหญ่และเล็กคละเคล้ากันไป ซึ่งจะต้องสะอาดปราศจากสิ่งเจือปน
- เอ็น ค.ส.ล. มีขนาด 0.10 x 0.10 ม. เหล็กเสริม 2 เส้น ขนาด 6 มม. @ 0.15 ม. ให้มีเอ็นทุกผนังชนกัน
- ทุกวงกบประตูหน้าต่าง ในกรณีที่ผนังมีระยะไม่เกิน 2.00 ม. จะต้องมีเอ็น ค.ส.ล. ที่ระยะครึ่งผนังของระยะความสูงช่วงเสา หรือความยาวช่วงเสา
- ฐานรากจะต้องถึงระดับดินแข็ง หากเป็นดินอ่อนให้แจ้งผู้ว่าจ้างหรือผู้ควบคุมงานเพื่อแก้ไข
- สีกาหนดขณะก่อสร้าง



เทศบาลตำบลหนองแขมหนอง

ค. ไชยวาน อ. ไชยวาน

จ. อุตรดิตถ์

โครงการ

ปรับปรุงห้องกองคลัง

หมู่ที่ 10 ตำบลไชยวาน
อำเภอไชยวาน จังหวัดอุดรธานี

ออกแบบ / เขียนแบบ

อ.วิภา อ.

(นายวัชรพงษ์ ผิวคำ)

ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

ตรวจสอบ

อ.วิภา อ.

(นายกิตติพันธ์ มุลตา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ปลัดเทศบาลตำบลหนองแขมหนอง / เห็นชอบ

อ.วิภา อ.

(นายชัยยุทธ สาส์สิงห์)

ปลัดเทศบาลตำบลหนองแขมหนอง

นายกเทศมนตรี / อนุมัติ

อ.วิภา อ.

(นายโสมล พินิจมนตรี)

นายกเทศมนตรีตำบลหนองแขมหนอง

ปีงบประมาณ 2568

แบบเลขที่

010/2568

แผ่นที่ 10

จำนวน 16 แผ่น



เทศบาลตำบลหนองแก้มหอม
ต. ไชยวาน อ. ไชยวาน
จ. อุดรธานี

โครงการ
ปรับปรุงห้องกองคลัง
หมู่ที่ 10 ตำบลไชยวาน
อำเภอไชยวาน จังหวัดอุดรธานี

ออกแบบ / เขียนแบบ

(นายวิชพงษ์ มิวคำ)
ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

ตรวจสอบ

(นายกิตตินันท์ มูลตา)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ปลัดเทศบาลตำบลหนองแก้มหอม / เห็นชอบ

(นายสัญญา สาทอง)
ปลัดเทศบาลตำบลหนองแก้มหอม

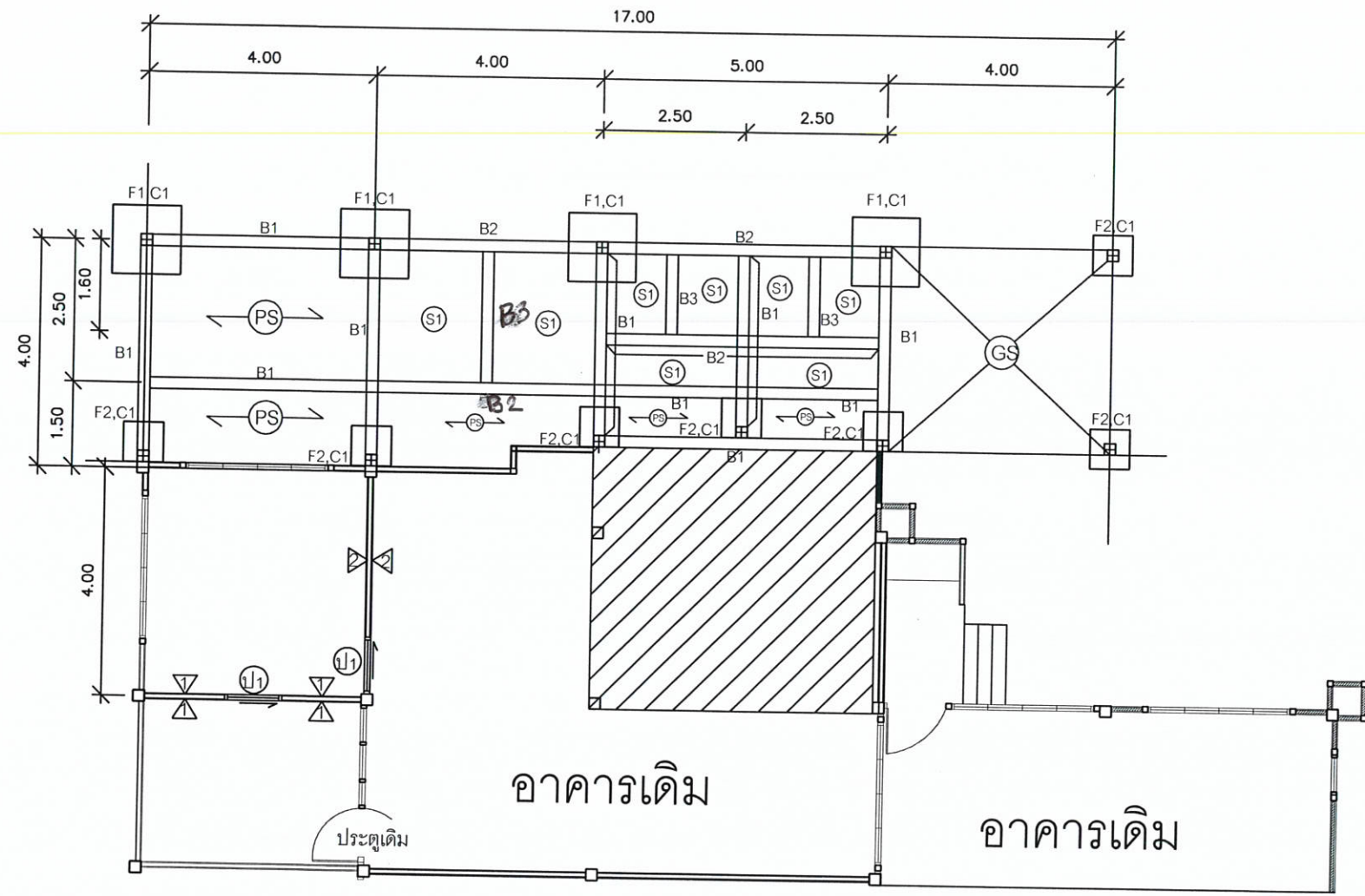
นายกเทศมนตรี / อนุมัติ

(นายโกมล พิณจันตรี)
นายกเทศมนตรีตำบลหนองแก้มหอม

ปีงบประมาณ 2568

แบบเลขที่
010/2568

แผ่นที่ 11 จำนวน 16 แผ่น



แปลนฐานราก,เสา,คาน พื้น ชั้น 1
มาตราส่วน 1 : 100



เทศบาลตำบลหนองแก้มหอม
ต. ไชยวาน อ. ไชยวาน
จ. บุรีรัมย์

โครงการ

ปรับปรุงห้องกองคลัง
หมู่ที่ 10 ตำบลไชยวาน
อำเภอไชยวาน จังหวัดอุดรธานี

ออกแบบ / เขียนแบบ

(นายวัชรพงษ์ ผิวคำ)
ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

ตรวจสอบ

(นายกิตตินันท์ มูลตา)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ปลัดเทศบาลตำบลหนองแก้มหอม / เห็นชอบ

(นายสัญญา ราชสิงห์)
ปลัดเทศบาลตำบลหนองแก้มหอม

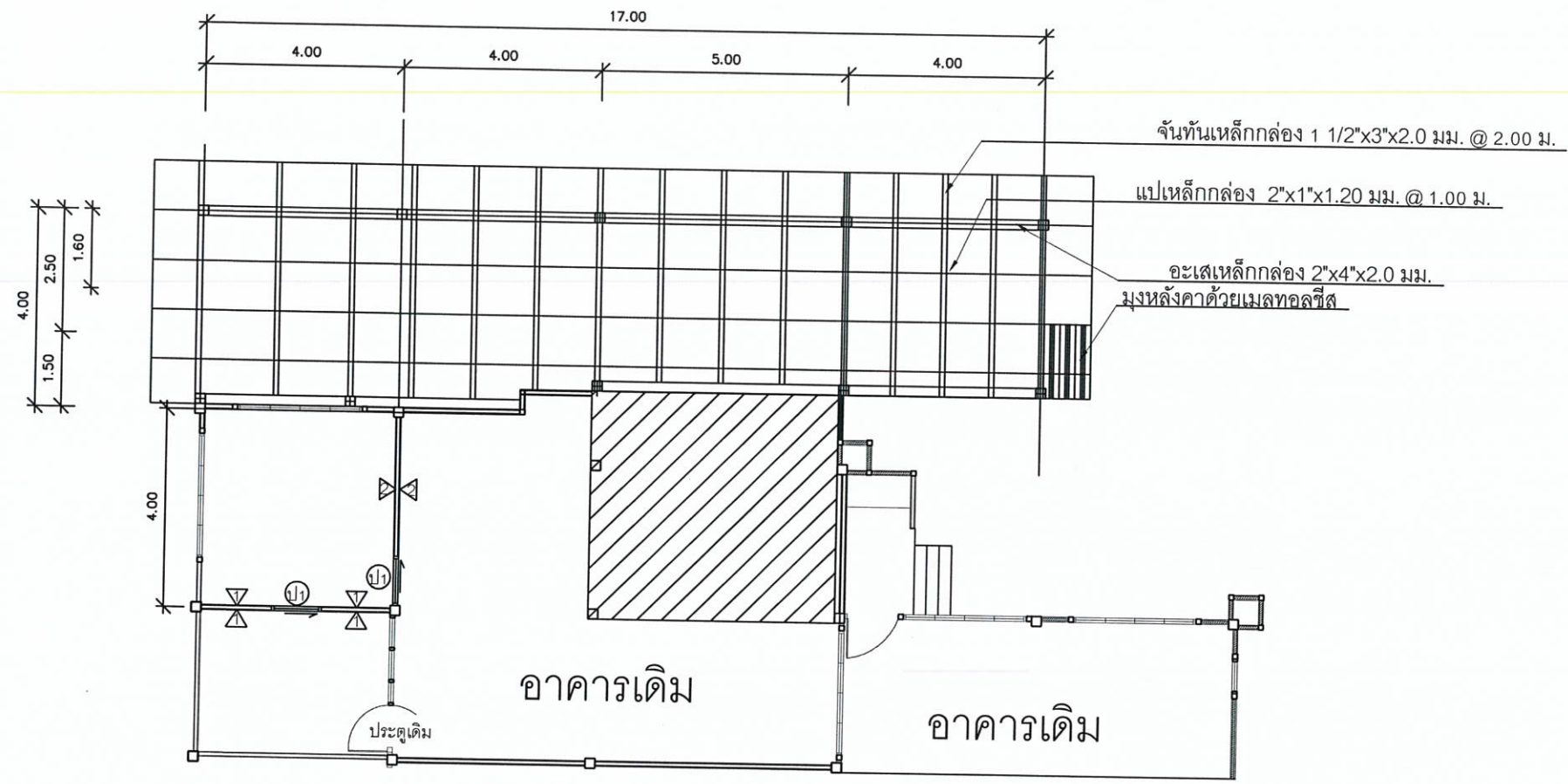
นายกเทศมนตรี / อนุมัติ

(นายโกมล ทินิจนตรี)
นายกเทศมนตรีตำบลหนองแก้มหอม

ปีงบประมาณ 2568

แบบเลขที่
010/2568

แผ่นที่ 12 จำนวน 16 แผ่น



แปลนโครงสร้างหลังคา

มาตราส่วน 1 : 100



เทศบาลตำบลหนองแก้มหอม

ต. ไชยวาน อ. ไชยวาน

จ. อุตรดิตถ์

โครงการ

ปรับปรุงห้องกองคลัง

หมู่ที่ 10 ตำบลไชยวาน
อำเภอไชยวาน จังหวัดอุตรดิตถ์

ออกแบบ / เขียนแบบ

(นายวิชรพงษ์ ผิวคำ)

ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

ตรวจสอบ

(นายกิตติพันธ์ มุลตา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ปลัดเทศบาลตำบลหนองแก้มหอม / เห็นชอบ

(นายสัญญา สายสิงห์)

ปลัดเทศบาลตำบลหนองแก้มหอม

นายกเทศมนตรี / อนุมัติ

(นายโกลน พิณจมนตรี)

นายกเทศมนตรีตำบลหนองแก้มหอม

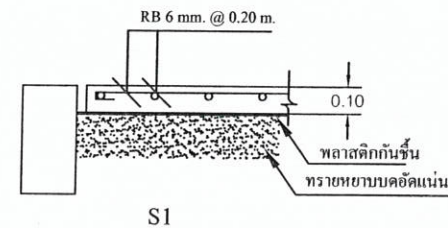
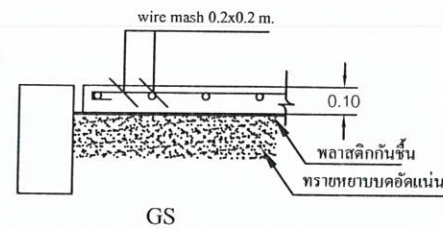
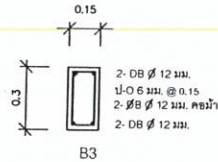
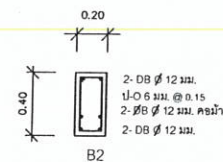
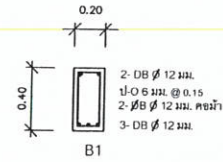
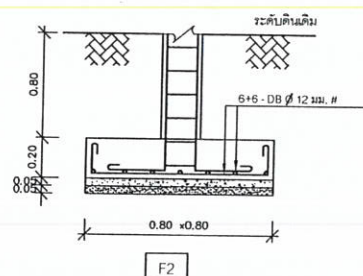
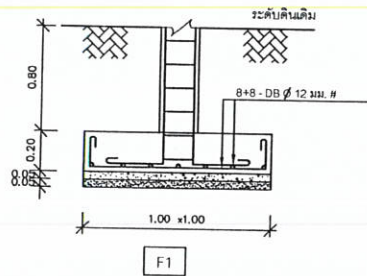
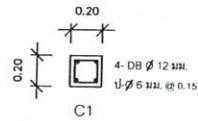
ปีงบประมาณ 2568

แบบเลขที่

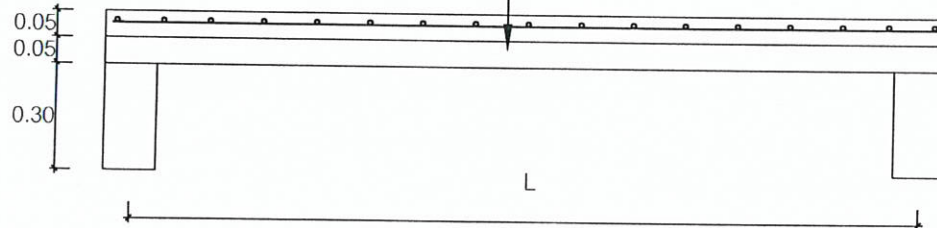
010/2568

แผ่นที่ 13

จำนวน 16 แผ่น



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



ขยายพื้น PS
มาตรฐาน 1:50

ขยายคาน เสา ฐานราก 1:20



เทศบาลตำบลหนองแก้มหอม

ต. ไชยวาน อ. ไชยวาน

จ. อุดรธานี

โครงการ

ปรับปรุงห้องกวดคลัง

หมู่ที่ 10 ตำบลไชยวาน
อำเภอไชยวาน จังหวัดอุดรธานี

ออกแบบ / เขียนแบบ



(นายวิชรพงษ์ ผิวคำ)

ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

ตรวจสอบ



(นายกิตตินันท์ มูลคำ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ปลัดเทศบาลตำบลหนองแก้มหอม / เห็นชอบ



(นายสัญญา สายสิงห์)

ปลัดเทศบาลตำบลหนองแก้มหอม



นายกเทศมนตรี / อนุมัติ



(นายโกล พินิจมนตรี)

นายกเทศมนตรีตำบลหนองแก้มหอม

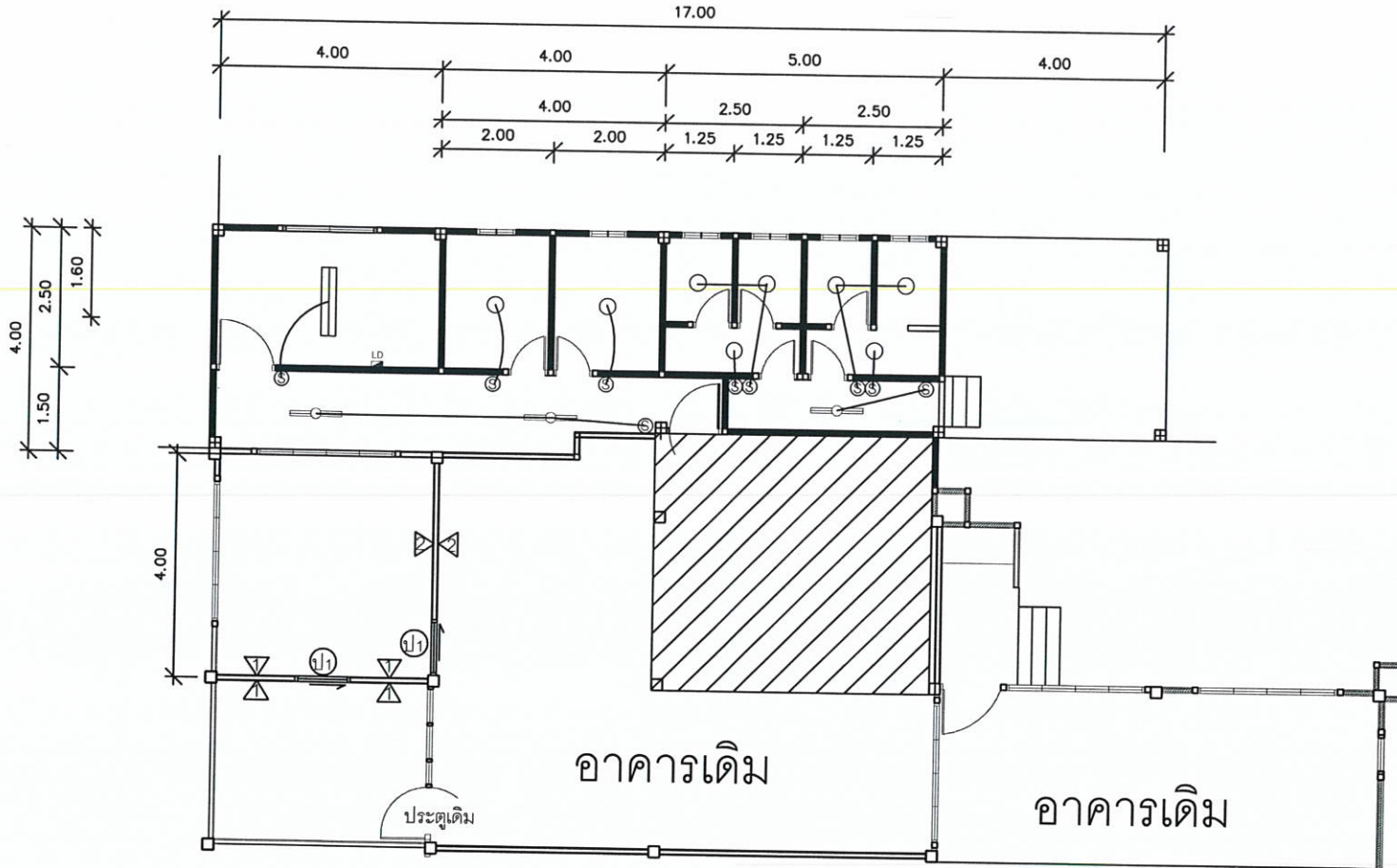
ปีงบประมาณ 2568

แบบเลขที่

010/2568

แผ่นที่ 14

จำนวน 16 แผ่น



แปลนไฟฟ้า
Scale 1:100

สัญลักษณ์ประกอบแบบงานไฟฟ้า

โคมไฟเพดาน หน้าตะแกรงถือลูมิเนียมสะท้อนแสง ชนิดติดลอย (หลอด LED T 8)

SWITCH 15 A. 250 V. ชนิดเปิด-ปิดทางเดียว แบบใช้กล่องพลาสติกฝังในผนัง พร้อมฝาครอบพลาสติก, ติดตั้งสูงจากพื้นดิน 1.20 ม.

โคมไฟชาลาเปล่า LED 18 w

ชุดรางสำหรับ T8 LED 18 W 120 CM.

สายไฟสำหรับหลอดไฟแสงสว่างใช้ขนาด 2 x 1.5 มม. มอก.

การเดินสายไฟฟ้า

ภายในอาคารเดินลอยบนผนัง ภายในเพดานเดินท่อร้อยสาย พื วิธี

อุปกรณ์ หลอดไฟฟ้า และสวิตช์ เต้าเสียบใช้ของ PHILLIP หรือ NATIONAL หรือเทียบเท่า



เทศบาลตำบลหนองแก้มหอม
ต. ไชยวาน อ. ไชยวาน
จ. อุดรธานี

โครงการ
ปรับปรุงห้องกองคลัง
หมู่ที่ 10 ตำบลไชยวาน
อำเภอไชยวาน จังหวัดอุดรธานี

ออกแบบ / เขียนแบบ

(นายวัชรพงษ์ ผิวคำ)
ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

ตรวจสอบ

(นายกิตตินันท์ มูลตา)
ผู้อำนวยการกองช่าง

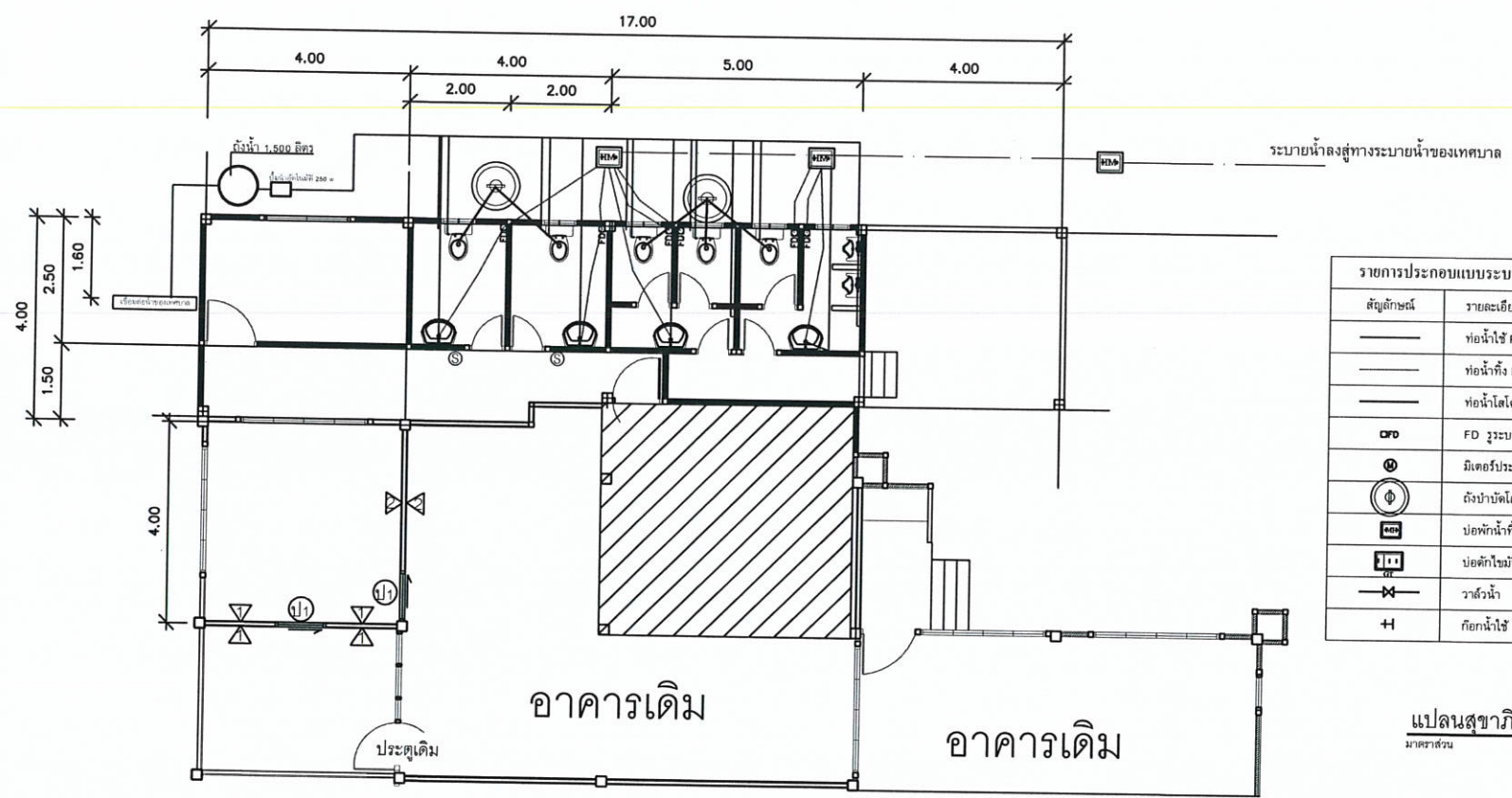
ปลัดเทศบาลตำบลหนองแก้มหอม / เห็นชอบ

(นายสัญญา สายสิงห์)
ปลัดเทศบาลตำบลหนองแก้มหอม

นายกเทศมนตรี / อนุมัติ

(นายโกมล พิณจมนคร)
นายกเทศมนตรีตำบลหนองแก้มหอม

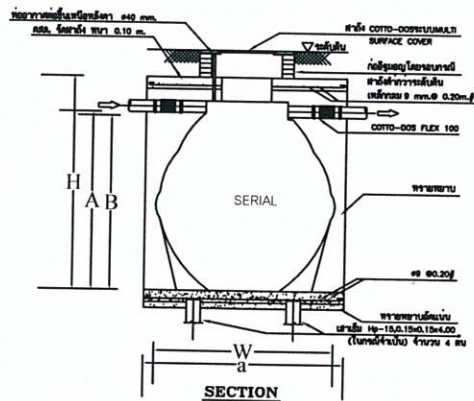
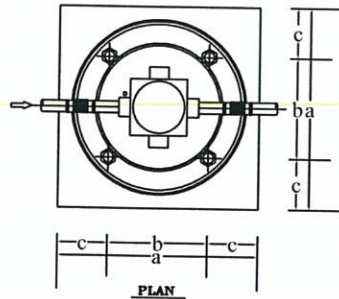
ปีงบประมาณ 2568
แบบเลขที่
010/2568
แผ่นที่ 15 จำนวน 16 แผ่น



รายการประกอบแบบระบบประปา-สุขาภิบาล	
สัญลักษณ์	รายละเอียด
—	ท่อน้ำใช้ PVC.Ø1" (CWØ1")
—	ท่อน้ำทิ้ง PVC.Ø2" (WØ2")
—	ท่อน้ำโสโครก PVC.Ø4" (SOØ4")
FD	FD ระบายน้ำทิ้งที่พื้น
⊕	มิเตอร์ประปา
⊕	ถังบำบัดโสโครกสำเร็จรูป
MAN	บ่อพักน้ำทิ้ง (Manhole)
GT	บ่อตกไขมัน (Grease Trap)
ว	วาล์วน้ำ
HI	ก๊อกรน้ำใช้

แปลนสุขาภิบาลชั้น 1
มาตราส่วน 1:75

รายละเอียดทั่วไป COTTO DOS CU,CD,CDS,CDL,CDF รุ่น 600-1200

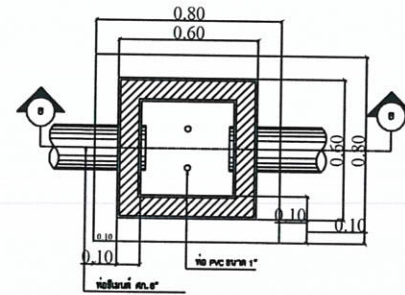


ตารางแสดงค่าระยะต่างๆ (mm.)

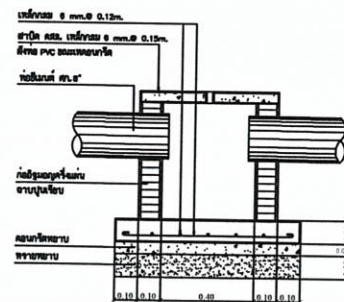
MODEL	A	B	W	H	a	b	c
600	930	880	1100	1240	1300	700	300
800	1100	1050	1210	1410	1400	700	350
1000	1185	1135	1280	1450	1500	800	350
1200	1280	1230	1350	1560	1500	800	350

SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE

หมายเหตุ สินค้าจึงอาจมีขนาดความกว้าง สูง ระดับท่อน ใกล้เคียงกันกว่าเล็กน้อย
เนื่องจากการหดรัดหรือขยายตัวตามอุณหภูมิองวัสดุ



มั่งป่อพักน้ำทิ้ง
No Scale



รูปตัดป่อพักน้ำทิ้ง
No Scale



เทศบาลตำบลหนองแก้มหอม
ต. ไชยวาน อ. ไชยวาน
จ. นครราชสีมา

โครงการ

ปรับปรุงห้องกองคลัง

หมู่ที่ 10 ตำบลไชยวาน
อำเภอไชยวาน จังหวัดอุดรธานี

ออกแบบ / เขียนแบบ

วชิระ อ.

(นายวัชรพงษ์ มีวงศ์)

ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

ตรวจสอบ

(นายกิตตินันท์ มูลคำ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ปลัดเทศบาลตำบลหนองแก้มหอม / เห็นชอบ

(นายสัญญา สาส์สิงห์)

ปลัดเทศบาลตำบลหนองแก้มหอม

นายกเทศมนตรี / อนุมัติ

(นายโกมล ทัศนินันท์)

นายกเทศมนตรีตำบลหนองแก้มหอม

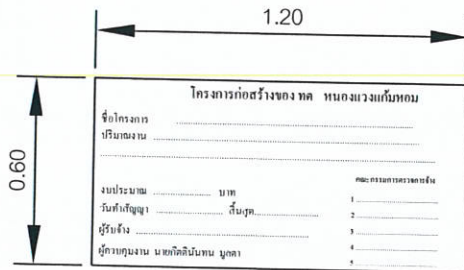
ปีงบประมาณ 2568

แบบเลขที่

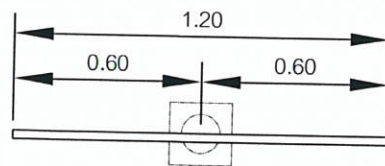
010/2568

แผ่นที่ 16

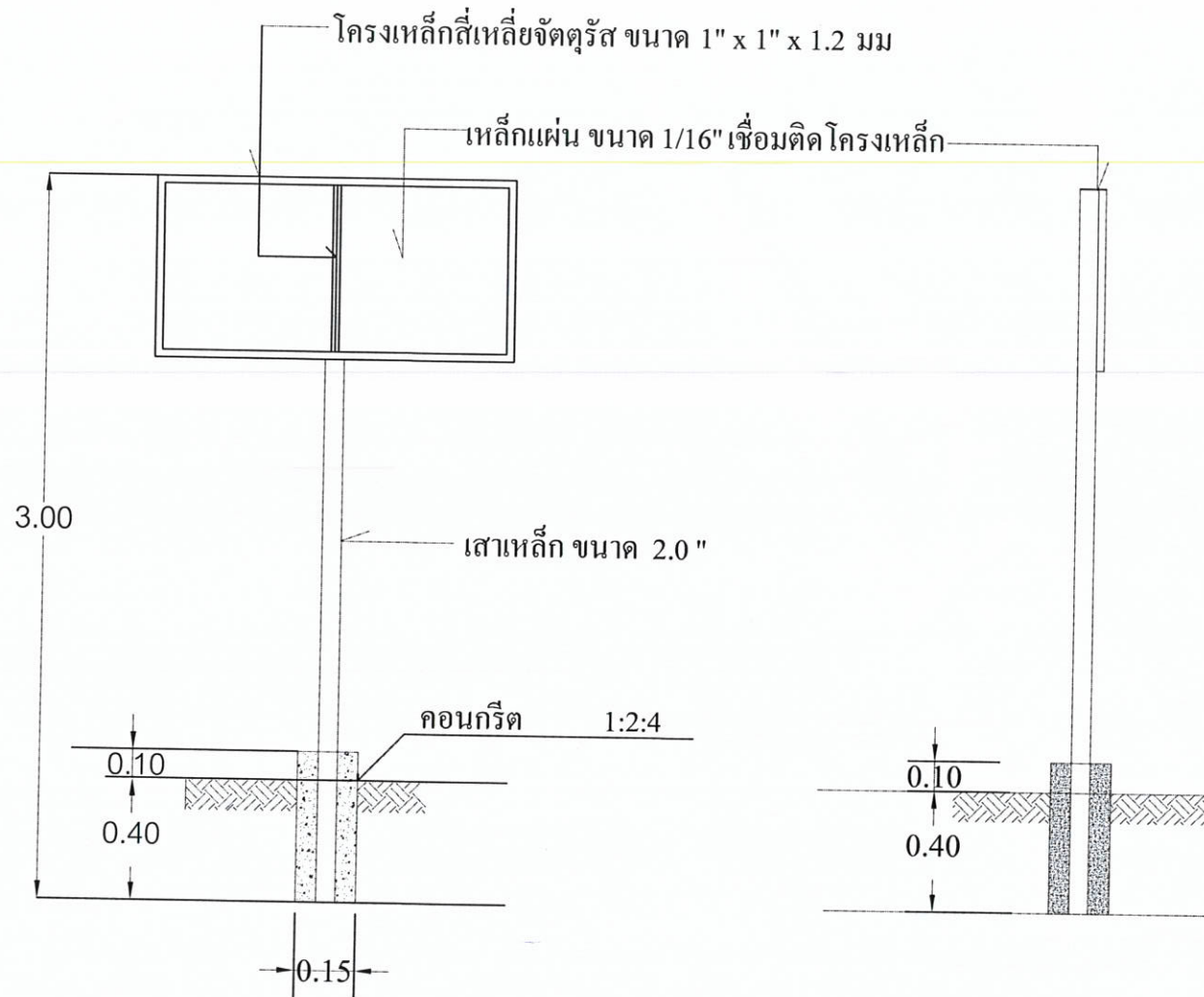
จำนวน 16 แผ่น



รูปด้านหน้า



แบบแปลน



รูปตัด



เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม
ต. หนองแวง อ. หนองแวง
จ. บุรีรัมย์

โครงการ

ปรับปรุงห้องกองคลัง
หมู่ที่ 10 ตำบลหนองแวง
อำเภอหนองแวง จังหวัดบุรีรัมย์

ออกแบบ / เขียนแบบ

.....

(นายวัชรพงษ์ ผิวคำ)
ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

ตรวจสอบ

.....

(นายกิตติพันธ์ มุลตา)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ปลัดเทศบาลหนองแวงแก้มหอม / เห็นชอบ

.....

(นายสัญญา สาขิงห์)
ปลัดเทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม

นายกเทศมนตรี / อนุมัติ

.....

(นายโกมล พิณจมนตร์)
นายกเทศมนตรีตำบลหนองแวงแก้มหอม

ปีงบประมาณ 2568

แบบเลขที่

010/2568

แผ่นที่ 16

จำนวน 16 แผ่น

สรุปผลการประเมินราคาค่าก่อสร้าง

แบบ พร.5

ส่วนราชการ

เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม

ประเภท

งานอาคาร

สถานที่ดำเนินการ

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

หน่วยงานออกแบบ

กองช่าง เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม

แบบเลขที่ 010/2568

ประมาณราคาตามแบบ

ปร.4 จำนวน 6 แผ่น

ปรับปรุงเมื่อวันที่ 12 กันยายน 2568

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรง รวมเป็นเงิน(บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	305,555.26	1.3091	400,002.39	Factor F
					ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			400,002.39	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %
	คิดเป็นเงินงบประมาณ			400,000.00	ระยะเวลาก่อสร้าง 60 วัน
ตัวอักษร		สี่แสนบาทถ้วน			

เฉลี่ยตารางเมตรละ 5,882 บาท

ค่าอำนวยการ ภาษี กำไร รวมไว้ในหน่วยงาน FACTER. F

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งที่ 260/2568 ลงวันที่ 11 กันยายน 2568 ได้จัดทำราคากลางเรียบร้อยแล้ว

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายกิตตินันท์ มูลตา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)..... ผู้ประมาณราคา

(นายวัชรพงษ์ ผิวดำ)

ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางสาวประภาวริน จันทะแจ่ม)

นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญพิเศษ

(ลงชื่อ)..... ตรวจสอบ

(นายกิตตินันท์ มูลตา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายวัชรพงษ์ ผิวดำ)

ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

(ลงชื่อ)..... อนุมัติ

(นายสัญญา สายสิงห์)

ปลัดเทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม

(ลงชื่อ)..... อนุมัติ

(นายโกมล พินิจมนตรี)

นายกเทศมนตรีตำบลหนองแวงแก้มหอม

ประมาณราคา งานต้นทุนค่าก่อสร้างต่อเติมอาคารสำนักงาน (ห้องกองคลัง)

แบบ ปร.4

โครงการก่อสร้าง ปรับปรุงห้องกองคลัง 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 010/2568

ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม

ปรับปรุงเมื่อวันที่ 12 กันยายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานเตรียมงาน								
	-วางผังอาคาร (ตีฝัง)	1.00	เหมา	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000	ขุดดินใช้ เครื่องจักรกล
2	งานดิน								
	-คินขุด คินถม	6.00	ลบ.ม.	-	-	168.00	1,008	1,008	ราคาวัสดุอ้างอิง ราคาพาณิชย์ จ.อุดรธานี
3	งานโครงสร้างคอนกรีต								
	-คอนกรีตหยาบ	0.06	ลบ.ม.	2,285.61	137.14	426.00	26	162.70	
	-คอนกรีตโครงสร้าง ST. 240 KSC.	12.50	ลบ.ม.	2,359.24	29,490.50	419.00	5,238	34,728.00	ณ วันที่ 12 ก.ย. 68 และราคาน้ำมันเชื้อเพลิง ณ เมืองอุดร ราคาลิตรละ 32.60 บาท
4	งานไม้แบบและไม้ค้ำยัน								
	-งานไม้แบบ(ค่าแรง)	60.00	ตร.ม	-	-	100.00	6,000	6,000.00	
	-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 ชนิดพอม ขนาด 3 นิ้ว	12.00	กก.	50.50	606.00	-	-	606.00	
	รวมค่างานต้นทุนยกไป							49,979.70	

(ลงชื่อ)



(นายกิตตินันท์ มุลตา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)



(นางสาวประภาวรินทร์ จันทะแจ่ม)

นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)



(นายวัชรพงษ์ ผิวคำ)

ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

กรรมการ

ประมาณราคา งานต้นทุ้งค่าก่อสร้างต่อเติมอาคารสำนักงาน (ห้องกองคลัง)

แบบ ปร.4

โครงการก่อสร้าง ปรับปรุงห้องกองคลัง 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 010/2568

ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม

ปรับปรุงเมื่อวันที่ 12 กันยายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมค่างานต้นทุนยกมา							49,979.70	
5	งานเหล็กเสริม								
	- RB 6 มม.	0.10	ตัน	26,042.01	2,604.20	4,400.00	440.00	3,044.20	
	- DB 12 มม.	0.48	ตัน	25,093.46	12,044.86	3,600.00	1,728.00	13,772.86	
	- ลวดผูกเหล็ก	10.00	กก.	51.40	514.00	-	-	514.00	
6	งานโครงสร้างหลังคา								
	- ค่าแรงประกอบเหล็ก โครงหลังคา	350.00	กก.	-	-	8.00	2,800.00	2,800.00	
	- แปรเหล็กก่อ 2 " x 1 " x 1.2 มม.	15.00	ท่อน	195.00	2,925.00	-	-	2,925.00	
	- จันทันเหล็กกล่อง 1 1/2 นิ้ว x 3 นิ้ว x 2.0 มม.	13.00	ท่อน	422.00	5,486.00	-	-	5,486.00	
	- อะเสเหล็กกล่อง 2 นิ้ว x 4 นิ้ว x 2.0 มม.	6.00	ท่อน	574.00	3,444.00	-	-	3,444.00	
	- สังกะสีนิม (ทารองพื้นและทาเคลือบด้านทับหน้า)	40.00	ตร.ม.	45.00	1,800.00	30.00	1,200.00	3,000.00	
7	งานมุงหลังคา								
	- แผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบสี (METAL SHEET)	76.00	ตร.ม	200.00	15,200.00	50.00	3,800.00	19,000.00	
	- ครอบข้าง	10.00	เมตร	80.00	800.00	50.00	500.00	1,300.00	
	- ตะปูเกลียวขนาด 3"	250.00	ตัว	1.80	450.00	-	-	450.00	
	รวมค่างานต้นทุนยกไป							105,715.76	

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(นายกิตตินันท์ มูลตา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางสาวประภาวรินทร์ จันทะแจ่ม)

นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายวัชรพงษ์ ผิวคำ)

ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

ประมาณราคา งานต้นทูลค่าก่อสร้างต่อเติมอาคารสำนักงาน (ห้องกองคลัง)

แบบ ปร.4

โครงการก่อสร้าง ปรับปรุงห้องกองคลัง 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 010/2568

ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม

ปรับปรุงเมื่อวันที่ 12 กันยายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมค่างานต้นทูลยกมา							105,715.76	
8	งานพื้นสำเร็จรูปและผิว								
	- พื้นคอนกรีตสำเร็จรูปอัดแรง ขนาดกว้าง 35 ซม. 4 เมตร	26.50	ตร.ม.	220.00	5,830.00	20.00	530.00	6,360.00	
	- เหล็กตะแกรง Wire mesh 4 มม.@ 0.20 ม.#	42.50	ตร.ม.	30.00	1,275.00	5.00	212.50	1,487.50	
	- พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ 60x60 ซม.	46.50	ตร.ม.	200.00	9,300.00	100.00	4,650.00	13,950.00	
	- พื้นปูกระเบื้องเคลือบเซรามิก (กันลื่น) 8"x8 "	25.00	ตร.ม.	200.00	5,000.00	80.00	2,000.00	7,000.00	
	- พื้น คสล. ขัดหยาบ	16.00	ตร.ม.	80.00	1,280.00	50.00	800.00	2,080.00	
9	งานผนัง								
	- ผนังก่ออิฐบล็อก ขนาด 0.19x0.39x0.07 ม	120.00	ตร.ม.	120.00	14,400.00	80.00	9,600.00	24,000.00	
	- ฉาบปูนผนัง	180.00	ตร.ม.	80.00	14,400.00	60.00	10,800.00	25,200.00	
	- ผนังก่ออิฐบล็อก กรูกระเบื้องเคลือบเซรามิก 8"x8" สูง 2 เมตร	60.00	ตร.ม.	100.00	6,000.00	50.00	3,000.00	9,000.00	
	- ทับหลัง คสล.	90.00	เมตร	100.00	9,000.00	40.00	3,600.00	12,600.00	
10	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานภายในยิปซัมบอร์ดแบบธรรมดาหนา 9 มม.	29.00	ตร.ม.	190.00	5,510.00	55.00	1,595.00	7,105.00	
	ฉาบปูนยาแนวรอยต่อเรียบ ทาสี (โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี)								
	- ฝ้าเพดานภายในยิปซัมบอร์ดแบบธรรมดาหนา 9 มม.(ทนความชื้น)	22.00	ตร.ม.	220.00	4,840.00	70.00	1,540.00	6,380.00	
	ฉาบปูนยาแนวรอยต่อเรียบ ทาสี (โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี)								
	รวมค่างานต้นทูลยกไป							220,878.26	

(ลงชื่อ)

(นายกิตตินันท์ มุสตา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)

(นางสาวประภาวรินทร์ จันทะแจ่ม)

นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)

(นายวัชรพงษ์ ผิวคำ)

ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

กรรมการ

กรรมการ

ประมาณราคา งานต้นทุ้งค่าก่อสร้างต่อเติมอาคารสำนักงาน (ห้องกองคลัง)

แบบ ปร.4

โครงการก่อสร้าง ปรับปรุงห้องกองคลัง 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 010/2568

ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม

ปรับปรุงเมื่อวันที่ 12 กันยายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมค่างานต้นทุนยกมา							220,878.26	
11	งานประตู่								
	- ป.2 ประตูบานเปิดไม้อัด วงกบไม้เนื้อแข็ง พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 0.80 x 2.00 เมตร	3.00	ชุด	1,200.00	3,600.00	300.00	900.00	4,500.00	
	- ป.3 ประตูบานเปิดPVC วงกบPVC พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 0.70 x 2.00 เมตร	5.00	ชุด	800.00	4,000.00	250.00	1,250.00	5,250.00	
	- น1. หน้าต่างบานเลื่อนคู่ พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 1.2 x 1.2 เมตร	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.00	300.00	300.00	1,300.00	
	- น2. หน้าต่างบานเกล็ดซ้อน พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 0.70 x 0.70 เมตร	6.00	ชุด	500.00	3,000.00	80.00	480.00	3,480.00	
12	งานไฟฟ้าและอุปกรณ์								
	- ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต 6 ช่อง	1.00	ชุด	2,180.00	2,180.00	800.00	800.00	2,980.00	
	- โคมไฟเพดาน (Ceiling lamp) หน้าตะแกรงถือลูมิเนียมสะท้อนแสง ชนิดติดลอย ขนาด 2 x 18 w (30x120 ซม.)	1.00	ชุด	1,100.00	1,186.00	150.00	150.00	1,336.00	
	- โคมชาลาเป่า LED 18 w	8.00	ชุด	135.00	1,080.00	80.00	640.00	1,720.00	
	- ชุดรางสำเร็จรูป T8 LED 18 W 120 ซม.	3.00	ชุด	250.00	750.00	80.00	240.00	990.00	
	- สวิตช์ไฟ	11.00	ชุด	80.00	880.00	80.00	880.00	1,760.00	
	- สายไฟ VAF - 2*1.5 sq.mm.	150.00	เมตร	13.30	1,995.00	12.00	1,800.00	3,795.00	
	- สายไฟ THW 10 sq.mm.	50.00	เมตร	39.00	1,950.00	16.00	800.00	2,750.00	
	รวมค่างานต้นทุนยกไป							250,739.26	

(ลงชื่อ)

(นายกิตตินันท์ มูลตา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)

(นางสาวประภาวรินทร์ จันทะแจ่ม)

นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการพิเศษ

กรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายวัชรพงษ์ ศิวคำ)

ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

กรรมการ

ประมาณราคา งานต้นทุ้งค่าก่อสร้างต่อเติมอาคารสำนักงาน (ห้องกองคลัง)

แบบ ปร.4

โครงการก่อสร้าง ปรับปรุงห้องกองคลัง 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 010/2568

ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม

ปรับปรุงเมื่อวันที่ 12 กันยายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมค่างานต้นทุนยกมา							250,739.26	
13	งานสีน้ำพลาสติก								
	- งานทาสีพลาสติกชนิดทาภายใน	60.00	ตร.ม.	35.00	2,100.00	30.00	1,800.00	3,900.00	
	- งานทาสีพลาสติกชนิดทาภายนอก	40.00	ตร.ม.	40.00	1,600.00	34.00	1,360.00	2,960.00	
14	งานระบบสุขาภิบาล								
	14.1 งานเครื่องสุขภัณฑ์								
	- โถส้วมแบบชักโครกพร้อมอุปกรณ์	5.00	ชุด	2,300	11,500	200	1,000	12,500	
	- อ่างล้างหน้าแขวนผนังพร้อมอุปกรณ์	4.00	ชุด	780	3,120	200	800	3,920	
	- สายฉีดชำระ	5.00	ชุด	200	1,000	50	250	1,250	
	- ชุดกระจกพลาสติก	4.00	ชุด	279	1,116	50	200	1,316	
	- ตะแกรงน้ำทิ้ง	6.00	ชุด	120	720	50	300	1,020	
	- ถังกักน้ำล้างพื้น	4.00	ชุด	150	600	50	200	800	
	- โถปัสสาวะชาย	2.00	ชุด	750	1,500	100	200	1,700	
	- แผงกั้นที่ปัสสาวะชาย	2.00	ชุด	500	1,000	100	200	1,200	

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(นายกิตตินันท์ มูลตา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางสาวประภาวริน จันทะแจ่ม)

นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายวัชรพงษ์ ผิวคำ)

ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

ประมาณราคา งานติดตั้งค่าก่อสร้างต่อเติมอาคารสำนักงาน (ห้องกองคลัง)

แบบ ปร.4

โครงการก่อสร้าง ปรับปรุงห้องกองคลัง 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 010/2568

ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม

ปรับปรุงเมื่อวันที่ 12 กันยายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	14.2 อุปกรณ์ซีดท่อน้ำยาและอื่นๆ	1.00	LOT	1,000	1,000	100	100	1,100	
	14.3 งานเดินท่อระบายน้ำทิ้ง PVC 4"	20.00	ม.	200	4,000	100	2,000	6,000	
	14.4 งานเดินท่อน้ำทิ้งในห้องน้ำ + ท่อประปา	1.00	งาน	3,500	3,500		-	3,500	
	14.5 บ่อพักขนาด 0.40 ม. X 0.40 ม.	3.00	บ่อ	500	1,500	150	450	1,950	
	14.6 บ่อบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ขนาดความจุรวมไม่ต่ำกว่า 1 ลบ.ม.	2.00	บ่อ	4,200	8,400	500	1,000	9,400	
	14.7 รางระบายน้ำ ท่อไยหิน 6" x 3.0 เมตร	7.00	ท่อน	150	1,050	50	350	1,400	
15	งานอื่นๆ								
	-งานรื้อผนัง	10.00	ตร.ม.	-	-	40.00	400.00	400.00	
	-งานรื้อประตูเดิมพร้อมติดตั้งใหม่ (พร้อมก่ออิฐฉาบปูนทาสี)	1.00	ชุด	-	-	500.00	500.00	500.00	
	รวมค่างานต้นทุน							305,555.26	

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(นายกิตตินันท์ มูลตา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นางสาวประภาวริน จันทะแจ่ม)

นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายวัชรพงษ์ ศิวคำ)

ผู้ช่วยวิศวกรโยธา



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม

ที่ อด ๗๔๘๐๓/๔๘๙

วันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุมัติใช้ราคากลางโครงการก่อสร้างปรับปรุงห้องกองคลัง บ้านหนองแวง หมู่ที่ ๑๐

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลหนองแวงแก้มหอม

๑.เรื่องเดิม

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม เลขที่ ๒๖๐/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างปรับปรุงห้องกองคลัง เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม บ้านหนองแวง หมู่ที่ ๑๐ ตำบลไชยวาน อำเภอไชยวาน จังหวัดอุดรธานี โดยวิธีเฉพาะเจาะจง นั้น

๒.ข้อเท็จจริง

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการประชุมพิจารณาและตรวจสอบราคาตามแบบสรุปผลการประเมินราคาค่าก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว ตามวาระการประชุมวันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๘ พิจารณาแล้วมีมติเห็นชอบราคากลางตามที่เสนอ จึงขออนุมัติใช้เป็นราคากลางสำหรับงานก่อสร้างตามโครงการดังกล่าว ตามรายละเอียดดังนี้

๑.โครงการก่อสร้างปรับปรุงห้องกองคลัง บ้านหนองแวง หมู่ที่ ๑๐ ปริมาณงานความกว้าง ๔.๐๐ เมตร ความยาว ๑๗.๐๐ ความสูง ๓.๐๐ เมตร หรือมีพื้นที่ใช้สอยไม่น้อยกว่า ๖๘ ตารางเมตร ป้ายโครงการจำนวน ๑ ป้าย (ตามแบบเทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม) ราคากลาง ๔๐๐,๐๐๐ บาท (สี่แสนบาทถ้วน)

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 ๒๖๐/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๘

๔.ข้อเสนอแนะ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและลงนามอนุมัติ ใช้เป็นราคากลาง ค่างานก่อสร้างตามโครงการดังกล่าว เพื่อดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามขั้นตอนต่อไป

ลงชื่อ

ประธานกรรมการ

(นายกิตตินันท์ มุลตา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

/ลงชื่อ...

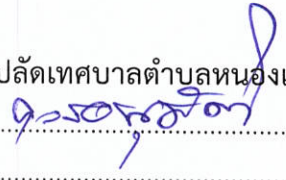
ลงชื่อ  กรรมการ
(นางสาวประภาวริน จันทะแจ่ม)
นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ  กรรมการ/เลขานุการ
(นายวัชรพงษ์ ฝิวดำ)
ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

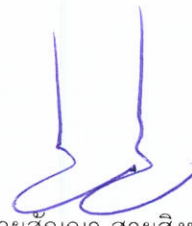
ความเห็นของผู้อำนวยการกองช่าง

.....
.....

ความเห็นปลัดเทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม


.....
.....

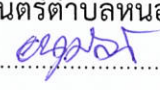
ลงชื่อ 
(นายกิตตินันท์ มุลตา)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ 
(นายสัญญา สายสิงห์)

ปลัดเทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม

วันที่ ๑๒ เดือน ๑๒ พ.ศ. ๒๕๖๘

ความเห็นนายกเทศมนตรีตำบลหนองแวงแก้มหอม


.....
.....

ลงชื่อ 
(นายโกล พินิจมนตรี)

นายกเทศมนตรีตำบลหนองแวงแก้มหอม



ประกาศเทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม

เรื่อง การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานปรับปรุงห้องกองคลัง

ด้วยเทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม มีความประสงค์จะดำเนินการจ้างเหมาปรับปรุงห้องกองคลัง เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม บ้านหนองแวง หมู่ที่ ๑๐ ตำบลไชยวาน อำเภอไชยวาน จังหวัดอุดรธานี โดยวิธี เฉพาะเจาะจง และเพื่อปฏิบัติตามแนวทางการเปิดเผยรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างและการคำนวณ ราคากลาง (ฉบับแก้ไขปรับปรุง) รายละเอียดและปริมาณงานตามแบบแปลนที่ เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม กำหนด

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง (แบบ บก.๐๑)

๑. ชื่อโครงการ จ้างเหมาปรับปรุงห้องกองคลัง เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม บ้านหนองแวง หมู่ที่ ๑๐ ตำบลไชยวาน อำเภอไชยวาน จังหวัดอุดรธานี
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ปริมาณงาน ความกว้าง ๔.๐๐ เมตร ความยาว ๑๗.๐๐ เมตร ความสูง ๓.๐๐ เมตร หรือมีพื้นที่ใช้สอยไม่น้อยกว่า ๖๘.๐๐ ตร.ม. ป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย (ตามแบบเทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม)
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๔๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง งานอาคาร
 - ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม ปร.๕ จำนวน ๑ แผ่น
 - ๖.๒ บัญชีประมาณการ ปร.๔ จำนวน ๖ แผ่น
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๑.นายกิตตินันท์ มูลตา ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง ประธานกรรมการ
 - ๒.นางสาวประภาพารีน จันทะแจ่ม ตำแหน่ง นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการพิเศษ กรรมการ
 - ๓.นายวัชรพงษ์ ผิวดำ ตำแหน่ง ผู้ช่วยวิศวกรโยธา กรรมการ/เลขานุการ

จึงประกาศมาเพื่อให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๗ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๘

(นายโกมล พินิจมนตรี)

นายกเทศมนตรีตำบลหนองแวงแก้มหอม