



กองช่าง  
เทศบาลตำบลแม่ลาว

โครงการปรับปรุงโรงรุดับเพลิง หมายเลขครุภัณฑ์ ๐๑๔๔๐๐๔พร้อมปรับปรุงอาคารประกอบ(ห้องสุขา)

สถานที่ก่อสร้าง อาคารจอรุดับเพลิง(เดิม) หมู่ที่ ๑๙ ตำบลดงมะตะ อำเภแม่ลาว จังหวัดเชียงราย

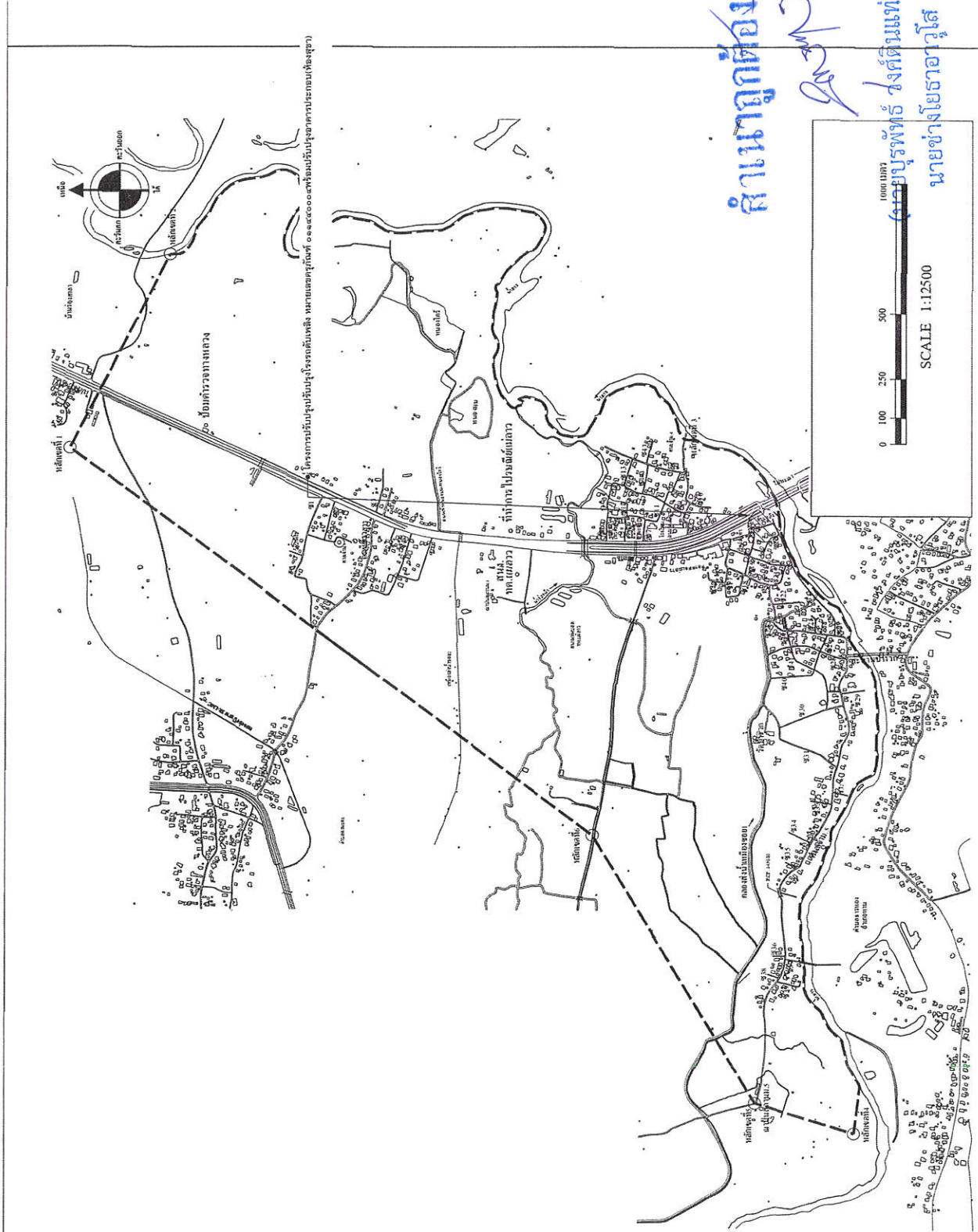
อำนาจ

2562

(นายบุรีทร์ วงศ์ตินแทน)  
นายช่างโยธาอาวุโส

โครงการปรับปรุงรับปรุงโรงรถดับเพลิง หมายเลขครุภัณฑ์ ๐๑๔๕๐๐๔พร้อมปรับปรุงอาคารประกอบ(ห้องงสุขา)

สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ ๑๙ ต.ดงมะดะ อ.แม่ลาว จ.เชียงราย



สำเนาถูกต้อง  
นายบุญฤทธิ์ วงศ์ดินแทน  
นายช่างโยธาอาวุโส

	<p>กองช่าง เทศบาลตำบลลาว</p> <p>PROJECT : โครงการปรับปรุงรับปรุงโรงรถดับเพลิง หมายเลขครุภัณฑ์ ๐๑๔๕๐๐๔พร้อมปรับปรุงอาคารประกอบ (ห้องงสุขา)</p>	<p>LOCATION สถานที่ ม.19 ต.ดงมะดะ อ.แม่ลาว จ.เชียงราย</p> <p>SURVEY/ DRAWING BY. [Signature]</p>	<p>ออกแบบ DESIGN BY. นางสาวปณรวิ มณีอินดี ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ</p>	<p>ออกแบบ DESIGN BY. นายสุวิทย์ มณีอินดี นายช่างโยธาอาวุโส</p>	<p>ตรวจสอบ CHECK BY. นายสุวิทย์ มณีอินดี วิศวกรโยธาอาวุโส</p>	<p>ตรวจสอบ CHECK &amp; REVIEW BY. นายสุวิทย์ มณีอินดี ผู้ควบคุมการก่อสร้าง</p>	<p>เห็นชอบ AGREE. นางสาวปณรวิ มณีอินดี ปลัดเทศบาลตำบลลาว</p>	<p>อนุมัติ APPROVAL นายสมั่น คำคุ้ม รองนายกเทศมนตรีตำบลลาว</p> <p>นายอรรถพร ใจบุญธรรม นายกเทศมนตรีตำบลลาว</p> <p>แบบร่างที่ ๒2/๒๕๖๖</p> <p>แผ่นที่ A 01</p>
--	---	--	---	--	---	--	--	---

[illegible]



ปริมาณงานปรับปรุงโรงรถดับเพลิง หมายเลขครุภัณฑ์ ๐๑๑๔๔๐๐๐๔

1.0	ปรับปรุงโรงรถดับเพลิง หมายเลขครุภัณฑ์ 011440004		
1.1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		
1.1	งานรื้อถอนวัสดุคงเหลือ (คอนกรีต)	270	ตร.ม.
1.2	งานรื้อถอนผนังขี้มูลปูน	64	ตร.ม.
1.3	งานทาสีกันสนิมและทาสีน้ำมัน โครงเหล็กหลังคา	141	ตร.ม.
	<b>รวมงานโครงสร้างวิศวกรรม</b>		
1.2	งานสถาปัตยกรรม		
งานหลังคา			
2.1	มุงหลังคาแบบถั้วชิต ขนาด 0.35 มม. (เหล็ก)	270.00	ตร.ม.
2.2	ครอบหลัง (โพลีคาร์บอเนต)	26.00	เมตร
2.3	ไม้เชิงชายสังกะสี ขนาดกว้าง 8 นิ้ว	68.00	เมตร
1.3	งานผนัง		
3.1	งานปูนก่ออิฐมวลเบา	225.10	ตร.ม.
3.2	คอนกรีตเสริมเหล็กคานทับหลัง (รวมเหล็กเสริม)	152.40	ม.
3.3	งานปูนฉาบผิวมวลเบาผิวเรียบ	416.44	ตร.ม.
3.4	งานฉาบผิวมวลเบาผิวเรียบหนา 6 มม. (การบดอัดดินขี้มูล)	53.89	ตร.ม.
3.5	งานทาสีพลาสติค	470.33	ตร.ม.
1.4	งานฝ้า		
4.1	งานฝ้าฉาบเรียบขนาด 9 มม. ภายใน	109.00	ตร.ม.
4.2	งานทาสีพลาสติค	109.00	ตร.ม.
1.5	งานกระเบื้องพื้น		
5.1	งานพื้นปูกระเบื้องเซรามิกขนาด 12x12"	157.25	ตร.ม.
	<b>รวมงานสถาปัตยกรรม</b>		
1.6	งานประตูลูกเหล็ก - หน้าล่าง		
- ประตู D1	อลูมิเนียมบานเปิด 3.20x2.20 ม	1.00	ชุด
- ประตู D2	อลูมิเนียมบานเปิด 2.00x2.20 ม	3.00	ชุด
- ประตู D3	อลูมิเนียมบานเปิด 1.00x2.20 ม	2.00	ชุด
- หน้าต่าง W1	อลูมิเนียมขนาด 1.60x1.20 ม	2.00	ชุด
- หน้าต่าง W2	อลูมิเนียม ขนาด 3.20x1.20 ม	10.00	ชุด
	<b>รวมงานประตูลูกเหล็ก - หน้าล่าง</b>		
1.7	งานไฟฟ้าโรงรถดับเพลิง หมายเลขครุภัณฑ์ 011440004		
-	ชุดโคมระย้าหลอด LED ขนาด 1x18 วัตต์	14.00	ชุด
-	สายไฟ THW1x1.5 ตร.ม. ยึดติดผนัง	300.00	เมตร
-	ตู้คอนโทรลลิ่ง 4 ช่อง	1.00	ชุด
-	ปลั๊กไฟ	13.00	ชุด
-	สวิตช์ไฟ	6.00	ชุด

คำนวณโดย

*(ลายเซ็น)*

(นายบุรุษ ใจดีคนแรก)  
นายช่างโยธาอาวุโส

<p>กองช่าง เทศบาลตำบลแม่ลาว</p>	
PROJECT :	โครงการปรับปรุงโรงรถดับเพลิง หมายเลขครุภัณฑ์ ๐๑๑๔๔๐๐๐๐๔
LOCATION :สถานที่สำรวจ / เขียนแบบ	ม.19 ต.ดงมะไฟ อ.แม่ลาว จ.เชียงราย
SURVEY / DRAWING BY :	<i>(ลายเซ็น)</i>
DESIGN BY :	นางสาวปาริ วุฒิสะ ผู้เขียนแบบ
DESIGN BY :	นายสุวิทย์ วัฒนศัพท์ นายช่างโยธาอาวุโส
CHECK BY :	นายสุวิทย์ วัฒนศัพท์ วิศวกรโยธาอาวุโส
CHECK & REVIEW BY :	นายสุวิทย์ วัฒนศัพท์ ผู้อำนวยการกองช่าง
AGREE :	นางสุวิทย์ วัฒนศัพท์ ปลัดเทศบาลตำบลแม่ลาว
APPROVAL :	นายสมันต์ คำคุ้ม รองนายกเทศมนตรีตำบลแม่ลาว
APPROVAL :	<i>(ลายเซ็น)</i>
นายอรุณ ใจดีคนแรก นายกเทศมนตรีตำบลแม่ลาว	
แบบร่างที่	22/9566
แผ่นที่	A 03







# กองช่าง เทศบาลตำบลแม่ลาว

PROJECT :  
โครงการปรับปรุงระบบการระบายน้ำ  
หน้าสถานีสูบน้ำ  
(เชิงอุตสาหกรรม)

LOCATION : สถานที่  
ม.19 ต.ดงมะเดื่อ อ.แม่ลาว จ.เชียงราย  
สำรวจ / เขียนแบบ  
SURVEY / DRAWING BY.

นางสาวปัทมา ภูมิอินดี  
ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ  
DESIGN BY.

นางสาวปัทมา ภูมิอินดี  
นางสาวพัชร์ วงศ์กันตน์  
นายช่างโยธาอาวุโส  
ออกแบบ  
DESIGN BY.

นายวิชาญ ต่อชัย  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
ตรวจสอบ  
CHECK BY.

นางสาวพัชร์ วงศ์กันตน์  
ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง  
ตรวจสอบ  
CHECK & REVIEW BY.

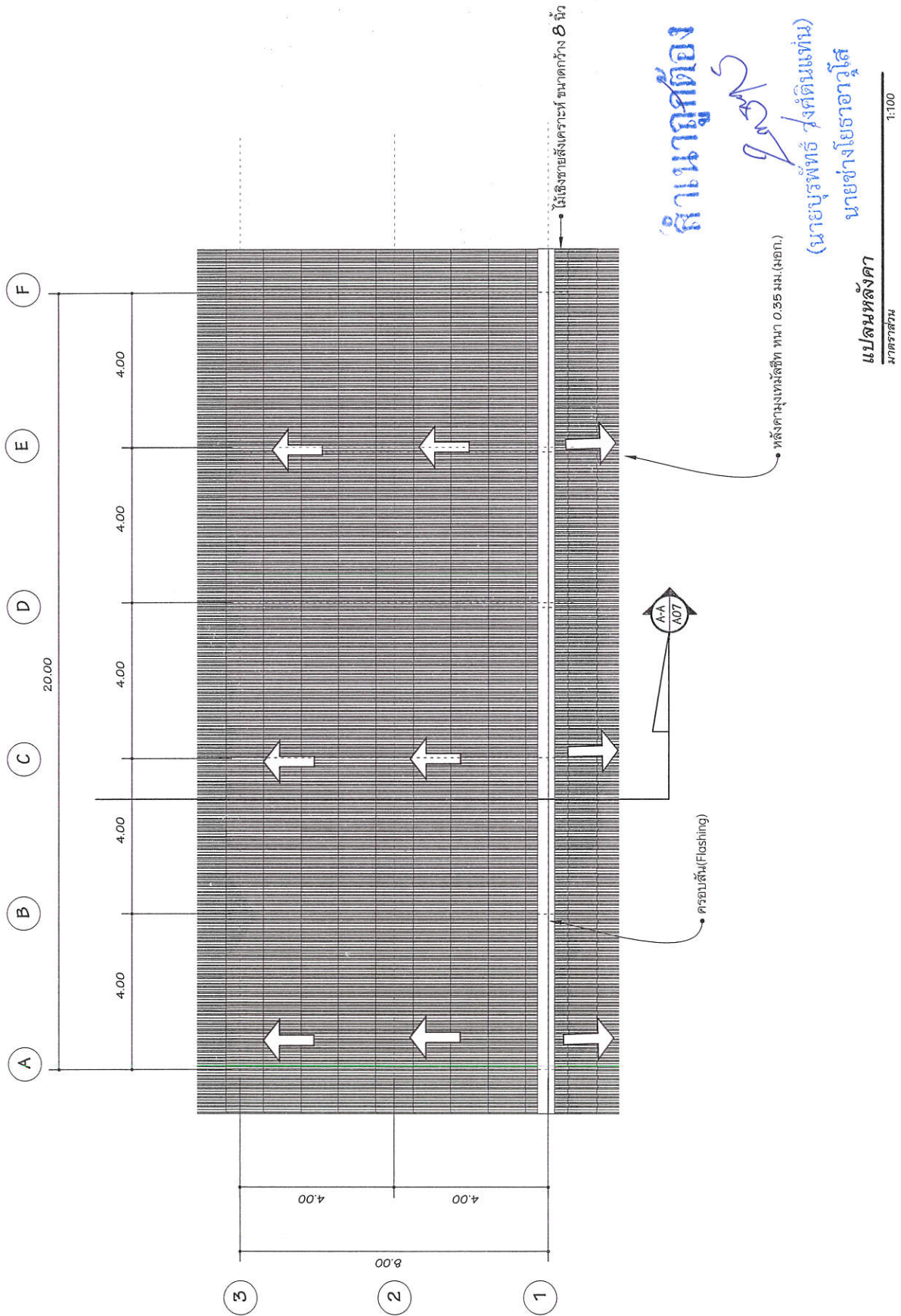
นางสาวพัชร์ วงศ์กันตน์  
ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง  
เห็นชอบ  
AGREE.

นายสนั่น คำคุ้ม  
รองนายกเทศมนตรีตำบลแม่ลาว  
อนุมัติ  
APPROVAL








นายอรุณพงศ์ ไชยบุญธรรม  
นายกเทศมนตรีตำบลแม่ลาว

แบบเลขที่ 22/2566

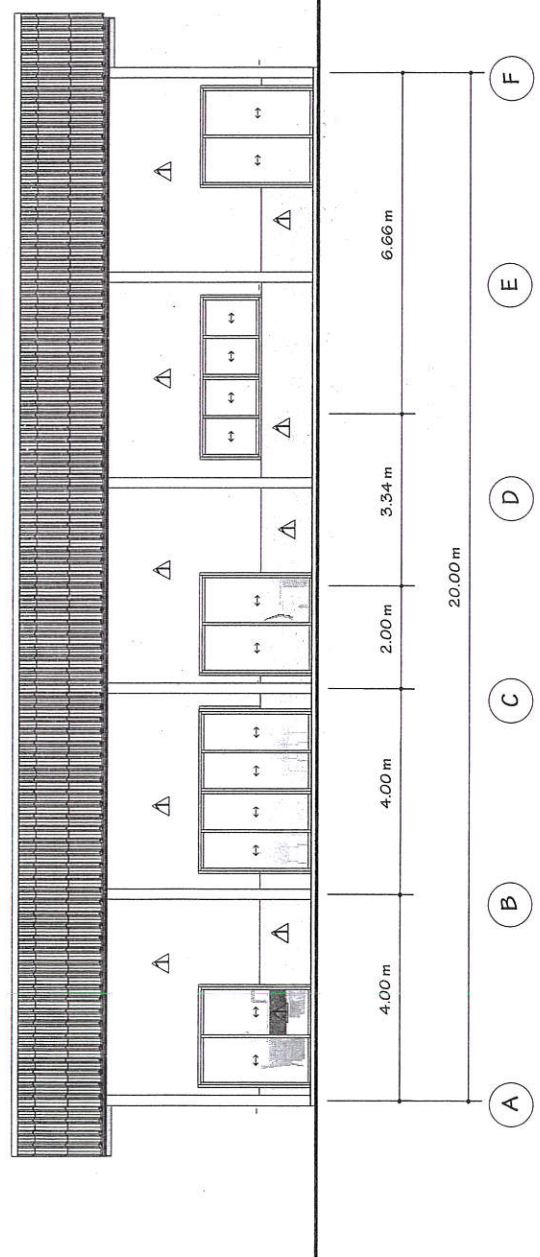
แผ่นที่ A 05



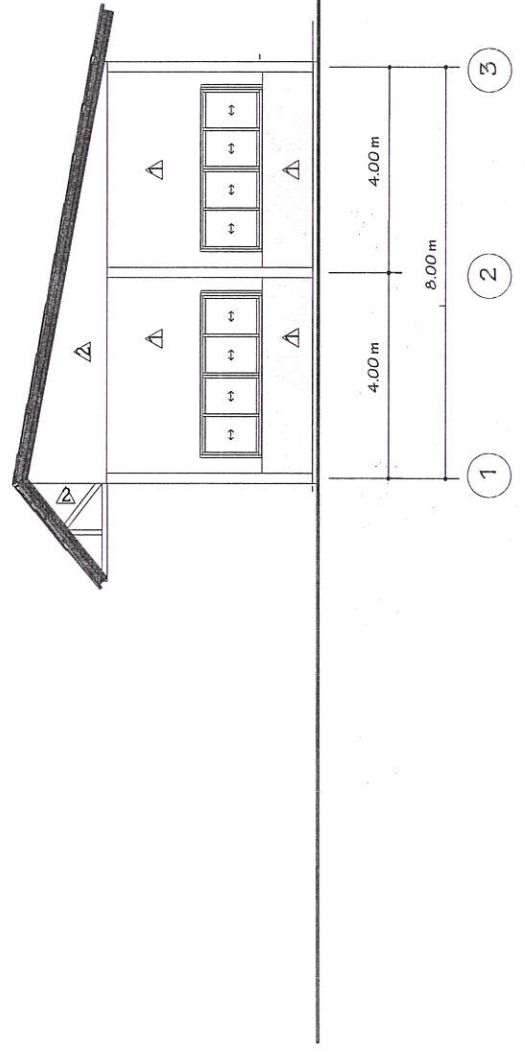
คำแนะนําคือ  
(นายช่างโยธาอาวุโส)  
นายช่างโยธาอาวุโส  
แปล/ลงนาม  
มาตราส่วน 1:100

 <p>กองช่าง เทศบาลตำบลแม่ลาว</p>	
<p>PROJECT : โครงการปรับปรุงรั้วโรงเรียนแห่งที่สอง หน้ามัสยัดฮัจญ์ (เมืองสุภาพ)</p>	
<p>LOCATION สถานที่ ม.19 ต.ดงมะไฟ อ.แม่ลาว จ.เชียงราย</p>	
<p>สำรวจ / เขียนแบบ SURVEY / DRAWING BY. </p>	
<p>DESIGN BY. นางสาวปณรวิ มณีอินดี ผู้ควบคุมงานแบบ</p>	
<p>ออกแบบ DESIGN BY.  นายบุรพัตร์ วงศ์นันทน์ นายช่างโยธาอาวุโส</p>	
<p>ตรวจสอบ CHECK BY.  นายทวีชัย หอมเย็น วิศวกรโยธาปฏิบัติการ</p>	
<p>ตรวจสอบ CHECK &amp; REVIEW BY.  นายสุรศักดิ์ ธรรมกันธา ผู้อำนวยการกองช่าง</p>	
<p>เห็นชอบ AGREE.  นางสุณิสา ขี้ดงรวม ปลัดเทศบาลตำบลแม่ลาว</p>	
<p>อนุมัติ APPROVAL  นายธนันต์ คำคุ้ม รองนายกเทศมนตรีตำบลแม่ลาว</p>	
<p>นายอรรถพรษ์ โจนกิจธรรม นายกเทศมนตรีตำบลแม่ลาว</p>	
<p>แบบแผนที่</p>	<p>22/2566</p>
<p>แผ่นที่</p>	<p>A 06</p>

แบบรูปด้าน A  
มาตราส่วน 1:100



สำเนาถูกต้อง  
  
(นายบุรพัตร์ วงศ์นันทน์)  
นายช่างโยธาอาวุโส  
แบบรูปด้าน C  
มาตราส่วน 1:100









กองช่าง  
เทศบาลตำบลแม่ลาว

**PROJECT :**  
โครงการปรับปรุงปรับปรุงโรงรถคันเพลิง  
หมาเขาสุนัขพันธุ์  
๑๑๕๔๐๐๗พร้อมปรับปรุงอาคารประกอบ  
(ห้องสุขา)

LOCATION :สถานที่  
ม.19 ต.ดงมะดะ ข.แม่ลาว จ.เชียงราย  
สำรวจ / เขียนแบบ  
SURVEY/ DRAWING BY.

นางสาวปารวดี มุกอินทร์  
ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ


นายสุวิทย์ วงศ์จันทร์  
นายก อบจ. เชียงใหม่

นายวริทธิ์ ดอนชัย  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

BY. นายสุรศักดิ์ ธรรมขันธ์  
ผู้อำนวยการกองช่าง

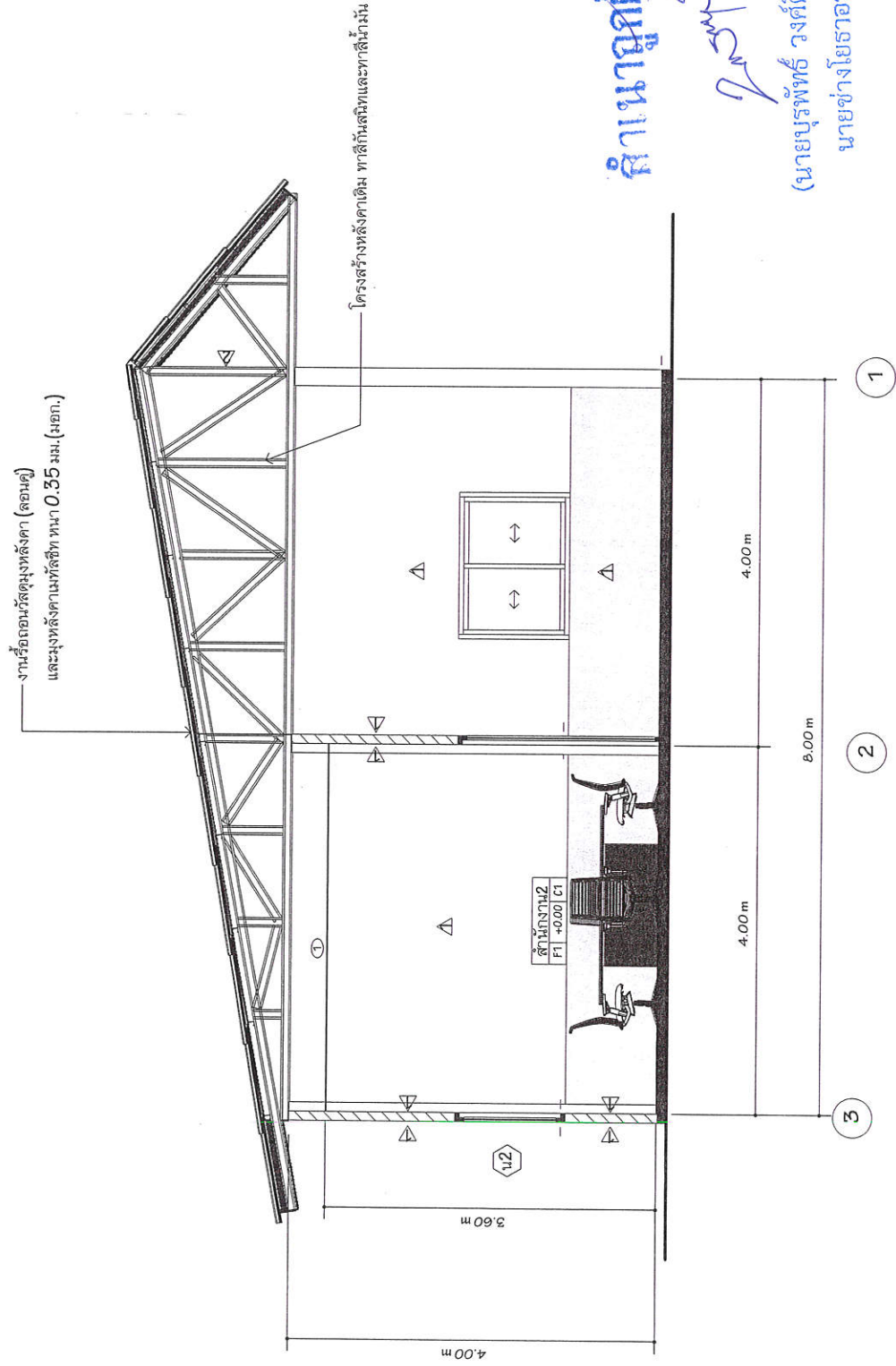
นางสุนิสา ชัดสงคราม

นายสนั่น คำตุ้ม



ที่	22/2566
นายอรรถพงษ์ รัตนพิบูลธรรม	
นายกเทศมนตรีตำบลแม่แก้ว	

A 08

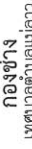


คำนำหน้าชื่อ  
นายชัชวาลย์

รูปตัด A-A  
มาตราส่วน

1:50





PROJECT :  
โครงการปรับปรุงระบบบัญชีโรงเรียนเทพสิง  
หามาสเลขานุการ  
๑๑๔๔๔๐๐๐๐พร้อมปรับปรุงอาคารประกอบ  
(ห้องสุขา)

LOCATION : สถานที่สำรวจ / เขียนแบบ  
SURVEY/ DRAWING BY.

นางสาววันระวี มุ้ยอินตะ  
ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ

ออกแบบ  
DESIGN BY.

ออกแบบ  
DESIGN BY.

ตรวจสอบ  
CHECK BY.

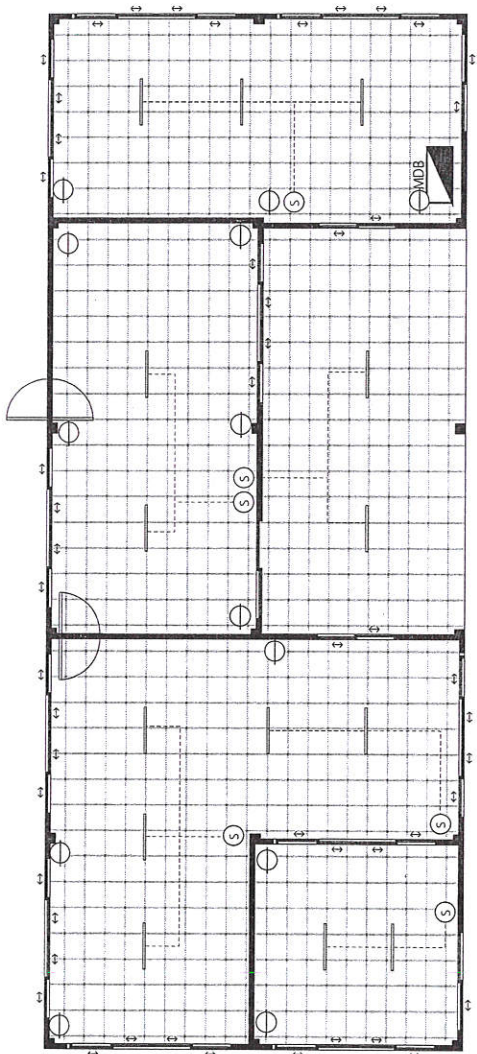
นางสุนิสา ขัดสงคราม  
ปลัดเทศบาลตำบลบ่อแก้ว

นายสนั่น คำต๋ม  
รองนายกเทศมนตรีจังหวัดบึงกาฬ

อนุมัติ  
APPROVAL

นายอรรถพร เจริญทรัพย์ นายกเทศมนตรีตำบลแล้ว	๑๑/๒๕๖๖
---	---------

A 10



১৯৭৭

*[Handwritten signature]*

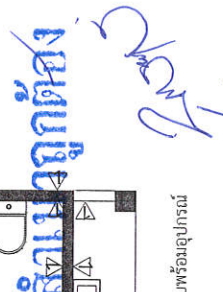
(นายประสิทธิ์ วัฒนศิริ)

นายช่างโยธาอาวุโส

การพัฒนาระบบสารสนเทศ

สัญลักษณ์	รายละเอียด	สัญลักษณ์	รายละเอียด	สัญลักษณ์	รายละเอียด
	หลอดท่อประปาขนาด 1x36 w. มีชั้นรับดิน เป็นกล่องโลหะทึบสีเทา ขอบมีกรอบพลาสติกกันกระแทก	(S)	สกรูยึดตัว ขนาด 10 A. 250 v. ขดลวดสีเงินย้อม พร้อมฝาครอบพลาสติกสีขาว ติดตั้งสูงจากพื้น 1.20 m.	รูปสี่เหลี่ยม	สถาปนา ตามมาตรฐานกำหนดการวางผัง จัดทำโดย PVC มีผนังทึบสีเทา
	หลอดท่อประปาขนาด 1x18 w. มีชั้นรับดิน	(S) <sub>2</sub>	สกรูยึด 2 พวง ขนาด 10 A. 250 v. ขดลวดสีเงินย้อม พร้อมฝาครอบพลาสติกสีขาว ติดตั้งสูงจากพื้น 1.20 m.		วงแหวนท่อประปาขนาด 1x18 w. ขดลวดทองแดง ครอบกันความร้อน ติดตั้งตามสถานที่
	เป็นกล่องโลหะทึบสีเทา ขอบมีกรอบพลาสติกกันกระแทก		ตัวรับตู้ ชนิดมีขา ขนาด 15 A. 250 v. ขดลวดสีเงินย้อม ติดตั้งสูงจากพื้น 0.30 m.		ไม้พาหนะไม้ท่อนกลมขนาด 1x20 w. ติดตั้งตามสถานที่
	ปลั๊กไฟชนิด 3 พวง		ตัวรับตู้ ชนิดมีขา ขนาด 15 A. 250 v. ขดลวดสีเงินย้อม ติดตั้งสูงจากพื้น 1.00 m.		ไม้พาหนะไม้ท่อนกลมขนาด 1x20 w. ติดตั้งโดย 4 นิ้ว ทอทองแดง
	ปลั๊กไฟชนิด 3 พวง		ตัวรับตู้ ชนิดมีขา ขนาด 15 A. 250 v. ขดลวดสีเงินย้อม ติดตั้งสูงจากพื้น 1.00 m.		ไม้พาหนะไม้ท่อนกลมขนาด 1x20 w. ติดตั้งโดย 4 นิ้ว ทอทองแดง
	ตู้ควบคุมมอเตอร์ 4 ขั้ว 30A ติดตั้งสูงจากพื้น 1.90 m.		ตู้ควบคุมมอเตอร์ 4 ขั้ว 30A ติดตั้งสูงจากพื้น 1.90 m.		ไม้พาหนะไม้ท่อนกลมขนาด 1x20 w. ติดตั้งโดย 4 นิ้ว ทอทองแดง






งานทาสีฝ้าเพดาน ภายในและภายนอก

(นายบุรพภัทร์ วงศ์ตินแทน)  
นายช่างโยธาอาวุโส

1:50

7

	<p><b>เทศบาลตำบลแม่ลาว</b></p> <p><b>กองช่าง</b></p>	<p><b>PROJECT :</b></p> <p>โครงการขุดปรับปรุงคันป้องกันริมถนนฝั่ง ทางหลวงสายที่ ๓๑๘ (เชียงใหม่ - เชียงราย)</p>	<p><b>LOCATION :สถานที่</b></p> <p>2,19 ต.ดงมะระ แม่ลาว ว. เชียงราย</p>	<p><b>DESIGN BY :</b></p> <p>นายสุชาติ ธรรมศิลา ผู้ชำนาญการกองช่าง</p>	<p><b>DESIGN BY :</b></p> <p>นายสุชาติ ธรรมศิลา ผู้ชำนาญการกองช่าง</p>	<p><b>DESIGN BY :</b></p> <p>นายสุชาติ ธรรมศิลา ผู้ชำนาญการกองช่าง</p>	<p><b>DESIGN BY :</b></p> <p>นายสุชาติ ธรรมศิลา ผู้ชำนาญการกองช่าง</p>	<p><b>DESIGN BY :</b></p> <p>นายสุชาติ ธรรมศิลา ผู้ชำนาญการกองช่าง</p>	<p><b>DESIGN BY :</b></p> <p>นายสุชาติ ธรรมศิลา ผู้ชำนาญการกองช่าง</p>
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--

2.0	งานปรับปรุงห้องน้ำ				
	1.1 งานรื้อถอนวัสดุบุผนังห้องน้ำ (ลอนคู่)		55	55	ตร.ม.
2.1	งานสถาปัตยกรรม				
2.1.1	งานหลังคา				
	2.1 มุงกระเบื้องหลังคาลอนคู่		55.00	55.00	ตร.ม.
	2.2 กระเบื้องลอนคู่ ขนาด 50 x 120 x 0.5 ซม.		121.00	121.00	แผ่น
	2.3 ครอบสันปรับมุม		60.00	60.00	แผ่น
	2.4 ครอบปิดมุม		4.00	4.00	แผ่น
	2.5 ไม้เชิงชายสังเคราะห์ ขนาดกว้าง 8 นิ้ว		28.00	28.00	ม.
2.1.2	งานประตู - หน้าต่าง				
	- ประตู PVC พร้อม วงกบ และอุปกรณ์		5.00	5.00	ชุด
	- ประตูไม้ พร้อมวงกบและอุปกรณ์		2.00	2.00	ชุด
2.1.2	งานติดตั้งสุขภัณฑ์				
	- โถส้วมชักโครก พร้อมอุปกรณ์		5.00	5.00	ชุด
	- สายฉีดชำระ พร้อมอุปกรณ์		5.00	5.00	ชุด
	- โถปัสสาวะ พร้อมอุปกรณ์		2.00	2.00	ชุด
	- อ่างล้างหน้า ชนิดแขวนผนัง พร้อมอุปกรณ์และก๊อกน้ำ		2.00	2.00	ชุด
	- กระบอกแขวน ขนาด 80x60 ซม.		2.00	2.00	ชุด
	- ก๊อกน้ำ		7.00	7.00	ชุด
2.1.3	งานผนัง				
	งานทาสีพลาสติกผนัง ภายในนอก		47.44	47.44	ตร.ม.
	งานทาสีพลาสติก ผนัง ฝ้า ภายใน		95.63	95.63	ตร.ม.
2.1.4	งานไฟฟ้าห้องน้ำ				
	- ชุดโคมตะแกรงติดลอย พร้อมไฟ หลอด LED ขนาด 1x18 วัตต์		8.00	8.00	ชุด
	- สายไฟ THW1X1.5 ตร.ม. ยึดติดผนัง		40.00	40.00	เมตร
	- สวิตช์ไฟ		3.00	3.00	ชุด

*[Handwritten signature]*

(นายบุรพพัทธ์ วงศ์ตินแทน)  
นายช่างโยธาอาวุโส







PROJECT : โครงการปรับปรุงปรับปรุงโรงรถดับเพลิง  
หมายเลขครุภัณฑ์  
๐๑๔๔๐๐๑ หรือมีกับประกาศประกอบ  
(ห้องสุขา)

LOCATION : ลานที่ ๔

ม.19 ต.ตมตะตะ อ.แม่ลาว จ.เชียงราย  
สำรวจ / เขียนแบบ  
SURVEY/ DRAWING.BY.

นางสาวปารวีย์ มุกอินตะ  
ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ

DESIGN BY.

ออกแบบ  
DESIGN BY.

นายววิทย์ ดอนชัย  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

CHECK BY: 0520

นายสุรศักดิ์ ชวรมั่นธำ  
ผู้อำนวยการกองช่าง

การตรวจพบ  
CHECK & RE

นางสุนิสา ชัดสงคราม  
ปลัดเทศบาลตำบลแม่ลาว

AGREE.

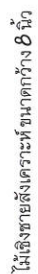
นายสนั่น พงษ์อักษร  
รองนายกเทศมนตรีตำบลแม่ลาว

อนุมัติ  
APPROVAL

นายอรุณพงษ์ ใจบุญธรรม  
นายกเทศมนตรีตำบลแม่ลาว

แบบแผนที่	22/2566
-----------	---------

Δ(TOILE)



4.00 m

100-443887-100

งานรื้อถอนวัดทุ่งเหล็ก (ตอนคู่)

แปลงหลังคา

MCPLSLDLN

1:50





กองช่าง  
เทศบาลตำบลแม่ลาว

PROJECT :  
โครงการปรับปรุงปรับปรุงโรงรถดับเพลิง  
หมายเลขครุภัณฑ์  
๐๑๑๔๕๐๐๔หรือรับมอบจากอาคารประกอบ  
(ห้องสุขา)

LOCATION :สถานที่  
ม.19 ต.ดงมะตะ อ.แม่ลาว จ.เชียงราย  
สำรวจ / เขียนแบบ  
SURVEY/ DRAWING BY.

นางสาวปาริชาติ มุกอินทร์  
ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ

ออกแบบ  
DESIGN BY.

ออกแบบ  
DESIGN BY.

นายวรวิทย์ ดอนชัย  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

นายสุรศักดิ์ ธรรมขันธา  
ผู้อำนวยการกองช่าง

מחשבות  
CHECK & REVIEW BY.

นางสุนิสา ขัดสงคราม  
ปัสตืเทศบาลตำบลแม่ลาว

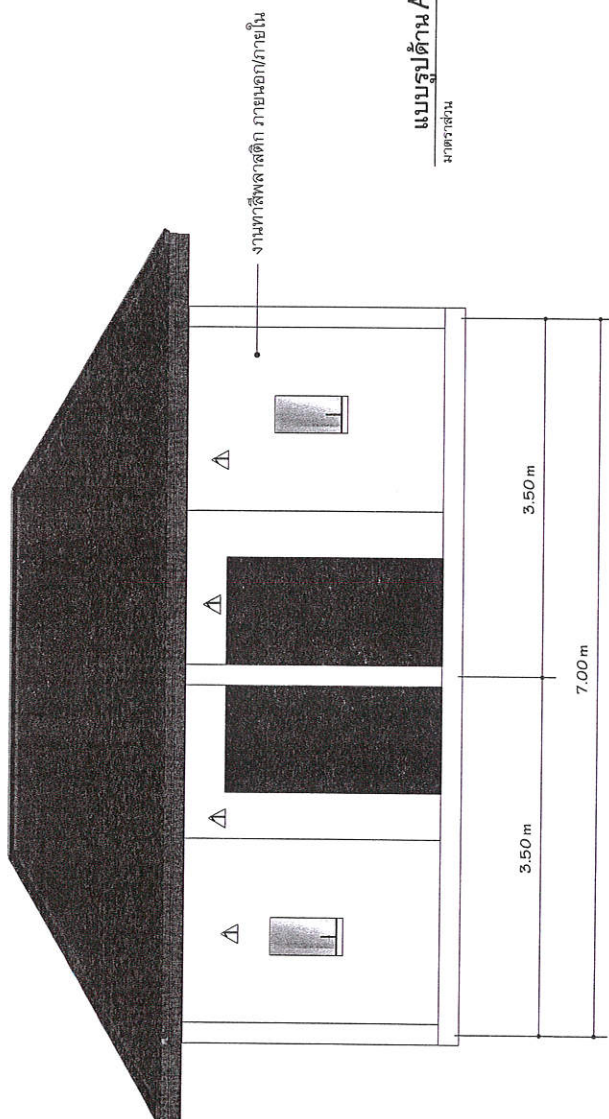
นายสนั่น คำตุ้ม  
รองนายกเทศมนตรีตำบลแม่ลาว

APPROVAL

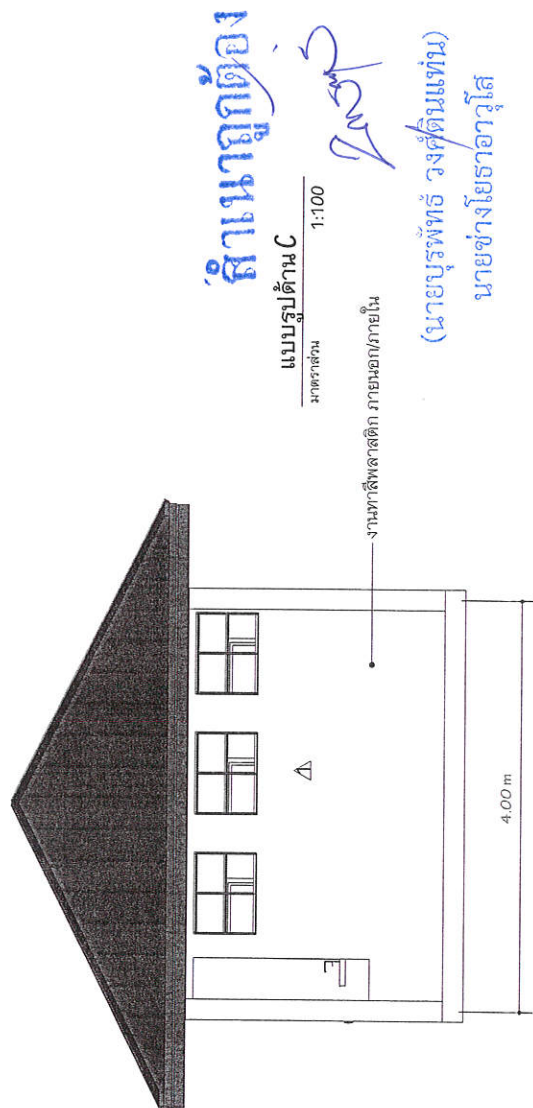
นายอรรถพงษ์ โรจน์พิสุทธิ์ธรรม  
นายกเทศมนตรีตำบลแม่ลาว

เลขที่	๑๒/๕๖
--------	-------

04 A(TOILET)



แบบรูปด้าน A  
มาตราส่วน 1:100



แบบรูปด้าน C  
ขนาดส่วน 1:100

ภายใน  
(นายบุรพัทธ์ วงศ์ตินแทน)  
นายช่างโยธาอาวุโส



กองช่าง  
เทศบาลตำบลแม่ลาว

PROJECT :  
โครงการปรับปรุงระบบน้ำประปาในพื้นที่  
ตำบลแม่ลาว

LOCATION :  
พื้นที่โครงการปรับปรุงระบบน้ำประปา  
ตำบลแม่ลาว

DESIGNED BY :  
นายสมชาย ใจดี

CHECKED BY :  
นายสมชาย ใจดี

APPROVED BY :  
นายสมชาย ใจดี

DATE :  
22/2566

BY :  
นายสมชาย ใจดี

FOR :  
นายสมชาย ใจดี

REVIEW BY :  
นายสมชาย ใจดี

AGREE :  
นายสมชาย ใจดี

APPROVAL :  
นายสมชาย ใจดี

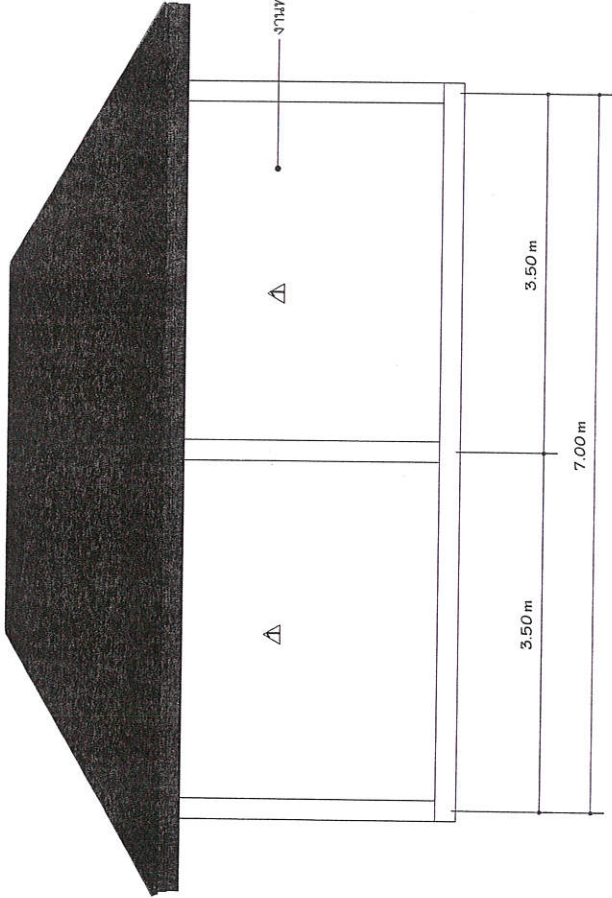
DATE :  
22/2566

BY :  
นายสมชาย ใจดี

FOR :  
นายสมชาย ใจดี

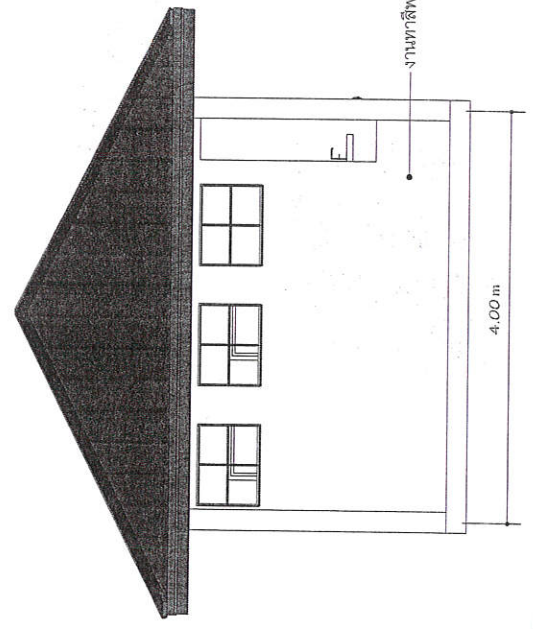
REVIEW BY :  
นายสมชาย ใจดี

AGREE :  
นายสมชาย ใจดี

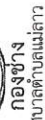


แบบรูปด้าน B  
มาตราส่วน 1:100

สำเนาที่ต้อง  
(นายบรรพต ใจดี)  
นายช่างโยธาอาวุโส



แบบรูปด้าน D  
มาตราส่วน 1:100



PROJECT :

โครงการปรับปรุงปรับปรุงโรงรถดับเพลิง  
หมายเลขครุภัณฑ์  
๐๑๔๔๐๐๑พร้อมปรับปรุงอาคารประกอบ  
(ถังของสขา)

LOCATION :สถานที่สำรวจ / เขียนแบบ  
SURVEY/ DRAWING BY.

นางสาวปาริชาติ ภู่อินทะ  
ผู้อำนวยการศูนย์ฯ

DESIGN BY: 

ออกแบบ  
DESIGN BY

นายววิทย์ คอนชัย  
วิศวกกรโยธาปฏิบัติกร

DATE  
CHECK BY.

นายสุวิทย์ ธรรมขันธา  
ผู้อำนวยการกองช่าง

นางสุนิสา ขัตติงการ  
ปฐิตะศบาลตำบลแม่ลาว

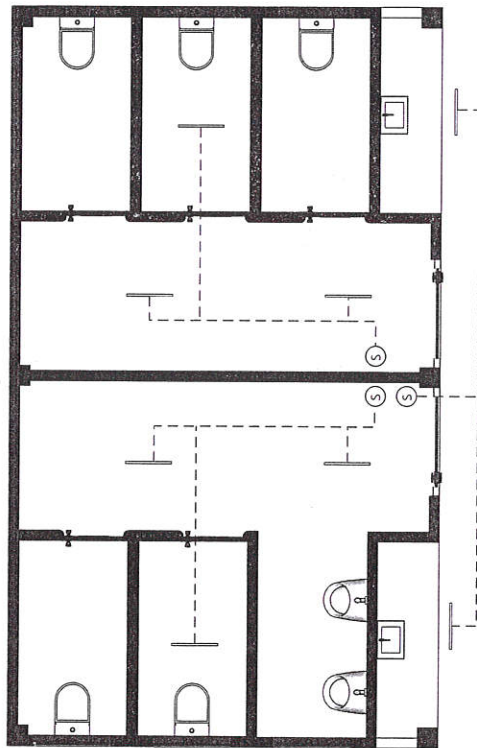
นายสนั่น คำเต็ม

อนันต์  
APPROVAL

นายบรรณพงษ์ ไรจน์พิตรธรรม  
นายกเทศมนตรีตำบลแม่ลาว

เลขที่	22/2566
--------	---------

	AUTOILET	06
--	----------	----



~~สำนักงาน~~

200

(นายบุรินทร์ วงศ์ดีนทร์)

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์

มาตราส่วน	1:50
-----------	------

## รายการประกอบแบบไฟฟ้า

สัญลักษณ์	รายละเอียด	สัญลักษณ์	รายละเอียด	สัญลักษณ์	รายละเอียด
	หลอดส่องแสงขนาด 1x36 w. มีรีเลย์ในตัว	⊙	รีเลย์ตัวชั่วคราว ขนาด 10 A 250 V. ชนิดมีรีเลย์ในตัว พร้อมกล่องพลาสติกสีขาว ติดตั้งสูงจากพื้น 1.20 ม.	---	สายไฟฟ้า ตามมาตรฐานกำหนดภายในบ้าน ใช้ชนิด PVC มีปลีแบบห่อฉนวน
	หลอดส่องแสงขนาด 1x18 w. มีรีเลย์ในตัว	⊙ <sub>2</sub>	รีเลย์ตัวชั่วคราว ขนาด 10 A 250 V. ชนิดมีรีเลย์ในตัว พร้อมกล่องพลาสติกสีขาว ติดตั้งสูงจากพื้น 1.20 ม.		คอนกรีตหล่อขนาด 1x18 w. ชนิดทรายกลม
	ปลั๊กไฟ 2 ขั้ว	⊕	ตัวรับตู้ ชนิดมีกราวด์ ขนาด 15 A 250 V. ชนิดมีรีเลย์ในตัว ติดตั้งสูงจากพื้น 0.30 ม.		คอนกรีตหล่อขนาด 1x18 w. ชนิดมีรีเลย์ในตัว
	ปลั๊กไฟ 3 ขั้ว	⊕	ตัวรับตู้ ชนิดมีกราวด์ ขนาด 15 A 250 V. ชนิดมีรีเลย์ในตัว ติดตั้งสูงจากพื้น 1.00 ม.		โคมไฟภายในห้องนอนขนาด 1x20 w. ติดตั้งบนเพดาน 4 นิ้ว ทรงกลม
	ตู้รับวิทยุโทรทัศน์	⊕	ตัวรับตู้ ชนิดมีกราวด์ ขนาด 15 A 250 V. ชนิดมีรีเลย์ในตัว ติดตั้งสูงจากพื้น 1.90 ม.		โคมไฟภายในห้องนอนขนาด 1x20 w. ติดตั้งบนเพดาน 4 นิ้ว ทรงกลม
	ตู้รับวิทยุโทรทัศน์	⊕	ตัวรับตู้ ชนิดมีกราวด์ ขนาด 15 A 250 V. ชนิดมีรีเลย์ในตัว ติดตั้งสูงจากพื้น 1.00 ม.		โคมไฟภายในห้องนอนขนาด 1x20 w. ติดตั้งบนเพดาน 4 นิ้ว ทรงกลม