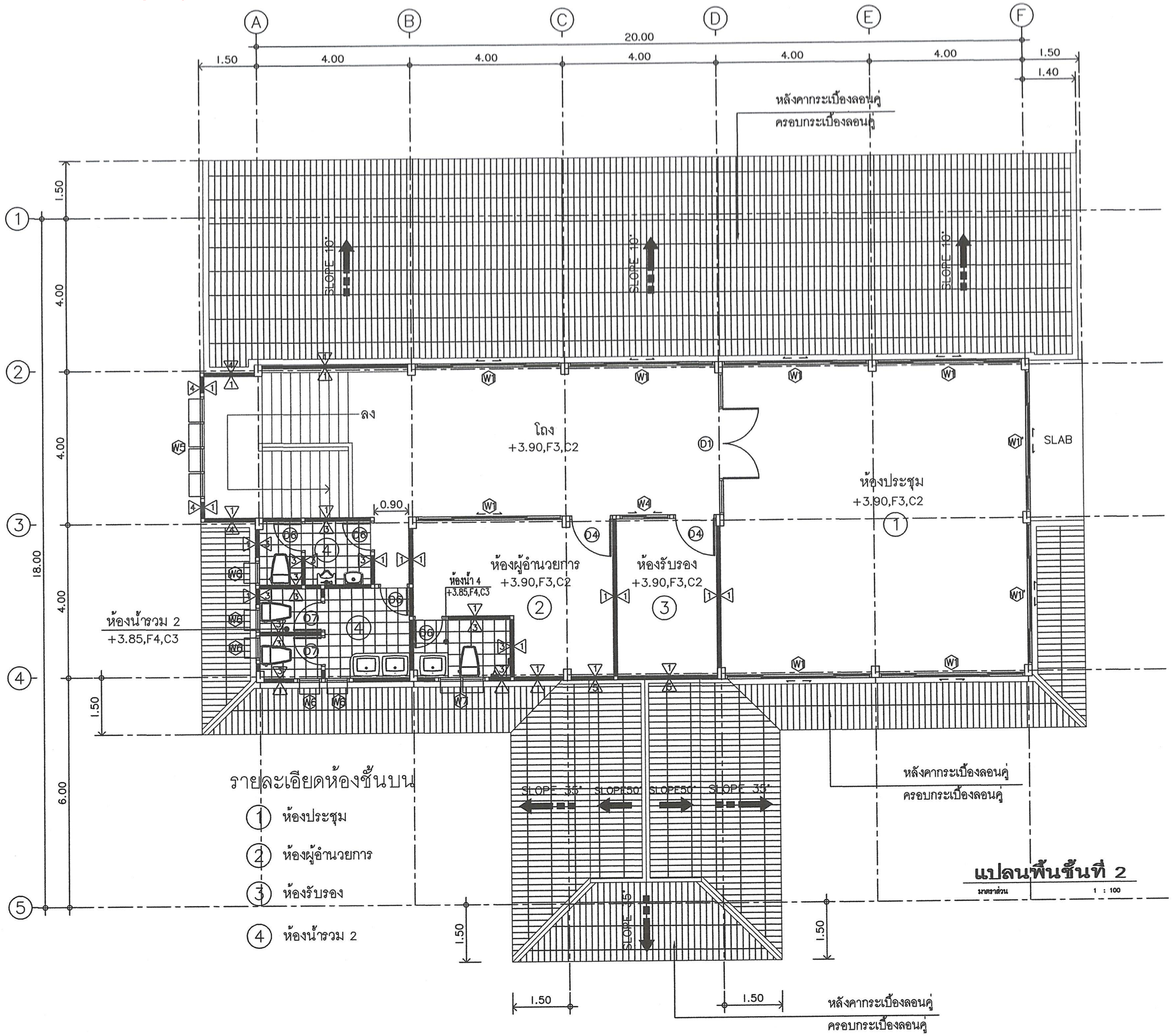
http://www.adultpdf.com
Created by Image To PDF trial version, to remove this mark, please register this software.



รายละเอียดห้องชั้นบน

1. ห้องประชุม
2. ห้องผู้อำนวยการ
3. ห้องรับรอง
4. ห้องน้ำรวม 2

แปลนพื้นชั้นที่ 2

มาตราส่วน 1 : 100

กลุ่มงานอาคารและสภาพแวดล้อม
สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพ เขต 1 เชียงใหม่
กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

โครงการ :
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล
(ขนาดเล็ก)

สถานที่ :

เขียนแบบ .	
น.ส.อัญญฎิกา อุ่นใจดี	
สถาปนิก	
นายสถาพร วงศ์สือเกียรติ ส.ส.ถ 1861	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายวัชชิเนตร หมื่นสาน ภย 55756	
นายวิกร โตวราพงศ์ สย11411	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายสาคร วงศ์ษา สฟก.3148	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	
วิศวกรเครื่องกล	
ตรวจสอบ	

(นายถาวร ขาวแสง)
ผู้อำนวยการสำนักงานสนับสนุนบริการ
สุขภาพ เขต 1 จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ .	สบส1-02/2558
แก้ไข	

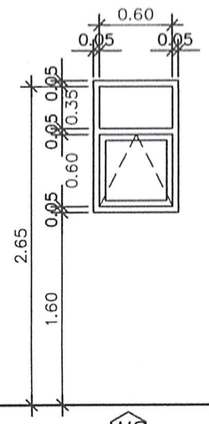
ลำดับ.	วันที่.	รายละเอียด.
1		
2		
3		
4		
5		

แบบแผ่นที่ .	ทั้งหมด.
A-05	48

หมายเหตุ.
กลุ่มงานอาคารและสภาพแวดล้อม
สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพเขต 1 เชียงใหม่
ขอสงวนลิขสิทธิ์ในรูปแบบและรายการฉบับนี้

http://www.adultpdf.com
Created by Image To PDF trial version, to remove this mark, please register this software.

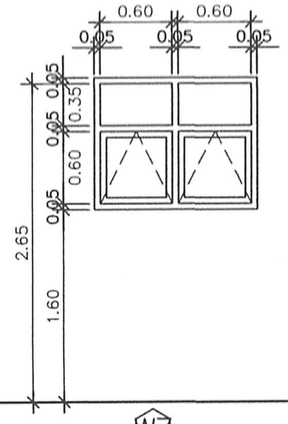
แบบขยายหน้าต่าง



W6

หน้าต่างบานกระทุ้ง

1. วงกบอลูมิเนียม 2"x4"
2. กรอบบานอลูมิเนียม
3. ลูกฟักกระจกใสเขียว 6 มม
4. อุปกรณ์มาตราฐานผู้ผลิต



W7

หน้าต่างบานกระทุ้ง

1. วงกบอลูมิเนียม 2"x4"
2. กรอบบานอลูมิเนียม
3. ลูกฟักกระจกใสเขียว 6 มม
4. อุปกรณ์มาตราฐานผู้ผลิต

คุณลักษณะเพิ่มเติม

1. วงกบ กรอบบาน อลูมิเนียม ความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 mm.
2. อุปกรณ์ต่างๆที่นำมาใช้ประกอบ ติดตั้ง งานประตู หน้าต่าง อลูมิเนียม จะต้องมีคุณสมบัติต่างๆ ในการใช้งาน สอดคล้องตาม มอก.829-2531 และ มอก.744-2530 หรือผลิตภัณฑ์ของ VVP ,555CPS JACSON(USA) ,NEWSTAR ,MAXSTAR ,HAFELE ,ALCO ,CENZA ,SHOWA ,YALE

กลุ่มงานอาคารและสภาพแวดล้อม
สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพ เขต 1 เชียงใหม่
กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

โครงการ :
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล
(ขนาดเล็ก)

สถานที่ :

เขียนแบบ .	
น.ส.อัญญฉิกา อุ่นใจดี	
สถาปนิก	
นายสถาพร วงศ์สิงเกียรติ ส.สถ 1861	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายรัชชเนตร หมื่นสาน ภย 55756	
นายวิกร โตวราพงศ์ สย.11411	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายสาคร วงศ์ษา สฟก.3148	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	
วิศวกรเครื่องกล	
ตรวจสอบ	

(นายถาวร ขาวแสง)
ผู้อำนวยการสำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพ เขต 1 จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ .	สบส1-02/2558

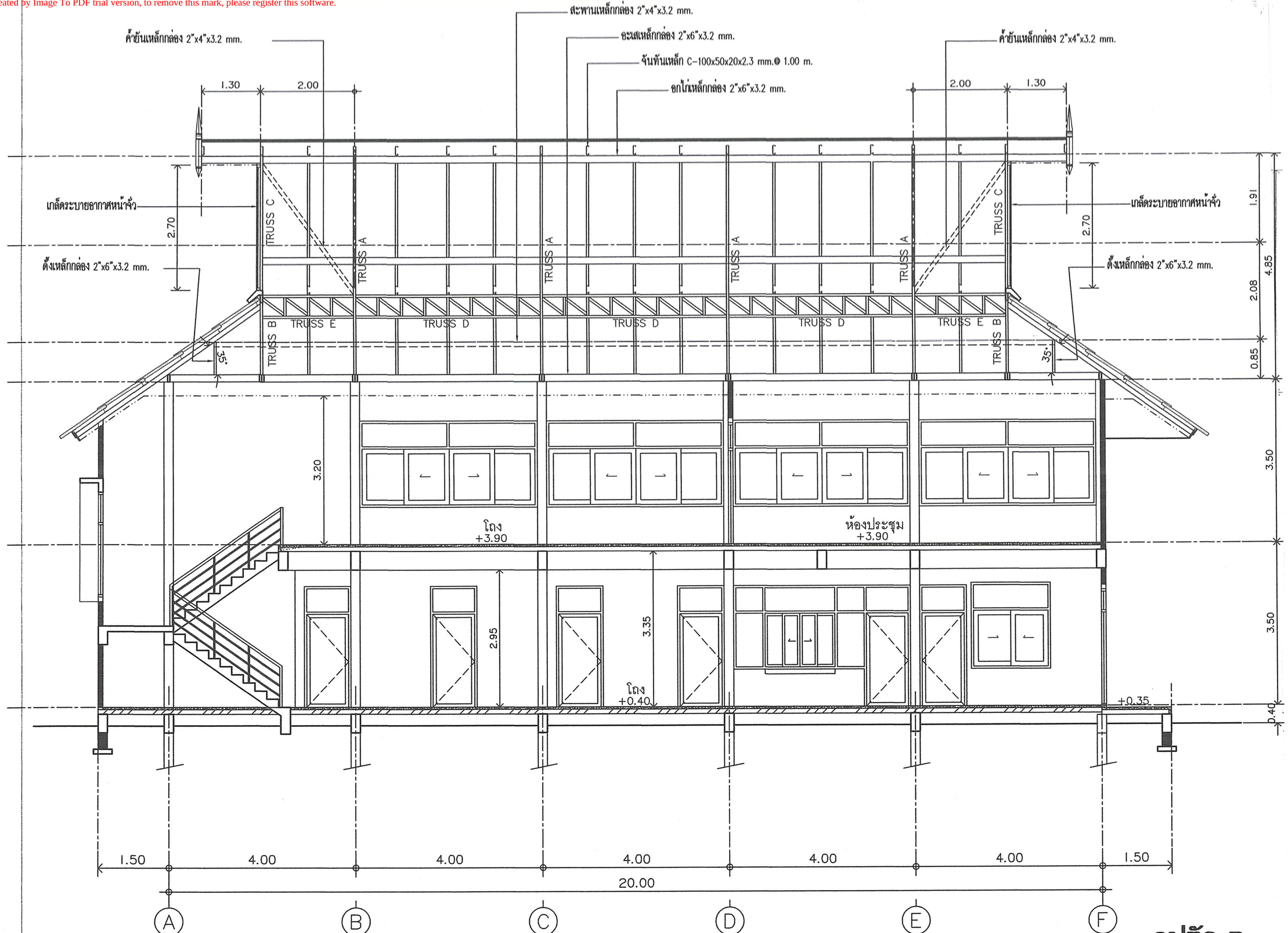
แก้ไข

ลำดับ.	วันที่.	รายละเอียด.
1		
2		
3		
4		
5		

แบบแผ่นที่ .	ทั้งหมด.
A-16	48

หมายเหตุ.
กลุ่มงานอาคารและสภาพแวดล้อม
สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพเขต 1 เชียงใหม่
ขอสงวนสิทธิ์ในรูปแบบและรายการจับบัน

http://www.adultpdf.com
Created by Image To PDF trial version, to remove this mark, please register this software.



รูปตัด B

มาตราส่วน 1 : 75

กลุ่มงานอาคารและสภาพแวดล้อม
สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพ เขต 1 เชียงใหม่
กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

โครงการ :
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล
(ขนาดเล็ก)

สถานที่ :

เขียนแบบ .	
น.ส.อัญญิกา อุ่นใจดี	
สถาปนิก	
นายสถาพร วงศ์ลือเกียรติ ส.สถ 1861	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายรัชชินเนตร หมื่นสาน ภย. 55756	
นายวิกร โตวราพงศ์ สย.11411	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายสาคร วงศ์ษา สฟก.3148	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	
วิศวกรเครื่องกล	
ตรวจสอบ	

(นายถาวร ขาวแสง)
ผู้อำนวยการสำนักงานสนับสนุนบริการ
สุขภาพ เขต 1 จังหวัดเชียงใหม่

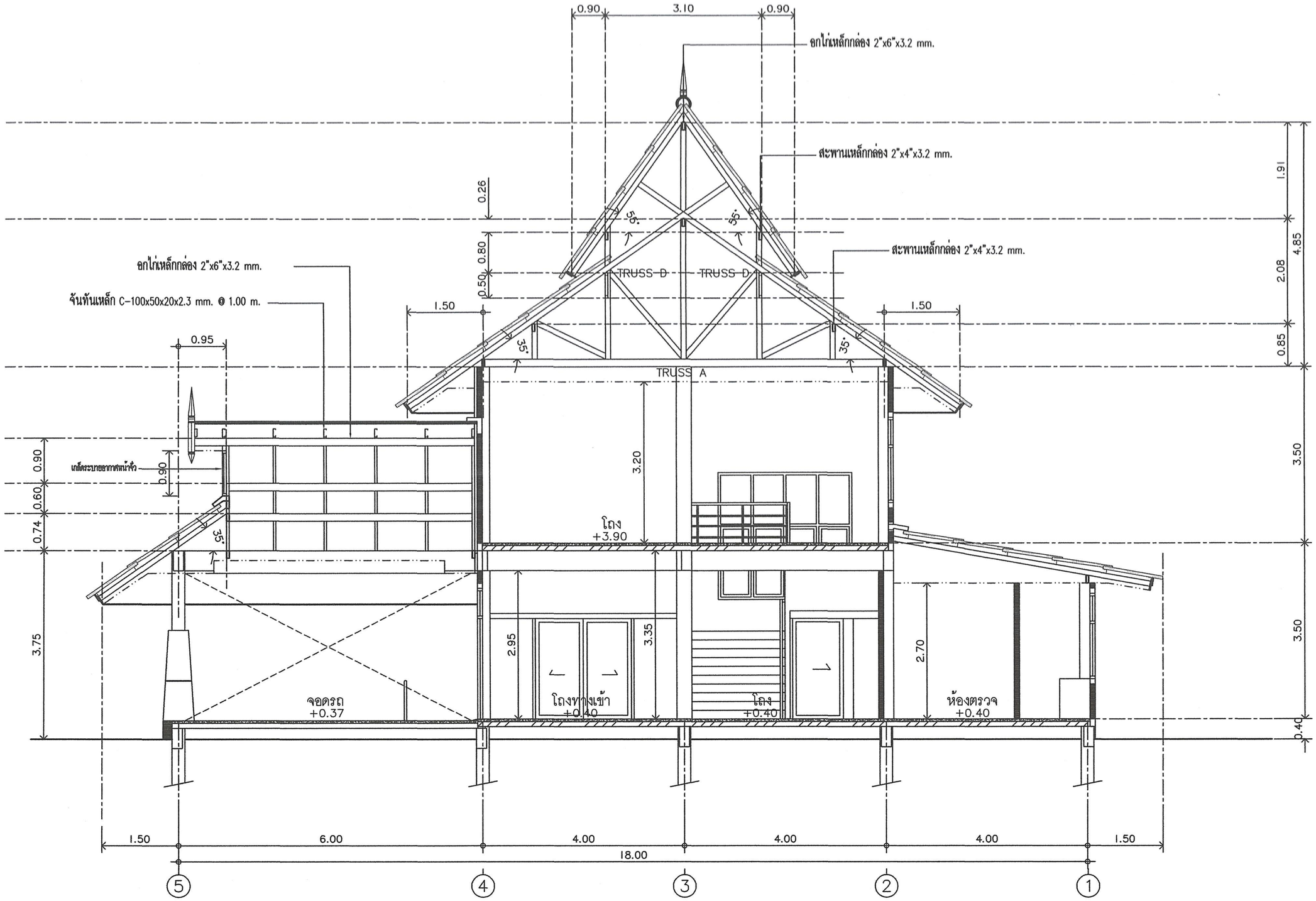
แบบเลขที่ .	สบส.1-02/2558
แก้ไข	

ลำดับ.	วันที่.	รายละเอียด.
1		
2		
3		
4		
5		

แบบแผ่นที่ .	ทิ้งหมด.
A-12	48

หมายเหตุ.
กลุ่มงานอาคารและสภาพแวดล้อม
สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพเขต 1 เชียงใหม่
ขอสงวนสิทธิ์ในรูปแบบและรายการฉบับนี้

http://www.adultpdf.com
Created by Image To PDF trial version, to remove this mark, please register this software.



รูปตัด A

มาตราส่วน 1 : 75

	กลุ่มงานอาคารและสภาพแวดล้อม สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพ เขต 1 เชียงใหม่ กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข
โครงการ :	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล (ขนาดเล็ก)
สถานที่ :	
เขียนแบบ .	น.ส.อัญญิกา อุ่นใจดี
สถาปนิก	นายสถาพร วงศ์ลือเกียรติ ส.ส.ถ 1861
วิศวกรโครงสร้าง	นายรัชชเนตร หมื่นสาน ภย. 55756 นายวิกร โตวราพงศ์ สย11411
วิศวกรไฟฟ้า	นายสาคร วงศ์ษา สฟก.3148
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	
วิศวกรเครื่องกล	
ตรวจสอบ	
	(นายถาวร ขาวแสง) ผู้อำนวยการสำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพ เขต 1 จังหวัดเชียงใหม่
แบบเลขที่ .	สบส1-02/2558

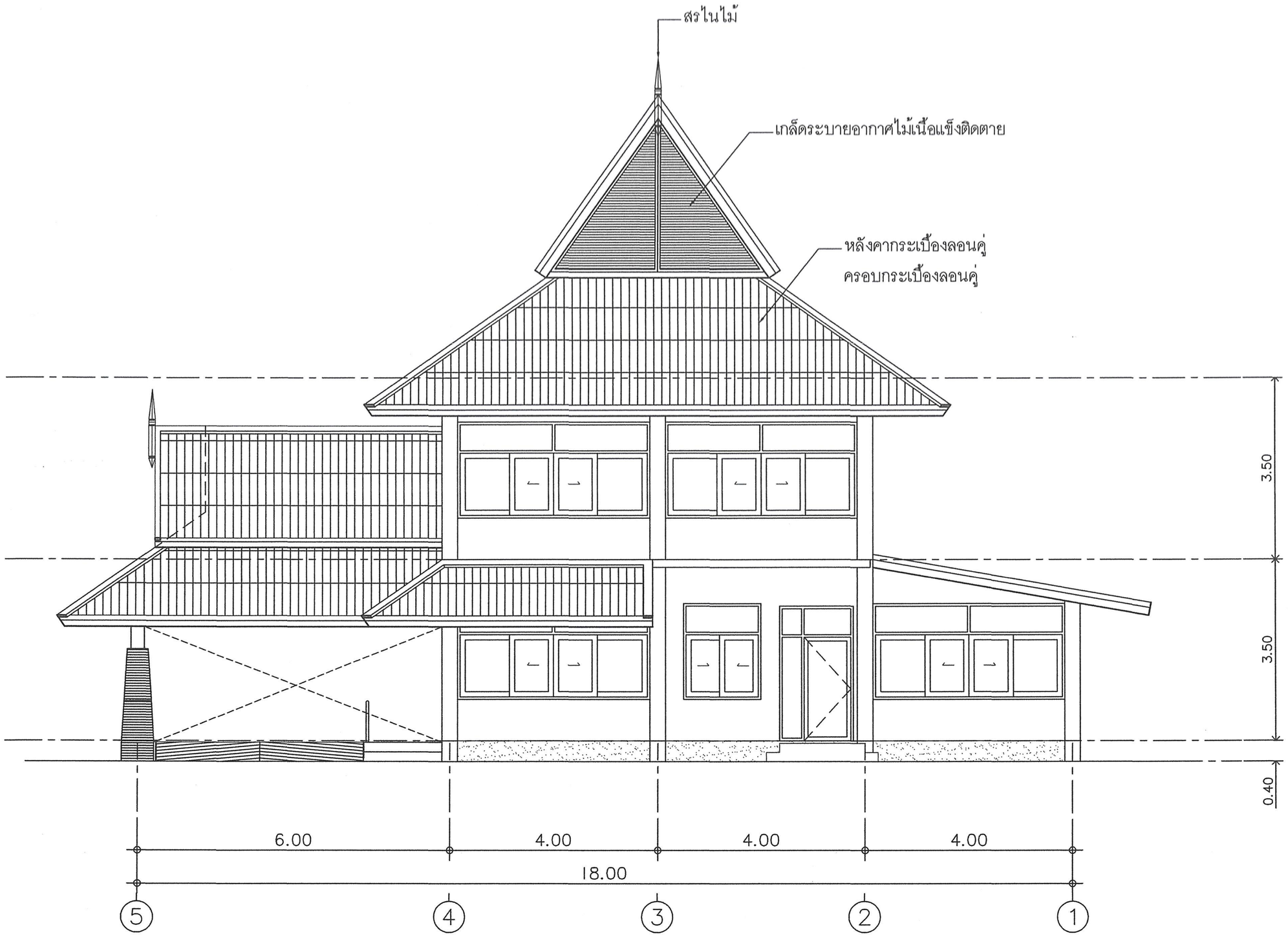
แก้ไข

ลำดับ.	วันที่.	รายละเอียด.
1		
2		
3		
4		
5		

แบบแผ่นที่ .	ทั้งหมด.
A-11	48

หมายเหตุ.
กลุ่มงานอาคารและสภาพแวดล้อม
สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพเขต 1 เชียงใหม่
ขอสงวนลิขสิทธิ์ในรูปแบบและรายการฉบับนี้

http://www.adultpdf.com
Created by Image To PDF trial version, to remove this mark, please register this software.



รูปด้านข้างขวา

มาตราส่วน 1 : 75

กลุ่มงานอาคารและสภาพแวดล้อม
สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพ เขต 1 เชียงใหม่
กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

โครงการ :
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล
(ขนาดเล็ก)

สถานที่ :

เขียนแบบ .	
น.ส.อัญญิกา อุ่นใจดี	
สถาปนิก	
นายสถาพร วงศ์ลือเกียรติ ส.สถ 1861	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายรัชชินตร หมั่นสาน ภย 55756	
นายวิกร โกวราพงศ์ สย11411	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายสาคร วงศ์ษา สฟก3148	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	
วิศวกรเครื่องกล	
ตรวจสอบ	

(นายถาวร ขาวแสง)
ผู้อำนวยการสำนักงานสนับสนุนบริการ
สุขภาพ เขต 1 จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ .	สบส.1-02/2558

แก้ไข

ลำดับ.	วันที่.	รายละเอียด.
1		
2		
3		
4		
5		

แบบแผ่นที่ .	ทั้งหมด.
A-08	48

หมายเหตุ.
กลุ่มงานอาคารและสภาพแวดล้อม
สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพเขต 1 เชียงใหม่
ขอสงวนสิทธิ์ในรูปแบบและรายการอันนี้

http://www.adultpdf.com
Created by Image To PDF trial version, to remove this mark, please register this software.



รูปด้านหน้า

มาตราส่วน 1 : 75

กองสถาปัตยกรรมและสภาพแวดล้อม
สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข (สป.1 เชียงใหม่)
กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

โครงการ :
โรงพยาบาลแม่แจ่ม เฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา (ขนาดเล็ก)

สถานที่

เขียนแบบ	
น.ส.ชัญญะปิภา ชุ่นใจดี	
สถาปนิก	
นายสถาพร วงศ์จิตเกียรติ ส.ถ. 1861	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายชัชชิเนตร หมื่นสาม ภย. 55756	
นายชิกะ โตระราพงศ์ สย.11411	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายสาคร วงค์ษา สฟก.3148	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	
วิศวกรเครื่องกล	
ตรวจสอบ	

(นายถาวร ขาวแสง)
ผู้อำนวยการสำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพ เขต 1 จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ . สบส1-02/2558

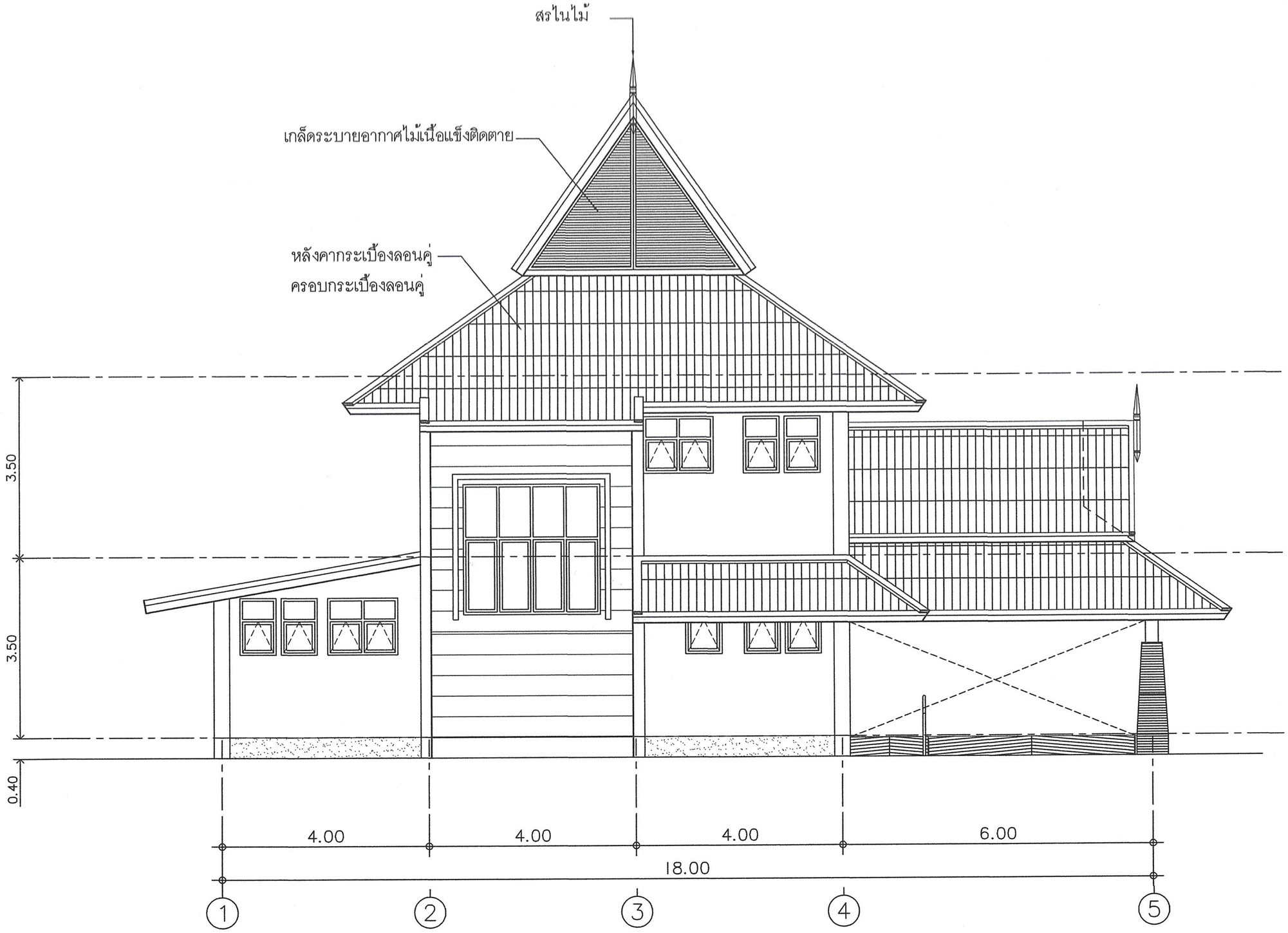
แก้ไข

ลำดับ.	วันที่.	รายละเอียด.
1		
2		
3		
4		
5		

แบบแผ่นที่ .	ทั้งหมด.
A-07	48

หมายเหตุ.
กลุ่มงานอาคารและสภาพแวดล้อม

http://www.adultpdf.com
Created by Image To PDF trial version, to remove this mark, please register this software.



รูปด้านข้างซ้าย

มาตราส่วน 1 : 75

กลุ่มงานอาคารและสภาพแวดล้อม
สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพ เขต 1 เชียงใหม่
กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

โครงการ :
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล
ขนาดเล็ก)

สถานที่ :

เขียนแบบ	
น.ส.ชัญญ์ณิกา อุ่นใจดี	
สถาปนิก	
นายสถาพร วงศ์ไชยเกียรติ ส.สถ 1861	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายวัชรินทร หมื่นสาน ภย 55756	
นายวิกร โตวราพงศ์ สย11411	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายสาคร วงศ์ษา สฟก3148	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	
วิศวกรเครื่องกล	
ตรวจสอบ	

(นายถาวร ขาวแสง)
ผู้อำนวยการสำนักงานสนับสนุนบริการ
สุขภาพ เขต 1 จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ . สบส1-02/2558

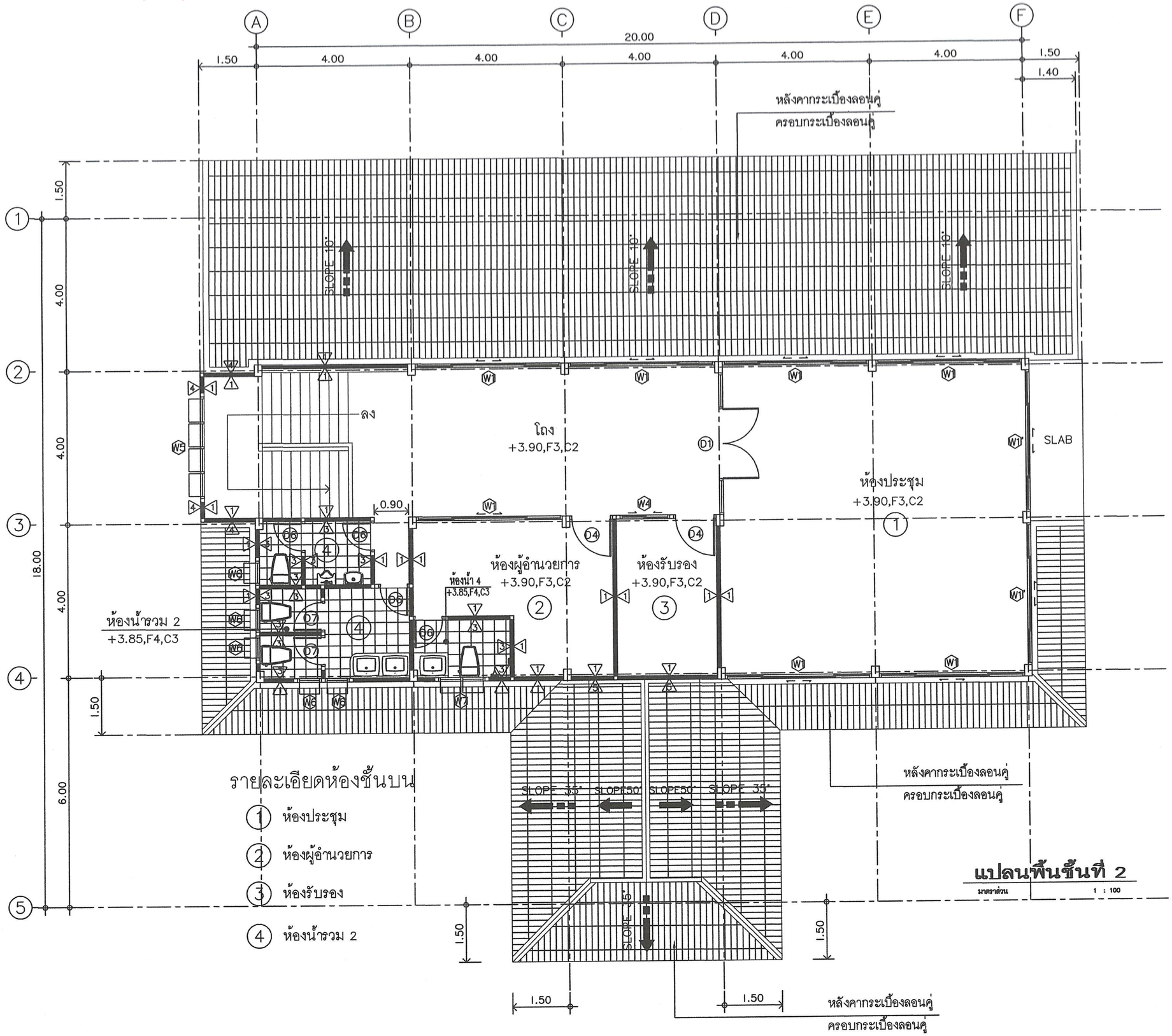
แก้ไข

ลำดับ.	วันที่.	รายละเอียด.
1		
2		
3		
4		
5		

แบบแผ่นที่ .	ทั้งหมด.
A-10	48

หมายเหตุ.
กลุ่มงานอาคารและสภาพแวดล้อม

http://www.adultpdf.com
Created by Image To PDF trial version, to remove this mark, please register this software.



รายละเอียดห้องชั้นบน

1. ห้องประชุม
2. ห้องผู้อำนวยการ
3. ห้องรับรอง
4. ห้องน้ำรวม 2

แปลนพื้นชั้นที่ 2

มาตราส่วน 1 : 100

กลุ่มงานอาคารและสภาพแวดล้อม
สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพ เขต 1 เชียงใหม่
กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

โครงการ :
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล
(ขนาดเล็ก)

สถานที่ :

เขียนแบบ .	
น.ส.อัญญฎิกา อุ่นใจดี	
สถาปนิก	
นายสถาพร วงศ์สือเกียรติ ส.ส.ถ 1861	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายวัชชิเนตร หมื่นสาน ภย 55756	
นายวิกร โตวราพงศ์ สย11411	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายสาคร วงศ์ษา สฟก.3148	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	
วิศวกรเครื่องกล	
ตรวจสอบ	

(นายถาวร ขาวแสง)
ผู้อำนวยการสำนักงานสนับสนุนบริการ
สุขภาพ เขต 1 จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ .	สบส1-02/2558
แก้ไข	

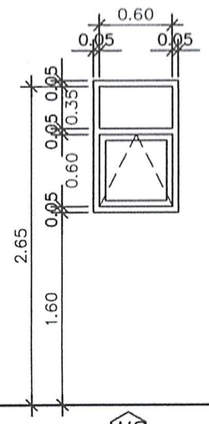
ลำดับ.	วันที่.	รายละเอียด.
1		
2		
3		
4		
5		

แบบแผ่นที่ .	ทั้งหมด.
A-05	48

หมายเหตุ.
กลุ่มงานอาคารและสภาพแวดล้อม
สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพเขต 1 เชียงใหม่
ขอสงวนลิขสิทธิ์ในรูปแบบและรายการฉบับนี้

http://www.adultpdf.com
Created by Image To PDF trial version, to remove this mark, please register this software.

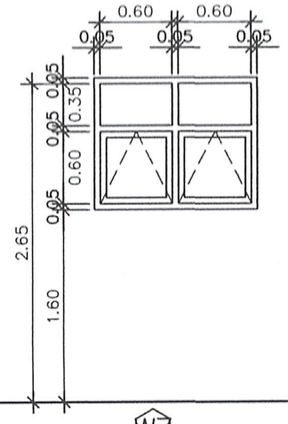
แบบขยายหน้าต่าง



W6

หน้าต่างบานกระทุ้ง

1. วงกบอลูมิเนียม 2"x4"
2. กรอบบานอลูมิเนียม
3. ลูกฟักกระจกใสเขียว 6 มม
4. อุปกรณ์มาตราฐานผู้ผลิต



W7

หน้าต่างบานกระทุ้ง

1. วงกบอลูมิเนียม 2"x4"
2. กรอบบานอลูมิเนียม
3. ลูกฟักกระจกใสเขียว 6 มม
4. อุปกรณ์มาตราฐานผู้ผลิต

คุณลักษณะเพิ่มเติม

1. วงกบ กรอบบาน อลูมิเนียม ความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 mm.
2. อุปกรณ์ต่างๆที่นำมาใช้ประกอบ ติดตั้ง งานประตู หน้าต่าง อลูมิเนียม จะต้องมีคุณสมบัติต่างๆ ในการใช้งาน สอดคล้องตาม มอก.829-2531 และ มอก.744-2530 หรือผลิตภัณฑ์ของ VVP ,555CPS JACSON(USA) ,NEWSTAR ,MAXSTAR ,HAFELE ,ALCO ,CENZA ,SHOWA ,YALE

กลุ่มงานอาคารและสภาพแวดล้อม
สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพ เขต 1 เชียงใหม่
กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

โครงการ :
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล
(ขนาดเล็ก)

สถานที่ :

เขียนแบบ .	
น.ส.อัญญฉิกา อุ่นใจดี	
สถาปนิก	
นายสถาพร วงศ์สิงเกียรติ ส.สถ 1861	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายรัชชเนตร หมื่นสาน ภย 55756	
นายวิกร โตวราพงศ์ สย.11411	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายสาคร วงศ์ษา สฟก.3148	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	
วิศวกรเครื่องกล	
ตรวจสอบ	

(นายถาวร ขาวแสง)
ผู้อำนวยการสำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพ เขต 1 จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ .	สบส1-02/2558

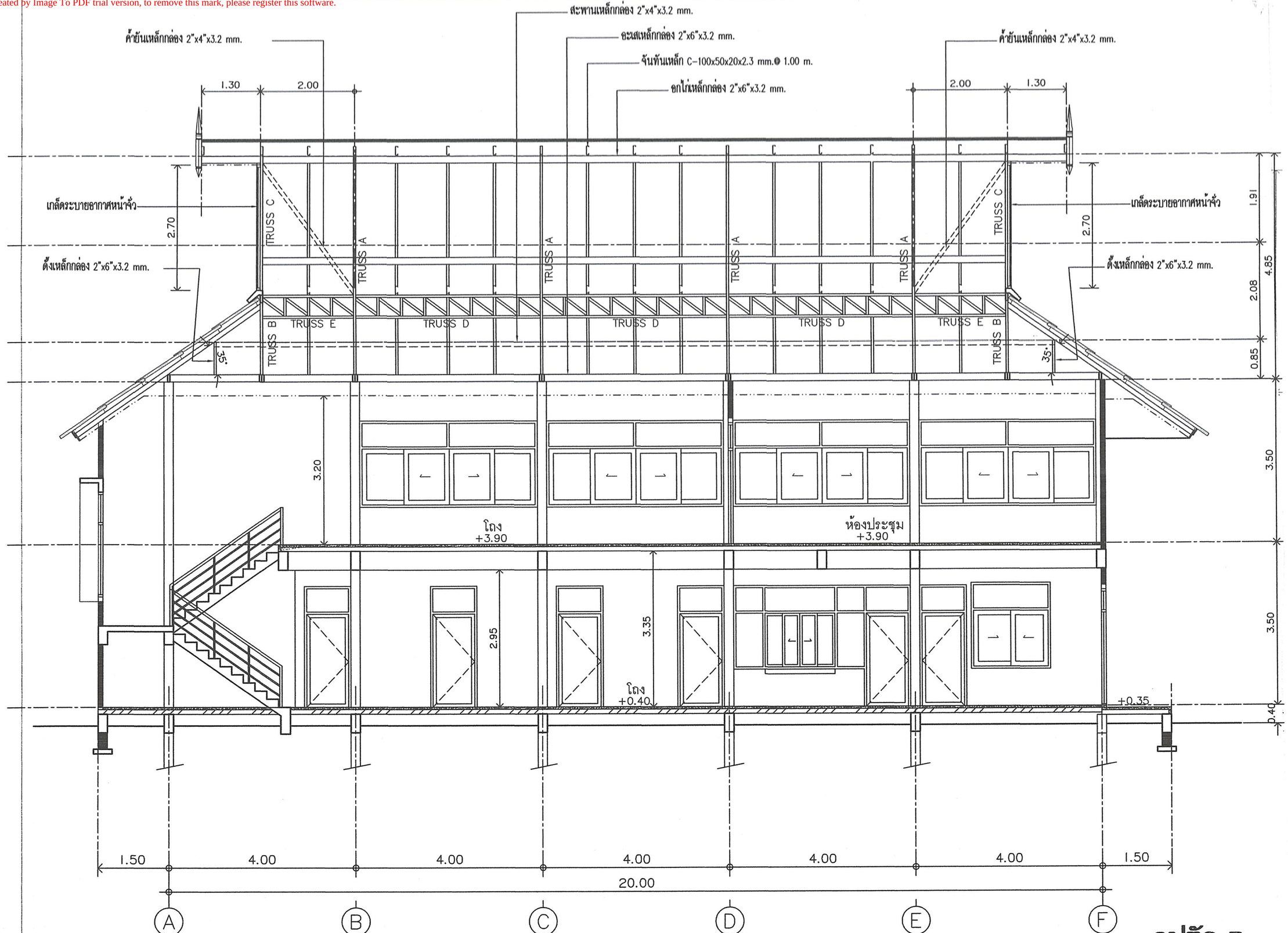
แก้ไข

ลำดับ.	วันที่.	รายละเอียด.
1		
2		
3		
4		
5		

แบบแผ่นที่ .	ทั้งหมด.
A-16	48

หมายเหตุ.
กลุ่มงานอาคารและสภาพแวดล้อม
สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพเขต 1 เชียงใหม่
ขอสงวนสิทธิ์ในรูปแบบและรายการจับบัน

http://www.adultpdf.com
Created by Image To PDF trial version, to remove this mark, please register this software.



รูปตัด B

มาตราส่วน 1 : 75

กลุ่มงานอาคารและสภาพแวดล้อม
สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพ เขต 1 เชียงใหม่
กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

โครงการ :
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล
(ขนาดเล็ก)

สถานที่ :

เขียนแบบ .	
น.ส.อัญญิกา อุ่นใจดี	
สถาปนิก	
นายสถาพร วงศ์ลือเกียรติ ส.สถ 1861	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายรัชชินเนตร หมื่นสาน ภย. 55756	
นายวิกร โตวราพงศ์ สย.11411	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายสาคร วงศ์ษา สฟก.3148	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	
วิศวกรเครื่องกล	
ตรวจสอบ	

(นายถาวร ขาวแสง)
ผู้อำนวยการสำนักงานสนับสนุนบริการ
สุขภาพ เขต 1 จังหวัดเชียงใหม่

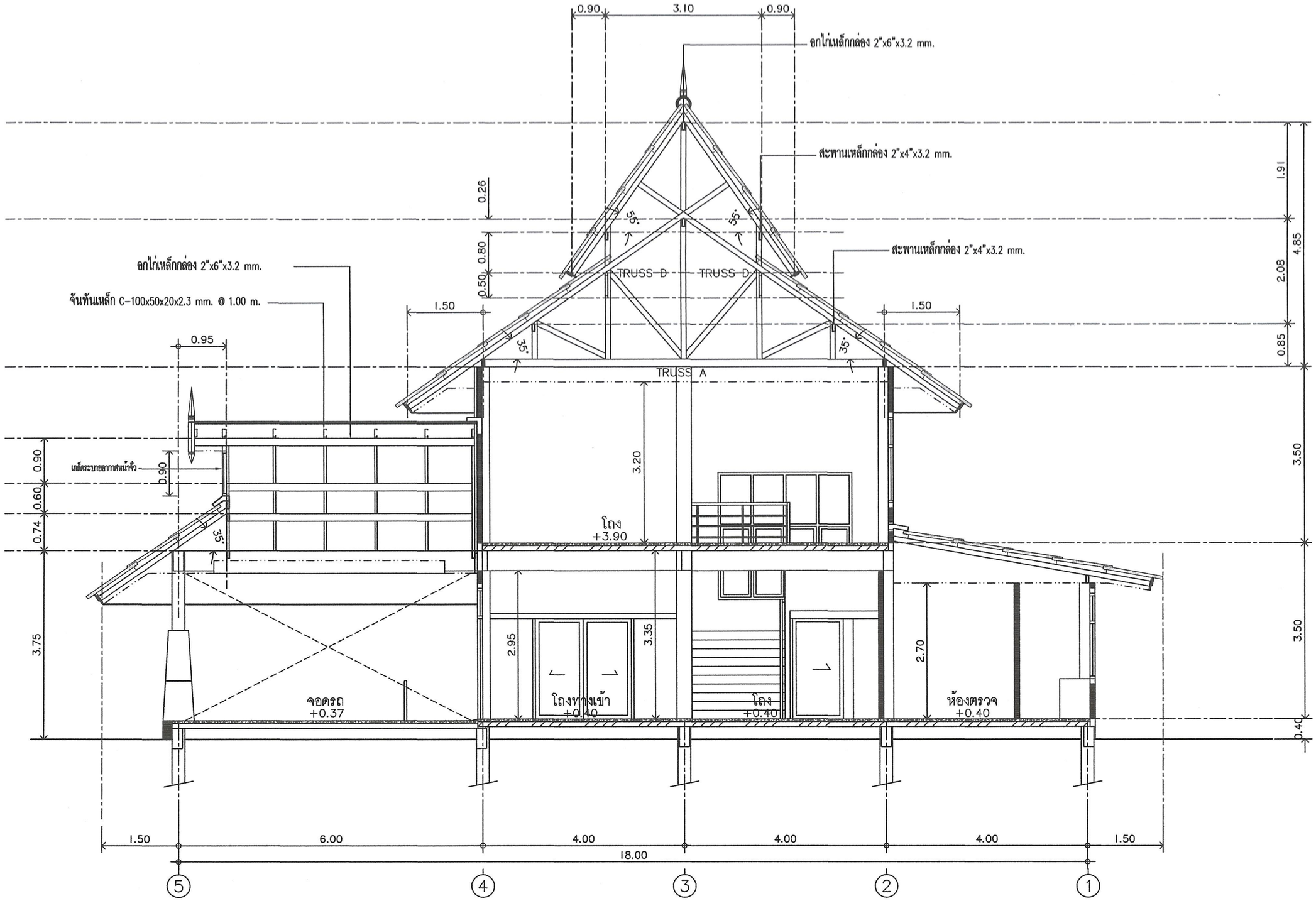
แบบเลขที่ .	สบส.1-02/2558
แก้ไข	

ลำดับ.	วันที่.	รายละเอียด.
1		
2		
3		
4		
5		

แบบแผ่นที่ .	ทิ้งหมด.
A-12	48

หมายเหตุ.
กลุ่มงานอาคารและสภาพแวดล้อม
สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพเขต 1 เชียงใหม่
ขอสงวนสิทธิ์ในรูปแบบและรายการฉบับนี้

http://www.adultpdf.com
Created by Image To PDF trial version, to remove this mark, please register this software.



รูปตัด A

มาตราส่วน 1 : 75

	กลุ่มงานอาคารและสภาพแวดล้อม สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพ เขต 1 เชียงใหม่ กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข
โครงการ :	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล (ขนาดเล็ก)
สถานที่ :	
เขียนแบบ .	น.ส.อัญญิกา อุ่นใจดี
สถาปนิก	นายสถาพร วงศ์ลือเกียรติ ส.ส.ถ 1861
วิศวกรโครงสร้าง	นายรัชชเนตร หมื่นสาน ภย. 55756 นายวิกร โตวราพงศ์ สย11411
วิศวกรไฟฟ้า	นายสาคร วงศ์ษา สฟก.3148
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	
วิศวกรเครื่องกล	
ตรวจสอบ	
	(นายถาวร ขาวแสง) ผู้อำนวยการสำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพ เขต 1 จังหวัดเชียงใหม่
แบบเลขที่ .	สบส1-02/2558

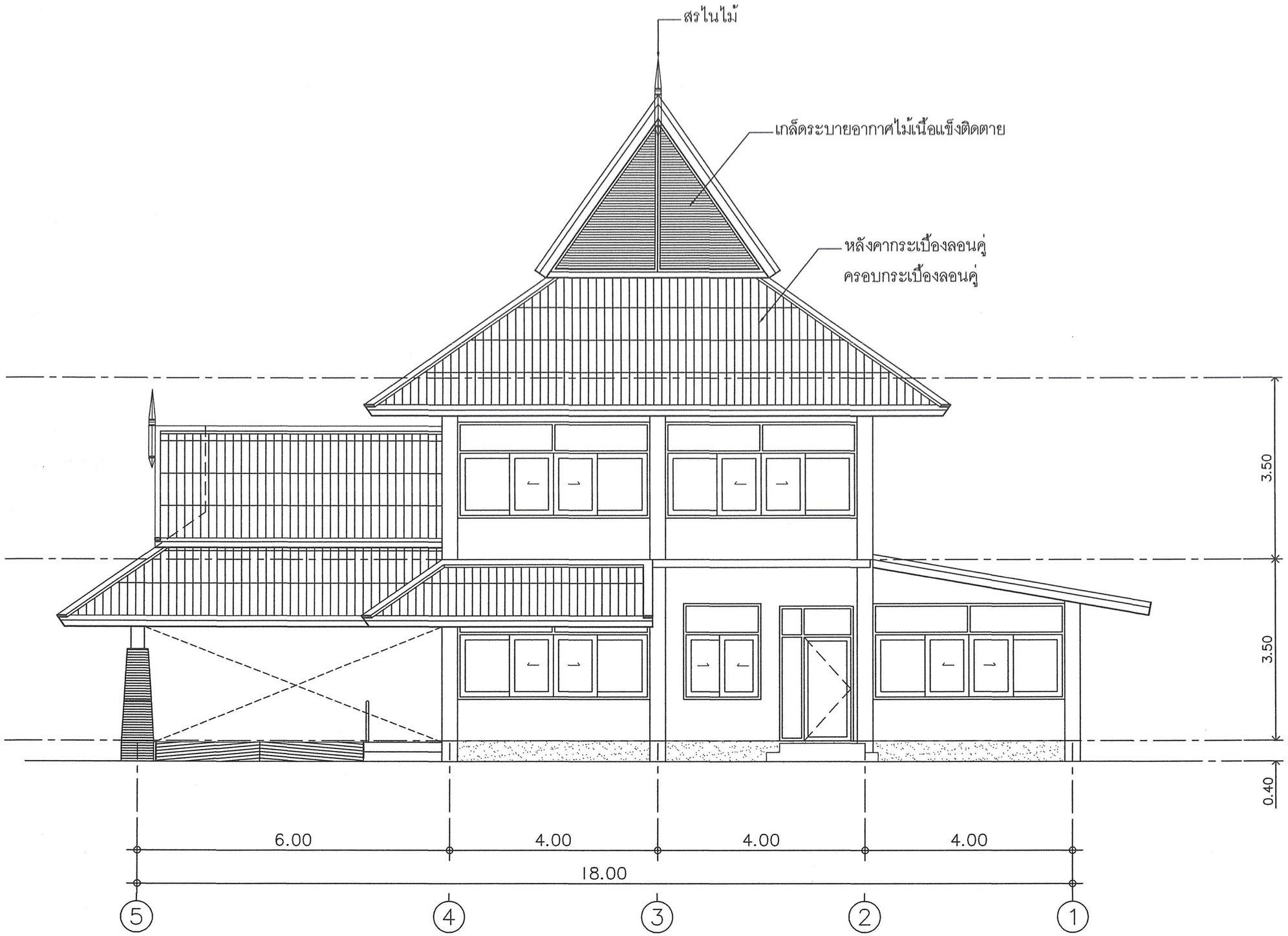
แก้ไข

ลำดับ.	วันที่.	รายละเอียด.
1		
2		
3		
4		
5		

แบบแผ่นที่ .	ทั้งหมด.
A-11	48

หมายเหตุ.
กลุ่มงานอาคารและสภาพแวดล้อม
สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพเขต 1 เชียงใหม่
ขอสงวนลิขสิทธิ์ในรูปแบบและรายการฉบับนี้

http://www.adultpdf.com
Created by Image To PDF trial version, to remove this mark, please register this software.



รูปด้านข้างขวา

มาตราส่วน 1 : 75

กลุ่มงานอาคารและสภาพแวดล้อม
สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพ เขต 1 เชียงใหม่
กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

โครงการ :
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล
(ขนาดเล็ก)

สถานที่ :

เขียนแบบ .	
น.ส.อัญญิกา อุ่นใจดี	
สถาปนิก	
นายสถาพร วงศ์ลือเกียรติ ส.สถ 1861	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายรัชชินตร หมั่นสาน ภย 55756	
นายวิกร โกวราพงศ์ สย11411	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายสาคร วงศ์ษา สฟก3148	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	
วิศวกรเครื่องกล	
ตรวจสอบ	

(นายถาวร ขาวแสง)
ผู้อำนวยการสำนักงานสนับสนุนบริการ
สุขภาพ เขต 1 จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ .	สบส.1-02/2558

แก้ไข

ลำดับ.	วันที่.	รายละเอียด.
1		
2		
3		
4		
5		

แบบแผ่นที่ .	ทั้งหมด.
A-08	48

หมายเหตุ.
กลุ่มงานอาคารและสภาพแวดล้อม
สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพเขต 1 เชียงใหม่
ขอสงวนสิทธิ์ในรูปแบบและรายการอันนี้

http://www.adultpdf.com
Created by Image To PDF trial version, to remove this mark, please register this software.



รูปด้านหน้า

มาตราส่วน 1 : 75

กองสถาปัตยกรรมและสภาพแวดล้อม
สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข (สป.1 เชียงใหม่)
กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

โครงการ :
โรงพยาบาลแม่แจ่ม เฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา (ขนาดเล็ก)

สถานที่

เขียนแบบ	
น.ส.ชัญญะปิภา ชุ่นใจดี	
สถาปนิก	
นายสถาพร วงศ์จิตเกียรติ ส.ถ. 1861	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายชัชชิเนตร หมื่นสาม ภย. 55756	
นายชิกะ โตระราพงศ์ สย.11411	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายสาคร วงค์ษา สฟก.3148	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	
วิศวกรเครื่องกล	
ตรวจสอบ	

(นายถาวร ขาวแสง)
ผู้อำนวยการสำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพ เขต 1 จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ . สบส1-02/2558

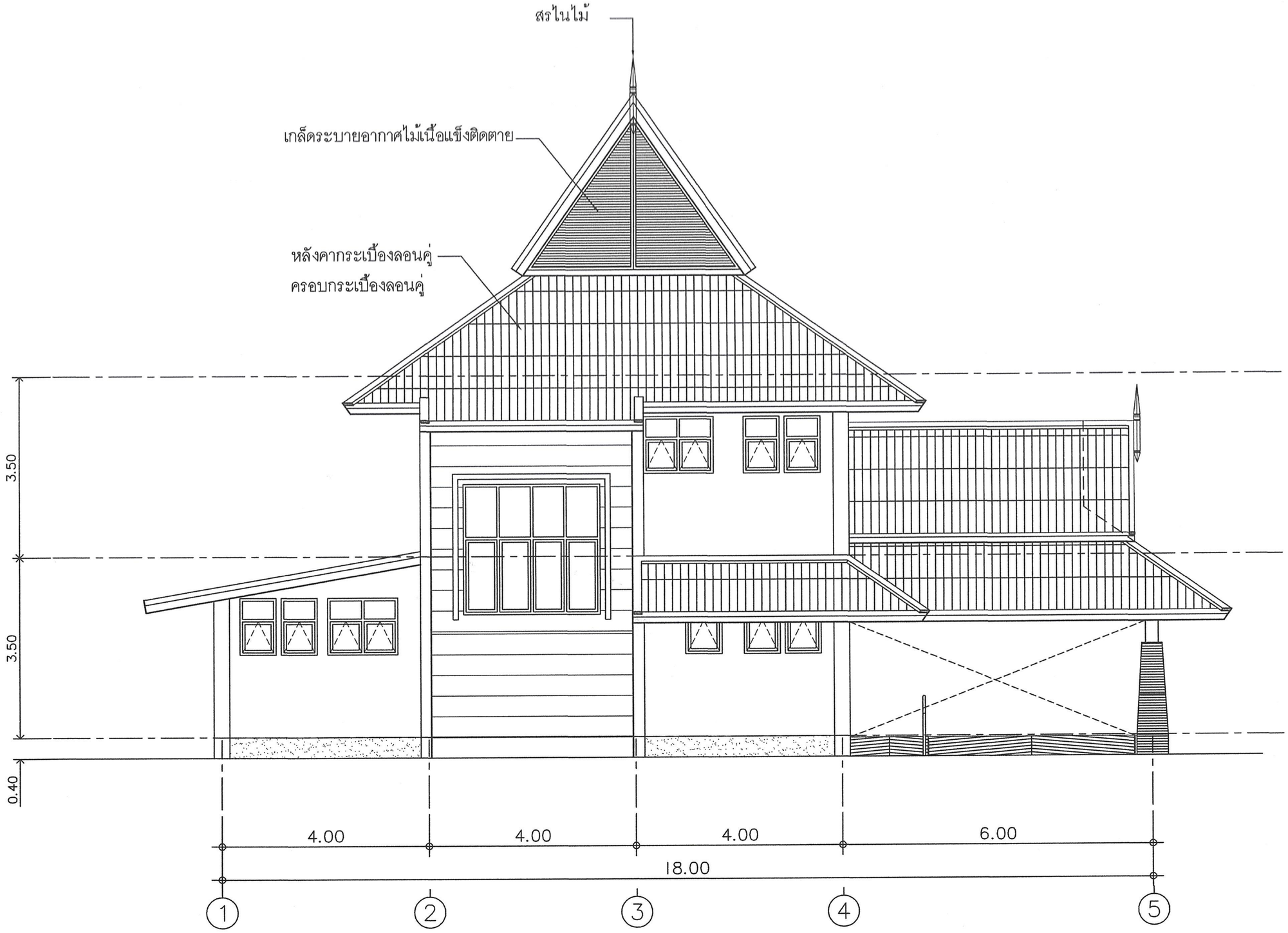
แก้ไข

ลำดับ.	วันที่.	รายละเอียด.
1		
2		
3		
4		
5		

แบบแผ่นที่ .	ทั้งหมด.
A-07	48

หมายเหตุ.
กลุ่มงานอาคารและสภาพแวดล้อม

http://www.adultpdf.com
Created by Image To PDF trial version, to remove this mark, please register this software.



รูปด้านข้างซ้าย

มาตราส่วน 1 : 75

กลุ่มงานอาคารและสภาพแวดล้อม
สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพ เขต 1 เชียงใหม่
กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

โครงการ :
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล
ขนาดเล็ก)

สถานที่ :

เขียนแบบ	
น.ส.ชัญญ์ณิกา อุ่นใจดี	
สถาปนิก	
นายสถาพร วงศ์ไชยเกียรติ ส.สถ 1861	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายวัชรินทร หมื่นสาน ภย 55756	
นายวิกร โตวราพงศ์ สย11411	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายสาคร วงศ์ษา สฟก3148	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	
วิศวกรเครื่องกล	
ตรวจสอบ	

(นายถาวร ขาวแสง)
ผู้อำนวยการสำนักงานสนับสนุนบริการ
สุขภาพ เขต 1 จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ . สบส1-02/2558

แก้ไข

ลำดับ.	วันที่.	รายละเอียด.
1		
2		
3		
4		
5		

แบบแผ่นที่ .	ทั้งหมด.
A-10	48

หมายเหตุ.
กลุ่มงานอาคารและสภาพแวดล้อม

http://www.adultpdf.com
Created by Image To PDF trial version, to remove this mark, please register this software.

อาคารโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคสล. 2 ชั้น
(ขนาดเล็ก) พื้นที่ 420 ตร.ม.

แบบเลขที่ สบส.1-02/2558

กลุ่มอาคารและสภาพแวดล้อม

สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพ เขต 1 จังหวัดเชียงใหม่

http://www.adultpdf.com
Created by Image To PDF trial version, to remove this mark, please register this software.

สารบัญแบบ

A	แบบสถาปัตยกรรม	ลำดับ
A-01	สารบัญแบบ ,สัญลักษณ์อ้างอิง	01
A-02	รายการประกอบแบบ , รายละเอียดทางสถาปัตยกรรม	02
A-03	มาตรการความปลอดภัยในการก่อสร้างและบริเวณข้างเคียง	03
A-04	แปลนพื้นชั้น 1	04
A-05	แปลนพื้นชั้น 2	05
A-06	แปลนหลังคา	06
A-07	รูปด้านหน้า	07
A-08	รูปด้านข้างขวา	08
A-09	รูปด้านหลัง	09
A-10	รูปด้านข้างซ้าย	10
A-11	รูปตัด A	11
A-12	รูปตัด B	12
A-13	แบบขยายประตู-หน้าต่าง	13
A-14	แบบขยายประตู-หน้าต่าง	14
A-15	แบบขยายประตู-หน้าต่าง	15
A-16	แบบขยายประตู-หน้าต่าง	16
A-17	แบบขยายบันได	17
A-18	แบบขยายบันได	18
A-19	รายการประกอบแบบห้องน้ำ	19
A-20	แบบขยายห้องน้ำ	20

S	แบบวิศวกรรมโครงสร้าง	ลำดับ
S-01	แปลนฐานราก - เสา	21
S-02	แปลนคาน-พื้นชั้นที่ 1	22
S-03	แปลนคาน-พื้นชั้นที่ 2	23
S-04	แปลนโครงสร้างหลังคา	24
S-05	แบบขยาย TRUSS A	25
S-06	แบบขยาย TRUSS B, C, D, E	26
S-07	แบบขยายโครงสร้างทั่วไป	27
S-08	แบบขยายโครงสร้างบันได	28

EE	แบบวิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร	ลำดับ
	- ดูในหมวดงานวิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร -	29-43

SN	แบบวิศวกรรมสุขาภิบาล	ลำดับ
SN-01	รายการประกอบแบบ	44
SN-02	แปลนระบบสุขาภิบาลชั้นที่ 1	45
SN-03	แปลนระบบสุขาภิบาลชั้นที่ 2	46
SN-04	ขยายถังบำบัด	47
SN-05	ขยายบ่อพักรางระบายน้ำ	48

สัญลักษณ์อ้างอิง

การบอกระยะจากริมถึงริม

การบอกระยะจากศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง

การบอกระยะจากศูนย์กลางถึงริม

การบอกระยะจากริมถึงศูนย์กลาง

การบอกระยะจากริมถึงริม

1 การบอกชนิดของผนัง

2 การบอกชนิดของฝ้าเพดาน

3 การบอกชนิดของพื้น

4 การบอกชนิดของประตู

5 การบอกชนิดของหน้าต่าง

การบอกแนวรูปตัด

A รูปตัดที่

B แผ่นที่ปรากฏ

การบอกแนวรูปตัด

A รูปตัดที่

B แผ่นที่ปรากฏ

การบอกมุมของรูปด้าน ดูตามหัวลูกศร

A รูปด้านที่

B แผ่นที่ปรากฏ

A		
B	C	D

A ชื่อห้อง

B ระดับพื้น

C ชนิดพื้น

D ชนิดฝ้าเพดาน

การบอกทิศ

เส้นแสดงศูนย์กลาง

เส้นแสดงขอบ

เส้นแสดงสิ่งที่อยู่ข้างบนหรือล่าง

เส้นหยุดระยะ

A	NAME	C
B	SCALE	D

A แบบรูปที่

B แผ่นที่ปรากฏ

C มาจากรูปที่

D มาจากแผ่นที่ปรากฏ

แสดงพิกัดเสา

1 พิกัดแนวตั้ง (แกน Y)

A พิกัดแนวนอน (แกน X)

กลุ่มอาคารและสภาพแวดล้อม
สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพ เขต 1 เชียงใหม่
กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

โครงการ :
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล
(ขนาดเล็ก)

สถานที่ :

เขียนแบบ .	
น.ส.อัญญิกา อุ่นใจดี	
สถาปนิก	
นายสถาพร วงศ์สือเทียรดี ส.สถ 1861	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายวัชชินตร หมื่นสาน ภย 55756	
นายวิกร โตวราพงศ์ สย.11411	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายสาคร วงศ์ษา สฟก.3148	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	
วิศวกรเครื่องกล	
ตรวจสอบ	

(นายถาวร ขาวแสง)
ผู้อำนวยการสำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพ เขต 1 จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ . สบส1-02/2558

แก้ไข

ลำดับ.	วันที่.	รายละเอียด.
1		
2		
3		
4		
5		

แบบแผ่นที่ .	ทั้งหมด.
A-01	48

หมายเหตุ.
กลุ่มงานอาคารและสภาพแวดล้อม
สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพเขต 1 เชียงใหม่
ขอสงวนสิทธิ์ในรูปแบบและรายการฉบับนี้

http://www.adultpdf.com
Created by Image To PDF trial version, to remove this mark, please register this software.

รายการประกอบแบบ

อาคารหลังนี้เป็นอาคารโรงพยาบาล คสล. 2 ชั้น โครงสร้างเป็น คสล. และตามแบบและรายการ มีรายการละเอียดใน ส่วนต่างๆ ดังได้จำแนกไว้ตามข้างล่างนี้

1. การทำระดับปักผัง
   ผู้รับจ้างเหมาต้องจัดทำเองโดยตลอด ตอกหมุดอาคารให้ถูกต้อง ระดับดินที่กำหนดให้คือระดับดินเดิมในบริเวณเป็น หลักแล้วทำการก่อสร้างจากระดับนั้นสูงขึ้นตามลำดับ

2. การทำฐานราก
   ฐานรากทั้งหมดต้องหยั่งลงไปจากดินเดิมตามระยะที่กำหนดไว้ในแบบ แต่งดินให้ได้ระดับเททรายหยาบกระทุ้งก่อนเทคอนกรีตหยาบ แล้วจึงวางเหล็กตะแกรงลงหลุม ตั้งโครงเหล็กเสาตอม่อหล่อฐานราก และเสา คสล.ต่อไป

3. วัสดุก่อสร้าง
   - ปูนซีเมนต์ ใช้ปูนซีเมนต์ตราเสือ หรือเทียบเท่า สำหรับผสมปูนก่อ และปูนฉาบ สำหรับงานโครงสร้างใช้ปูนปอร์ตแลนด์ตราช้าง หรือเทียบเท่า
   - หิน ใช้หิน ที่มีเนื้อแน่น ทนความอัดได้ดี ก่อนนำมาใช้ต้องล้างน้ำให้สะอาดเสียก่อน
   - ทราย จะต้องเป็นทรายน้ำจืดจากแม่น้ำ ทรายสำหรับผสม คอนกรีต ปูนก่อ ให้ใช้ทรายเมล็ดใหญ่ สำหรับผสม ปูนฉาบ ใช้ทรายเมล็ดเล็ก ก่อนใช้ต้องร่อนผ่านตะแกรงเสียก่อน
   - อิฐ ใช้อิฐที่เผาสุกตลอดแม่น ไม่เปราะ บิดเบี้ยว แตกหักง่าย ขนาดกว้างยาวต้อง สม่ำเสมอกันก่อนใช้ต้องชุบน้ำก่อนทุครั้ง อิฐที่แตกไม่ถึงครึ่งแผ่นให้นำมาใช้ก่อได้ แต่ไม่เกินร้อยละ 15 ของทั้งหมด
   - น้ำ น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีต ปูนก่อ ปูนผิว ต้องเป็นน้ำสะอาดปราศจากวัสดุอื่นเจือไน
   - เหล็กเส้น ลวดผูกเหล็ก ต้องเป็นเหล็กเต็มมีมอก. เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานใดมาก่อน และปราศจากสนิมขุม หรือสิ่งเปรอะเปื้อน
   - ชนิดไม้ที่ใช้ ไม้ที่ใช้สำหรับส่วนสำคัญจะต้องอบให้แห้งสนิทก่อนนำมาใช้ ต้องเป็นไม้ที่มีคุณภาพดี มีสีและชนิดเดียวกันโดยตลอด
   - ไม้เนื้อแข็ง หมายถึง ไม้ที่มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าไม้ตะเคียนทอง

4. งานคอนกรีตเสริมเหล็ก
   คอนกรีตโครงสร้าง
   สำหรับฐานราก เสา คาน พื้น ใช้คอนกรีตกำลังอัดประลัยเมื่อครบ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 280 กก./ตร.ซม รูปทรงลูกบาศก์
   - เหล็กเสริม 1.เหล็กข้ออ้อย (DEFORMED BAR ขนาด 25–28 มม.) มีจุดคลาก (YIELD POINT) ไม่น้อยกว่า 4,000 กก/ตร.ซม. ให้ใช้เหล็กที่มีคุณภาพตามมาตราฐานผลิตภัณฑ์อุสาหกรรม มอก. 24–2536 ชนิด SD–40
     2.เหล็กเส้นกลม (ROUND BAR ขนาด 6 และ 9 มม.) มีจุดคลาก (YIELD POINT) ไม่น้อยกว่า 2,400 กก./ตร.ซม. ให้ใช้เหล็กที่มีคุณภาพตามมาตราฐานผลิตภัณฑ์อุสาหกรรม มอก. 20–2543 ชนิด SR–24
   - การผูกเหล็ก เหล็กเสริมในเสา คาน พื้น และกำแพง คสล จะต้องวางให้ถูกตำแหน่งและมีระยะห่างตามที่แสดงในแบบ
   - การต่อเหล็กเสริม อาจใช้วิธีต่อเหลื่อมทาบกันเป็นระยะไม่น้อยกว่า 40 เท่าของขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของเหล็กนั้น เหล็กในคานและพื้น คสล เหล็กล่างห้ามต่อกลางช่วงคาน หรือกลางช่วงพื้นแต่จะต่อได้บริเวณปลายคานหรือปลายช่วงพื้นนั้นๆ
     เหล็กบนต่อได้บริเวณกลางคาน ห้ามต่อใกล้เสา เหล็กบนของพื้น คสล ห้ามต่อหมด
   - เสาเอ็น ใช้ขนาด 0.07 0.12 ม เหล็ก 2 ตัว 9มม เหล็กปลอกขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 6 มม. ผูกเป็นลูกโซ่ การก่อกำแพงทั่วไปที่ยาวๆ จะต้องมีเสาเอ็น แบ่งออกเป็นช่วงๆ ผนังที่กว้างและสูงเกิน 2.00 ม จะต้องทำเอ็น คสล ทางตั้งและทางนอน
     ผนังที่หยุดลอยทั้งแนวนอนและแนวตั้งที่มีชนท้องคาน จะต้องมีเอ็นเทปิดรวมผนังส่วนหยุด
     เหนือฝ้าเพดานเอ็น คสล จะต้องมีเอ็นรอบวงกบประตู หน้าต่าง
     การใส่เหล็กเอ็น คสล ให้ปฏิบัติตามมาตรฐานการก่อสร้าง วสท
     แนวผนังที่ชนกันจะต้องมีเสาเอ็น คสล ทุกจุด ห้ามก่ออิฐสลับแผ่นและมีเหล็กหนวดกุ้ง 6 มม. ยาว 0.30 ม ยึดสำหรับผนังที่ชนเสา คสล หรือผนัง คสล ผสมด้วยน้ำยายึดคอนกรีต
     ผนังก่ออิฐจะต้องก่อให้ได้แนวทั้งทางตั้งและทางนอน ความหนาของปูนฉาบจะต้องได้มาตรฐาน
     ห้ามนำเศษอิฐหักมาก่อเป็นอันขาดก่อนฉาบปูนหรือก่ออิฐผนังจะต้องราดน้ำให้เปียกโดยทั่ว

5. งานประปา และงานสุขภัณฑ์
   ผู้รับจ้างจะต้องทำการเดินระบบประปา ทั้งท่อน้ำใช้ ท่อน้ำทิ้ง ท่อระบายน้ำ บ่อพัก ตลอดจนการขุดบ่อเกรอะ บ่อซึม ให้ถูกต้องตามแบบและใช้ได้ดี
   ท่อประปาทั้งหมดเป็นท่อ พี.วี.ซี. ภายหลังเดินท่อแล้วต้องตรวจสอบว่าไม่มีรอยรั่ว
   สุขภัณฑ์ทั้งหมดใช้ของ (ระบุชื่อบริษัท) ผู้ว่าจ้างจะเป็นผู้เลือกรุ่นภายหลัง โดยผู้รับจ้างต้องทำการติดตั้งให้เรียบร้อยถูกต้องตามวิธีการของผู้ผลิต และทดลองจนใช้การได้ดี

6. งานสี
   ประตู ,หน้าต่าง ,วงกบไม้ ก่อนทาสีให้ใช้กระดาษทรายทำความสะอาดก่อน เพื่อไม่ให้เกิดเสี้ยน
   แล้วทาสี รองพื้น 1 ชั้น ทาสีจริง 2 ชั้น
   ผนังภายใน ภายนอก ก่อนทาสีให้ทำความสะอาดก่อนโดยการปัดฝุ่นละอองเล็กๆ ออกไม่ต้องใช้น้ำ
   หลังจากนั้นทาสีรองพื้นก่อน 1 ชั้น และทาสีจริง 2 ชั้น
   ส่วนที่เป็นเหล็ก โชว์ หรือลูกกรงประตู ,หน้าต่าง โครงสร้างหลังคา ที่ไม่มีคอนกรีตหุ้มให้ทำความสะอาดด้วยกระดาษทราย แล้วทาสีรองพื้น 1 ชั้น ทาสีจริง 2 ชั้น

รายการประกอบแบบ รายละเอียดทางสถาปัตยกรรม

รายการประกอบแบบสถาปัตยกรรม

① รายการพื้น

- F พื้น คสล ผิวพื้นขัดหยาบ เซาะร่องลายก้างปลา @ 0.20 m.
- F1 พื้น คสล ผิวพื้นขัดมัน
- F2 พื้น คสล ผิวพื้นขัดหยาบ เซาะร่องลายก้างปลา @ 0.10 m.
- F3 พื้น คสล ผิวพื้นปูกระเบื้องเซรามิค 24"x24"
- F4 พื้น คสล ผิวพื้นปูกระเบื้องเซรามิค 12"x12"

② รายการผนัง

- ① ผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น/เต็มแผ่น ผิวฉาบเรียบ ทาสีภายใน–ภายนอก
- ② ผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น กรุกระเบื้องเซรามิค 12"x12" สูง 1.60 ม
- ③ ผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น กรุกระเบื้องเซรามิค 12"x12" สูง 2.00 ม
- ④ ผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่นฉาบเรียบเซาะร่องวางเส้นPVCสีขาว@ 0.40 ม
- ⑤ ผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น กรุสันหินทราย

③ รายการฝ้าเพดาน

- C1 ฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ดฉาบเรียบชนิดกันชื้นเคร่าเหล็กอาบสังกะสี
- C2 ฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ดฉาบเรียบเคร่าเหล็กอาบสังกะสี
- C3 ฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ดฉาบเรียบชนิดกันชื้นเคร่าเหล็กอาบสังกะสี
- C4 ฝ้าเพดานชายคาสมาร์ทบอร์ด ชนิดมีรูระบายอากาศ(ชายคา)

④ หลังคา
หลังคากระเบื้องลอนคู่ สีแดงทับทิม
ด้านล่างกรุฉนวนกันความร้อนอลูมิเนียมฟอยล์

กลุ่มงานอาคารและสภาพแวดล้อม
สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพ เขต 1 เชียงใหม่
กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

โครงการ :
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล (ขนาดเล็ก)

สถานที่ :

เขียนแบบ . น.ส.อัญญิกา จุ่นใจดี

สถาปนิก
นายสถาพร วงศ์สือเกียรติ ส.สถ 1861

วิศวกรโครงสร้าง
นายวัชชิเนตร หมั่นสาน ภย. 55756
นายวิกร โตวราพงศ์ สย.11411

วิศวกรไฟฟ้า
นายสาคร วงศ์ษา สฟก.3148

วิศวกรสิ่งแวดล้อม

วิศวกรเครื่องกล

ตรวจสอบ
(นายถาวร ขาวแสง)
ผู้อำนวยการสำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพ เขต 1 จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ . สบส1–02/2558

แก้ไข

ลำดับ.	วันที่.	รายละเอียด.
1		
2		
3		
4		
5		

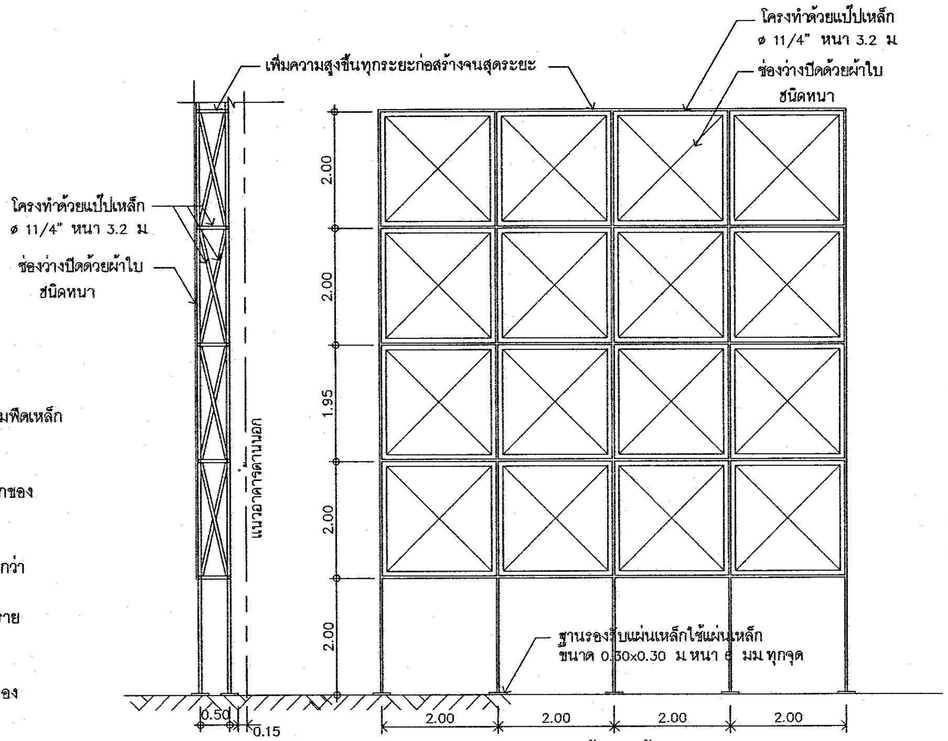
แบบแผ่นที่ .	ทั้งหมด.
A-02	48

หมายเหตุ.
กลุ่มงานอาคารและสภาพแวดล้อม
สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพเขต 1 เชียงใหม่
ขอสงวนสิทธิ์ในรูปแบบและรายการดังนี้

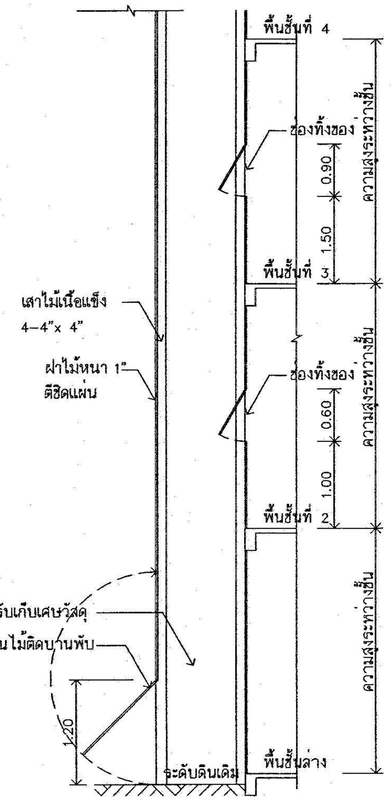
http://www.adultpdf.com
Created by Image To PDF trial version, to remove this mark, please register this software.

มาตรการความปลอดภัย
ในการก่อสร้างและบริเวณข้างเคียง

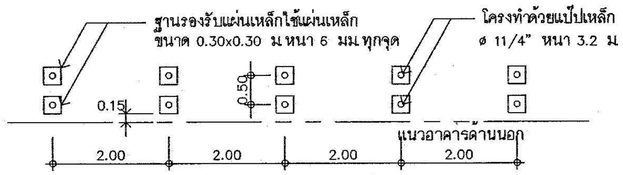
1. ผู้ได้รับอนุญาตจะดำเนินการ ให้เป็นไปตามเงื่อนไขแห่งการขออนุญาต และผู้รับจ้างต้องจัดวิศวกร,สถาปนิก เป็นผู้ควบคุมงานจนกระทั่งแล้วเสร็จ
2. ให้มีการตรวจสอบและมีการบำรุงรักษา เครื่องใช้ ตลอดจนให้มีการตรวจสอบวิธีการก่อสร้างที่ใช้ดำเนินการอยู่ ให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสมและปลอดภัย นอกจากนี้ในเวลากลางคืนให้มีการติดตั้งแสงสว่างให้เพียงพอด้วย
3. ผู้รับอนุญาตจะจัดทำรั้วชั่วคราวสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร โดยรอบบริเวณก่อสร้างและบนอาคารจะต้องจัดให้มีผ้าใบเพื่อป้องกันวัสดุร่วงหล่นที่อาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพชีวิตและร่างกายและทรัพย์สิน เมื่ออาคารสร้างเสร็จแล้วจะทำการรื้อถอนรั้วชั่วคราวโดยเร็ว
4. ในระหว่างการก่อสร้างจะทำการตรวจสอบความแข็งแรง และความปลอดภัยของนั่งร้านที่สร้างขึ้นเป็นประจำโดยให้มีผลการตรวจสอบเก็บไว้ณ สถานที่ก่อสร้าง
5. ก่อนลงมือก่อสร้างอาคาร ผู้ดำเนินการต้องทำการสำรวจตำแหน่งความลึก ลักษณะโครงสร้างใต้ดินหรือสิ่งสร้างอื่น เช่น ท่อประปา ท่อระบายน้ำ สายเคเบิล เพื่อวางมาตรการป้องกันมิให้เกิดภัยอันตรายต่อสุขภาพชีวิต และทรัพย์สิน
6. เมื่อมีการขุดดินชิดแนวเขตจนอาจเป็นอันตรายต่อที่ดินโดยรอบ ผู้ดำเนินการจะให้มีการค้ำยัน และมีเข็มพืดเหล็ก (ยาวไม่น้อยกว่า 10.00 เมตร) ตามความจำเป็น เพื่อความปลอดภัย พร้อมทั้งมีการตรวจสอบให้มีสภาพมั่นคงและปลอดภัยอยู่เสมอ
   - 6.1 การตอกเข็มพืดเหล็ก (SHEET PILE) ต้องมีขนาดเพียงพอที่จะรับน้ำหนักของดิน และน้ำหนักของสิ่งก่อสร้างรวมทั้งน้ำหนักจรบนดินได้เพียงพอ โดยจะให้มีมาตรการ การรับน้ำหนักสิ่งเหล่านี้ด้วยค้ำยัน (BRACING) ให้เพียงพอ
   - 6.2 การตอกเข็มพืดเหล็ก (SHEET PILE) ต้องอยู่ห่างจากที่ดินข้างเคียงไม่น้อยกว่า 0.80 ม.ถ้าน้อยกว่าจะต้องได้รับความยินยอมจากเจ้าของที่ดินข้างเคียงเป็นหนังสือ
7. เมื่อมีการขุดดินบริเวณที่ติดต่อกับที่สาธารณะ ผู้ดำเนินการจะจัดการให้มีสิ่งกันตก และป้ายเตือนอันตรายรวมทั้งติดไฟแสงสว่างในเวลากลางคืนด้วย
8. การคุมครองความปลอดภัย ผู้ดำเนินการต้องจัดให้ลูกจ้างที่ทำงานเกี่ยวกับนั่งร้านบนหรือใต้นั่งร้านหรือในบริเวณใกล้เคียงกับนั่งร้านตามประเภทและลักษณะการทำงานนั้นๆ ต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยที่เหมาะสมกับลักษณะการทำงาน
9. ต้องใช้ผ้าใบกั้น โดยยึดติดกับนั่งร้านด้านนอก (ดูแบบขยาย) มีความสูงเท่ากับความสูงของอาคาร ขณะก่อสร้างตลอดแนวอาคารทุกด้าน และรักษาให้อยู่ในสภาพที่ดีตลอดการก่อสร้าง
   - 9.1 กรณีที่อาคารอยู่ห่างจากที่ดินข้างเคียงเกินกว่า 30.00 ม หรือเกินกว่าสิ่งหนึ่งของความสูงอาคาร จะคลุมด้วยตาข่ายโตไม่เกิน 2 ซม ได้แต่นั่งร้านต้องเป็นไปตามข้อ 11 ของกฎกระทรวงฉบับที่ 4 พ.ศ. 2526 ออกตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 และตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่องความปลอดภัยในการก่อสร้างว่าด้วยนั่งร้าน
   - 9.2 ต้องมีปล่องขั้วคราว(ดูแบบขยาย)สำหรับทิ้งของและฝุ่นละอองอันเกิดจากการก่อสร้าง
   - 9.3 นั่งร้าน ผ้าใบหรือวัสดุป้องกันวัสดุร่วงหล่น ต้องไม่ลำที่ดินข้างเคียงเว้นแต่จะได้รับอนุญาตเป็นหนังสือ
10. จะทำให้เกิดเสียงดังเกินกว่า 75 เดซิเบล (เอ) ในระหว่าง 30.00 ม ไม่ได้
11. การก่อสร้าง จะกระทำได้ในช่วงเวลา 8.00–22.00 น.เท่านั้น
12. ไม่กองหรือเก็บ เครื่องมือ เครื่องใช้ วัสดุก่อสร้างหรือชิ้นส่วนโครงสร้าง ในที่สาธารณะ
13. ผู้ดำเนินการจะจัดให้มีหมวกแข็งป้องกันอันตรายอันอาจเกิดแก่ศีรษะ ให้แก่ผู้ได้รับอนุญาตเข้าไปในบริเวณก่อสร้าง
14. การทำการใดๆที่เกี่ยวกับเสาไฟฟ้าแรงสูง ผู้ดำเนินการจะติดต่อให้การไฟฟ้านครหลวงมาดำเนินการให้
15. ผู้ดำเนินการจะจัดให้มีผู้ชำนาญควบคุมการใช้เครื่องมือจักรกลต่างๆ และให้มีการตรวจซ่อมบำรุงเครื่องมืออยู่เสมอ เพื่อเครื่องมือจะได้อยู่ ในความปลอดภัยเสมอ
16. ผู้รับจ้างต้องจัดทำประกันภัยสำหรับชีวิตและทรัพย์สิน ของบุคคลที่เกี่ยวข้องกับงานก่อสร้าง
17. คนงานที่เกี่ยวข้องที่ปฏิบัติงานในบริเวณก่อสร้างให้ปฏิบัติตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการก่อสร้างโดยเคร่งครัด
18. ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามประกาศ กทม.เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคาร เพื่อป้องกันภยันตรายที่อาจเกิดแก่สุขภาพ ชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของประชาชน ลงวันที่ 8 พ.ค. 2534 กฎกระทรวงฉบับที่ 4 (พ.ศ.2526) และกฎกระทรวงต่างๆ ที่เกี่ยวข้องและกล่าวอ้างถึง โดยเคร่งครัด



รูปตัด 1:100 รูปด้านหน้า 1:100

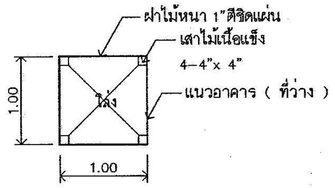


รูปตัด 1:75



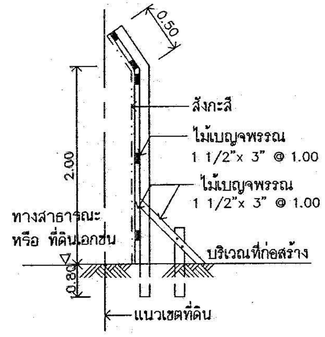
แปลน 1:100

แบบแสดงนั่งร้านเหล็กและผ้าใบกันฝุ่น



แปลน 1:75

แบบแสดงปล่องทิ้งของชั่วคราว



รูปตัดรั้วชั่วคราว
(โดยรอบที่ดินบริเวณก่อสร้าง)

กลุ่มอาคารและสภาพแวดล้อม
สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพ เขต 1 เชียงใหม่
กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

โครงการ :
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล (ขนาดเล็ก)

สถานที่ :

เขียนแบบ .
น.ส.อัญญิกา อุ่นใจดี

สถาปนิก
นายสถาพร วงศ์ลือเกียรติ ส.สถ 1861

วิศวกรโครงสร้าง
นายวัชชิเนตร หมื่นสาน ภย. 55756
นายวิกร โตวราพงศ์ สย.11411

วิศวกรไฟฟ้า
นายสาคร วงศ์ษา สฟก.3148

วิศวกรสิ่งแวดล้อม

วิศวกรเครื่องกล

ตรวจสอบ
(นายถาวร ขาวแสง)
ผู้อำนวยการสำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพ เขต 1 จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ . สบส1–02/2558

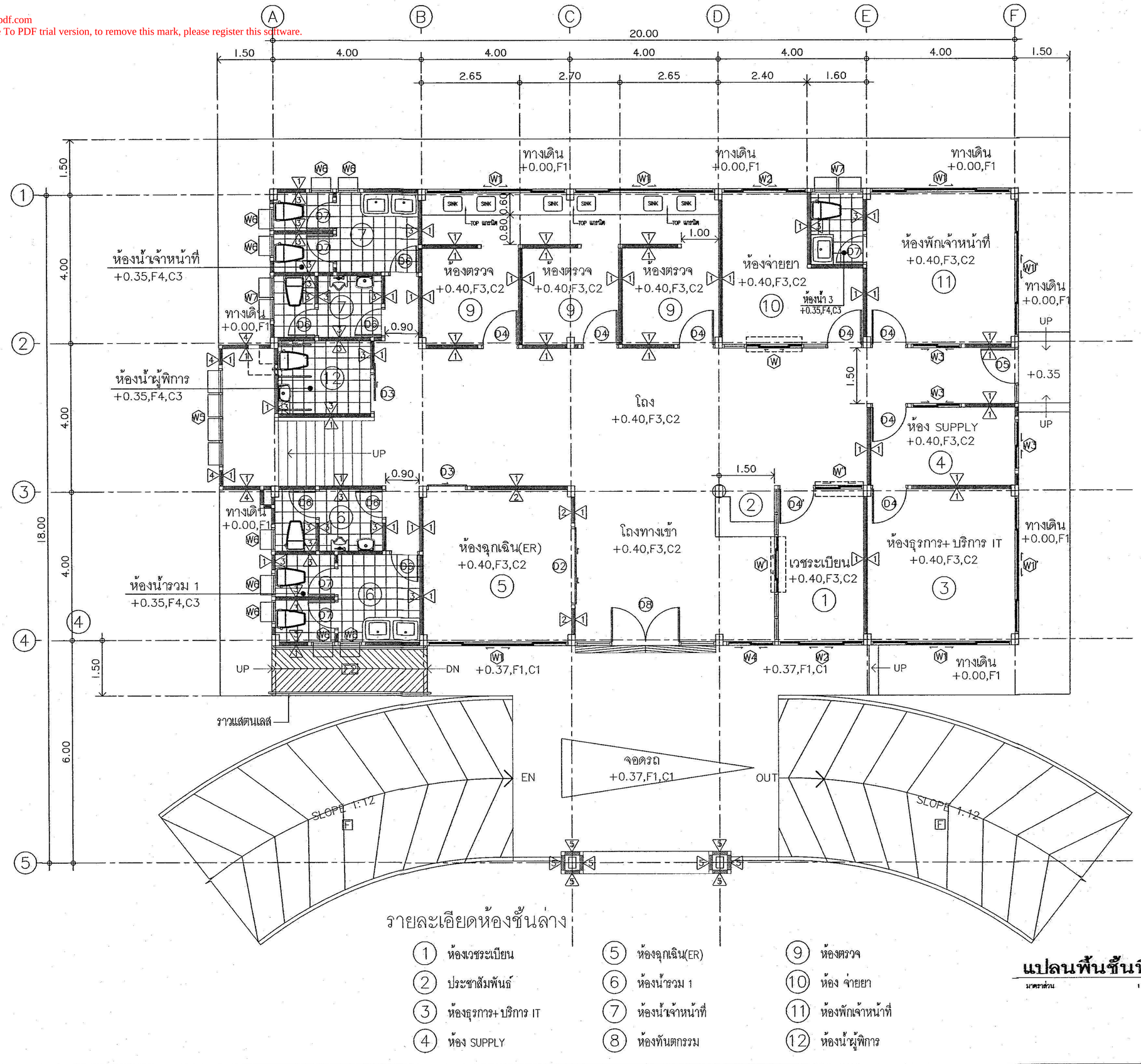
แก้ไข

ลำดับ.	วันที่.	รายละเอียด.
1		
2		
3		
4		
5		

แบบแผ่นที่ .	ทั้งหมด.
A-03	48

หมายเหตุ.
กลุ่มงานอาคารและสภาพแวดล้อม
สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพเขต 1 เชียงใหม่
ขอสงวนลิขสิทธิ์ในรูปแบบและรายการฉบับนี้

http://www.adultpdf.com
Created by Image To PDF trial version, to remove this mark, please register this software.



รายละเอียดห้องชั้นล่าง

1. ห้องเวชระเบียน
2. ประชาสัมพันธ์
3. ห้องธุรการ+ บริการ IT
4. ห้อง SUPPLY
5. ห้องฉุกเฉิน(ER)
6. ห้องน้ำรวม 1
7. ห้องน้ำเจ้าหน้าที่
8. ห้องทันตกรรม
9. ห้องตรวจ
10. ห้อง จ่ายยา
11. ห้องพักเจ้าหน้าที่
12. ห้องน้ำผู้พิการ

แปลนพื้นชั้นที่ 1

มาตราส่วน 1 : 100

กลุ่มงานและสภาพแวดล้อม
สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพ เขต 1 เชียงใหม่
กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

โครงการ :
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล
(ขนาดเล็ก)

สถานที่ :

เขียนแบบ .	
น.ส.อัญญิกา อุ่นใจดี	
สถาปนิก	
นายสถาพร วงศ์สิงเกียรติ ส.สถ 1861	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายวัชชินเนตร หมื่นสาน ภย 55756	
นายวิกร โตวราพงศ์ สย11411	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายสาคร วงศ์ษา สพก.3148	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	
วิศวกรเครื่องกล	
ตรวจสอบ	

(นายถาวร ขาวแสง)
ผู้อำนวยการสำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพ เขต 1 จังหวัดเชียงใหม่

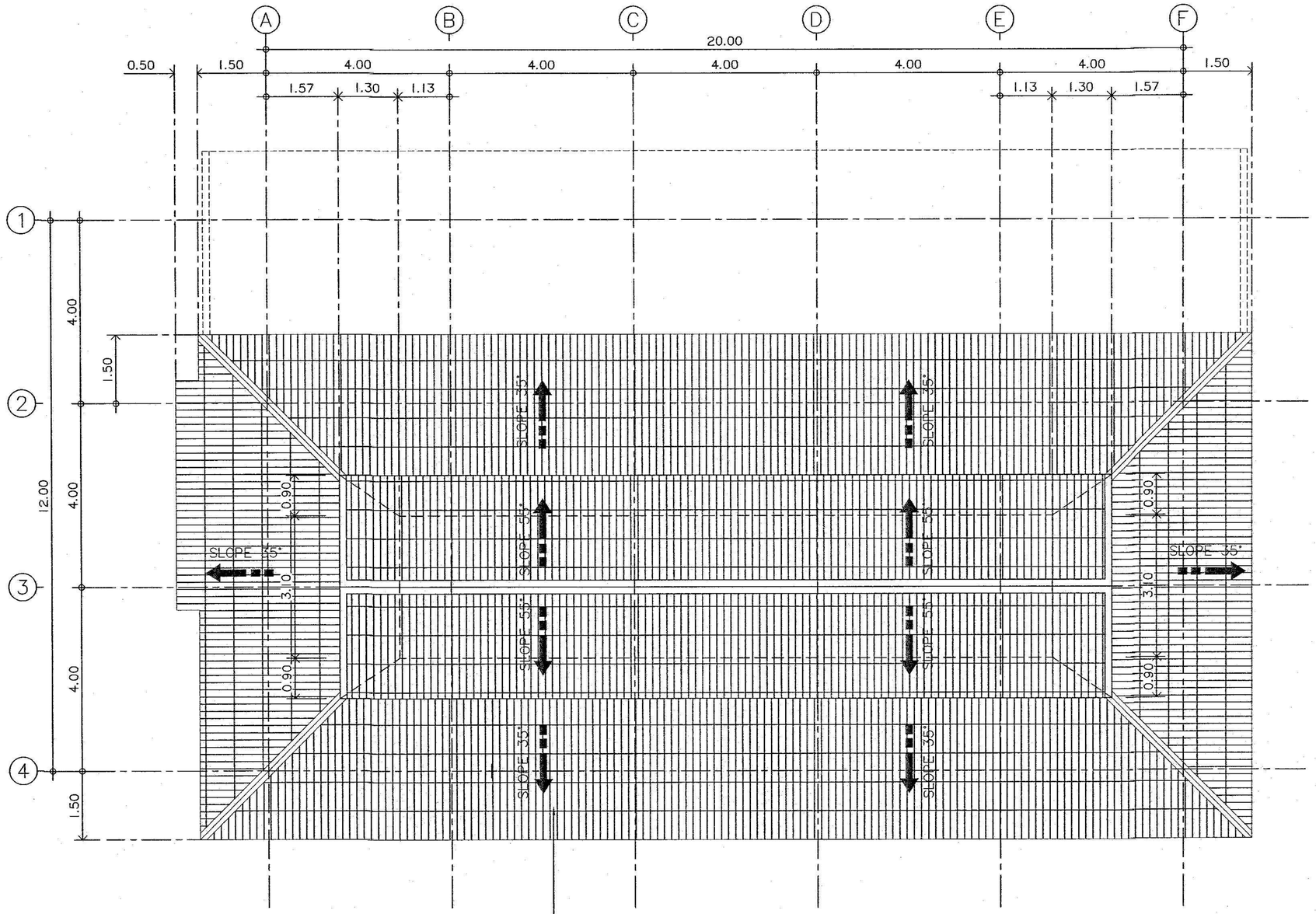
แบบเลขที่ .	สบส.1-02/2558
แก้ไข	

ลำดับ.	วันที่.	รายละเอียด.
1		
2		
3		
4		
5		

แบบแผ่นที่ .	ทั้งหมด.
A-04	48

หมายเหตุ.
กลุ่มงานและสภาพแวดล้อม
สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพเขต 1 เชียงใหม่
ขอสงวนสิทธิ์ในรูปแบบและรายการฉบับนี้

http://www.adultpdf.com
Created by Image To PDF trial version, to remove this mark, please register this software.



หลังคากระเบื้องลอนคู่
ครอบกระเบื้องลอนคู่

แปลนหลังคา

มาตราส่วน 1 : 100

กลุ่มอาคารและสภาพแวดล้อม
สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพ เขต 1 เชียงใหม่
กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

โครงการ :
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล
(ขนาดเล็ก)

สถานที่ :

เขียนแบบ .

น.ส.ชัญญิกา อุ่นใจดี

สถาปนิก

นายสถาพร วงศ์สิงเกียรติ ส.สถ 1861

วิศวกรโครงสร้าง

นายวัชรินทร หมื่นสาน ภย 55756
นายวิกร โตวราพงศ์ สย11411

วิศวกรไฟฟ้า

นายสาคร วงศ์ษา สฟก3148

วิศวกรสิ่งแวดล้อม

วิศวกรเครื่องกล

ตรวจสอบ

(นายถาวร ขาวแสง)
ผู้อำนวยการสำนักงานสนับสนุนบริการ
สุขภาพ เขต 1 จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ . สบส1-02/2558

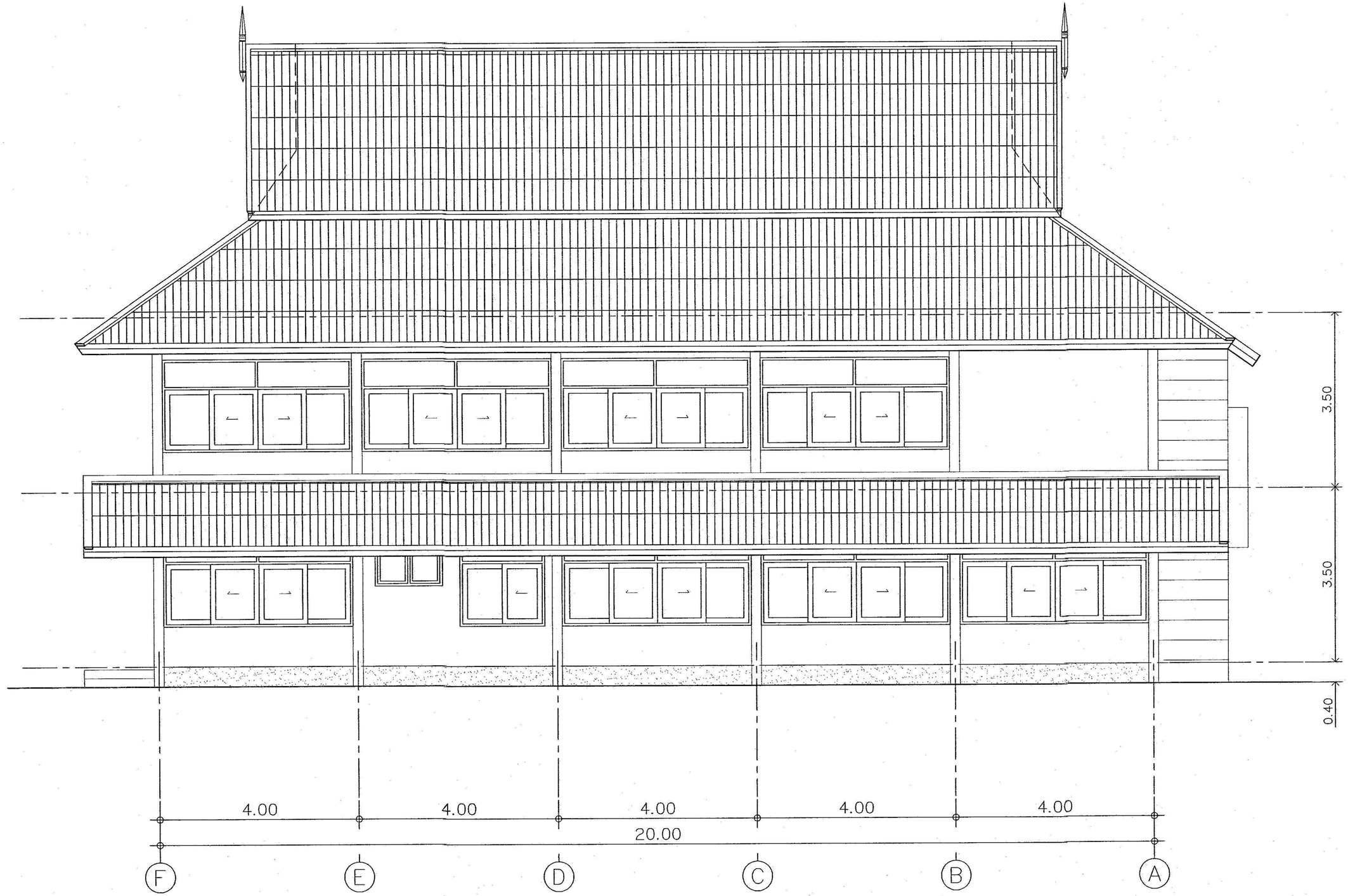
แก้ไข

ลำดับ.	วันที่.	รายละเอียด.
1		
2		
3		
4		
5		

แบบแผ่นที่ .	ทั้งหมด.
A-06	48

หมายเหตุ.
กลุ่มงานอาคารและสภาพแวดล้อม
สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพเขต 1 เชียงใหม่
ขอสงวนสิทธิ์ในรูปแบบและรายการฉบับนี้

http://www.adultpdf.com
Created by Image To PDF trial version, to remove this mark, please register this software.



รูปด้านหลัง

มาตราส่วน 1 : 75

กลุ่มอาคารและสภาพแวดล้อม
สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพ เขต 1 เชียงใหม่
กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

โครงการ :
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล
(ขนาดเล็ก)

สถานที่ :

เขียนแบบ .

น.ส.อัญญิกา อุ่นใจดี

สถาบินก

นายสถาพร วงศ์สีอเกียรติ ส.สถ 1861

วิศวกรโครงสร้าง

นายรัชชินเนตร หมั่นสาน ภย. 55756
นายวิกร โตวราพงศ์ สย11411

วิศวกรไฟฟ้า

นายสาคร วงศ์ษา สฟก.3148

วิศวกรสิ่งแวดล้อม

วิศวกรเครื่องกล

ตรวจสอบ

(นายถาวร ขาวแสง)
ผู้อำนวยการสำนักงานสนับสนุนบริการ
สุขภาพ เขต 1 จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ . สบส1-02/2558

แก้ไข

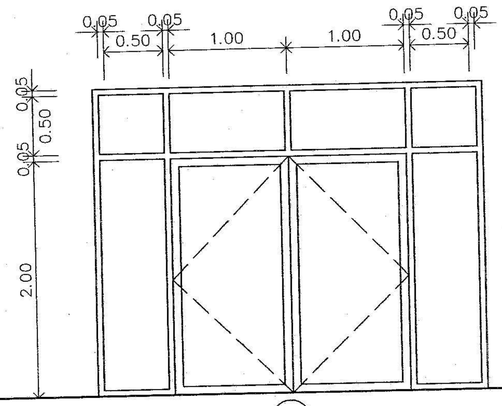
ลำดับ.	วันที่.	รายละเอียด.
1		
2		
3		
4		
5		

แบบแผ่นที่ .	ทั้งหมด.
A-09	48

หมายเหตุ.
กลุ่มงานอาคารและสภาพแวดล้อม
สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพเขต 1 เชียงใหม่
ขอสงวนสิทธิ์ในรูปแบบและรายการฉบับนี้

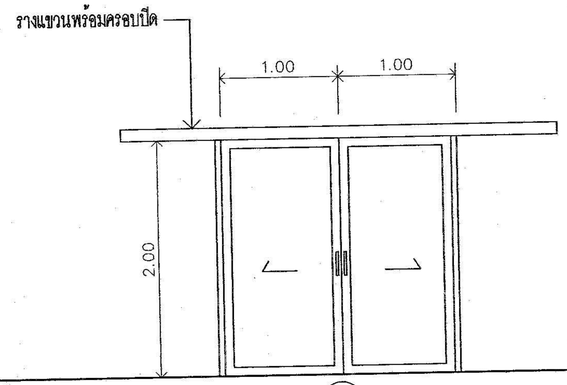
http://www.adultpdf.com
Created by Image To PDF trial version, to remove this mark, please register this software.

แบบขยายประตู



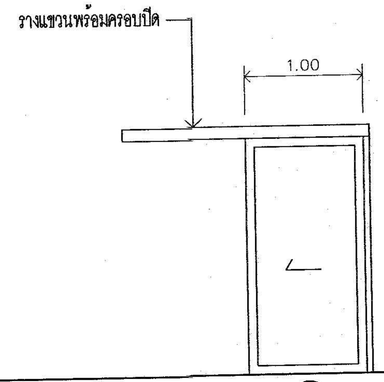
(D1)
ประตูบานเปิดคู่-บานกระจกติดตาย

1. วงกบอลูมิเนียม 2"x4"
2. กรอบบานอลูมิเนียม
3. ลูกฟักกระจกใสเขียว 6 มม
4. มือจับแสตนเลส
5. อุปกรณ์มาตราฐานผู้ผลิต



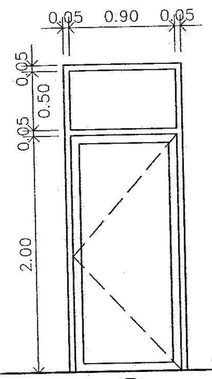
(D2)
ประตูบานเลื่อน

1. วงกบอลูมิเนียม 2"x4"
2. กรอบบานอลูมิเนียม
3. ลูกฟักกระจกใสเขียว 6 มม
4. อุปกรณ์มาตราฐานผู้ผลิต



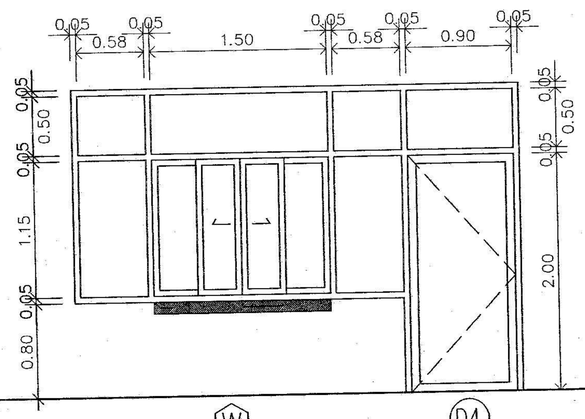
(D3)
ประตูบานเลื่อน

1. วงกบอลูมิเนียม 2"x4"
2. กรอบบานอลูมิเนียม
3. ลูกฟักกระจกใสเขียว 6 มม
4. อุปกรณ์มาตราฐานผู้ผลิต



(D4)
ประตูบานเปิด

1. วงกบอลูมิเนียม 2"x4"
2. กรอบบานอลูมิเนียม
3. ลูกฟักกระจกใสเขียว 6 มม
4. มือจับแสตนเลส
5. อุปกรณ์มาตราฐานผู้ผลิต

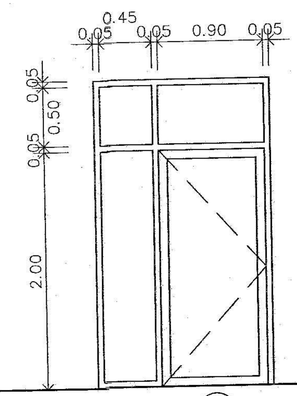


(W)
หน้าต่างบานเลื่อน

1. วงกบอลูมิเนียม 2"x4"
2. กรอบบานอลูมิเนียม
3. ลูกฟักกระจกใสเขียว 6 มม
4. อุปกรณ์มาตราฐานผู้ผลิต

(D4)
ประตูบานเปิด

1. วงกบอลูมิเนียม 2"x4"
2. กรอบบานอลูมิเนียม
3. ลูกฟักกระจกใสเขียว 6 มม
4. มือจับแสตนเลส
5. อุปกรณ์มาตราฐานผู้ผลิต



(D5)
ประตูบานเปิด-บานติดตาย

1. วงกบอลูมิเนียม 2"x4"
2. กรอบบานอลูมิเนียม
3. ลูกฟักกระจกใสเขียว 6 มม
4. มือจับแสตนเลส
5. อุปกรณ์มาตราฐานผู้ผลิต

กลุ่มอาคารและสภาพแวดล้อม
สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพ เขต 1 เชียงใหม่
กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

โครงการ :
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล
(ขนาดเล็ก)

สถานที่ :

เขียนแบบ .	
น.ส อัญญิกา อุ่นใจดี	
สถาปนิก	
นายสถาพร วงศ์สิงเกียรติ ส.ถ 1861	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายชัชชินตระ หมื่นสาน ภย 55756	
นายวิกร โตวราพงศ์ สย11411	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายสาคร วงศ์ษา สพก.3148	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	
วิศวกรเครื่องกล	
ตรวจสอบ	

(นายถาวร ขาวแสง)
ผู้อำนวยการสำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพ เขต 1 จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ .	สบส1-02/2558

แก้ไข

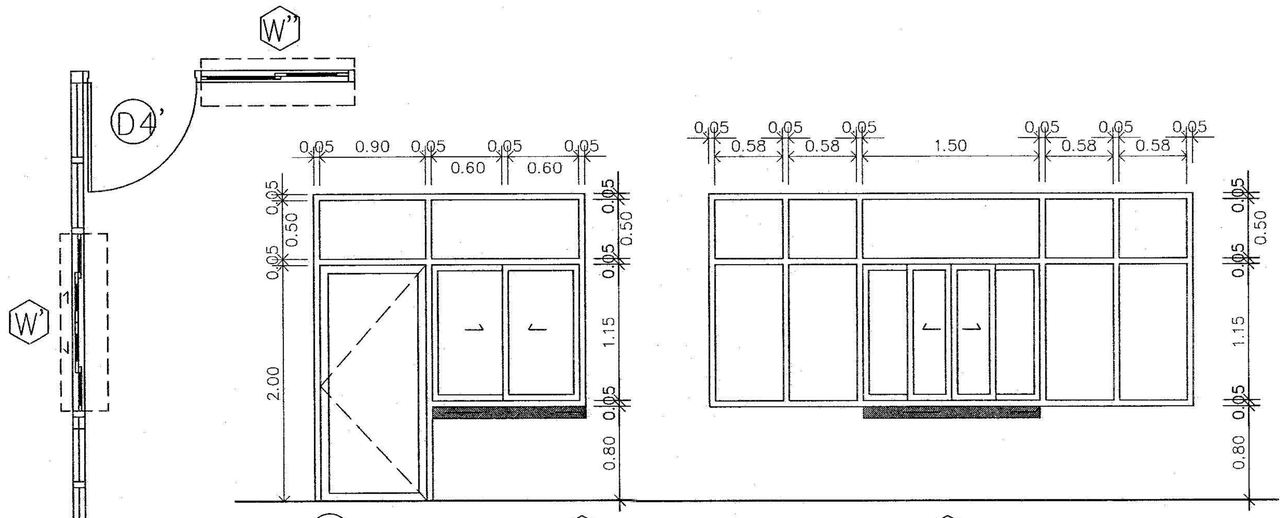
ลำดับ.	วันที่.	รายละเอียด.
1		
2		
3		
4		
5		

แบบแผ่นที่ .	ทั้งหมด.
A-13	48

หมายเหตุ.
กลุ่มงานอาคารและสภาพแวดล้อม
สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพเขต 1 เชียงใหม่
ขอสงวนสิทธิ์ในรูปแบบและรายการนับนี้

http://www.adultpdf.com
Created by Image To PDF trial version, to remove this mark, please register this software.

แบบขยายประตู



D4' ประตูบานเปิด

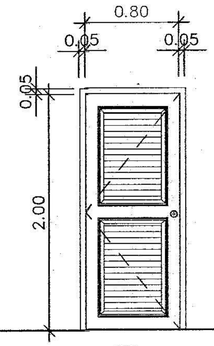
1. วงกบอลูมิเนียม 2"x4"
2. กรอบบานอลูมิเนียม
3. ลูกฟักกระจกใสเขียว 6 มม
4. มือจับแสตนเลส
5. อุปกรณ์มาตราฐานผู้ผลิต

W' หน้าต่างบานเลื่อน

1. วงกบอลูมิเนียม 2"x4"
2. กรอบบานอลูมิเนียม
3. ลูกฟักกระจกใสเขียว 6 มม
4. อุปกรณ์มาตราฐานผู้ผลิต

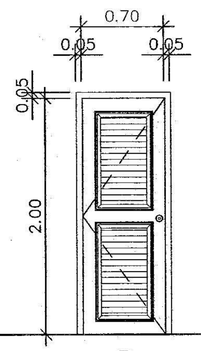
W' หน้าต่างบานเลื่อน

1. วงกบอลูมิเนียม 2"x4"
2. กรอบบานอลูมิเนียม
3. ลูกฟักกระจกใสเขียว 6 มม
4. อุปกรณ์มาตราฐานผู้ผลิต



D6 ประตูบานเปิด

1. วงกบ ไม้เนื้อแข็ง 2"x4"
2. บาน ไม้เนื้อแข็ง
3. เกล็ด ไม้เนื้อแข็ง
4. บานพับ 4" 3 ตัว/ 1 บาน
5. ลูกบิดแสตนเลส



D7 ประตูบานเปิด

1. วงกบ ไม้เนื้อแข็ง 2"x4"
2. บาน ไม้เนื้อแข็ง
3. เกล็ด ไม้เนื้อแข็ง
4. บานพับ 4" 3 ตัว/ 1 บาน
5. ลูกบิดแสตนเลส

กลุ่มอาคารและสภาพแวดล้อม
สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพ เขต 1 เชียงใหม่
กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

โครงการ :
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล
(ขนาดเล็ก)

สถานที่ :

เขียนแบบ .
น.ส.อัญญิกา อุ่นใจสิ

สถาปนิก
นายสถาพร วงศ์สิงเกียรติ ส.สถ 1861

วิศวกรโครงสร้าง
นายวัชรินทร หมื่นสาน กย. 55756
นายวิกร โตวราพงศ์ สย.11411

วิศวกรไฟฟ้า
นายสาคร วงศ์ษา สฟก.3148

วิศวกรสิ่งแวดล้อม

วิศวกรเครื่องกล

ตรวจสอบ

(นายถาวร ขาวแสง)
ผู้อำนวยการสำนักงานสนับสนุนบริการ
สุขภาพ เขต 1 จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ . สบส.1-02/2558

แก้ไข

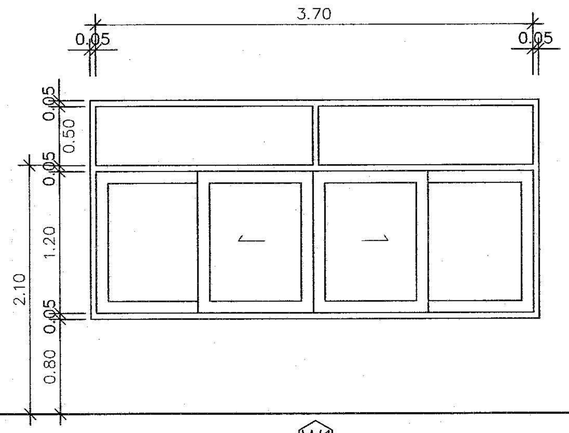
ลำดับ.	วันที่.	รายละเอียด.
1		
2		
3		
4		
5		

แบบแผ่นที่ .	ทั้งหมด.
A-14	48

หมายเหตุ.
กลุ่มงานอาคารและสภาพแวดล้อม
สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพเขต 1 เชียงใหม่
ขอสงวนสิทธิ์ในรูปแบบและรายการนี้ทั้งนี้

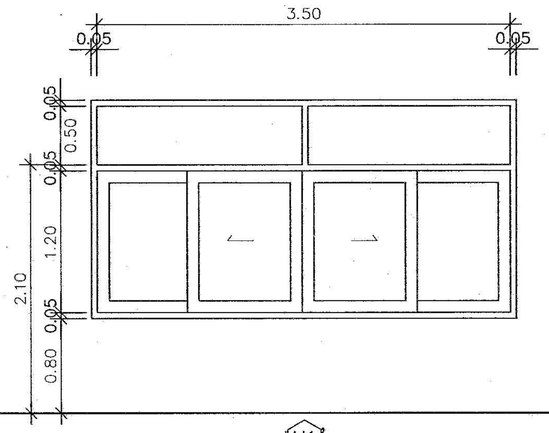
http://www.adultpdf.com
Created by Image To PDF trial version, to remove this mark, please register this software.

แบบขยายหน้าต่าง



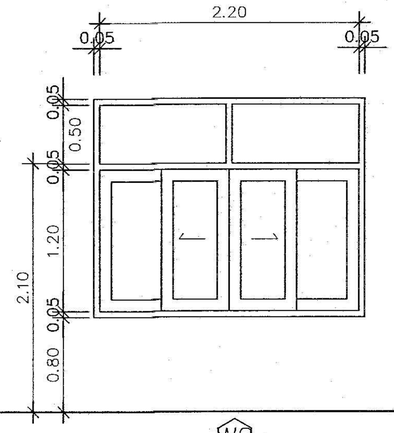
W1
หน้าต่างบานเลื่อน

1. วงกบอลูมิเนียม 2"x4"
2. กรอบบานอลูมิเนียม
3. ลูกฟักกระจกใสเขียว 6 มม
4. อุปกรณ์มาตราฐานผู้ผลิต



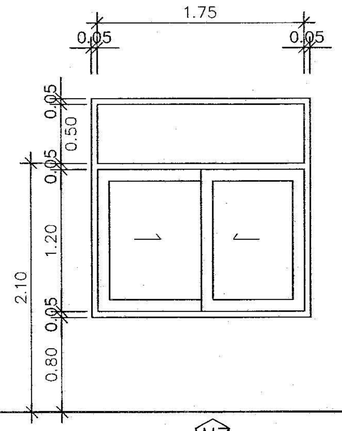
W1
หน้าต่างบานเลื่อน

1. วงกบอลูมิเนียม 2"x4"
2. กรอบบานอลูมิเนียม
3. ลูกฟักกระจกใสเขียว 6 มม
4. อุปกรณ์มาตราฐานผู้ผลิต



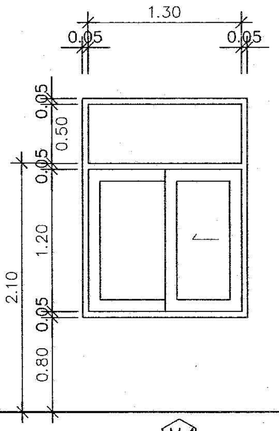
W2
หน้าต่างบานเลื่อน

1. วงกบอลูมิเนียม 2"x4"
2. กรอบบานอลูมิเนียม
3. ลูกฟักกระจกใสเขียว 6 มม
4. อุปกรณ์มาตราฐานผู้ผลิต



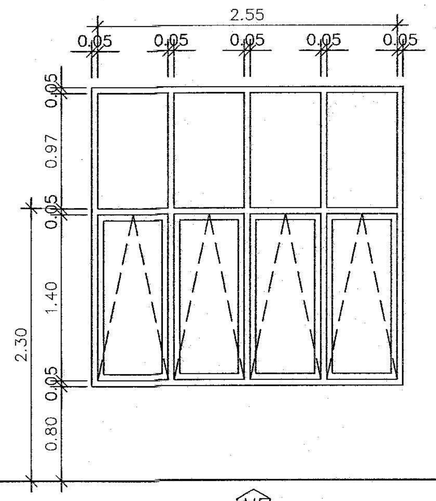
W3
หน้าต่างบานเลื่อน

1. วงกบอลูมิเนียม 2"x4"
2. กรอบบานอลูมิเนียม
3. ลูกฟักกระจกใสเขียว 6 มม
4. อุปกรณ์มาตราฐานผู้ผลิต



W4
หน้าต่างบานเลื่อน

1. วงกบอลูมิเนียม 2"x4"
2. กรอบบานอลูมิเนียม
3. ลูกฟักกระจกใสเขียว 6 มม
4. อุปกรณ์มาตราฐานผู้ผลิต



W5
หน้าต่างบานกระทุ้ง+FIXED

1. วงกบอลูมิเนียม 2"x4"
2. กรอบบานอลูมิเนียม
3. ลูกฟักกระจกใสเขียว 6 มม
4. อุปกรณ์มาตราฐานผู้ผลิต

กลุ่มอาคารและสภาพแวดล้อม
สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพ เขต 1 เชียงใหม่
กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

โครงการ :
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล
(ขนาดเล็ก)

สถานที่ :

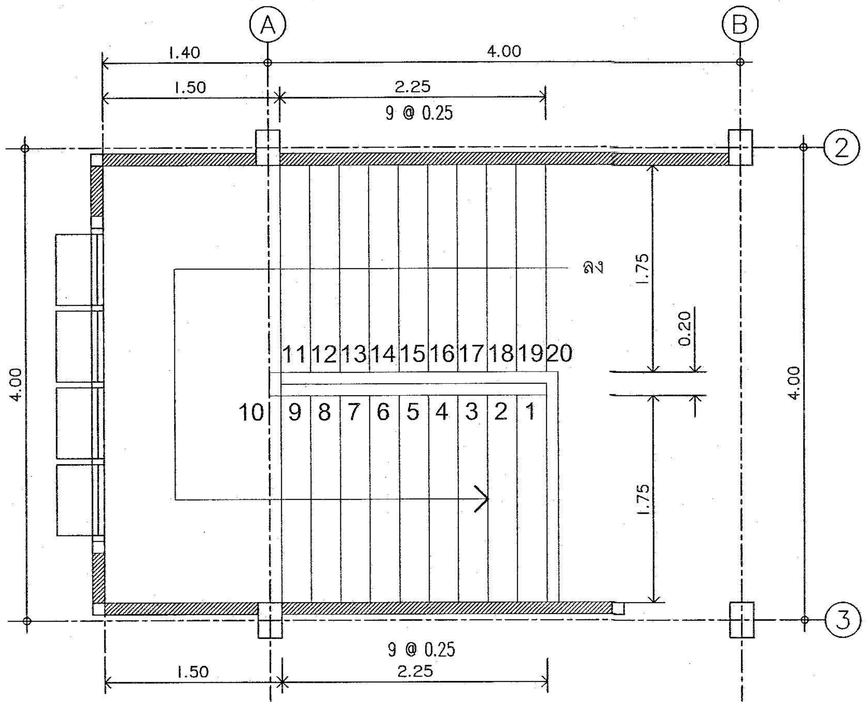
เขียนแบบ .	
น.ส.อัญญิกา อุ่นใจดี	
สถาปนิก	
นายสถาพร วงศ์สิงห์เกียรติ ส.สถ 1861	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายชัชชิเนตร หมื่นสาน ภย 55756	
นายวิกร โตวราพงศ์ สย.11411	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายสาคร วงศ์ษา สฟก.3148	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	
วิศวกรเครื่องกล	
ตรวจสอบ	
(นายถาวร ขาวแสง) ผู้อำนวยการสำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพ เขต 1 จังหวัดเชียงใหม่	
แบบเลขที่ .	สบส.1-02/2558
แก้ไข	

ลำดับ.	วันที่.	รายละเอียด.
1		
2		
3		
4		
5		

แบบแผ่นที่ .	ทั้งหมด.
A-15	48

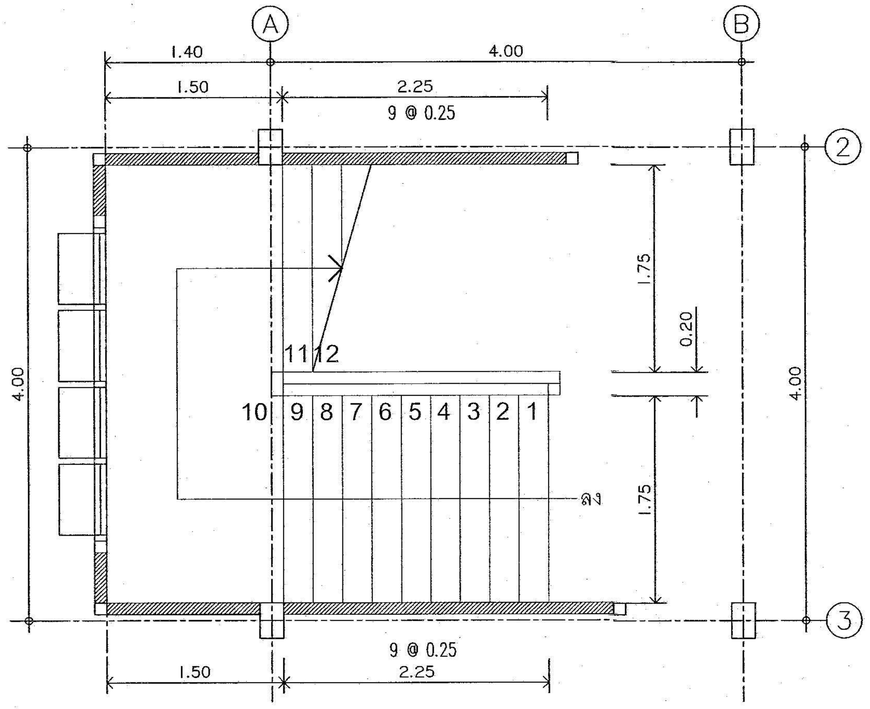
หมายเหตุ.
กลุ่มงานอาคารและสภาพแวดล้อม
สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพเขต 1 เชียงใหม่
ขอสงวนสิทธิ์ในรูปแบบและรายการฉบับนี้

http://www.adultpdf.com
Created by Image To PDF trial version, to remove this mark, please register this software.



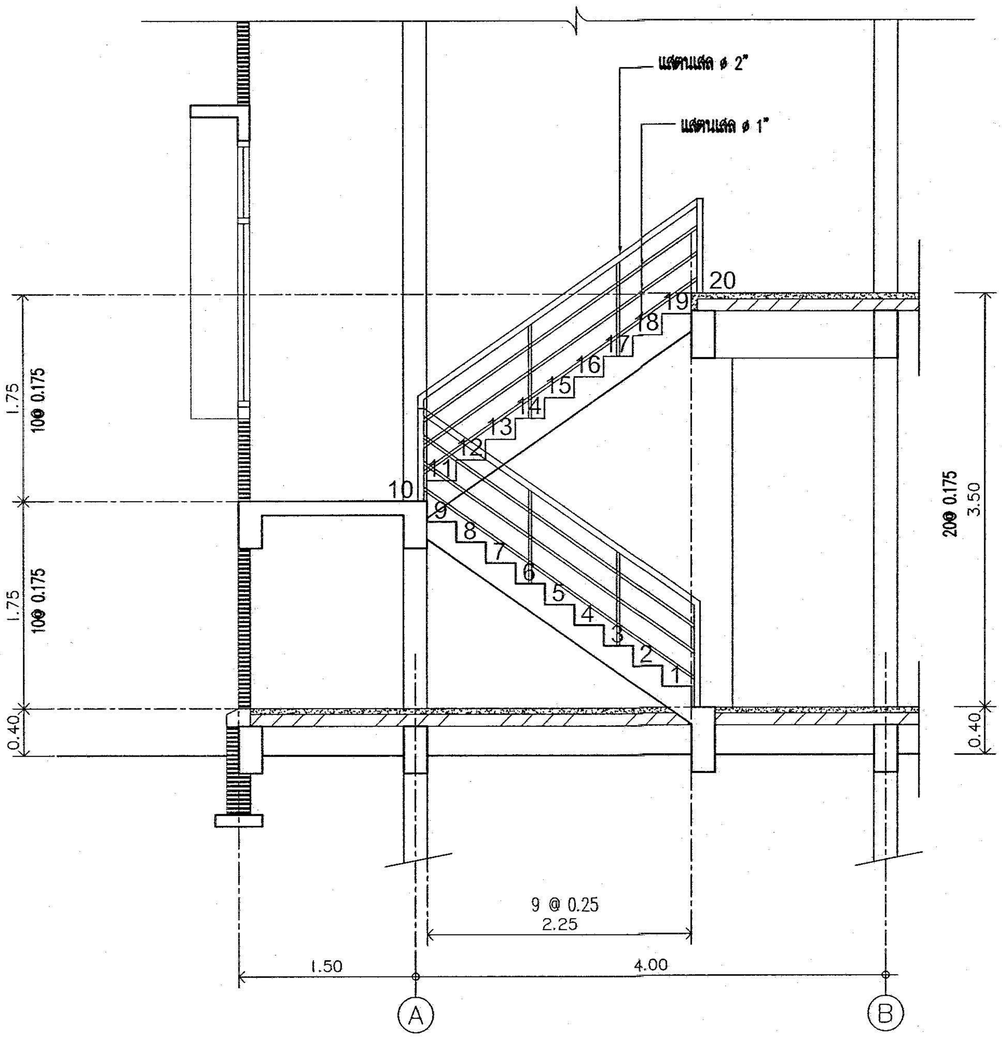
แปลนบันไดชั้น 2

มาตราส่วน 1 : 50



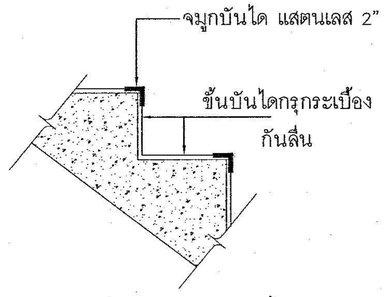
แปลนบันไดชั้น 1

มาตราส่วน 1 : 50



รูปตัดขยายบันได

มาตราส่วน 1 : 50



แบบขยายจมูกบันได

กลุ่มงานอาคารและสภาพแวดล้อม
สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพ เขต 1 เชียงใหม่
กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

โครงการ :
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล
(ขนาดเล็ก)

สถานที่ :

เขียนแบบ .
น.ส.อัญญฎิกา อุ่นใจดี

สถาปนิก
นายสถาพร วงศ์ลือเกียรติ ส.สถ 1861

วิศวกรโครงสร้าง
นายวัชชิเนตร หมื่นสาน ภย 55756
นายวิกร โตวราพงศ์ สย11411

วิศวกรไฟฟ้า
นายสาคร วงศ์ษา สฟก.3148

วิศวกรสิ่งแวดล้อม

วิศวกรเครื่องกล

ตรวจสอบ
(นายถาวร ขาวแสง)
ผู้อำนวยการสำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพ เขต 1 จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ . สบส.1-02/2558

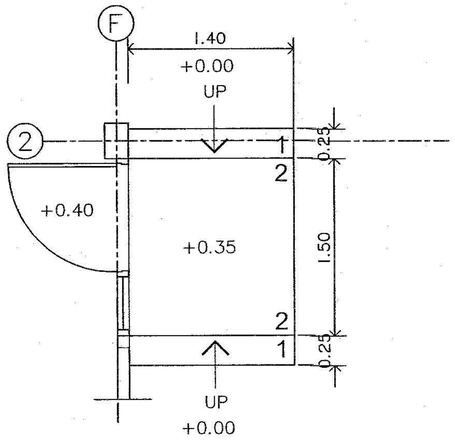
แก้ไข

ลำดับ.	วันที่.	รายละเอียด.
1		
2		
3		
4		
5		

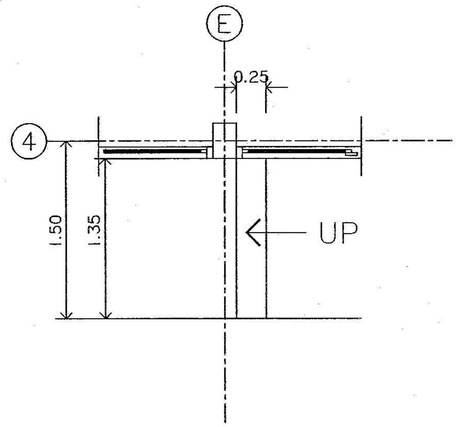
แบบแผ่นที่ .	ทั้งหมด.
A-17	48

หมายเหตุ.
กลุ่มงานอาคารและสภาพแวดล้อม
สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพเขต 1 เชียงใหม่
ขอสงวนสิทธิ์ในรูปแบบและรายการที่ปรากฏนี้

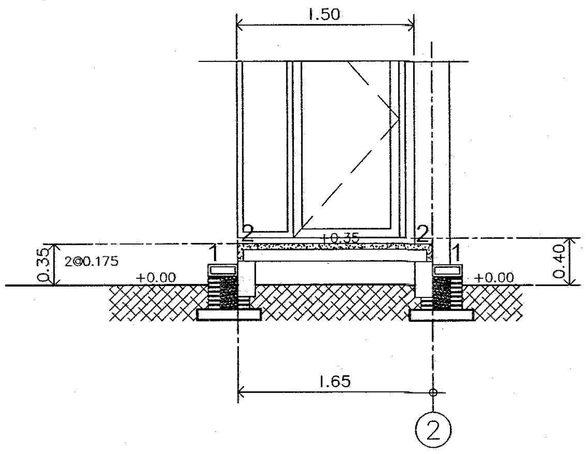
http://www.adultpdf.com
Created by Image To PDF trial version, to remove this mark, please register this software.



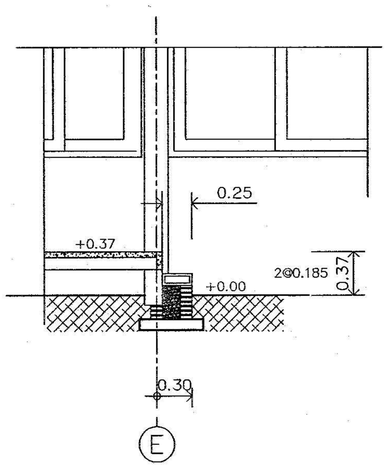
แปลนบันได 2



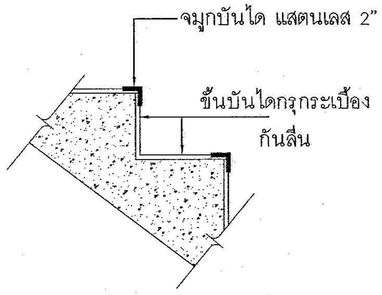
แปลนบันได 3



รูปตัดบันได 2



รูปตัดบันได 3



แบบขยายจมูกบันได

แบบขยายบันได

มาตราส่วน 1 : 50

กลุ่มอาคารและสภาพแวดล้อม
สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพ เขต 1 เชียงใหม่
กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

โครงการ :
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล
(ขนาดเล็ก)

สถานที่ :

เขียนแบบ .	น.ส.อัญญิกา อุ่นใจดี
สถาปนิก	นายสถาพร วงศ์สิงเกียรติ ส.สถ 1861
วิศวกรโครงสร้าง	นายวัชรินทร หมื่นสาน ภย 55756 นายวิกร โตวราพงศ์ สย11411
วิศวกรไฟฟ้า	นายสาคร วงศ์ษา สฟก.3148
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	
วิศวกรเครื่องกล	
ตรวจสอบ	

(นายถาวร ขาวแสง)
ผู้อำนวยการสำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพ เขต 1 จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ . สบส1-02/2558

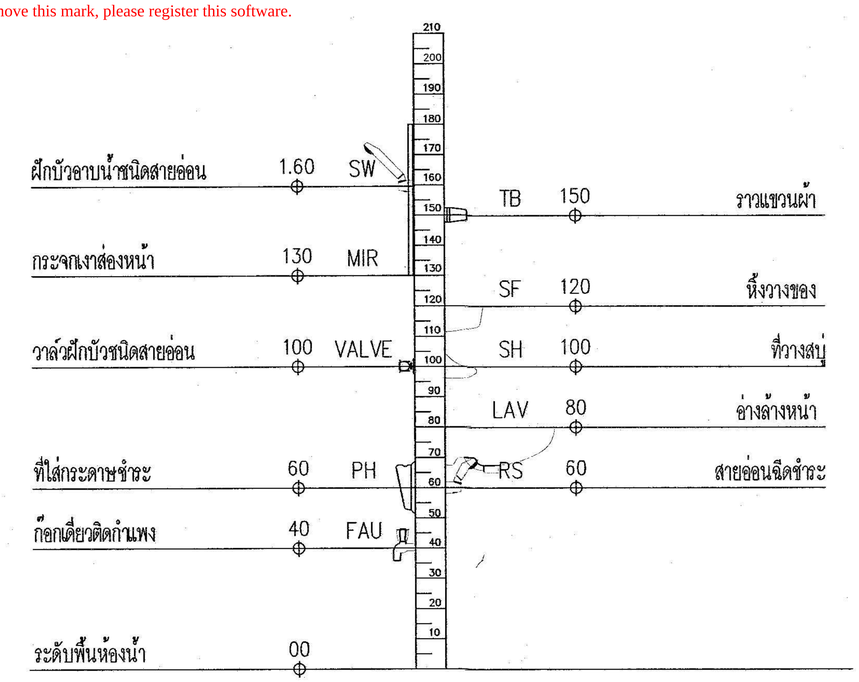
แก้ไข

ลำดับ.	วันที่.	รายละเอียด.
1		
2		
3		
4		
5		

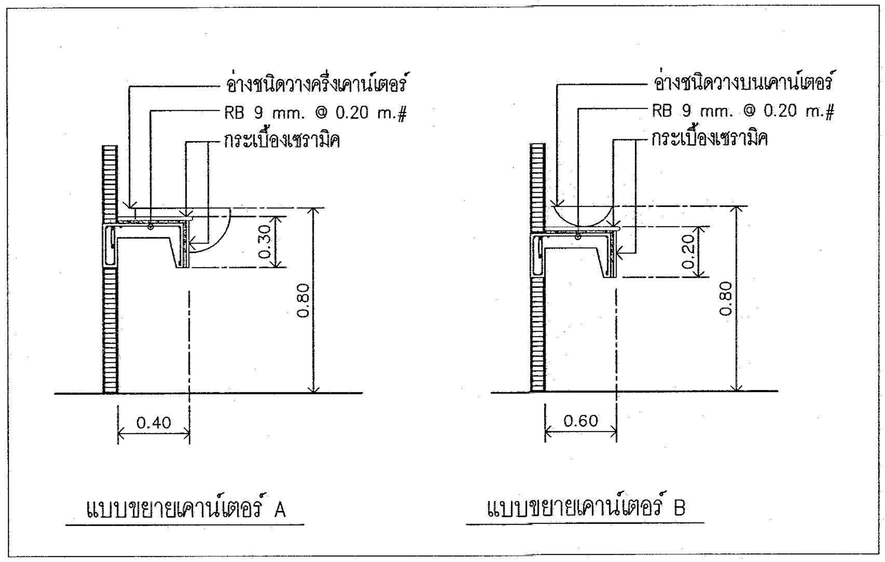
แบบแผ่นที่ .	ทั้งหมด.
A-18	48

หมายเหตุ.
กลุ่มงานอาคารและสภาพแวดล้อม
สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพเขต 1 เชียงใหม่
ขอสงวนสิทธิ์ในรูปแบบและรายการขณะนี้

http://www.adultpdf.com
Created by Image To PDF trial version, to remove this mark, please register this software.



ระดับความสูงการติดตั้งสุขภัณฑ์



หมายเหตุ : ผู้รับจ้างต้องตรวจเช็คระดับในการติดตั้งสุขภัณฑ์ และอุปกรณ์ประกอบ ก่อนการทำงาน และติดตั้งตามคำแนะนำของผู้ผลิตทุกขั้นตอน

รายละเอียดประกอบแบบ

WC	โถสุขภัณฑ์ ชักโครกชนิดนั่งราบ พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	RS	สายอ่อนฉีดชำระ และอุปกรณ์ประกอบครบชุด
WC1	โถสุขภัณฑ์ ชักโครกชนิดนั่งราบฟลัดวาวล์ พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	PH	ที่ใส่กระดาษชำระ
UR	โถสุขภัณฑ์ ที่ปัสสาวะชาย พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	TB	ราวแขวนผ้า และอุปกรณ์ประกอบครบชุด
LAV	อ่างล้างหน้าแบบวางบนเคาน์เตอร์ และอุปกรณ์ประกอบครบชุด	MIR	กระจกเงาใสหนา 6 มม. กรอบไม้ 1"x 3" ขนาดความกว้างตามแบบระบุ พร้อมอุปกรณ์ยึดติดตั้งครบชุด
LAV1	อ่างล้างหน้าแบบแขวนผนัง และอุปกรณ์ประกอบครบชุด	FD.	รูระบายน้ำทิ้งที่พื้น มีตะแกรงกรองขยะและครอบดักกลิ่น ขนาด 2"
FC	ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้า และอุปกรณ์ประกอบครบชุด	หมายเหตุ :	- สุขภัณฑ์ทั้งหมดใช้ American Standard ,Cotto หรือเทียบเท่า ระบุภายหลังโดยเจ้าของ
BT	อ่างอาบน้ำ และอุปกรณ์ประกอบครบชุด		- สุขภัณฑ์ทั้งหมดให้ติดตั้งตามมาตรฐานที่บริษัทผู้ผลิตกำหนด
SW	ชุดRAIN SHOWERและฝักบัวสายอ่อน พร้อมวาล์วเปิด-ปิดน้ำ และอุปกรณ์ประกอบครบชุด		- อ่างล้างหน้าทั้งหมดรูปทรงสี่เหลี่ยม ระบุภายหลังโดยเจ้าของ
SH	ที่ใส่สบู่		- พื้นห้องน้ำลาดเอียง 1:200 ลงสู่รูระบายน้ำทิ้ง

กลุ่มอาคารและสภาพแวดล้อม
สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพ เขต 1 เชียงใหม่
กระทรวงสาธารณสุข

โครงการ :
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล
(ขนาดเล็ก)

สถานที่ :

เขียนแบบ .	น.ส.อัญญิกา อุ่นใจดี
สถาปนิก	นายสถาพร วงศ์สิงเกียรติ ส.ถ. 1861
วิศวกรโครงสร้าง	นายรัชชินเดช หมื่นสาน ภย. 55756
	นายวิกร โตวราพงศ์ สย.11411
วิศวกรไฟฟ้า	นายสาคร วงศ์ษา สฟก.3148
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	
วิศวกรเครื่องกล	
ตรวจสอบ	

(นายถาวร ขาวแสง)
ผู้อำนวยการสำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพ เขต 1 จังหวัดเชียงใหม่

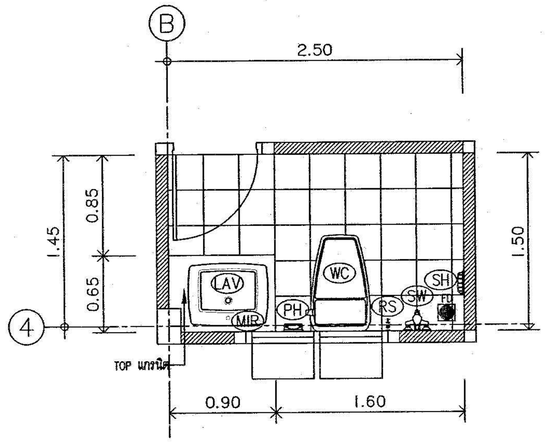
แบบเลขที่ .	สบส1-02/2558
แก้ไข	

ลำดับ.	วันที่.	รายละเอียด.
1		
2		
3		
4		
5		

แบบแผ่นที่ .	ทั้งหมด.
A-19	48

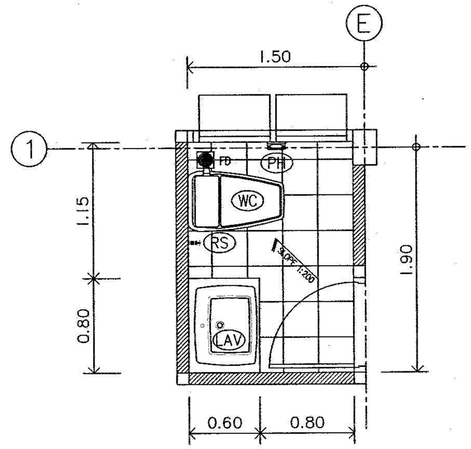
หมายเหตุ.
กลุ่มงานอาคารและสภาพแวดล้อม
สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพเขต 1 เชียงใหม่
ขอสงวนสิทธิ์ในรูปแบบและรายการนี้บางส่วน

http://www.adultpdf.com
Created by Image To PDF trial version, to remove this mark, please register this software.



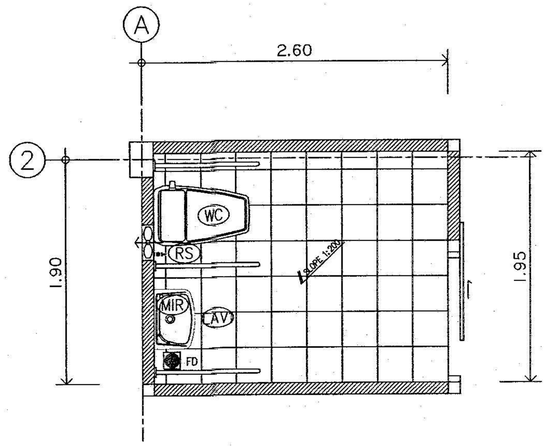
แปลนห้องน้ำ 4

มาตราส่วน 1 : 50



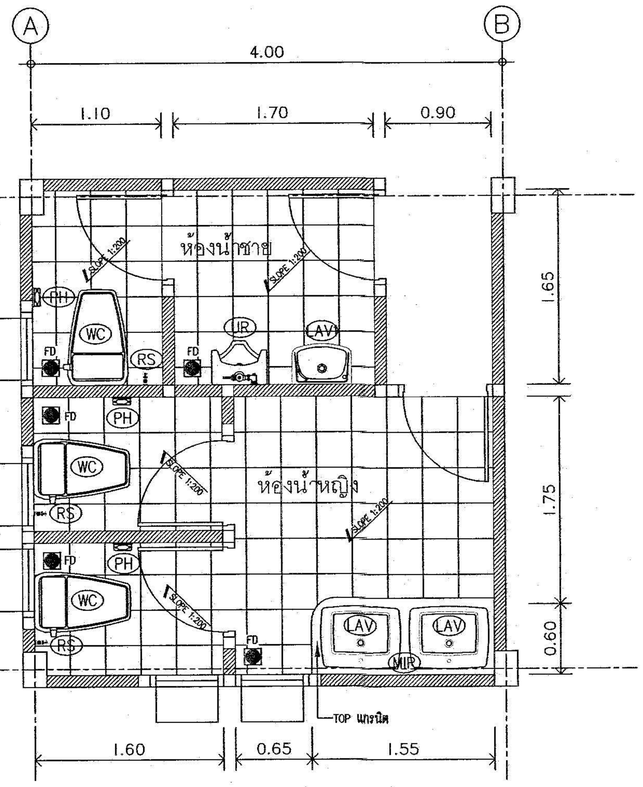
แปลนห้องน้ำ 3

มาตราส่วน 1 : 50



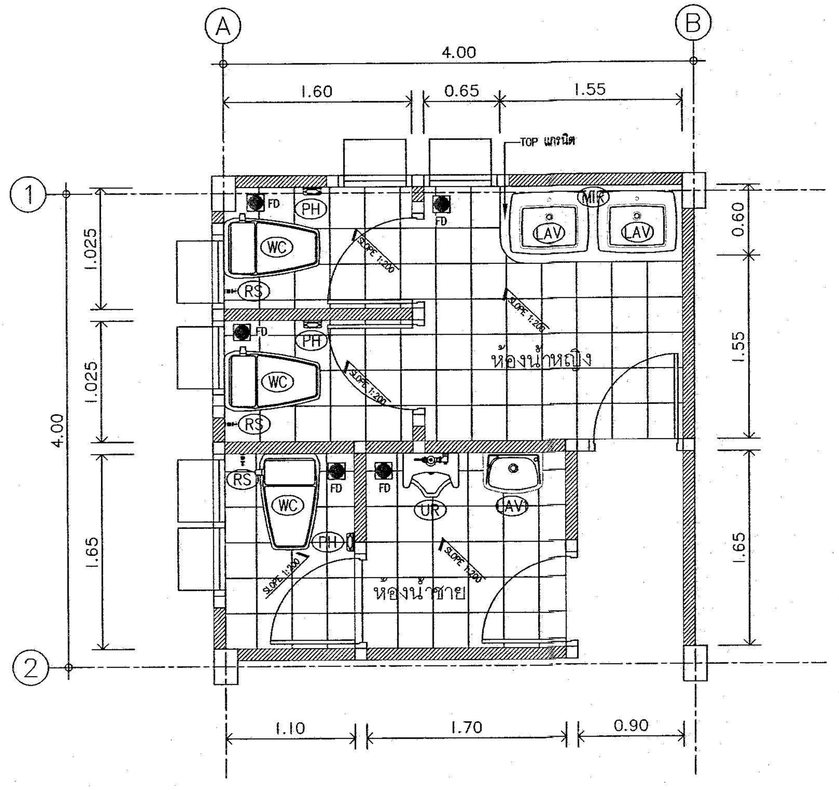
แปลนห้องน้ำผู้พิการ

มาตราส่วน 1 : 50



แปลนห้องน้ำรวม 1 , 2

มาตราส่วน 1 : 50



แปลนห้องน้ำเจ้าหน้าที่

มาตราส่วน 1 : 50

หมายเหตุ

1. กระเบื้องผนังขนาด 12" สูง 2.00 ม
2. กระเบื้องพื้นขนาด 12"
3. ผนังกั้นระหว่างห้องชายหญิงสูง จรดฝ้าเพดาน
4. ผนังห้องน้ำกั้นภายในสูง 2.10 ม

กลุ่มงานอาคารและสภาพแวดล้อม
สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพ เขต 1 เชียงใหม่
กระทรวงสาธารณสุข

โครงการ :
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล
(ขนาดเล็ก)

สถานที่ :

เขียนแบบ .
น.ส.อัญชิกา จุ่นใจดี

สถาปนิก
นายสถาพร วงศ์สิงเกียรติ ส.สถ 1861

วิศวกรโครงสร้าง
นายรัชชิเนตร หมั่นสาน ภย. 55756
นายวิทร โตวราพงศ์ สย11411

วิศวกรไฟฟ้า
นายสาคร วงศ์ษา สฟก.3148

วิศวกรสิ่งแวดล้อม

วิศวกรเครื่องกล

ตรวจสอบ
(นายถาวร ขาวแสง)
ผู้อำนวยการสำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพ เขต 1 จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ . สบส.1-02/2558

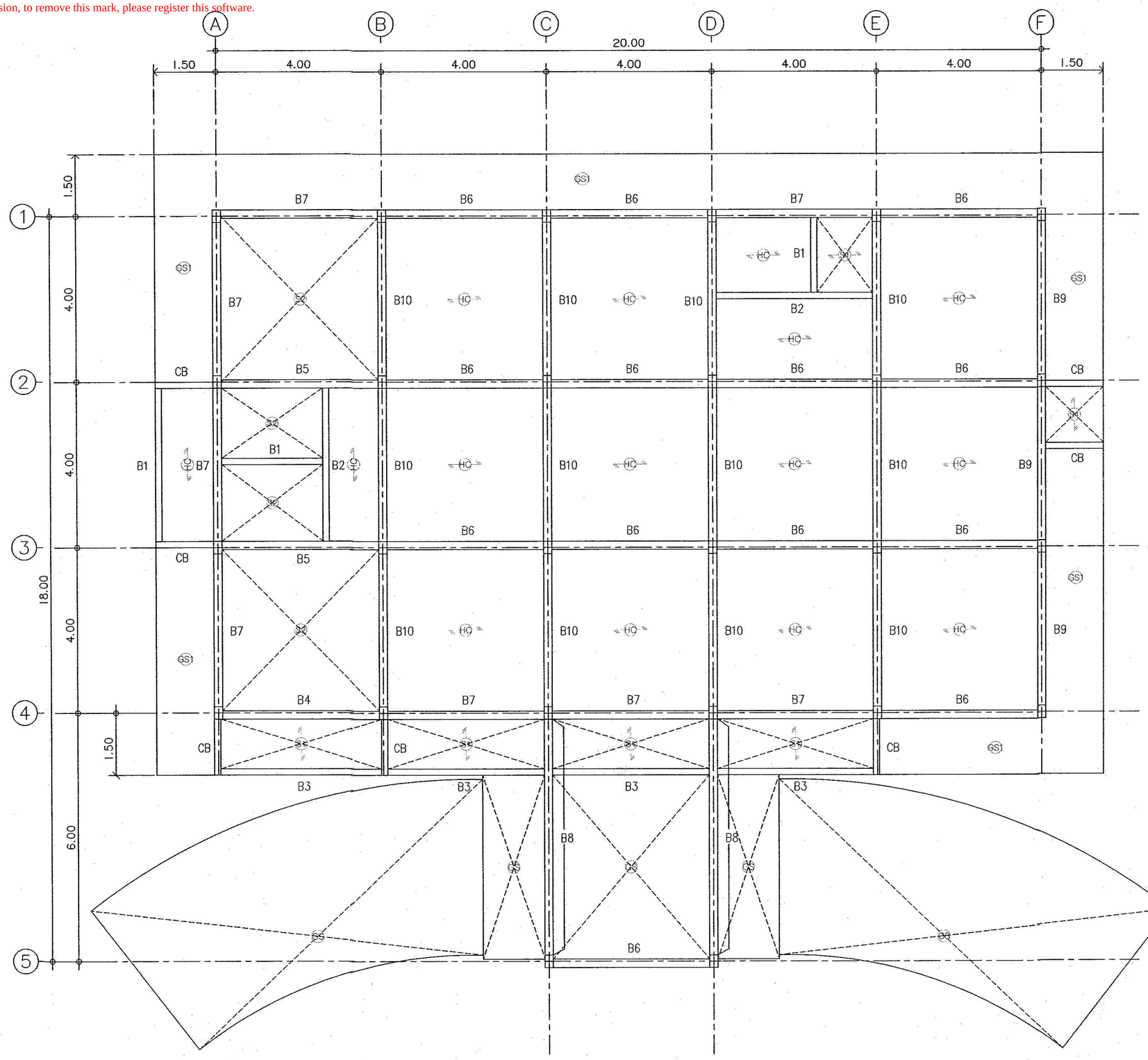
แก้ไข

ลำดับ.	วันที่.	รายละเอียด.
1		
2		
3		
4		
5		

แบบแผ่นที่ .	ทั้งหมด.
A-20	48

หมายเหตุ.
กลุ่มงานอาคารและสภาพแวดล้อม
สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพเขต 1 เชียงใหม่
ขอสงวนลิขสิทธิ์ในรูปแบบและรายการจับบัน

http://www.adultpdf.com
Created by Image To PDF trial version, to remove this mark, please register this software.



แปลนคาน– พื้นชั้นที่ 1

มาตราส่วน 1 : 100

กลุ่มงานอาคารและสภาพแวดล้อม
สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพ เขต 1 เชียงใหม่
กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

โครงการ :
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล
(ขนาดเล็ก)

สถานที่ :

เขียนแบบ .	
น.ส.อัญญิกา อุ่นใจดี	
สถาปนิก	
นายสถาพร วงศ์ลือเกียรติ ส.สถ 1861	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายวัชชิเนตร หมื่นสาน ภย55756	
นายวิกร โตวราพงศ์ สย11411	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายสาคร วงศ์ษา สฟก3148	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	
วิศวกรเครื่องกล	
ตรวจสอบ	

(นายถาวร ขาวแสง)
ผู้อำนวยการสำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพ เขต 1 จังหวัดเชียงใหม่

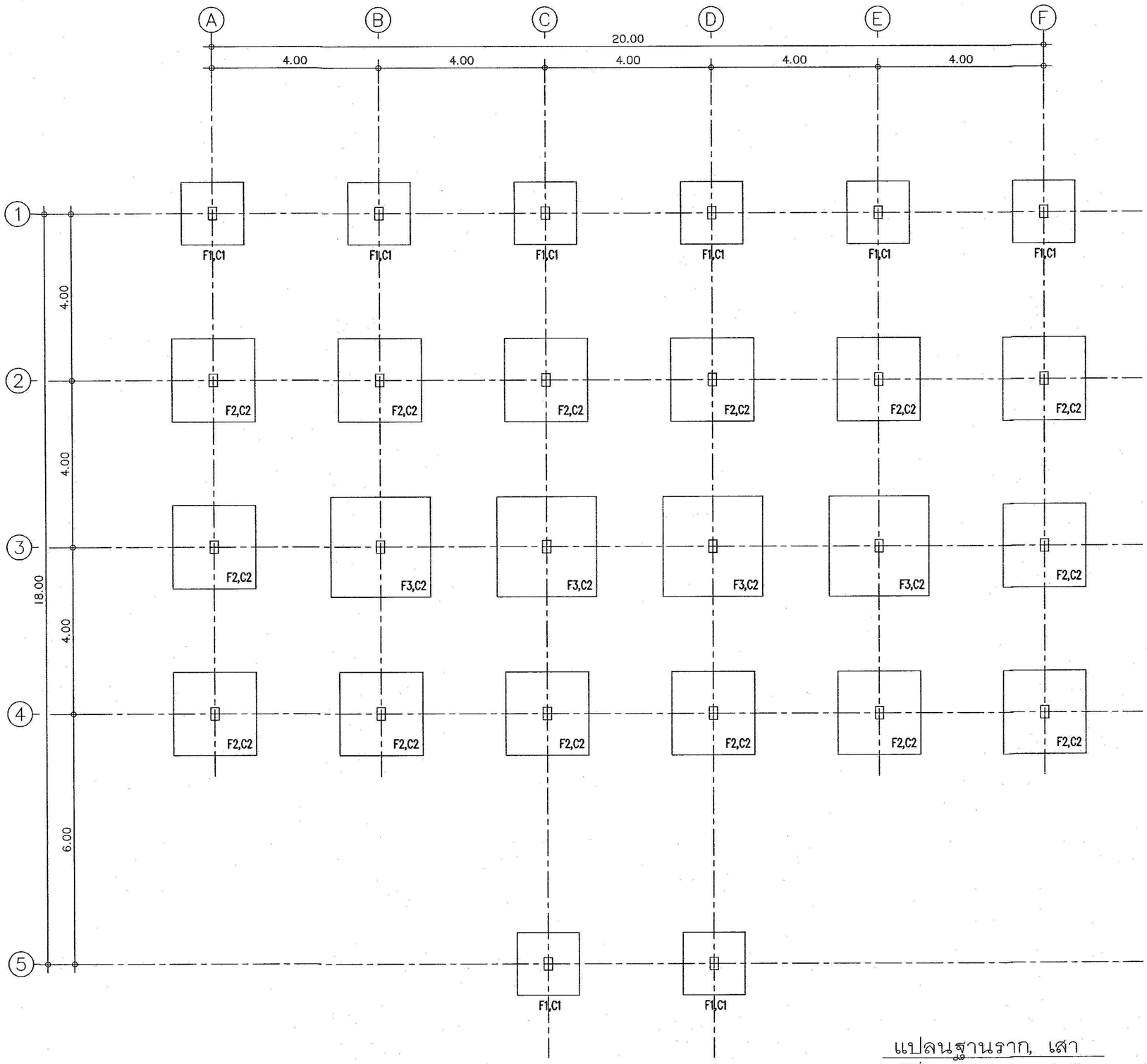
แบบเลขที่ .	สบส1-02/2558
แก้ไข	

ลำดับ.	วันที่.	รายละเอียด.
1		
2		
3		
4		
5		

แบบแผ่นที่ .	ที่งหมด.
S-02	48

หมายเหตุ.
กลุ่มงานอาคารและสภาพแวดล้อม
สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพเขต 1 เชียงใหม่
ขอสงวนสิทธิ์ในรูปแบบและรายการฉบับนี้

http://www.adultpdf.com
Created by Image To PDF trial version, to remove this mark, please register this software.



แปลนฐานราก, เสา

มาตราส่วน 1 : 100

กลุ่มงานอาคารและสภาพแวดล้อม
สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพ เขต 1 เชียงใหม่
กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

โครงการ :
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล
(ขนาดเล็ก)

สถานที่ :

เขียนแบบ .
น.ส.ธัญญิกา อุ่นใจดี

สถาปนิก
นายสถาพร วงศ์สิงห์เกียรติ ส.สถ 1861

วิศวกรโครงสร้าง
นายวัชชิเนตร หมื่นสาน ภย.55756
นายวิกร โตวราพงศ์ สย11411

วิศวกรไฟฟ้า
นายสาคร วงศ์ษา สฟก.3148

วิศวกรสิ่งแวดล้อม

วิศวกรเครื่องกล

ตรวจสอบ

(นายถาวร ขาวแสง)
ผู้อำนวยการสำนักงานสนับสนุนบริการ
สุขภาพ เขต 1 จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ . สบส1-02/2558

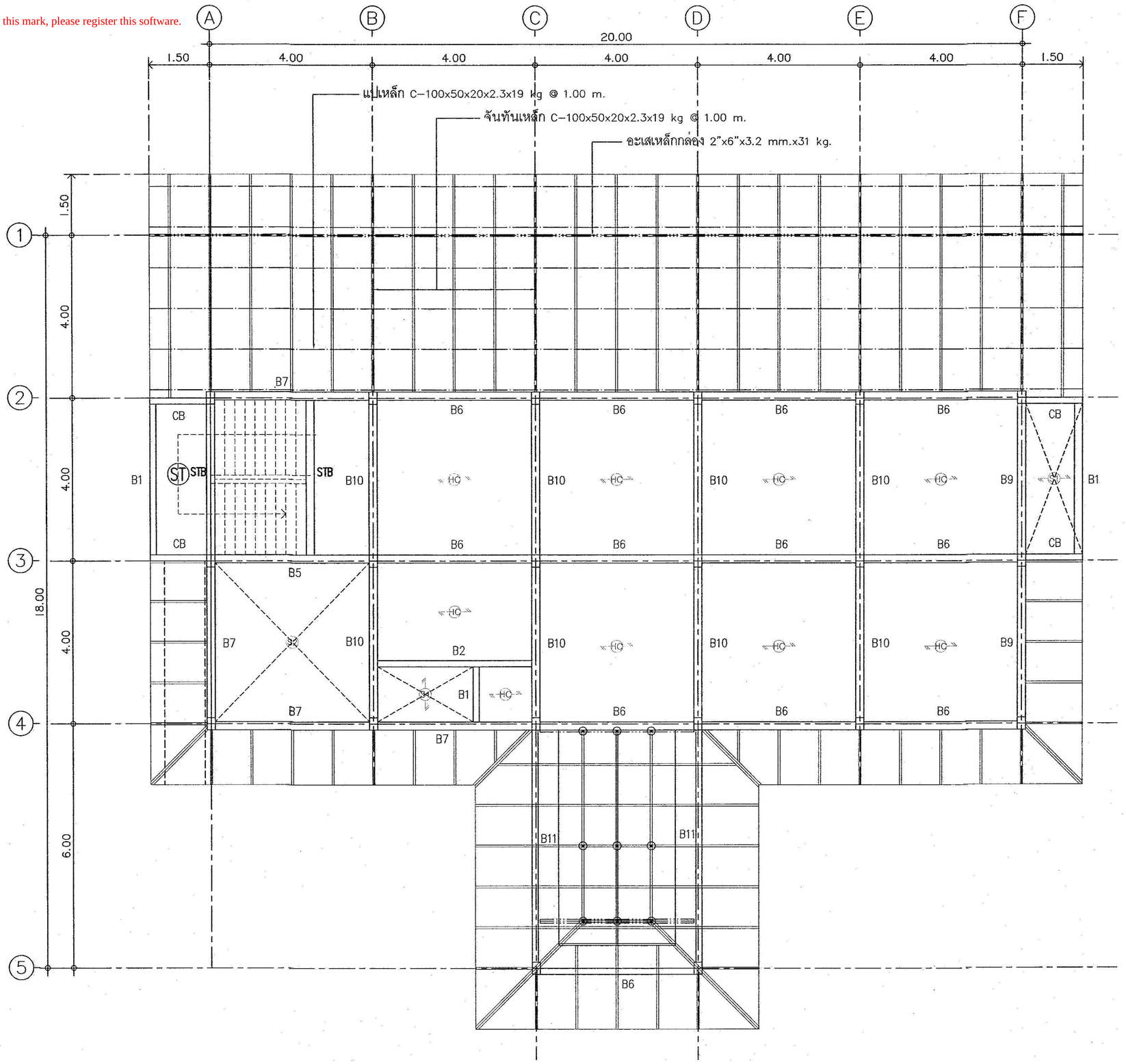
แก้ไข

ลำดับ.	วันที่.	รายละเอียด.
1		
2		
3		
4		
5		

แบบแผ่นที่ .	ทั้งหมด.
S-01	48

หมายเหตุ.
กลุ่มงานอาคารและสภาพแวดล้อม
สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพเขต 1 เชียงใหม่
ขอสงวนสิทธิ์ในรูปแบบและรายการฉบับนี้

http://www.adultpdf.com
Created by Image To PDF trial version, to remove this mark, please register this software.



แปลนคาน– พื้นชั้นที่ 2

มาตราส่วน 1 : 100

กลุ่มงานอาคารและสภาพแวดล้อม
สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพ เขต 1 เชียงใหม่
กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

โครงการ :
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล
(ขนาดเล็ก)

สถานที่ :

เขียนแบบ .
น.ส.ชัญญิกา อุ่นใจดี

สถาปนิก
นายสถาพร วงศ์ลือเกียรติ ส.สถ 1861

วิศวกรโครงสร้าง
นายรัชชานนตร หมื่นสาน ภย.55756
นายวิกร โตวราพงศ์ สย.11411

วิศวกรไฟฟ้า
นายสาคร วงศ์ษา สฟก.3148

วิศวกรสิ่งแวดล้อม

วิศวกรเครื่องกล

ตรวจสอบ
(นายถาวร ขาวแสง)
ผู้อำนวยการสำนักงานสนับสนุนบริการ
สุขภาพ เขต 1 จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ . สบส1-02/2558

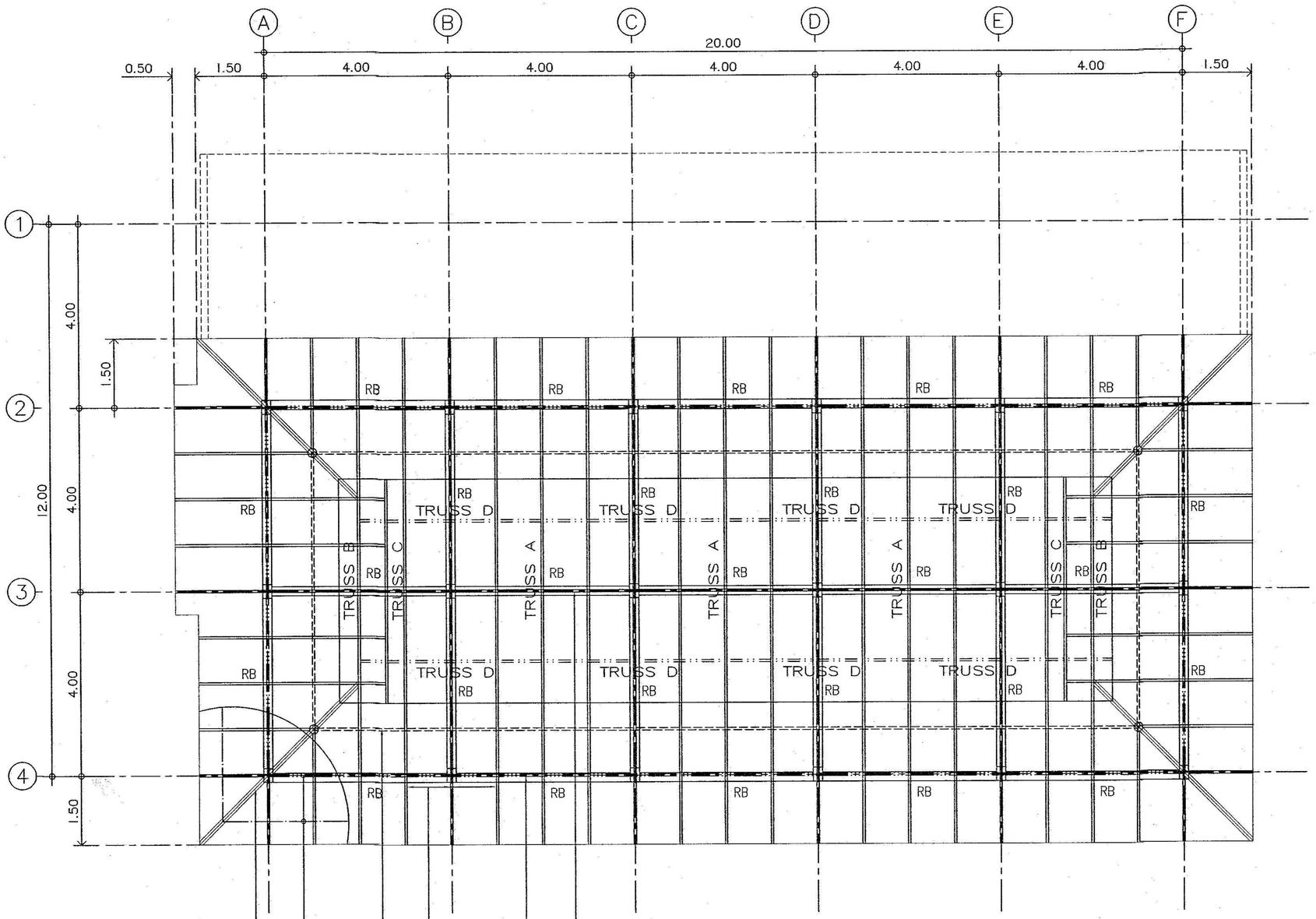
แก้ไข

ลำดับ.	วันที่.	รายละเอียด.
1		
2		
3		
4		
5		

แบบแผ่นที่ .	ทั้งหมด.
S-03	48

หมายเหตุ.
กลุ่มงานอาคารและสภาพแวดล้อม
สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพเขต 1 เชียงใหม่
ขอสงวนสิทธิ์ในรูปแบบและรายการฉบับนี้

http://www.adultpdf.com
Created by Image To PDF trial version, to remove this mark, please register this software.



อกไก่เหล็กกล่อง 2"x6"x3.2 mm.x31 kg.

อะเสเหล็กกล่อง 2"x6"x3.2 mm.x31 kg.

จันทันเหล็ก C-100x50x20x2.3x19 kg @ 1.00 m.

สะพานเหล็กกล่อง 2"x4"x3.2 mm.x21 kg.

แปเหล็ก C-100x50x20x2.3x19 kg @ 1.00 m.

ตะเข้สันเหล็ก 2C-100x50x20x2.3x19 kg

แปลนโครงสร้างหลังคา

มาตราส่วน 1 : 100

⊙ ดั้งเหล็กกล่อง 2"x6"x3.2 mm.x31 kg.

กลุ่มอาคารและสภาพแวดล้อม
สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพ เขต 1 เชียงใหม่
กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

โครงการ :
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล
(ขนาดเล็ก)

สถานที่ :

เขียนแบบ .
น.ส.อัญญิกา อุ่นใจดี

สถาปนิก
นายสถาพร วงศ์ลือเกียรติ ส.สถ 1861

วิศวกรโครงสร้าง
นายวัชรินทร หม้นสาน ภย.55756
นายวิกร โตวราพงศ์ สย.11411

วิศวกรไฟฟ้า
นายสาคร วงศ์ษา สฟก.3148

วิศวกรสิ่งแวดล้อม

วิศวกรเครื่องกล

ตรวจสอบ
(นายถาวร ขาวแสง)
ผู้อำนวยการสำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพ เขต 1 จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ . สบส.1-02/2558

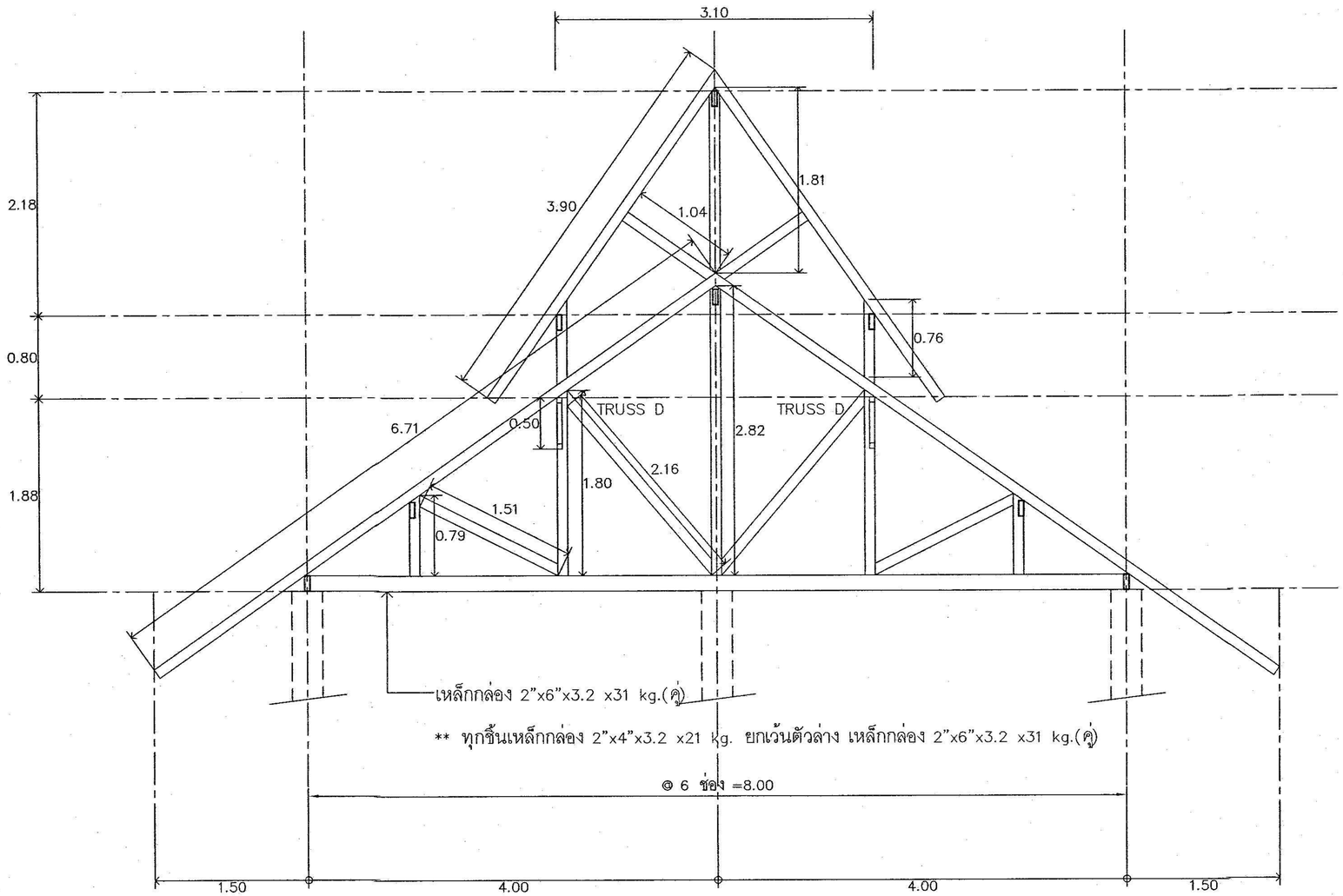
แก้ไข

ลำดับ.	วันที่.	รายละเอียด.
1		
2		
3		
4		
5		

แบบแผ่นที่ .	ทั้งหมด.
S-04	48

หมายเหตุ.
กลุ่มงานอาคารและสภาพแวดล้อม
สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพเขต 1 เชียงใหม่
ขอสงวนสิทธิ์ในรูปแบบและรายการฉบับนี้

http://www.adultpdf.com
Created by Image To PDF trial version, to remove this mark, please register this software.



แบบขยายTRUSS A

มาตราส่วน 1 : 50

กลุ่มงานอาคารและสภาพแวดล้อม
สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพ เขต 1 เชียงใหม่
กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

โครงการ :
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล
(ขนาดเล็ก)

สถานที่ :

เขียนแบบ .

น.ส.อัญญิกา อุ่นใจสิ

สถาปนิก

นายสถาพร วงศ์สิงเกียรติ ส.สถ 1861

วิศวกรโครงสร้าง

นายรัชชิเนตร หมื่นสาน ภย 55756
นายวิกร โตวราพงศ์ สย11411

วิศวกรไฟฟ้า

นายสาคร วงศ์ษา สฟก.3148

วิศวกรสิ่งแวดล้อม

วิศวกรเครื่องกล

ตรวจสอบ

(นายถาวร ขาวแสง)
ผู้อำนวยการสำนักงานสนับสนุนบริการ
สุขภาพ เขต 1 จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ . สบส1-02/2558

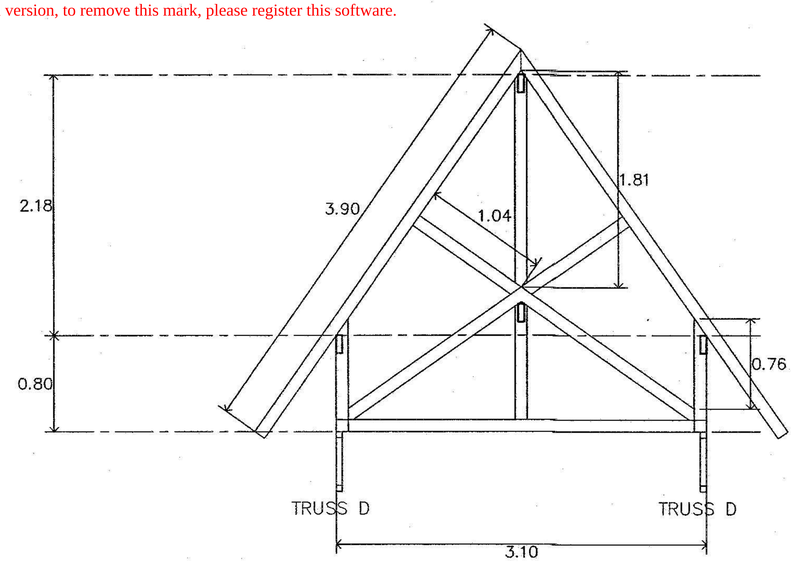
แก้ไข

ลำดับ.	วันที่.	รายละเอียด.
1		
2		
3		
4		
5		

แบบแผ่นที่ .	ทั้งหมด.
S-05	48

หมายเหตุ.
กลุ่มงานอาคารและสภาพแวดล้อม
สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพเขต 1 เชียงใหม่
ขอสงวนสิทธิ์ในรูปแบบและรายการฉบับนี้

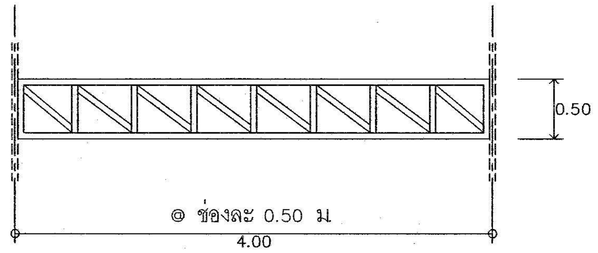
http://www.adultpdf.com
Created by Image To PDF trial version, to remove this mark, please register this software.



แบบขยายTRUSS C

มาตราส่วน 1 : 50

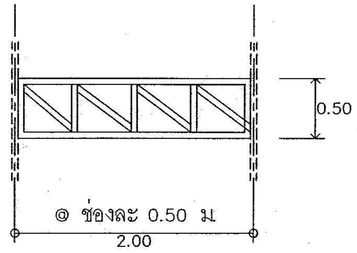
** ทุกชิ้นเหล็กกล่อง 2"x4"x3.2x21kg.



** ทุกชิ้นเหล็กกล่อง 2"x2"x1.5 mm.

แบบขยายTRUSS D

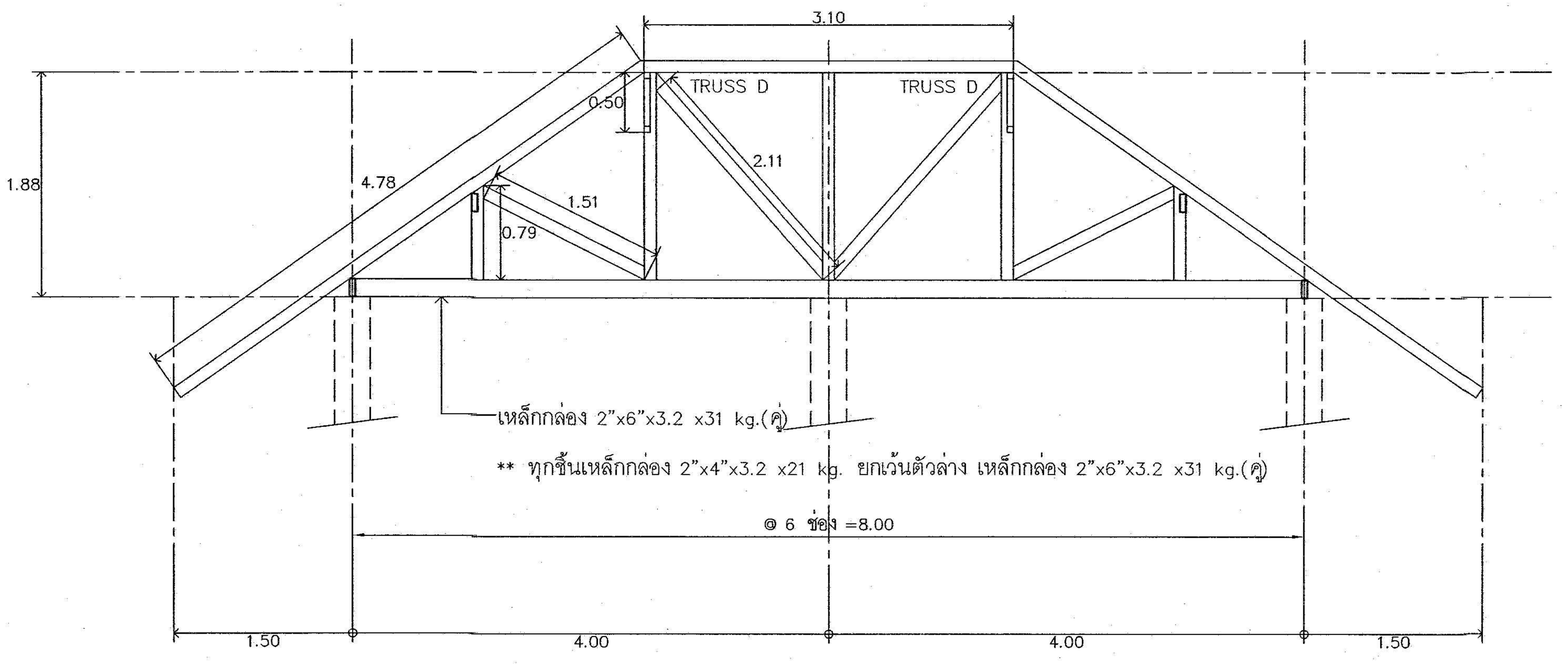
มาตราส่วน 1 : 50



** ทุกชิ้นเหล็กกล่อง 2"x2"x1.5 mm.

แบบขยายTRUSS E

มาตราส่วน 1 : 50



แบบขยายTRUSS B

มาตราส่วน 1 : 50

กลุ่มงานอาคารและสภาพแวดล้อม
สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพ เขต 1 เชียงใหม่
กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

โครงการ :
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล
(ขนาดเล็ก)

สถานที่ :

เขียนแบบ .
น.ส.อัญญิกา อุ่นใจดี

สถาปนิก
นายสถาพร วงศ์สิงห์ไชยรดี ส.สถ 1861

วิศวกรโครงสร้าง
นายวัชชินเนตร หมื่นสาน ภย 55756
นายวิกร โตวราพงศ์ สย.11411

วิศวกรไฟฟ้า
นายสาคร วงศ์ษา สฟก.3148

วิศวกรสิ่งแวดล้อม

วิศวกรเครื่องกล

ตรวจสอบ
(นายถาวร ขาวแสง)
ผู้อำนวยการสำนักงานสนับสนุนบริการ
สุขภาพ เขต 1 จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ . สบส.1-02/2558

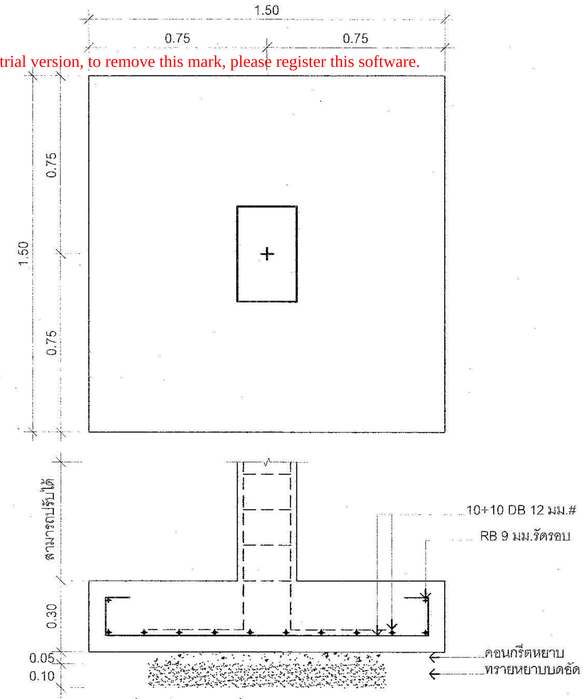
แก้ไข

ลำดับ.	วันที่.	รายละเอียด.
1		
2		
3		
4		
5		

แบบแผ่นที่ .	ทั้งหมด.
S-06	48

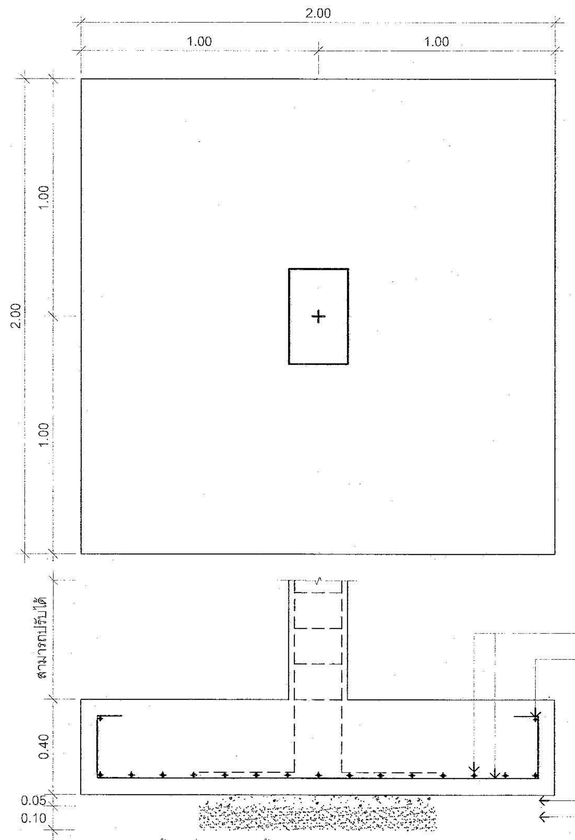
หมายเหตุ.
กลุ่มงานอาคารและสภาพแวดล้อม
สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพเขต 1 เชียงใหม่
ขอสงวนสิทธิ์ในรูปแบบและรายการฉบับนี้

http://www.adultpdf.com
Created by Image To PDF trial version, to remove this mark, please register this software.



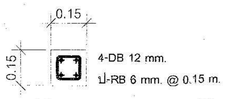
ฐานรากวางบนชั้นดินที่สามารถรับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 8 ตันต่อตารางเมตร

F1



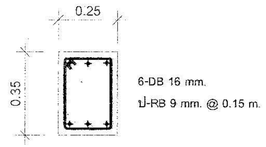
ฐานรากวางบนชั้นดินที่สามารถรับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 8 ตันต่อตารางเมตร

F2

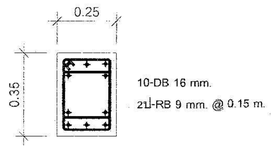


หรือใช้ 2[100x50x20x3.2 mm. แทนได้

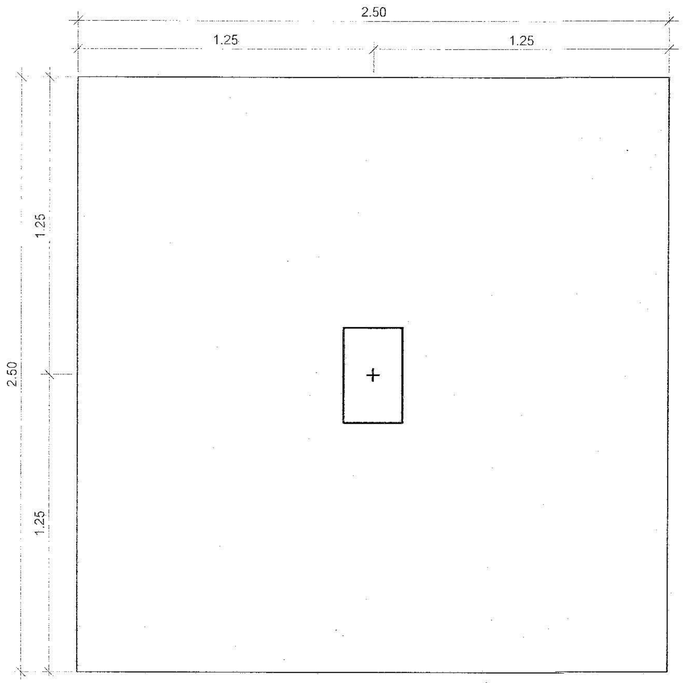
CX, CS

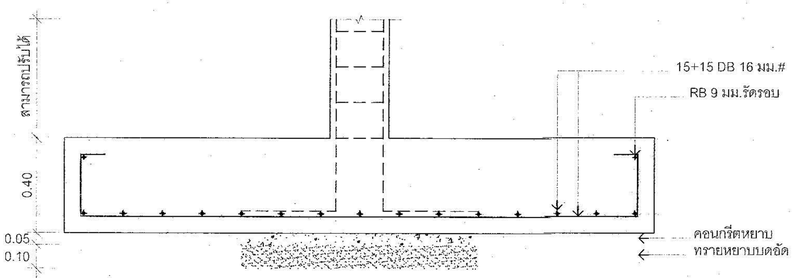


C1



C2





ฐานรากวางบนชั้นดินที่สามารถรับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 8 ตันต่อตารางเมตร

F3

กลุ่มงานอาคารและสภาพแวดล้อม
สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพ เขต 1 เชียงใหม่
กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

โครงการ :
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล
(ขนาดเล็ก)

สถานที่ :

เขียนแบบ .	
น.ส.อัญญิกา อุ่นใจดี	
สถาปนิก	
นายสถาพร วงศ์ลือเกียรติ ส.สถ 1861	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายรัชชิเนตร หมื่นสาน ภย.55756	
นายวิกร โตวราพงศ์ สย11411	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายสาคร วงศ์ษา สฟก.3148	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	
วิศวกรเครื่องกล	
ตรวจสอบ	

(นายถาวร ขาวแสง)
ผู้อำนวยการสำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพ เขต 1 จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ . สบส.1-02/2558

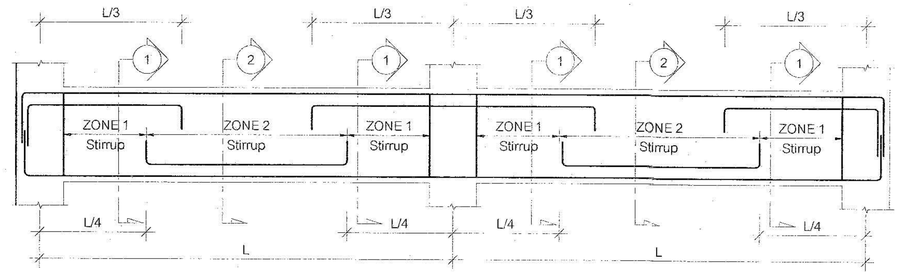
แก้ไข

ลำดับ.	วันที่.	รายละเอียด.
1		
2		
3		
4		
5		

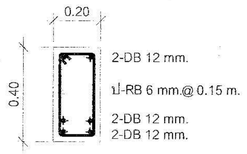
แบบแผ่นที่ .	ทั้งหมด.
S-07	48

หมายเหตุ.
กลุ่มงานอาคารและสภาพแวดล้อม
สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพเขต 1 เชียงใหม่
ขอสงวนสิทธิ์ในรูปแบบและรายการฉบับนี้

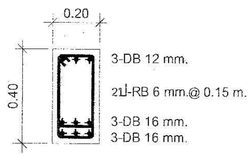
http://www.adultpdf.com
Created by Image To PDF trial version, to remove this mark, please register this software.



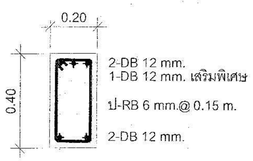
TYPICAL CAST IN PLACE BEAM PROFILE



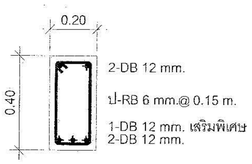
[B1]
(ตลอดความยาว)



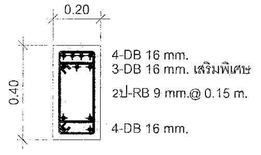
[B2]
(ตลอดความยาว)



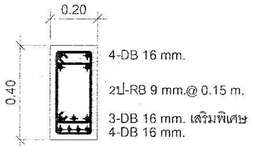
[B3]
(Section 1-1)



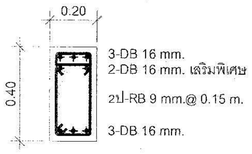
[B3]
(Section 2-2)



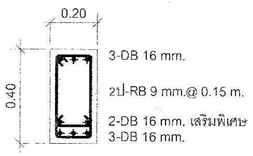
[B4]
(Section 1-1)



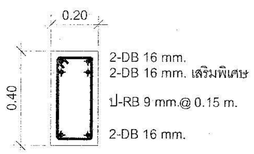
[B4]
(Section 2-2)



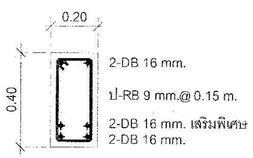
[B5]
(Section 1-1)



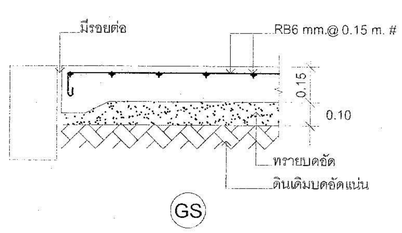
[B5]
(Section 2-2)

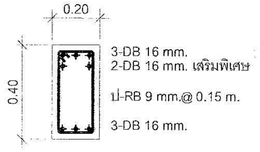


[B6]
(Section 1-1)

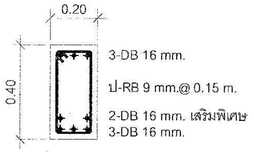


[B6]
(Section 2-2)

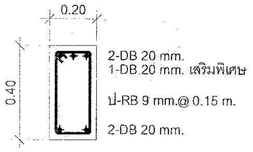




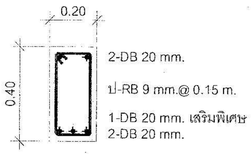
[B7]
(Section 1-1)



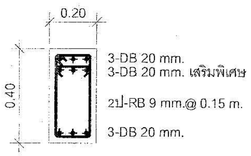
[B7]
(Section 2-2)



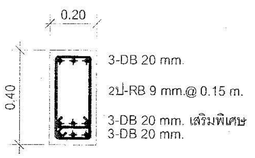
[B9]
(Section 1-1)



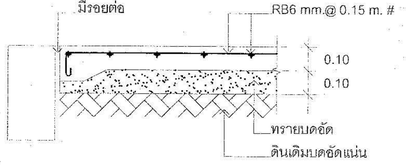
[B9]
(Section 2-2)

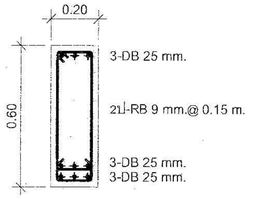


[B10]
(Section 1-1)

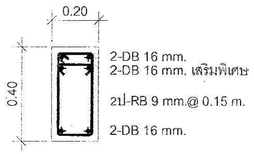


[B10]
(Section 2-2)

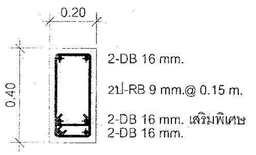




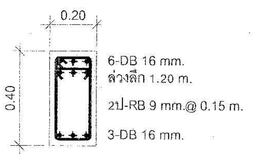
[B8]
(ตลอดความยาว)



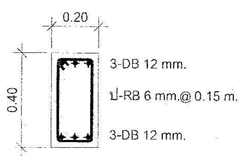
[B11]
(Section 1-1)



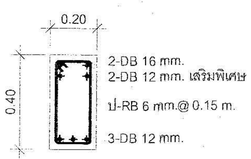
[B11]
(Section 2-2)



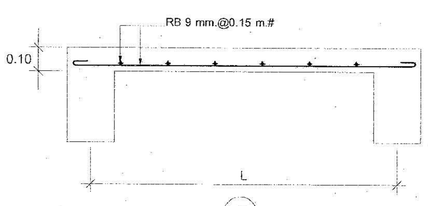
[CB]
(ตลอดความยาว)

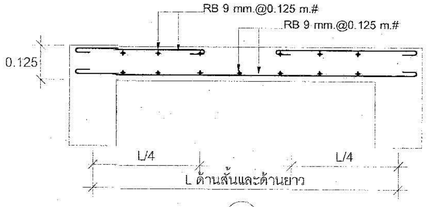


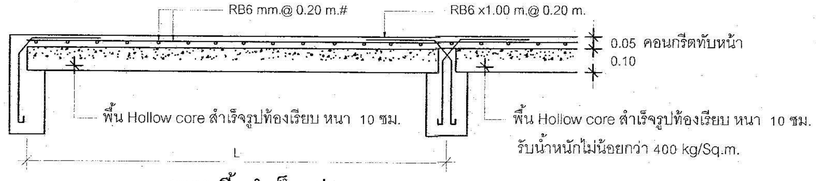
[RB]
(ตลอดความยาว)



[STB]
(ตลอดความยาว)







(HC) พื้นสำเร็จรูป

กลุ่มงานอาคารและสภาพแวดล้อม
สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพ เขต 1 เชียงใหม่
กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

โครงการ :
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล
(ขนาดเล็ก)

สถานที่ :

เขียนแบบ .

น.ส.อัญญิกา จุ่นใจดี

สถาปนิก

นายสถาพร วงศ์สิงห์เกียรติ ส.สถ 1861

วิศวกรโครงสร้าง

นายรัชชินเดช หมื่นสาน ภย155756

นายวิกร โตวราพงศ์ สย11411

วิศวกรไฟฟ้า

นายสาคร วงศ์ษา สฟก.3148

วิศวกรสิ่งแวดล้อม

วิศวกรเครื่องกล

ตรวจสอบ

(นายถาวร ขาวแสง)
ผู้อำนวยการสำนักงานสนับสนุนบริการ
สุขภาพ เขต 1 จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ . สบส1-02/2558

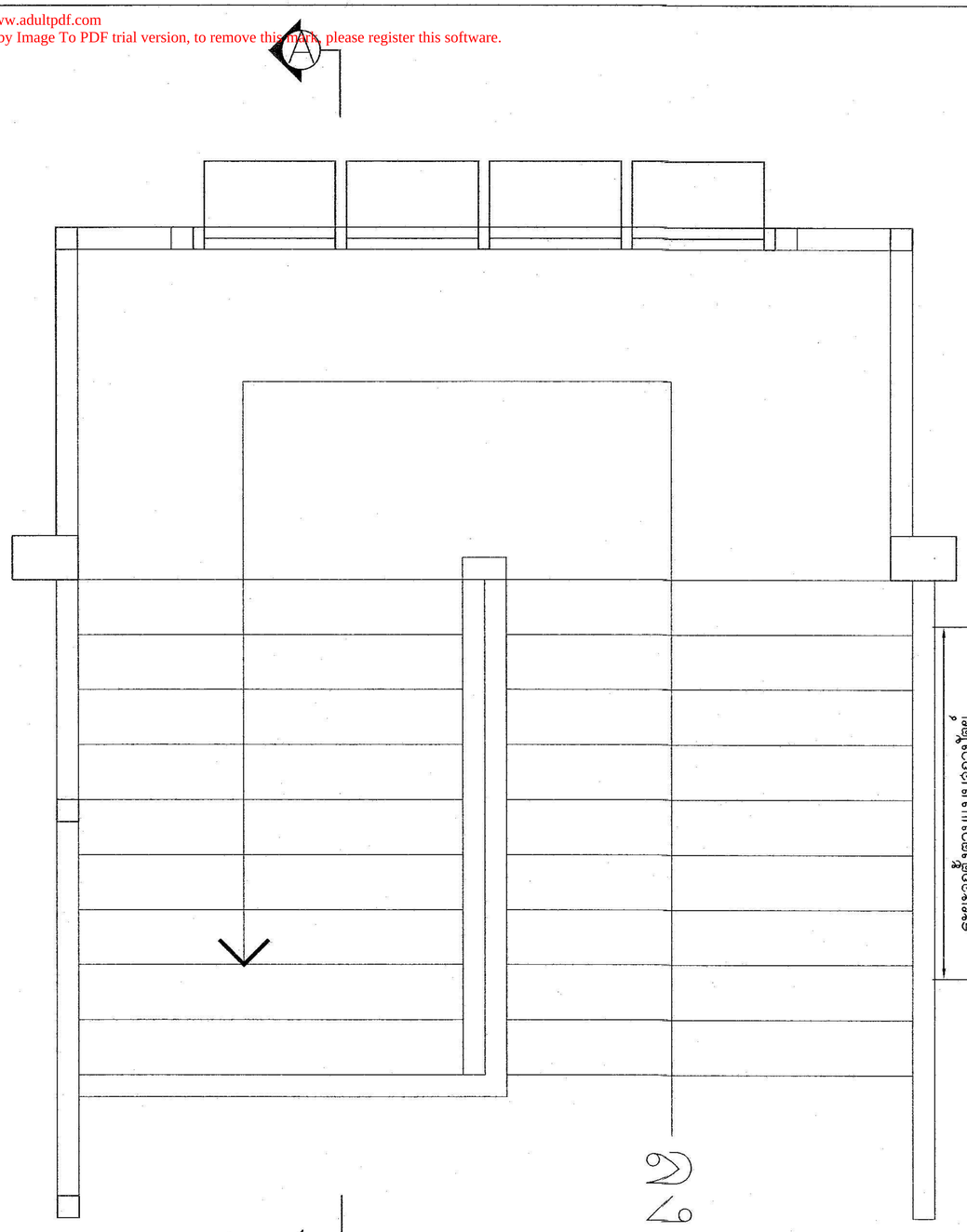
แก้ไข

ลำดับ.	วันที่.	รายละเอียด.
1		
2		
3		
4		
5		

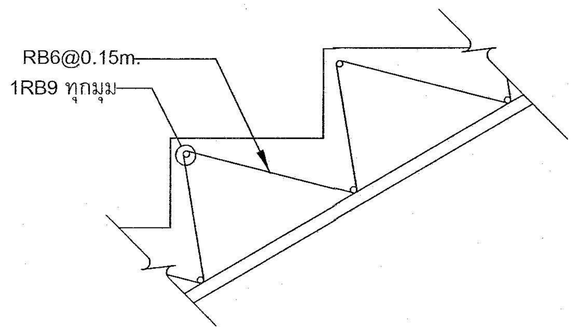
แบบแผ่นที่ .	ทั้งหมด.
S-07	48

หมายเหตุ.
กลุ่มงานอาคารและสภาพแวดล้อม
สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพเขต 1 เชียงใหม่
ขอสงวนสิทธิ์ในรูปแบบและรายการนี้บนี้

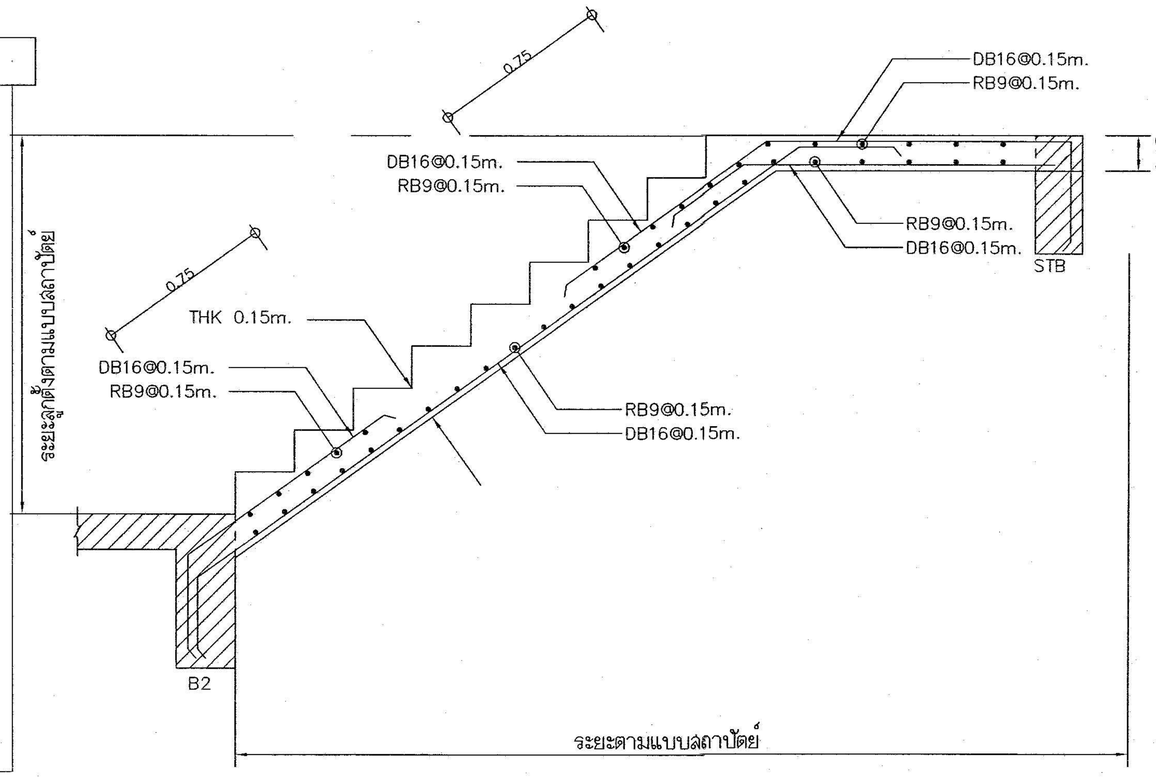
http://www.adultpdf.com
Created by Image To PDF trial version, to remove this mark, please register this software.



แปลนบันไดหลัก



รายละเอียดเหล็กเสริมขั้นบันได



SECTION Ⓐ – Ⓐ

มาตราส่วน 1 : 25

กลุ่มอาคารและสภาพแวดล้อม
สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพ เขต 1 เชียงใหม่
กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

โครงการ :
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล
(ขนาดเล็ก)

สถานที่ :

เขียนแบบ .	
น.ส.อัญญิกา อุ่นใจดี	
สถาปนิก	
นายสถาพร วงศ์สิงเกียรติ ส.สถ 1861	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายวัชชินนตร หมื่นสาน ภย 55756	
นายวิกร โตวราพงศ์ สย.11411	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายสาคร วงศ์ษา สฟก.3148	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	
วิศวกรเครื่องกล	
ตรวจสอบ	

(นายถาวร ขาวแสง)
ผู้อำนวยการสำนักงานสนับสนุนบริการ
สุขภาพ เขต 1 จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ .	สบส.1–02/2558
แก้ไข	

ลำดับ.	วันที่.	รายละเอียด.
1		
2		
3		
4		
5		

แบบแผ่นที่ .	ทั้งหมด.
S-08	48

หมายเหตุ.
กลุ่มงานอาคารและสภาพแวดล้อม
สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพเขต 1 เชียงใหม่
ขอสงวนสิทธิ์ในรูปแบบและรายการฉบับนี้

http://www.adultpdf.com
Created by Image To PDF trial version, to remove this mark, please register this software.

สารบัญแบบ

NO.	รายละเอียด
	แบบทั่วไป
EE-01	สารบัญแบบ และสัญลักษณ์
EE-02	ELECTRICAL SINGLE LINE DIAGRAM
EE-03	RISER DIAGRAM FOR TELEPHONE SYSTEM, MATV SYSTEM ,CCTV SYSTEM
EE-04	LOAD SCHEDULE
EE-05	แปลนไฟฟ้าแสงสว่างชั้น 1
EE-06	แปลนไฟฟ้าแสงสว่างชั้น 2
EE-07	แปลนระบบ POWER,POWERCCTV ชั้น 1
EE-08	แปลนระบบ POWER,POWERCCTV ชั้น 2
EE-09	แปลนระบบ POWERAIR ชั้น 1
EE-10	แปลนระบบ POWERAIR ชั้น 2
EE-11	แปลนระบบ FIRE ALARM SYSTEM ชั้น 1
EE-12	แปลนระบบ FIRE ALARM SYSTEM ชั้น 2
EE-13-15	TYPICAL DETAIL

สัญลักษณ์ประกอบแบบ

ระบบไฟฟ้า

สัญลักษณ์	รายละเอียด
	DISTRIBUTION BOARD
	PANEL BOARD OR LOAD CENTER
	JUNCTION BOX
	DUPLEX RECEPTACLE 15A.250V.W/GROUND.2P+E EXCEPT INDICATED OTHERWISE.+30 cm.AFF.
$_H$	DUPLEX RECEPTACLE 15A.250V.W/GROUND.2P+E EXCEPT INDICATED OTHERWISE.+150 cm.AFF.
	DUPLEX RECEPTACLE 15A.250V.W/GROUND.2P+E FLOOR PLUG (SLIDE-IN)
S	SINGLE POLE SWITCH 16A. 250V. EXCEPT INDICATED OTHERWISE.+1.20 m.AFF.
S_2	TWO WAY SWITCH 16A. 250V. EXCEPT INDICATED OTHERWISE +1.20 m. AFF

สัญลักษณ์	รายละเอียด
FL1 2X/36 W.T5 (~600 X1200mm.)	HOUSING Sheet steel 0.6 mm. thickness. baked white polyester powder. LOUVER OR REFLECTOR Mirror finish 99.99 % purity Aluminum reflector to provide overall reflectance 85% . Reflector 0.4 mm. thick. LAMP TYPE FLUORESCENT 36 W. (cool daylight) INSTALLATION Recessed mounted.
FB1 1X36 W.	HOUSING Sheet steel 0.6 mm. thickness. baked white polyester powder. DIFFUSER None. LAMP TYPE FLUORESCENT 36 W. (cool daylight) INSTALLATION Ceiling surface mounted.
FU2 1X18 W.	HOUSING Sheet steel 0.8 mm. thickness. baked white polyester powder. DIFFUSER Prismatic acrylic prastic LAMP TYPE Compact FLUORESCENT 18 W. (cool white) INSTALLATION Wall - Ceiling surface mounted.
D3 ø 6" Dia.	HOUSING Cold-rolled steel sheet. baked white polyester powder. REFLECTOR High quality Aluminum reflector. LAMP TYPE Compact Fluorescent 18 W E27 INSTALLATION Recessed mounted.

ระบบกล้องวงจรปิด&com

สัญลักษณ์	รายละเอียด
COM	COMPUTER RACK
	IR Dome Color Camera
	IR Camera >=600TV LINE,Outdoor IP66
C	Outlet COM

ระบบโทรศัพท์

สัญลักษณ์	รายละเอียด
MDF	MAIN DISTRIBUTION FRAME
TC	TELEPHONE CABINET
	TELEPHONE OUTLET

ระบบโทรทัศน์

สัญลักษณ์	รายละเอียด
	DIGITAL TV. ANTENNA
TV	Outlet TV
DTB	Digital TV. Booster Build in Amplifier

ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้

สัญลักษณ์	รายละเอียด
S	SMOKE DETECTOR
H	HEAT DETECTOR
B	ALARM BELL
M	MANUAL PULL STATION
FACP	FIRE ALARM CONTROL PANEL
Ω	END OF LINE

กลุ่มอาคารและสภาพแวดล้อม
สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพ เขต 1 เชียงใหม่
กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

โครงการ :
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล
(ขนาดเล็ก)

สถานที่ :

เขียนแบบ .
น.ส.อัญญิกา อุ่นใจดี

สถาปนิก
นายสถาพร วงศ์สิงเกียรติ ส.สถ 1861

วิศวกรโครงสร้าง
นายวัชชินนตร หมั้นสาน ภย 55756

นายวิกร โตวราพงศ์ สย11411

วิศวกรไฟฟ้า
นายสาคร วงศ์ษา สฟก.3148

วิศวกรสิ่งแวดล้อม

วิศวกรเครื่องกล

ตรวจสอบ

(นายถาวร ขาวแสง)
ผู้อำนวยการสำนักงานสนับสนุนบริการ
สุขภาพ เขต 1 จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ . สบส.1-02/2558

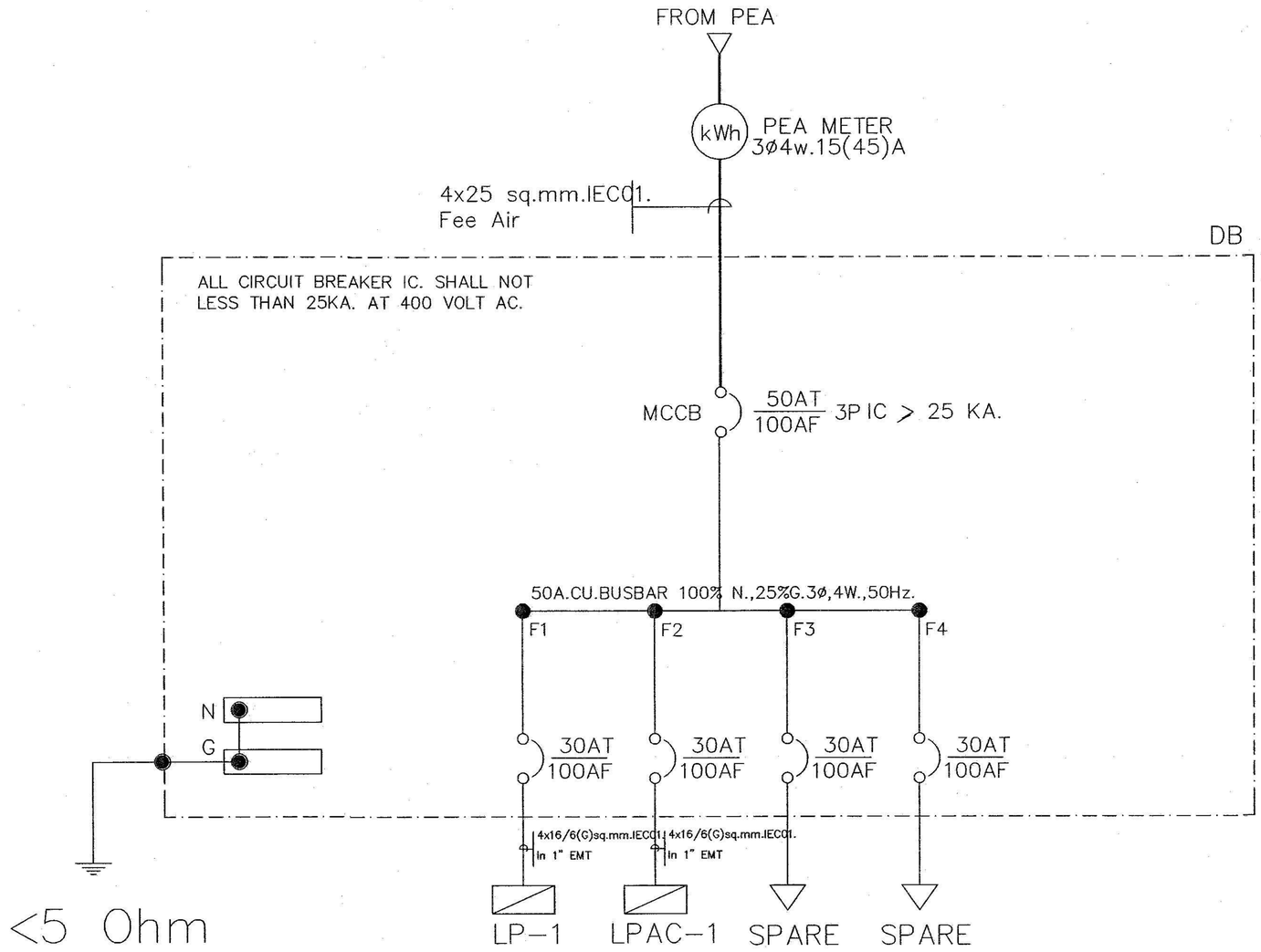
แก้ไข

ลำดับ.	วันที่.	รายละเอียด.
1		
2		
3		
4		
5		

แบบแผ่นที่ .	ทั้งหมด.
EE-01	48

หมายเหตุ.
กลุ่มงานอาคารและสภาพแวดล้อม
สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพเขต 1 เชียงใหม่
ขอสงวนสิทธิ์ในรูปแบบและรายการฉบับนี้

http://www.adultpdf.com
Created by Image To PDF trial version, to remove this mark, please register this software.



ELECTRICAL POWER SINGLE LINE DIAGRAM

กลุ่มงานอาคารและสภาพแวดล้อม
สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพ เขต 1 เชียงใหม่
กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

โครงการ :
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล
(ขนาดเล็ก)

สถานที่ :

เขียนแบบ .

น.ส.อัญญิกา อุ่นใจดี

สถาปนิก

นายสถาพร วงศ์สิงเกียรติ ส.สถ 1861

วิศวกรโครงสร้าง

นายรัชชิเนตร หมื่นสาน ภย 55756
นายวิกร โตวราพงศ์ สย11411

วิศวกรไฟฟ้า

นายสาคร วงศ์ษา สฟก.3148

วิศวกรสิ่งแวดล้อม

วิศวกรเครื่องกล

ตรวจสอบ

(นายถาวร ขาวแสง)
ผู้อำนวยการสำนักงานสนับสนุนบริการ
สุขภาพ เขต 1 จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ . สบส.1-02/2558

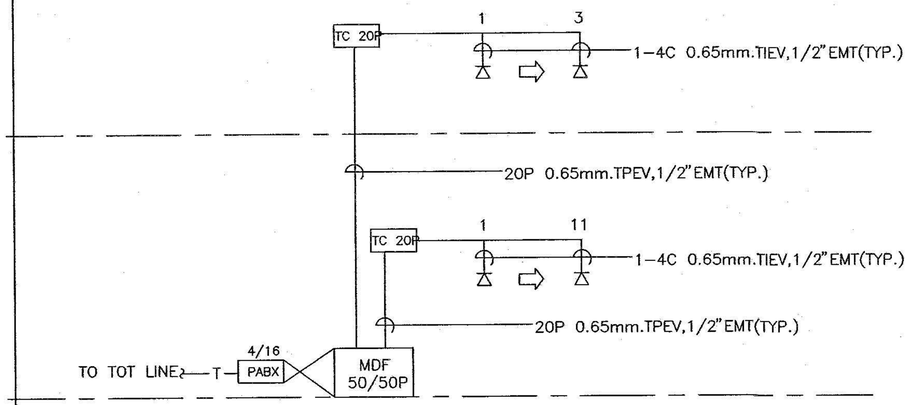
แก้ไข

ลำดับ.	วันที่.	รายละเอียด.
1		
2		
3		
4		
5		

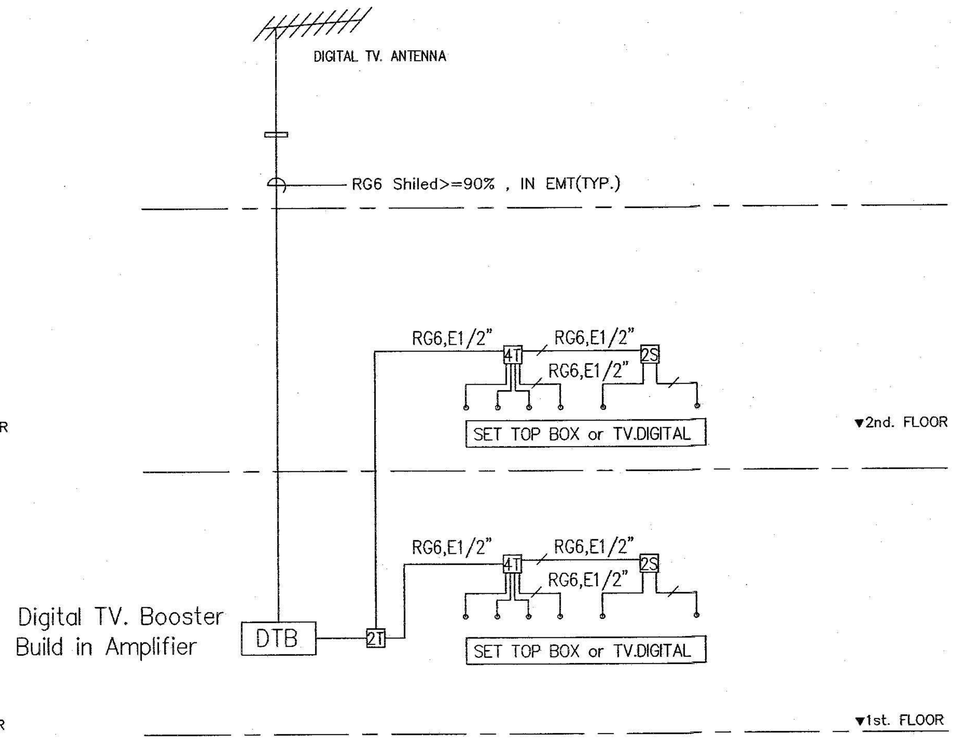
แบบแผ่นที่ .	ทั้งหมด.
EE-02	48

หมายเหตุ.
กลุ่มงานอาคารและสภาพแวดล้อม
สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพเขต 1 เชียงใหม่
ขอสงวนสิทธิ์ในรูปแบบและรายการนับนี้

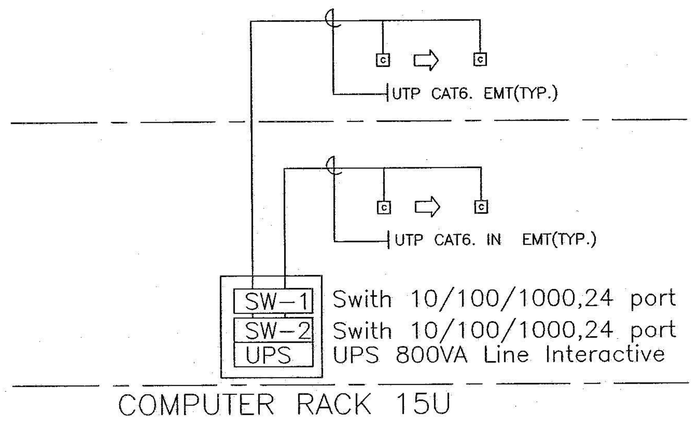
http://www.adultpdf.com
Created by Image To PDF trial version, to remove this mark, please register this software.



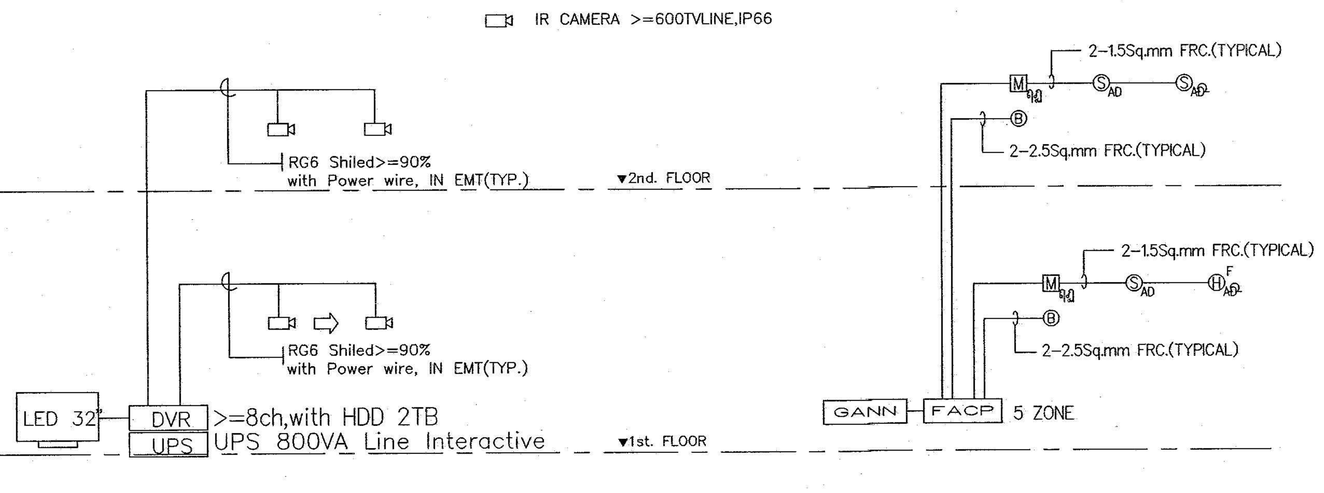
RISER DIAGRAM TELEPHONE



TV. RISER DIAGRAM



RISER DIAGRAM COMPUTER



CCTV RISER DIAGRAM

FIRE ALARM RISER DIAGRAM

กลุ่มงานสถาปัตยกรรมและสภาพแวดล้อม
สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพ เขต 1 เชียงใหม่
กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

โครงการ :
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล (ขนาดเล็ก)

สถานที่ :

เขียนแบบ .	
น.ส.ชัญญิกา อุ่นใจดี	
สถาปนิก	
นายสถาพร วงศ์ลือเกียรติ ส.สถ 1861	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายรัชชานนท์ หมั้นสาน ภย 55756	
นายวิกร โตวราพงศ์ สย.11411	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายสาคร วงศ์ษา สฟก.3148	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	
วิศวกรเครื่องกล	
ตรวจสอบ	

(นายถาวร ขาวแสง)
ผู้อำนวยการสำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพ เขต 1 จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ .	**สบส.1-02/2558**
แก้ไข	

ลำดับ.	วันที่.	รายละเอียด.
1		
2		
3		
4		
5		

แบบแผ่นที่ .	ทั้งหมด.
EE-03	**48**

หมายเหตุ.
กลุ่มงานสถาปัตยกรรมและสภาพแวดล้อม
สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพเขต 1 เชียงใหม่
ขอสงวนสิทธิ์ในรูปแบบและรายการอันนี้

http://www.adultpdf.com
Created by Image To PDF trial version, to remove this mark, please register this software.

DISTRIBUTION BOARD

Project : โรงพยาบาลส่งเสริมตำบล ขนาดเล็ก
Panel Name : DB
Location : 1 st FL.
Capacity : 4 Branch

3 Phase 4 Wire,SN.,220/400 Volts.
50 AMPS. CU.BUSBAR
All Branch Circuit Breaker Shall Have
25kA.AT. 400 Volts.

CKT. No.	Descriptions	Load in VA. Phase A	Phase B	Phase C	Ciruit Breaker AT	AF	Pole	Wire Size (Sq.mm.)
1	LP-1	4,888	5,819	3,812	30	100	3	4x10/6(G)sq.mm.IEC01. in 1"EMT.
2	LPAC-1	4,500	5,625	4,500	30	100	3	4x10/6(G)sq.mm.IEC01. in 1"EMT.
3	SPARE				20	100	3	
4	SPARE				20	100	3	
	VA/PHASE	9,388	11,444	8,312	Main CB			Main Feeder
	TOTAL		29,144	VA	AT	AF		(Sq.mm.)
	DEMAND LOAD/PHASE	7,510	9,155	6,650	50	100		
	TOTAL LOAD		23,315	VA	Demand Factor			4x25 sq.mm.IEC01. Fee Air
	AMP./PHASE		35.43	A	0.8			

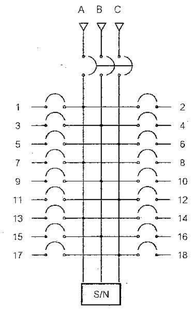
LOAD SCHEDULE

LPAC-1

Project : โรงพยาบาลส่งเสริมตำบล ขนาดเล็ก
Panel Name : LPAC-1
Location : ชั้น 1
Capacity : 18 Circuit

3 Phase 4 Wire,SN.,220/380 Volts.
400 AMPS.Main Lugs
All Branch Circuit Breaker Shall Have
10,000 A.I.C.AT. 220/380 Volts.

CKT. No.	Descriptions	Load in VA. Phase A	Phase B	Phase C	Ciruit Breaker AT	Pole	Wire Size (Sq.mm.)	Diagram
1	ห้องธุระการ 12000 BTU	1,500			20	1	2x4/2.5(G)sq.mm.IEC01. in 1/2"EMT.	
3	ห้องเวชทะเบียน 9000 BTU		1,125		20	1	2x4/2.5(G)sq.mm.IEC01. in 1/2"EMT.	
5	ห้องฉุกเฉิน 12000 BTU			1,500	20	1	2x4/2.5(G)sq.mm.IEC01. in 1/2"EMT.	
7	SPACE				20	1		
9	ห้องจ่ายยา 12000 BTU		1,500		20	1	2x4/2.5(G)sq.mm.IEC01. in 1/2"EMT.	
11	SPACE				20	1		
13	SPACE				20	1		
15	ห้องนวด 12000 BTU		1,500		20	1	2x4/2.5(G)sq.mm.IEC01. in 1/2"EMT.	
17	SPACE							
2	ห้องผู้อำนวยการ 12000 BTU	1,500			20	1	2x4/2.5(G)sq.mm.IEC01. in 1/2"EMT.	
4	ห้องอสม 12000 BTU		1,500		20	1	2x4/2.5(G)sq.mm.IEC01. in 1/2"EMT.	
6	ห้องประชุม 12000 BTU			1,500	20	1	2x4/2.5(G)sq.mm.IEC01. in 1/2"EMT.	
8	ห้องประชุม 12000 BTU	1,500			20	1	2x4/2.5(G)sq.mm.IEC01. in 1/2"EMT.	
10	SPARE							
12	ห้องประชุม 12000 BTU			1,500	20	1	2x4/2.5(G)sq.mm.IEC01. in 1/2"EMT.	
14	SPACE							
16	SPACE							
18	SPACE							
	VA/PHASE	4,500	5,625	4,500	Main CB		Main Feeder	
	TOTAL		14,625	VA	AT	AF	(Sq.mm.)	
	DEMAND LOAD/PHASE	4,500	5,625	4,500	30	100		
	TOTAL LOAD		14,625	VA	Demand Factor		4x16/6(G)sq.mm.IEC01. in 1"EMT.	
	AMP./PHASE		22.23 A.		1.00			



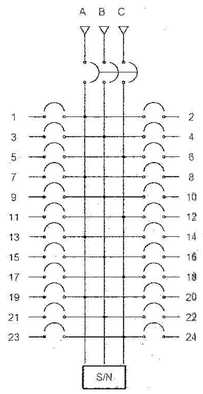
LOAD SCHEDULE

LP-1

Project : โรงพยาบาลส่งเสริมตำบล ขนาดเล็ก
Panel Name : LP-1
Location : ชั้น 1
Capacity : 24 Circuit

3 Phase 4 Wire,SN.,220/380 Volts.
400 AMPS.Main Lugs
All Branch Circuit Breaker Shall Have
10,000 A.I.C.AT. 220/380 Volts.

CKT. No.	Descriptions	Load in VA. Phase A	Phase B	Phase C	Ciruit Breaker AT	Pole	Wire Size (Sq.mm.)	Diagram
1	Lighting (ห้องธุระการ)	220			10	1	2x4sq.mm.IEC01. in 1/2"EMT.	
3	Lighting (โถง)		634		10	1	2x4sq.mm.IEC01. in 1/2"EMT.	
5	Lighting (ทางเดินนอก)			286	10	1	2x4sq.mm.IEC01. in 1/2"EMT.	
7	Lighting (ห้องฉุกเฉิน)	281			10	1	2x4sq.mm.IEC01. in 1/2"EMT.	
9	Lighting (ห้องตรวจภายใน)		139		10	1	2x4sq.mm.IEC01. in 1/2"EMT.	
11	Lighting (ห้องตรวจ)			198	10	1	2x4sq.mm.IEC01. in 1/2"EMT.	
13	Lighting (โถงชั้น 2)	587			10	1	2x4sq.mm.IEC01. in 1/2"EMT.	
15	Lighting (ห้องจ่ายยา)		251		10	1	2x4sq.mm.IEC01. in 1/2"EMT.	
17	Lighting (ห้องประชุม)			528	10	1	2x4sq.mm.IEC01. in 1/2"EMT.	
19	SPACE							
21	SPACE							
23	SPACE							
2	RECEPTACLE (ห้องธุระการ)	2,000			20	1	2x4/2.5(G)sq.mm.IEC01. in 1/2"EMT.	
4	RECEPTACLE (โถง)		1,800		20	1	2x4/2.5(G)sq.mm.IEC01. in 1/2"EMT.	
6	RECEPTACLE (ห้องตรวจภายใน)			1,400	20	1	2x4/2.5(G)sq.mm.IEC01. in 1/2"EMT.	
8	RECEPTACLE (ห้องตรวจ)	1,800			20	1	2x4/2.5(G)sq.mm.IEC01. in 1/2"EMT.	
10	RECEPTACLE (ห้องนวด)		1,400		20	1	2x4/2.5(G)sq.mm.IEC01. in 1/2"EMT.	
12	RECEPTACLE (โถงชั้น 2)			2,200	20	1	2x4/2.5(G)sq.mm.IEC01. in 1/2"EMT.	
14	SPACE							
16	RECEPTACLE (ห้องประชุม)		1,600		20	1	2x4/2.5(G)sq.mm.IEC01. in 1/2"EMT.	
18	SPACE							
20	SPACE							
22	SPACE							
24	SPACE							
	VA/PHASE	4,888	5,819	3,812	Main CB		Main Feeder	
	TOTAL		14,519	VA	AT	AF	(Sq.mm.)	
	DEMAND LOAD/PHASE	4,888	5,819	3,812	30	100		
	TOTAL LOAD		14,519	VA	Demand Factor		4x16/6(G)sq.mm.IEC01. in 1"EMT.	
	AMP./PHASE		22		1.00			



กลุ่มอาคารและสภาพแวดล้อม
สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพ เขต 1 เชียงใหม่
กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

โครงการ :
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล (ขนาดเล็ก)

สถานที่ :

เขียนแบบ .
น.ส.อัญญิกา อุ่นใจดี

สถาปนิก
นายสถาพร วงศ์สิงเกียรติ ส.สถ 1361

วิศวกรโครงสร้าง
นายวัชชินเนตร หมั่นสาน ภย 55756
นายวิกร โตวราพงศ์ สย11411

วิศวกรไฟฟ้า
นายสาคร วงศ์ษา สฟก.3148

วิศวกรสิ่งแวดล้อม

วิศวกรเครื่องกล

ตรวจสอบ
(นายถาวร ขาวแสง)
ผู้อำนวยการสำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพ เขต 1 จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ . สบส1-02/2558

แก้ไข

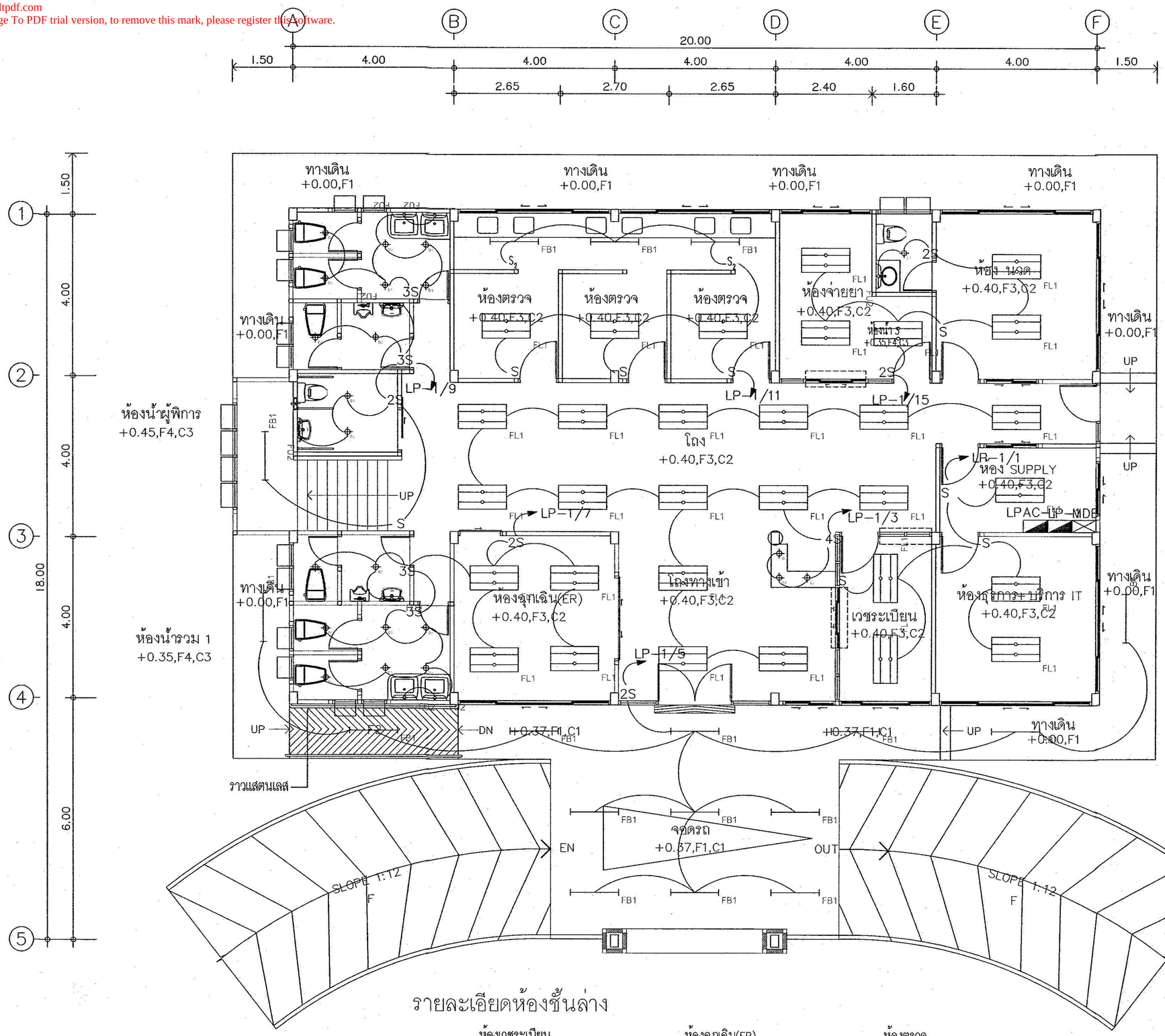
ลำดับ.	วันที่.	รายละเอียด.
1		
2		
3		
4		
5		

แบบแผ่นที่ . ทั้งหมด.

EE-04 48

หมายเหตุ.
กลุ่มงานอาคารและสภาพแวดล้อม
สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพเขต 1 เชียงใหม่
ขอสงวนสิทธิ์ในรูปแบบและรายการหนังนี้

http://www.adultpdf.com
Created by Image To PDF trial version, to remove this mark, please register this software.



รายละเอียดห้องชั้นล่าง

ห้องเวชระเบียน	ห้องฉุกเฉิน(ER)	ห้องตรวจ
ประชาสัมพันธ์	ห้องน้ำรวม 1	ห้อง จ่ายยา
ห้องธุรการ+ บริการ IT	ห้องตรวจภายใน	ห้อง นวด
ห้อง SUPPLY	ห้องทันตกรรม	ห้องน้ำผู้พิการ

แปลนพื้นชั้นที่ 1

มาตราส่วน 1 : 100

กลุ่มงานอาคารและสภาพแวดล้อม
สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพ เขต 1 เชียงใหม่
กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

โครงการ :
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล (ขนาดเล็ก)

สถานที่ :

เขียนแบบ .	
น.ส.อัญญิกา อุ่นใจดี	
สถาปนิก	
นายสถาพร วงศ์สือเกียรติ ส.สถ 1861	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายวัชชินเดช หมื่นสาน ภย 55756	
นายวิกร โตวราพงศ์ สย11411	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายสาคร วงศ์ษา สฟก.3148	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	
วิศวกรเครื่องกล	
ตรวจสอบ	

(นายถาวร ขาวแสง)
ผู้อำนวยการสำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพ เขต 1 จังหวัดเชียงใหม่

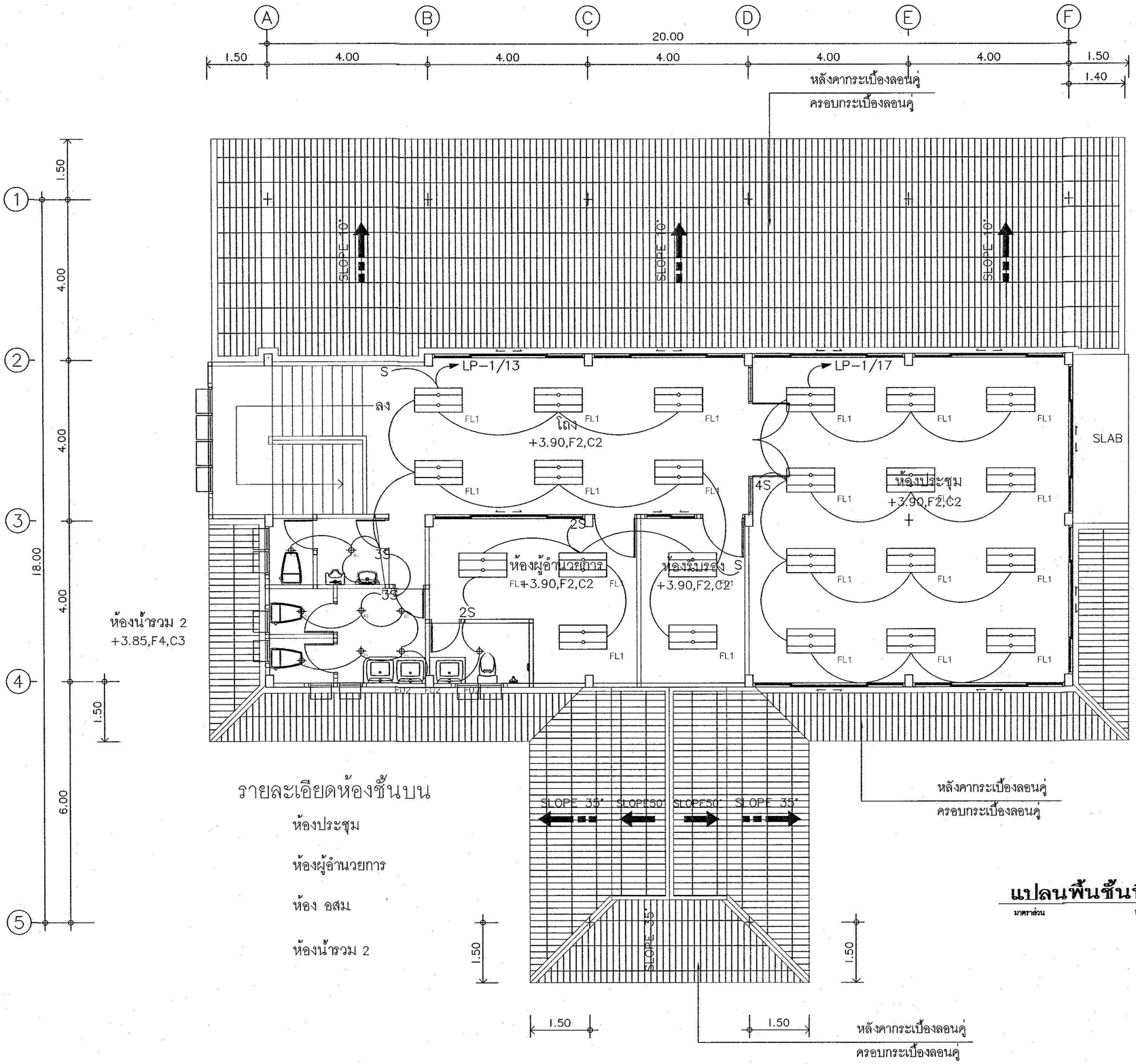
แบบเลขที่ .	สบส.1-02/2558
แก้ไข	

ลำดับ.	วันที่.	รายละเอียด.
1		
2		
3		
4		
5		

แบบแผ่นที่ .	ทั้งหมด.
EE-05	48

หมายเหตุ.
กลุ่มงานอาคารและสภาพแวดล้อม
สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพเขต 1 เชียงใหม่
ขอสงวนสิทธิ์ในรูปแบบและรายการชนิดนี้

http://www.adultpdf.com
Created by Image To PDF trial version, to remove this mark, please register this software.



รายละเอียดห้องชั้นบน

ห้องประชุม

ห้องผู้อำนวยการ

ห้อง อสม

ห้องน้ำรวม 2

แปลนพื้นชั้นที่ 2

มาตราส่วน 1 : 100

กลุ่มงานสถาปัตยกรรมและสภาพแวดล้อม
สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพ เขต 1 เชียงใหม่
กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

โครงการ :

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล (ขนาดเล็ก)

สถานที่ :

เขียนแบบ .	
น.ส.อัญญิกา อุ่นใจดี	
สถาปนิก	
นายสถาพร วงศ์สิงห์เกียรติ ส.สถ 1861	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายรัชชินตร หมั่นสาน ภย 55756	
นายวิกร โควราพงศ์ สย11411	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายสาคร วงศ์ษา สฟก3148	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	
วิศวกรเครื่องกล	
ตรวจสอบ	

(นายถาวร ขาวแสง)
ผู้อำนวยการสำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพ เขต 1 จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ .	สบส1-02/2558
แก้ไข	

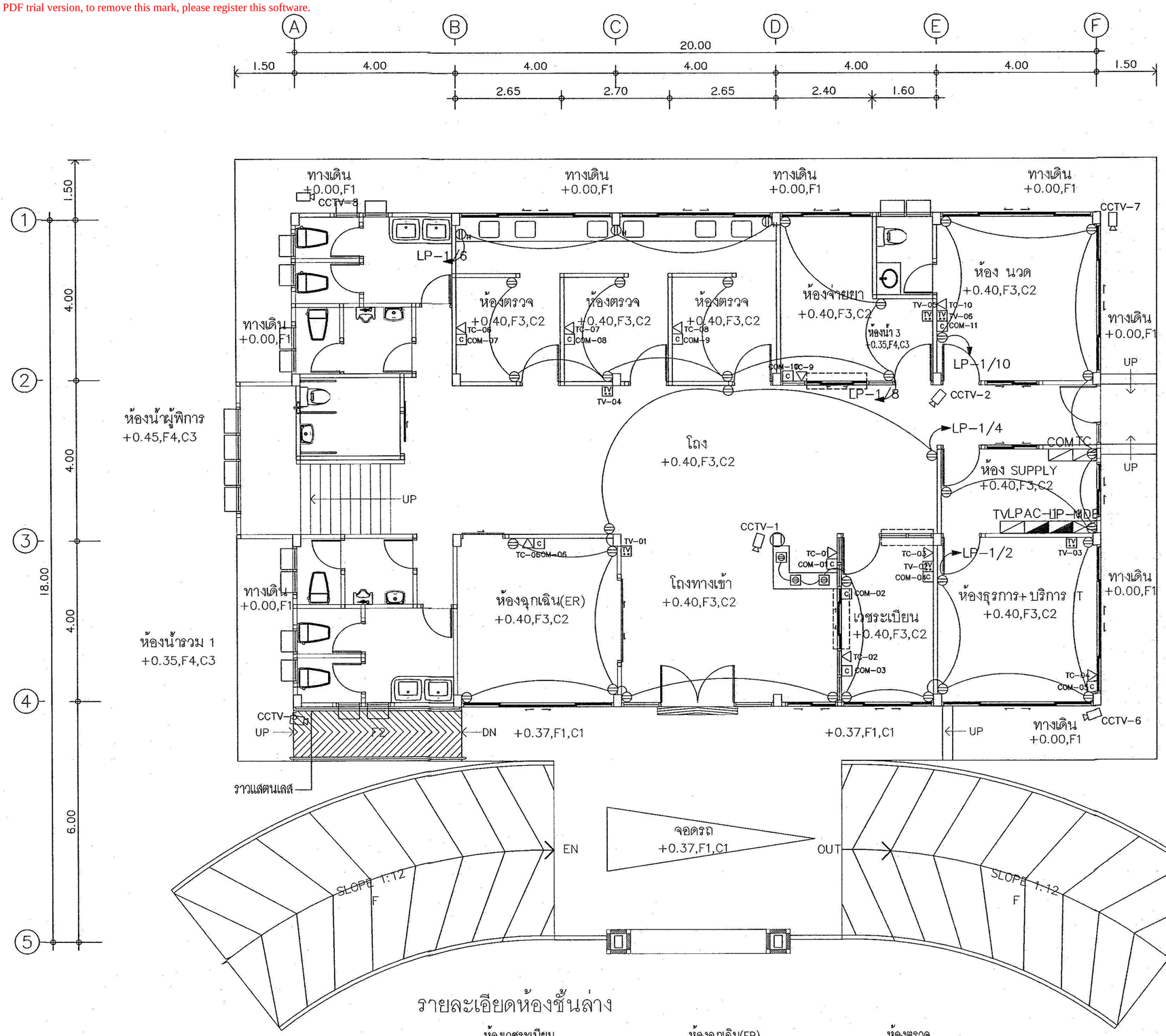
ลำดับ.	วันที่.	รายละเอียด.
1		
2		
3		
4		
5		

แบบแผ่นที่ .	ทั้งหมด.
EE-06	48

หมายเหตุ.

กลุ่มงานสถาปัตยกรรมและสภาพแวดล้อม
สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพเขต 1 เชียงใหม่
ขอสงวนสิทธิ์ในรูปแบบและรายการบับนี้

http://www.adultpdf.com
Created by Image To PDF trial version, to remove this mark, please register this software.



รายละเอียดห้องชั้นล่าง

ห้องเวชระเบียน	ห้องฉุกเฉิน(ER)	ห้องตรวจ
ประชาสัมพันธ์	ห้องน้ำรวม 1	ห้อง จ่ายยา
ห้องธุรการ+ บริการ IT	ห้องตรวจภายใน	ห้อง นวด
ห้อง SUPPLY	ห้องทันตกรรม	ห้องน้ำผู้พิการ

แปลนพื้นชั้นที่ 1

มาตราส่วน 1 : 100

กลุ่มงานอาคารและสภาพแวดล้อม
สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพ เขต 1 เชียงใหม่
กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

โครงการ :
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล
(ขนาดเล็ก)

สถานที่ :

เขียนแบบ :

น.ส.อัญญิกา อุ่นใจดี

สถาปนิก

นายสถาพร วงศ์สิงเกียรติ ส.สถ 1861

วิศวกรโครงสร้าง

นายรัชชินตระ หมื่นสาน ภย 55756
นายวิกร โตวราพงศ์ สย11411

วิศวกรไฟฟ้า

นายสาคร วงศ์ษา สพก.3148

วิศวกรสิ่งแวดล้อม

วิศวกรเครื่องกล

ตรวจสอบ

(นายถาวร ขาวแสง)
ผู้อำนวยการสำนักงานสนับสนุนบริการ
สุขภาพ เขต 1 จังหวัดเชียงใหม่

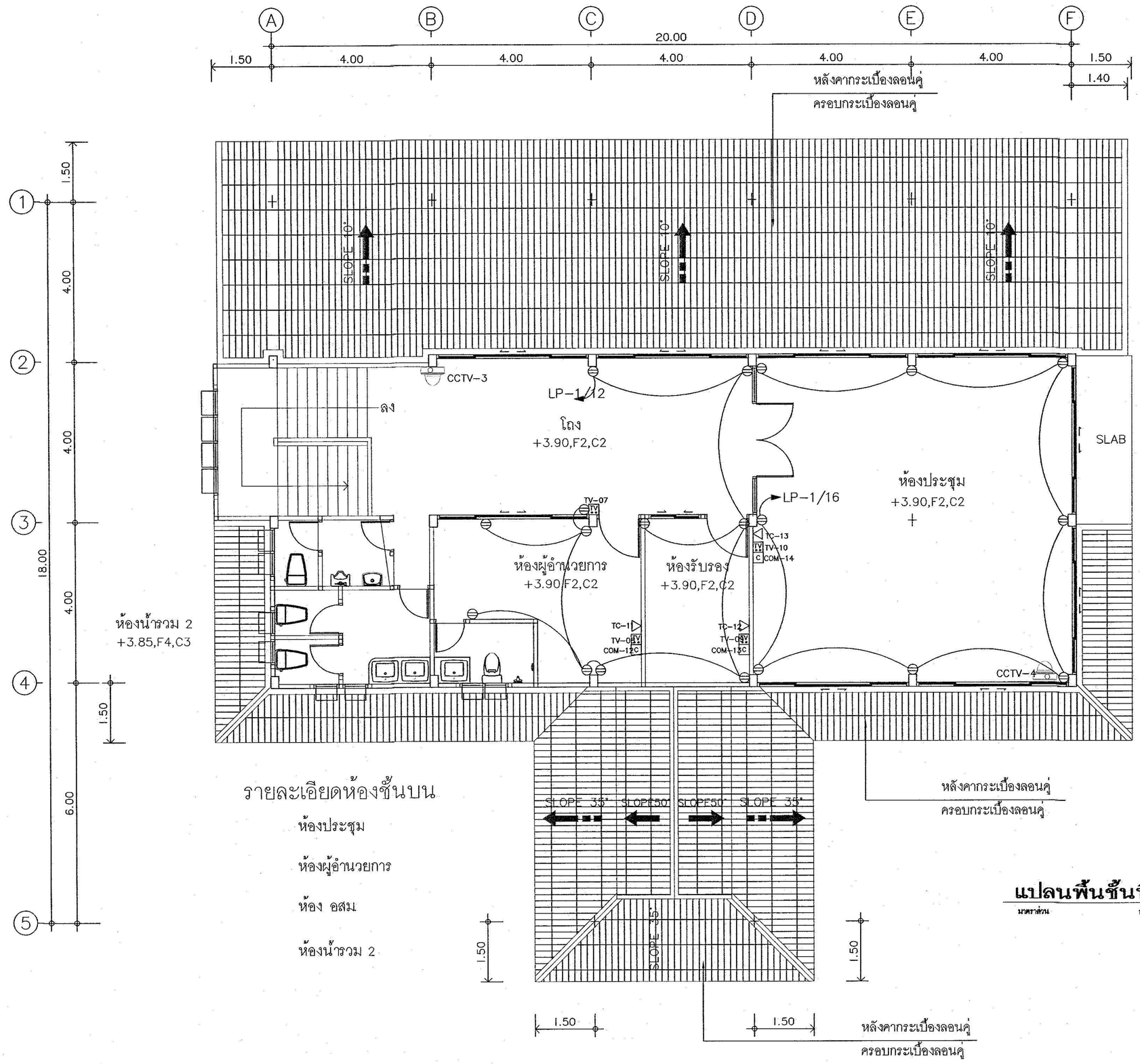
แบบเลขที่ . สบส1-02/2558

แก้ไข

ลำดับ.	วันที่.	รายละเอียด.
1		
2		
3		
4		
5		

แบบแผ่นที่ .	ทั้งหมด.
EE-07	48

หมายเหตุ.
กลุ่มงานอาคารและสภาพแวดล้อม
สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพเขต 1 เชียงใหม่
ขอสงวนสิทธิ์ในรูปแบบและรายการอาคารนี้



รายละเอียดห้องชั้นบน

ห้องประชุม

ห้องผู้อำนวยการ

ห้อง อสม.

ห้องน้ำรวม 2

แปลนพื้นชั้นที่ 2

มาตราส่วน 1 : 100

กลุ่มอาคารและสภาพแวดล้อม
สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพ เขต 1 เชียงใหม่
กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

โครงการ :
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล (ขนาดเล็ก)

สถานที่ :

เขียนแบบ .

น.ส.อัญญิกา อุ่นใจศิ

สถาปนิก

นายสถาพร วงศ์สิอเกียรติ ส.สถ 1861

วิศวกรโครงสร้าง

นายวัชชินเนตร หมื่นสาน ภย 55756

นายวิกร โตวราพงศ์ สย11411

วิศวกรไฟฟ้า

นายสาคร วงศ์ษา สฟก.3148

วิศวกรสิ่งแวดล้อม

วิศวกรเครื่องกล

ตรวจสอบ

(นายถาวร ขาแสง)
ผู้อำนวยการสำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพ เขต 1 จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ . สบส1-02/2558

แก้ไข

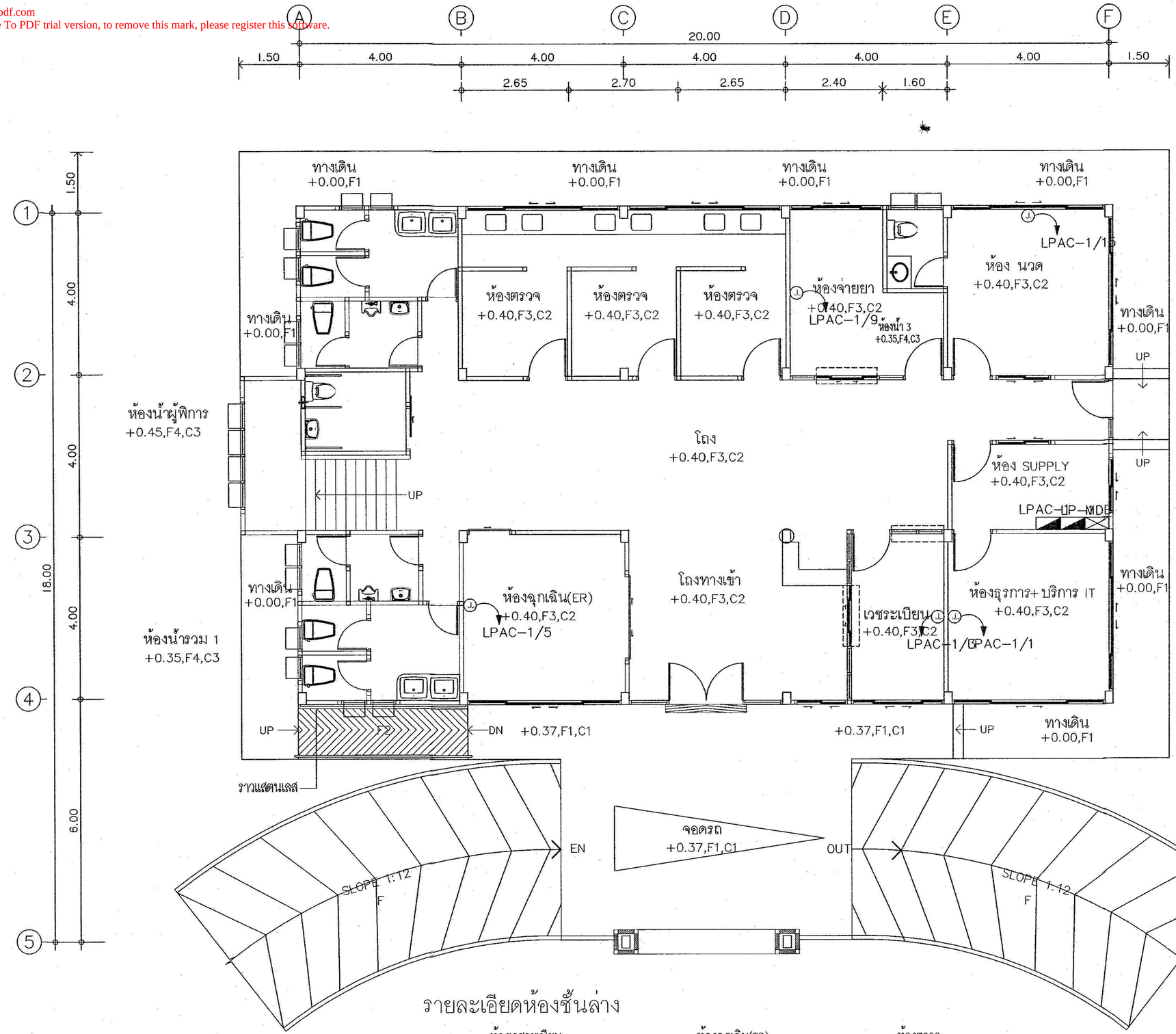
ลำดับ.	วันที่.	รายละเอียด.
1		
2		
3		
4		
5		

แบบแผ่นที่ .	ทั้งหมด.
EE-08	48

ลิขสิทธิ์ของแบบ
กลุ่มงานอาคารและสภาพแวดล้อม
สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพเขต 1 เชียงใหม่
ขอสงวนสิทธิ์ในรูปแบบและรายการฉบับนี้

Created by Image To PDF trial version, to remove this mark, please register this software.
http://www.adultpdf.com

http://www.adultpdf.com
Created by Image To PDF trial version, to remove this mark, please register this software.



รายละเอียดห้องชั้นล่าง

ห้องเวชระเบียน	ห้องฉุกเฉิน(ER)	ห้องตรวจ
ประชาสัมพันธ์	ห้องน้ำรวม 1	ห้อง จ่ายยา
ห้องธุรการ+ บริการ IT	ห้องตรวจภายใน	ห้อง นวด
ห้อง SUPPLY	ห้องทันตกรรม	ห้องน้ำผู้พิการ

แปลนพื้นชั้นที่ 1

มาตราส่วน 1 : 100

กลุ่มอาคารและสภาพแวดล้อม
สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพ เขต 1 เชียงใหม่
กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

โครงการ :
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล (ขนาดเล็ก)

สถานที่ :

เขียนแบบ .

น.ส.อัญญิกา อุ่นใจดี

สถาปนิก

นายสถาพร วงศ์ลือเกียรติ ส.สถ 1861

วิศวกรโครงสร้าง

นายรัชชินันตร หมั่นสาน ภย 55756
นายวิกร โตวราพงศ์ สย11411

วิศวกรไฟฟ้า

นายสาคร วงษ์ษา สฟก.3148

วิศวกรสิ่งแวดล้อม

วิศวกรเครื่องกล

ตรวจสอบ

(นายถาวร ขาวแสง)
ผู้อำนวยการสำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพ เขต 1 จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ . สบส.1-02/2558

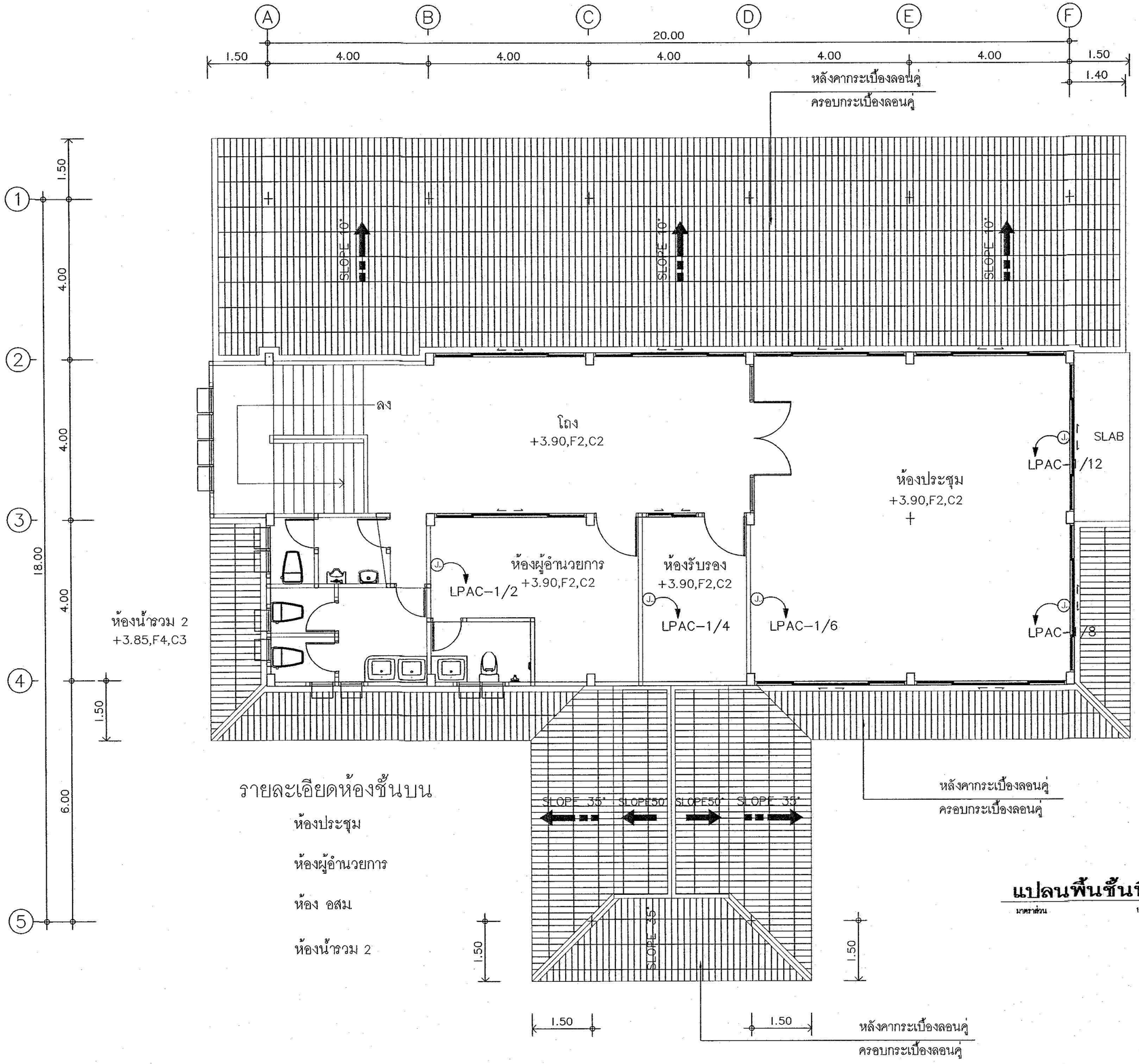
แก้ไข

ลำดับ.	วันที่.	รายละเอียด.
1		
2		
3		
4		
5		

แบบแผ่นที่ .	ทั้งหมด.
EE-09	48

หมายเหตุ.
กลุ่มงานอาคารและสภาพแวดล้อม
สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพเขต 1 เชียงใหม่
ขอสงวนสิทธิ์ในรูปแบบและรายการนี้บนนี้

http://www.adultpdf.com
Created by Image To PDF trial version, to remove this mark, please register this software.



รายละเอียดห้องชั้นบน

ห้องประชุม

ห้องผู้อำนวยการ

ห้อง อสม.

ห้องน้ำรวม 2

แปลนพื้นชั้นที่ 2

มาตราส่วน 1 : 100

กลุ่มงานอาคารและสภาพแวดล้อม
สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพ เขต 1 เชียงใหม่
กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

โครงการ :
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล (ขนาดเล็ก)

สถานที่ :

เขียนแบบ .

น.ส.ธัญญิกา อุ่นใจดี

สถาปนิก

นายสถาพร วงศ์สิงเทียรดี ส.สถ 1861

วิศวกรโครงสร้าง

นายวัชรินเดตร หมั่นสาน ภย 55756
นายวิกร โตวราพงศ์ สย11411

วิศวกรไฟฟ้า

นายสาคร วงศ์ษา สฟก3148

วิศวกรสิ่งแวดล้อม

วิศวกรเครื่องกล

ตรวจสอบ

(นายถาวร ขาวแสง)
ผู้อำนวยการสำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพ เขต 1 จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ . สบส1-02/2558

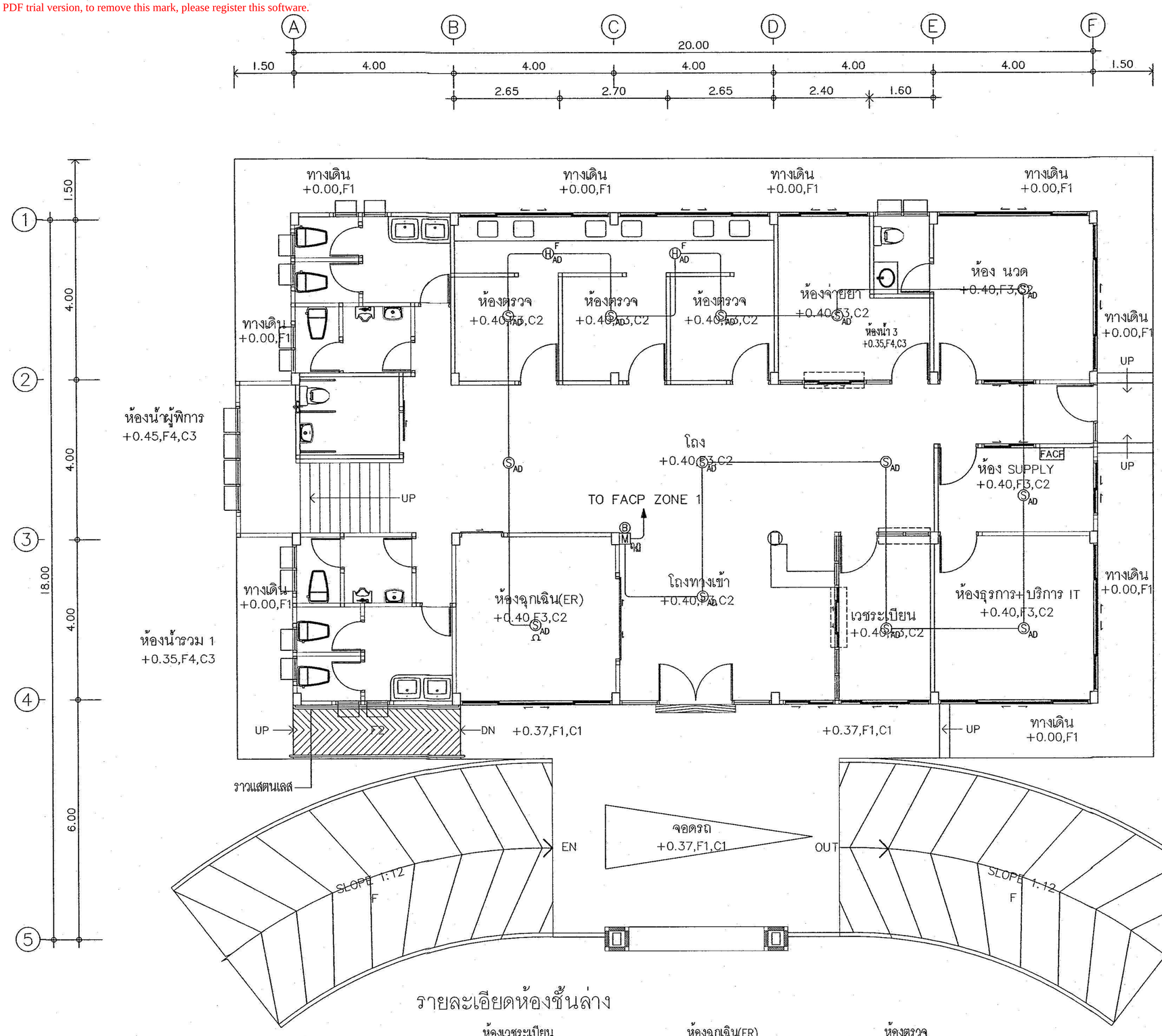
แก้ไข

ลำดับ.	วันที่.	รายละเอียด.
1		
2		
3		
4		
5		

แบบแผ่นที่ .	ทั้งหมด.
EE-10	48

หมายเหตุ.
กลุ่มงานอาคารและสภาพแวดล้อม
สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพเขต 1 เชียงใหม่
ขอสงวนสิทธิ์ในรูปแบบและรายการฉบับนี้

http://www.adultpdf.com
Created by Image To PDF trial version, to remove this mark, please register this software.



รายละเอียดห้องชั้นล่าง

ห้องเวชระเบียน	ห้องฉุกเฉิน(ER)	ห้องตรวจ
ประชาสัมพันธ์	ห้องน้ำรวม 1	ห้อง จ่ายยา
ห้องธุรการ+บริการ IT	ห้องตรวจภายใน	ห้อง นวด
ห้อง SUPPLY	ห้องทันตกรรม	ห้องน้ำผู้พิการ

แปลนพื้นชั้นที่ 1

มาตราส่วน 1 : 100

กลุ่มอาคารและสภาพแวดล้อม
สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพ เขต 1 เชียงใหม่
กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

โครงการ :
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล (ขนาดเล็ก)

สถานที่ :

เขียนแบบ .
น.ส.อัญญิกา อุ่นใจศิ

สถาปนิก
นายสถาพร วงศ์สิงเทียรดี ส.สถ 1861

วิศวกรโครงสร้าง
นายรัชชินตร หมั่นสาน ภย 55756
นายวิกร โตวราพงศ์ สย.11411

วิศวกรไฟฟ้า
นายสาคร วงศ์ษา สฟก.3148

วิศวกรสิ่งแวดล้อม

วิศวกรเครื่องกล

ตรวจสอบ

(นายถาวร ขาวแสง)
ผู้อำนวยการสำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพ เขต 1 จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ . **สบส.1-02/2558**

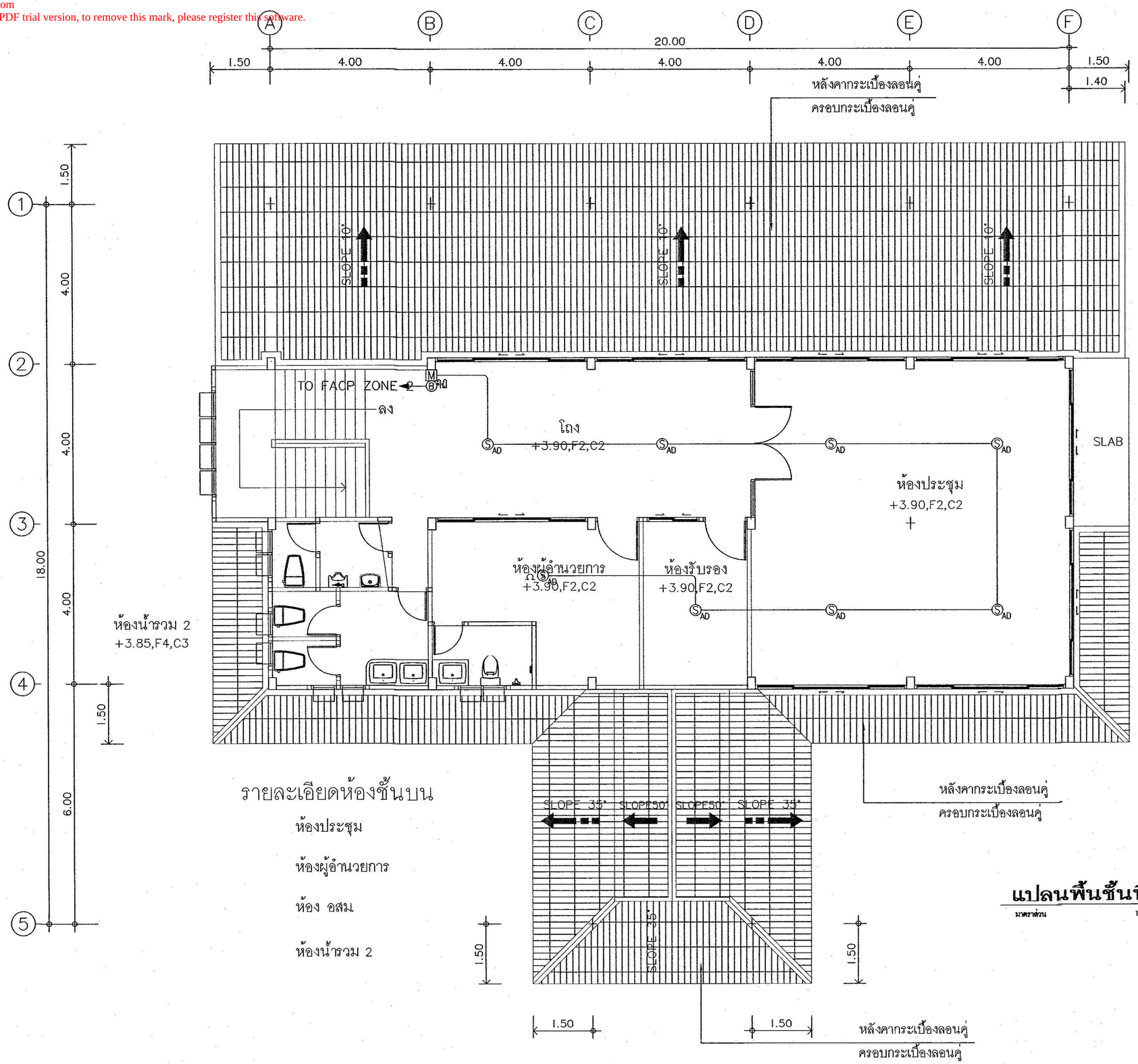
แก้ไข

ลำดับ.	วันที่.	รายละเอียด.
1		
2		
3		
4		
5		

แบบแผ่นที่ .	ทั้งหมด.
EE-11	48

หมายเหตุ.
กลุ่มงานอาคารและสภาพแวดล้อม
สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพเขต 1 เชียงใหม่
ขอสงวนสิทธิ์ในรูปแบบและรายการอบับนี้.

http://www.adultpdf.com
Created by Image To PDF trial version, to remove this mark, please register this software.



รายละเอียดห้องชั้นบน

ห้องประชุม

ห้องผู้อำนวยการ

ห้อง อสม.

ห้องน้ำรวม 2

แปลนพื้นชั้นที่ 2

มาตราส่วน 1 : 100

กลุ่มงานอาคารและสภาพแวดล้อม
สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพ เขต 1 เชียงใหม่
กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

โครงการ :

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล (ขนาดเล็ก)

สถานที่ :

เขียนแบบ

น.ส.อัญญิกา อุ่นใจศิ

สถาปนิก

นายสถาพร วงศ์สิงเกียรติ ส.สถ 1861

วิศวกรโครงสร้าง

นายวัชชิเนตร หมื่นสาน ภย 55756

นายวิกร โตวราพงศ์ สย11411

วิศวกรไฟฟ้า

นายสาคร วงศ์ษา สพก.3148

วิศวกรสิ่งแวดล้อม

วิศวกรเครื่องกล

ตรวจสอบ

(นายถาวร ขาวแสง)
ผู้อำนวยการสำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพ เขต 1 จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ . สบส.1-02/2558

แก้ไข

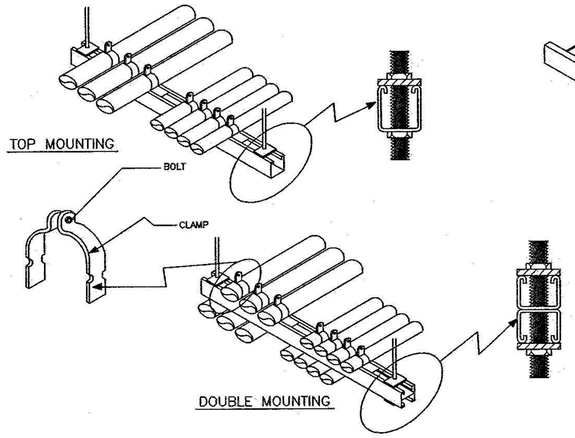
ลำดับ.	วันที่.	รายละเอียด.
1		
2		
3		
4		
5		

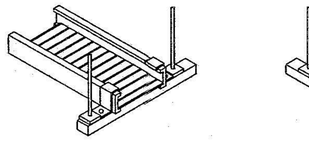
แบบแผ่นที่ .	ทั้งหมด.
EE-12	48

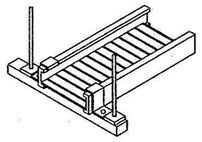
หมายเหตุ.
กลุ่มงานอาคารและสภาพแวดล้อม
สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพเขต 1 เชียงใหม่
ขอสงวนลิขสิทธิ์ในรูปแบบและรายการของแบบนี้

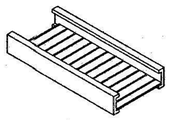
http://www.adultpdf.com
Created by Image To PDF trial version, to remove this mark, please register this software.

CONDUIT AND CABLE TRAY INSTALLATION AND SUPPORT (TYP)

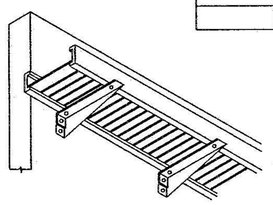



TRAPEZE MOUNTING


DIRECT ROD SUSPENSION

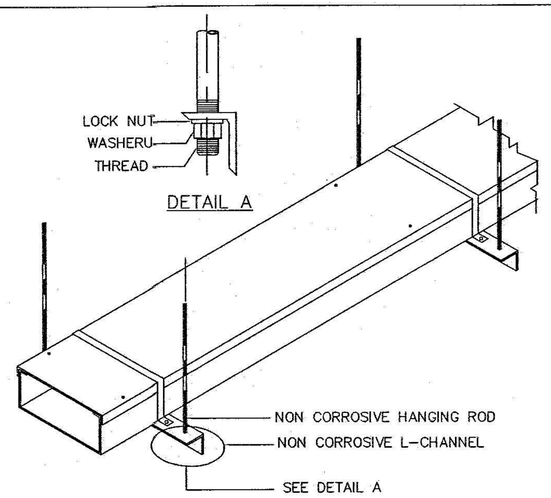

STRAIGHT SECTION


STRAIGHT SECTION

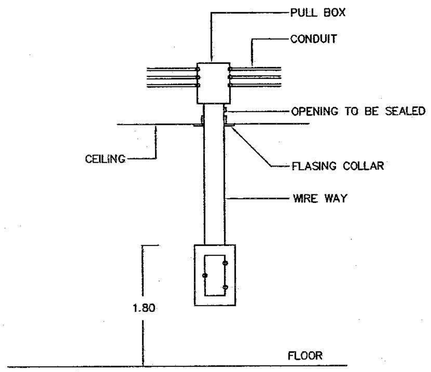

WALL MOUNTING

SIZE OF CABLE TRAY	W (mm.)	H (mm.)	L (mm.)	THICKNESS (mm.)
200 X 125	200	125	2400	1.6
250 X 125	250	125	2400	1.6
300 X 125	300	125	2400	1.6
400 X 150	400	150	2400	2.0
500 X 150	500	150	2400	2.0
600 X 150	600	150	2400	2.0

HORIZONTAL WIREWAY SUPPORT (TYP)

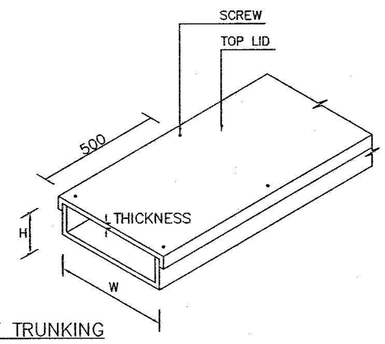


CONDUIT,BOX WIREWAY AND PANELBOARD INSTALLATION (TYP)

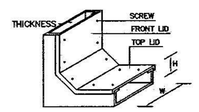


WIRE WAY INSTALLATION AND SUPPORT (TYP)

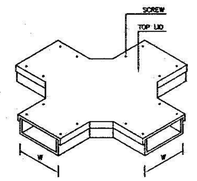
TYPE	SIZE (mm) W x H	THICKNESS (mm)
WW 1	600 x 100	2.0
WW 2	400 x 100	1.6
WW 3	150 x 100	1.6
WW 4	100 x 100	1.6
WW 5	100 x 75	1.6
WW 6	100 x 50	1.0
WW 7	75 x 50	1.0

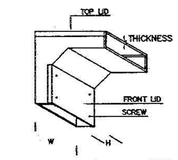


STRAIGHT TRUNKING

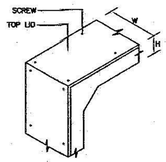


OPEN FRONT TYPE

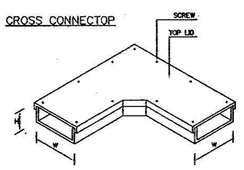




OPEN TOP AND FRONT TYPE



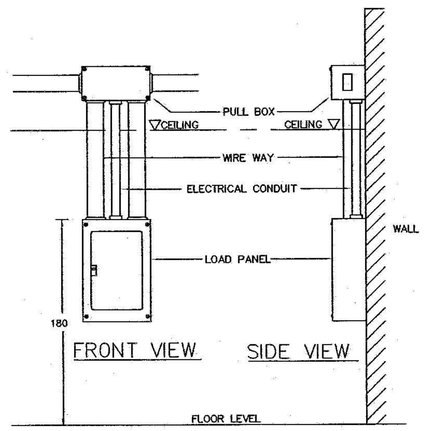
VERTICAL ELBOW



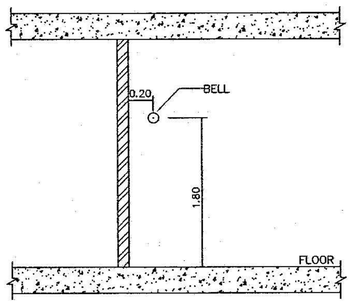
CROSS CONNECTOP

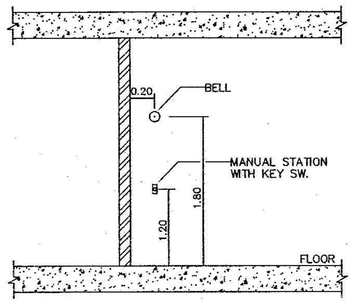
HORIZONTAL ELBOW

LP. INSTALLATION DETAIL (CONDUIT TYPE)

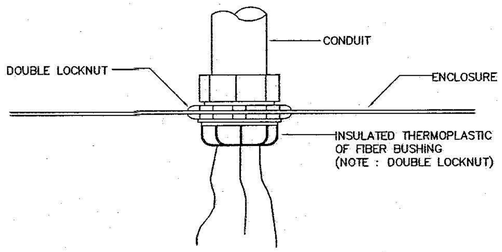


DETAIL BELL & MANULA STATION (TYPICAL)





INSULATING BUSHING TO PROTECT CONDUCTOR FROM PHYSICAL DEMAGE



กลุ่มงานอาคารและสภาพแวดล้อม
สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพ เขต 1 เชียงใหม่
กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

โครงการ :
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล (ขนาดเล็ก)

สถานที่ :

เขียนแบบ .

น.ส.อัญญิกา อุ่นใจดี

สถาปนิก

นายสถาพร วงศ์สิงเกียรติ ส.สถ 1861

วิศวกรโครงสร้าง

นายวัชชิเนตร หมื่นสาน ภย 55756
นายวิกร โตวราพงศ์ สย.11411

วิศวกรไฟฟ้า

นายสาคร วงษ์ษา สฟก.3148

วิศวกรสิ่งแวดล้อม

วิศวกรเครื่องกล

ตรวจสอบ

(นายถาวร ขาวแสง)
ผู้อำนวยการสำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพ เขต 1 จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ . สบส.1-02/2558

แก้ไข

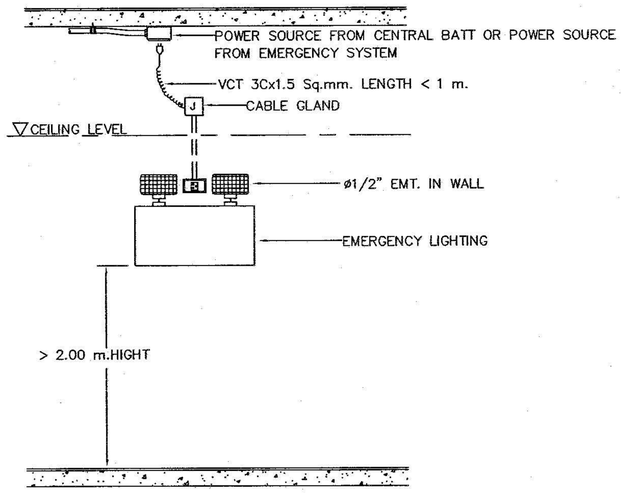
ลำดับ.	วันที่.	รายละเอียด.
1		
2		
3		
4		
5		

แบบแผ่นที่ .	ทั้งหมด.
EE-13	48

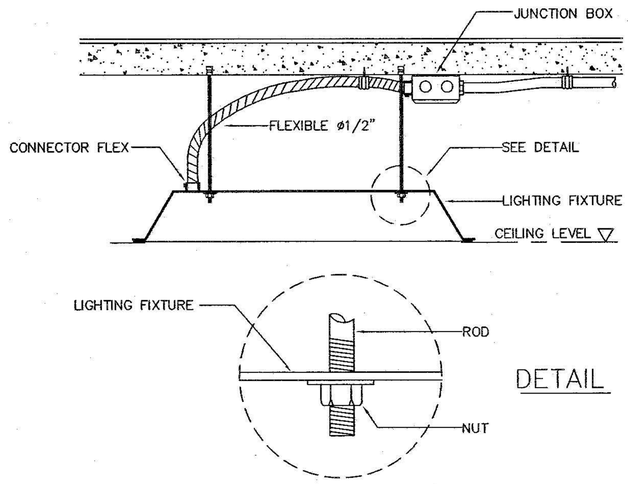
หมายเหตุ.
กลุ่มงานอาคารและสภาพแวดล้อม
สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพเขต 1 เชียงใหม่
ขอสงวนสิทธิในรูปแบบและรายการฉบับนี้

http://www.adultpdf.com
Created by Image To PDF trial version, to remove this mark, please register this software.

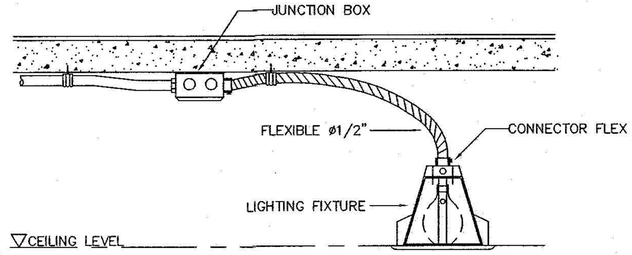
EMERGENCY LIGHTING INSTALLATION



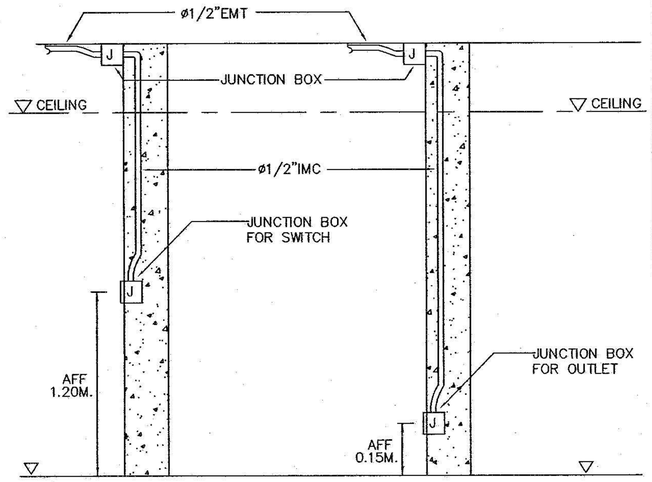
LIGHTING FIXTURE INSTALLATION



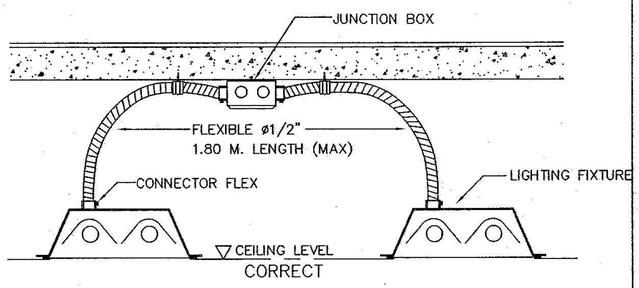
LIGHTING FIXTURE INSTALLATION



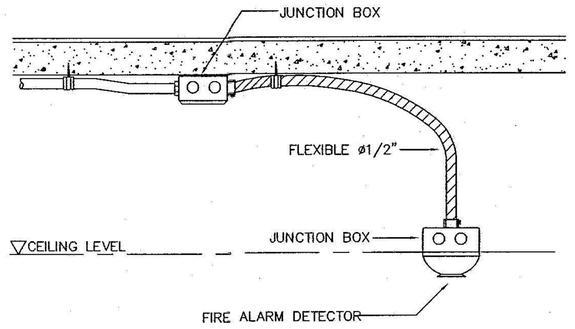
SWITCH,RECEPTACLE INSTALLATION



LIGHTING FIXTURE INSTALLATION



FIRE ALARM INSTALLATION DETAIL



กลุ่มอาคารและสภาพแวดล้อม
สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพ เขต 1 เชียงใหม่
กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

โครงการ :
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล
(ขนาดเล็ก)

สถานที่ :

เขียนแบบ .	
น.ส.ชัญญิกา อุ่นใจดี	
สถาปนิก	
นายสถาพร วงศ์ลือเกียรติ ส.สถ 1861	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายวัชชิเนตร หมั่นสาน ภย. 55756	
นายวิกร โตวราพงศ์ สย.11411	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายสาคร วงศ์ษา สฟก.3148	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	
วิศวกรเครื่องกล	
ตรวจสอบ	

(นายถาวร ขาวแสง)
ผู้อำนวยการสำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพ เขต 1 จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ .	สบส1-02/2558
แก้ไข	

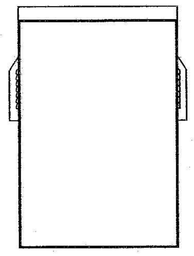
ลำดับ.	วันที่.	รายละเอียด.
1		
2		
3		
4		
5		

แบบแผ่นที่ .	ทั้งหมด.
EE-14	48

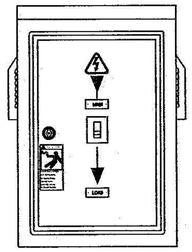
หมายเหตุ.
กลุ่มงานอาคารและสภาพแวดล้อม
สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพเขต 1 เชียงใหม่
ขอสงวนสิทธิ์ในรูปแบบและรายการอันนี้

http://www.adultpdf.com
Created by Image To PDF trial version, to remove this mark, please register this software.

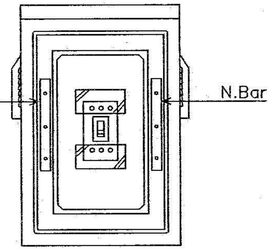
CB-BOX FOR LIFT. (TYP.)



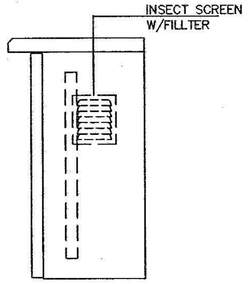
FRONT VIEW



INNER VIEW

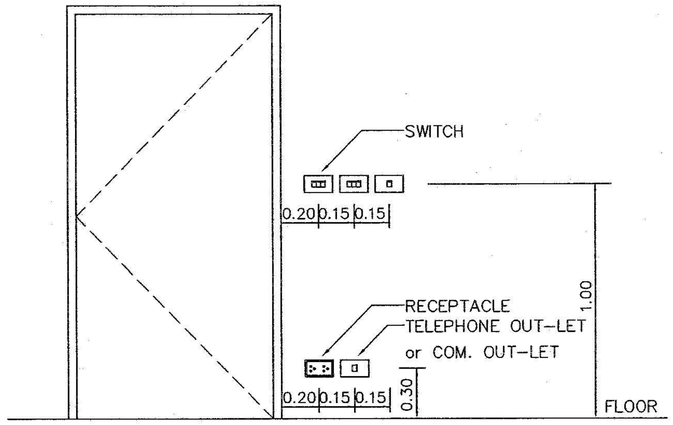


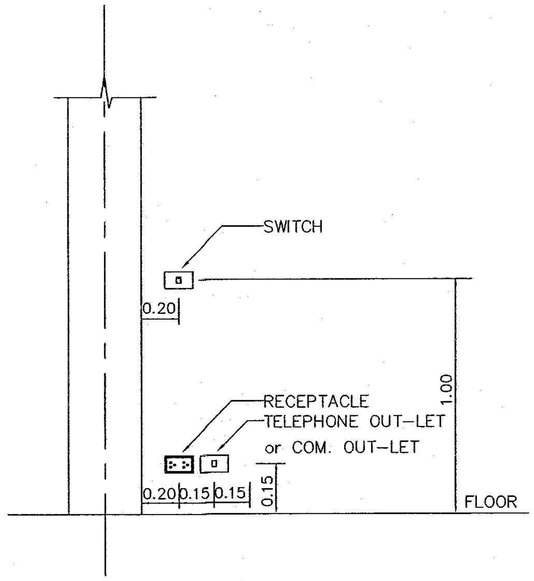
INMOST VIEW



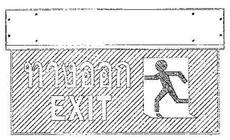
SIDE VIEW

DETAIL RECEPTACLE,TELEPHONE OUT-LET & SWITCH (TYP.)

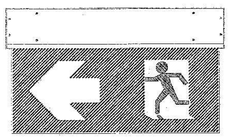




EXIT SIGN LIGHT SLIMLINE TYPE (TYP.)



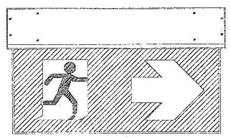
FRONT VIEW



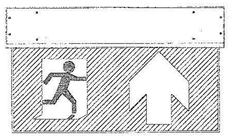
FRONT VIEW



SIDE VIEW

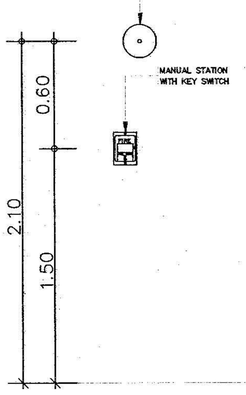


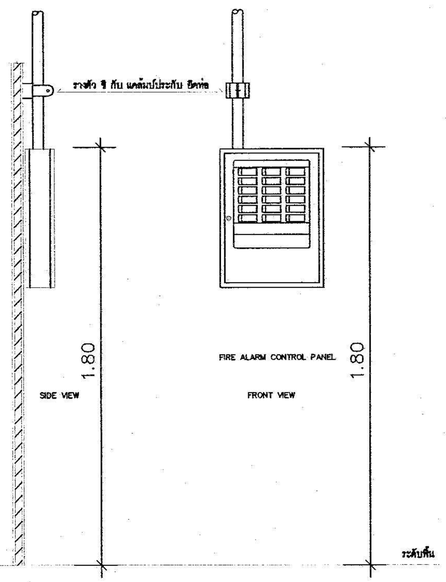
FRONT VIEW

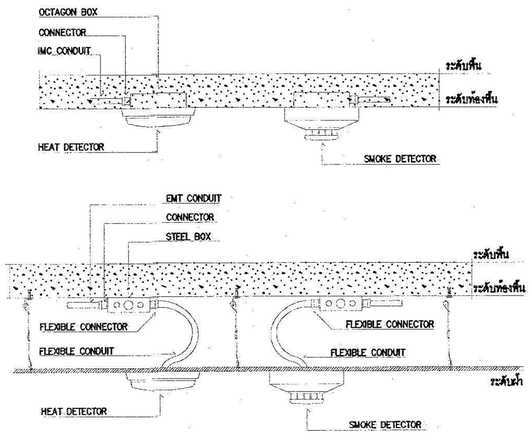


FRONT VIEW

FIRE ALARM SYSTEM INSTALLATION DETAIL (TYPICAL)







HEAT & SMOKE DETECTOR INSTALLATION
(TAPPING SCREWS)

กลุ่มอาคารและสภาพแวดล้อม
สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพ เขต 1 เชียงใหม่
กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

โครงการ :
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล
(ขนาดเล็ก)

สถานที่ :

เขียนแบบ .

น.ส.อัญญิกา จุ่นใจดี

สถาปนิก

นายสถาพร วงศ์สิงเกียรติ ส.สถ 1861

วิศวกรโครงสร้าง

นายวัชชินเดช หมั่นสาน ภย. 55756
นายวิกร โตวราพงศ์ สย.11411

วิศวกรไฟฟ้า

นายสาคร วงศ์ษา สฟก.3148

วิศวกรสิ่งแวดล้อม

วิศวกรเครื่องกล

ตรวจสอบ

(นายถาวร ขาวแสง)
ผู้อำนวยการสำนักงานสนับสนุนบริการ
สุขภาพ เขต 1 จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ . สบส1-02/2558

แก้ไข

ลำดับ.	วันที่.	รายละเอียด.
1		
2		
3		
4		
5		

แบบแผ่นที่ .	ทั้งหมด.
EE-15	48

หมายเหตุ:
กลุ่มงานอาคารและสภาพแวดล้อม
สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพ เขต 1 เชียงใหม่
ขอสงวนสิทธิ์ในรูปแบบและรายการฉบับนี้

http://www.adultpdf.com
Created by Image To PDF trial version, to remove this mark, please register this software.

รายการประกอบแบบระบบสุขาภิบาล

สัญลักษณ์	รายการ
S	S PVC ø 4 " (ท่อโสโครก)
W	W PVC ø 3"(ท่อน้ำทิ้ง) ,(ระบายน้ำฝน)
CW	CW PVC ø 1 1/2 " (ท่อน้ำใช้) ท่อแยก 3/4"
V	V PVC ø 1 " (ท่ออากาศ)
B	วาล์วประตู เปิด ปิด น้ำ (บอลวาล์ว)
V	วาล์วประตู เปิด ปิด น้ำ (เช็ควาล์ว)
FOC.Ø	ฝาล้างท่อบนพื้น
FD.	ตะแกรงระบายน้ำ แบบดักกลิ่น ขนาด ø 2 "(พร้อมท่อ U TRAN มีฝาปิดก้น)
	บ่อพักน้ำทิ้ง ภายนอกอาคาร
	บ่อดักไขมัน ,ดักขยะ
Slope 1 : 200	ทางเดินท่อระบายน้ำทิ้งใยหิน 8" ภายนอกอาคาร
Slope 1 : 200	ทางเดินรางระบายน้ำทิ้ง ค.ส.ล. ฝาปิดคสล. ราง V
	ก๊อกน้ำดี ต่อจากท่อเมน P.V.C. ขนาด ø 1/2"
M	มิเตอร์วัดปริมาตรน้ำ
	ถังบำบัดสำเร็จรูป SC-306A
	ถังบำบัดสำเร็จรูป SC-311A

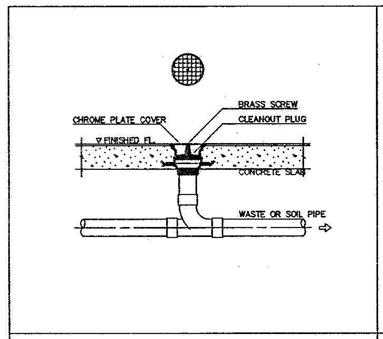
หมายเหตุ :

ท่อน้ำประปาทั้งหมด ใช้ท่อ PVC. ขนาดตามที่กำหนดให้

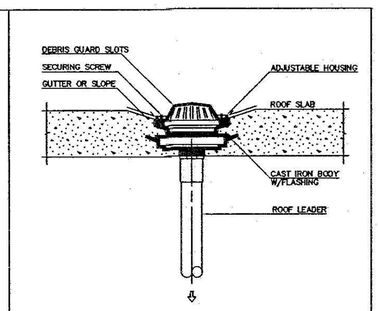
- ท่อน้ำใช้ หรือท่อน้ำดี (CW.)เกลียวทองเหลือง ใช้ชั้น 13.5 มอก.17-2523 และ มอก.94-2517
- ท่อน้ำโสโครก (S.) เกลียวทองเหลือง ใช้ชั้น 8.5 มอก.17-2523 และ มอก.94-2517
- ท่อน้ำทิ้ง (W)เกลียวทองเหลือง ใช้ชั้น 8.5 มอก.17-2523 และ มอก.94-2517
- ท่อระบายอากาศ (V.) ใช้ชั้น 8.5 มอก.17-2523 และมอก.94-2517

ขนาดของท่อให้ยึดถือ รายละเอียดและแบบที่ได้ระบุกำหนดไว้ให้เป็นหลัก วิธีการเดินท่อให้ถูกต้องตามหลักวิชาการ โดยให้เป็นไปตามมาตราฐานของการประปาส่วนภูมิภาค

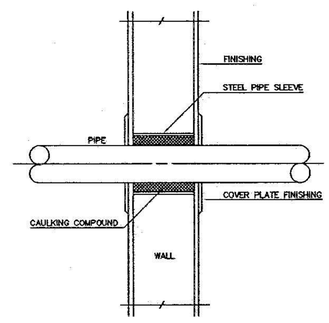
วัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้ในการดำเนินงานให้ได้มาตราฐาน มอก. ในการดำเนินงาน หากมีปัญหาให้ปรึกษาผู้ควบคุมงาน เจ้าของโครงการ หรือผู้ออกแบบก่อนทุกครั้ง อย่าดำเนินการโดยพลการ



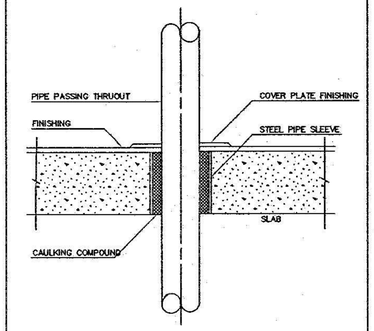
FLOOR CLEANOUT
NOT TO SCALE



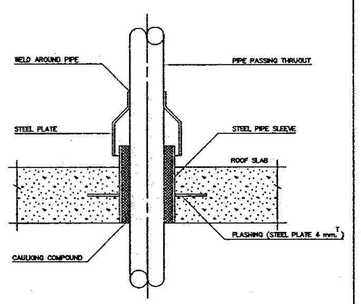
ROOF DRAIN
NOT TO SCALE



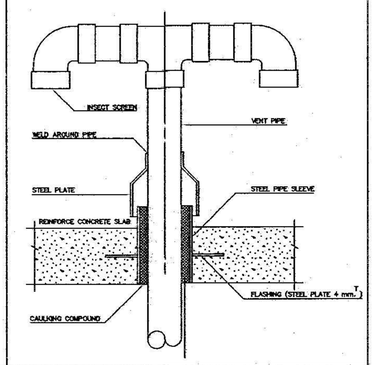
PIPE THROUGH WALL
NOT TO SCALE



PIPE THROUGH FLOOR
NOT TO SCALE



PIPE THROUGH ROOF SLAB
NOT TO SCALE



VENT THRU ROOF
NOT TO SCALE

กลุ่มอาคารและสภาพแวดล้อม
สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพ เขต 1 เชียงใหม่
กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

โครงการ :
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล
(ขนาดเล็ก)

สถานที่ :

เขียนแบบ .

น.ส.ธัญญ์ปิกา จุ่นใจศิ

สถาปนิก

นายสถาพร วงศ์สิอเทียรติ ส.สถ 1861

วิศวกรโครงสร้าง

นายรัชชิเนตร หมั่นสาน ภย 55756
นายวิกร โตวราพงศ์ สย11411

วิศวกรไฟฟ้า

นายสาคร วงศ์ษา สฟก.3148

วิศวกรสิ่งแวดล้อม

วิศวกรเครื่องกล

ตรวจสอบ

(นายถาวร ขาวแสง)
ผู้อำนวยการสำนักงานสนับสนุนบริการ
สุขภาพ เขต 1 จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ . สบส.1-02/2558

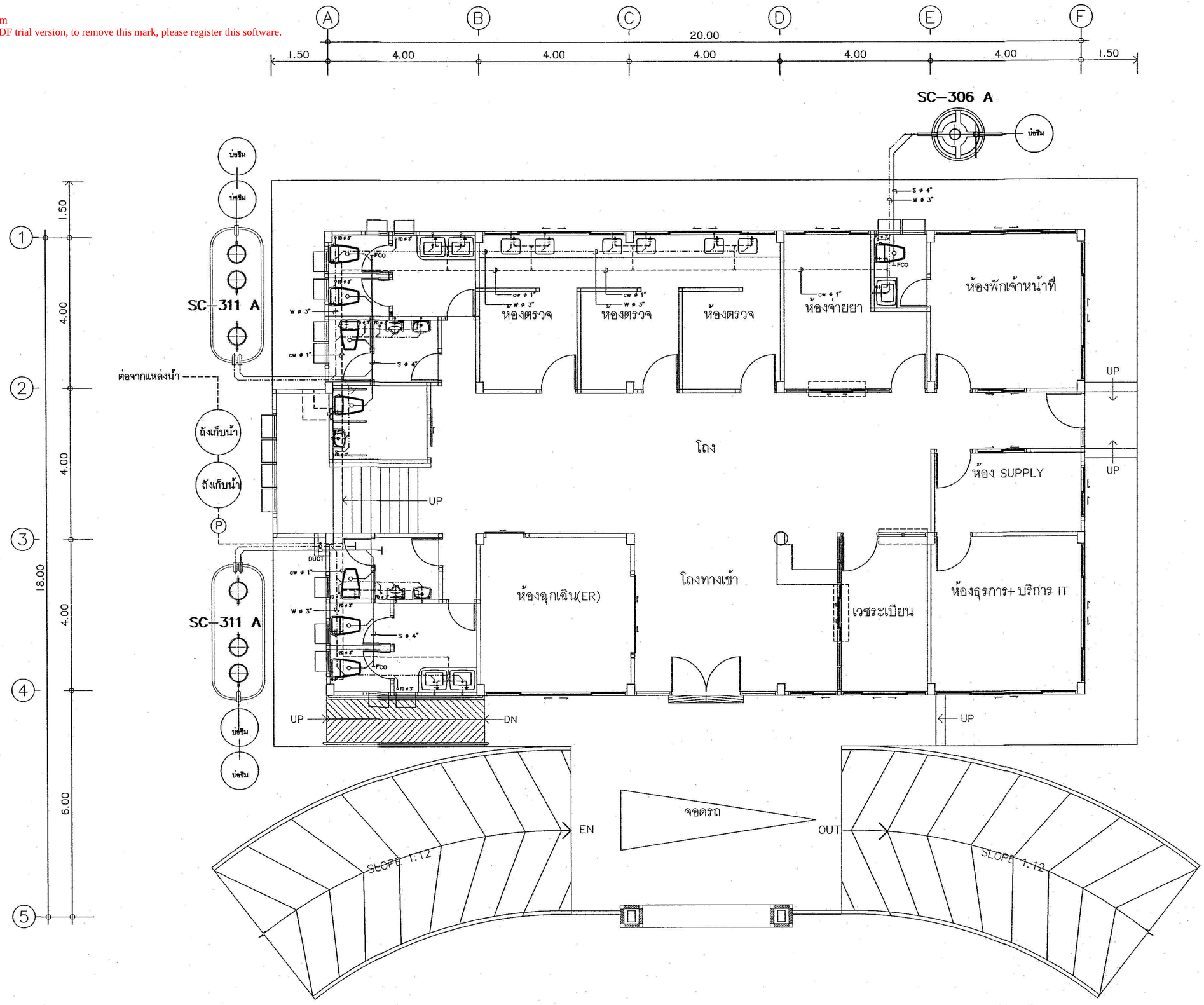
แก้ไข

ลำดับ.	วันที่.	รายละเอียด.
1		
2		
3		
4		
5		

แบบแผ่นที่ .	ทั้งหมด.
SN-01	48

หมายเหตุ.
กลุ่มงานอาคารและสภาพแวดล้อม
สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพเขต 1 เชียงใหม่
ขอสงวนสิทธิ์ในรูปแบบและรายการฉบับนี้

http://www.adultpdf.com
Created by Image To PDF trial version, to remove this mark, please register this software.



แปลนระบบสุขาภิบาลชั้นที่ 1

มาตราส่วน 1 : 100

กลุ่มงานอาคารและสภาพแวดล้อม
สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพ เขต 1 เชียงใหม่
กระทรวงสาธารณสุข

โครงการ :
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล (ขนาดเล็ก)

สถานที่ :

เขียนแบบ .	
น.ส.อัญญิกา อุ่นใจดี	
สถาปนิก	
นายสถาพร วงศ์สิงเกียรติ ส.สถ 1861	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายรัชชินเนตร หมื่นสาน ภย. 55756	
นายวิกร โตวราพงศ์ สย.11411	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายสาคร วงศ์ษา สพ.ภ.3148	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	
วิศวกรเครื่องกล	
ตรวจสอบ	

(นายถาวร ขาวแสง)
ผู้อำนวยการสำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพ เขต 1 จังหวัดเชียงใหม่

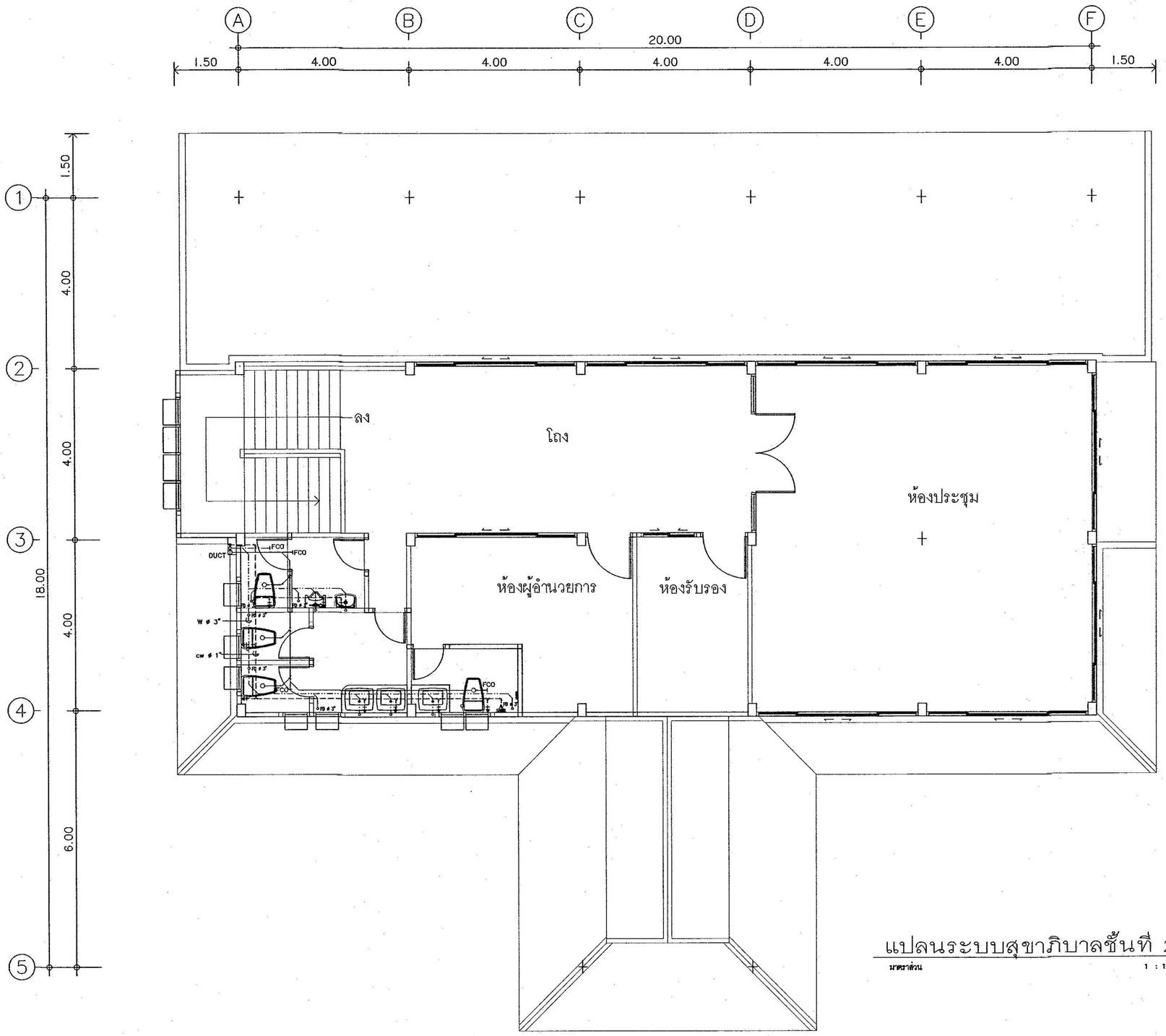
แบบเลขที่ .	สบส1-02/2558
แก้ไข	

ลำดับ.	วันที่.	รายละเอียด.
1		
2		
3		
4		
5		

แบบแผ่นที่ .	ทั้งหมด.
SN-02	48

หมายเหตุ.
กลุ่มงานอาคารและสภาพแวดล้อม
สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพเขต 1 เชียงใหม่
ขอสงวนสิทธิ์ในลูปแบบและรายการฉบับนี้

http://www.adultpdf.com
Created by Image To PDF trial version, to remove this mark, please register this software.



แปลนระบบสุขาภิบาลชั้นที่ 2

มาตราส่วน 1 : 100

กลุ่มอาคารและสภาพแวดล้อม
สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพ เขต 1 เชียงใหม่
กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

โครงการ :
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล
(ขนาดเล็ก)

สถานที่ :

เขียนแบบ .	
น.ส.อัญญิกา จุ่นใจดี	
สถาปนิก	
นายสถาพร วงศ์สิงเกียรติ ส.สถ 1861	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายรัชชิเนตร หมื่นสาน ภย. 55756	
นายวิกร โตวราพงศ์ สย.11411	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายสาคร วงศ์ษา สฟก.3148	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	
วิศวกรเครื่องกล	
ตรวจสอบ	

(นายถาวร ขาวแสง)
ผู้อำนวยการสำนักงานสนับสนุนบริการ
สุขภาพ เขต 1 จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ . สบส.1-02/2558

แก้ไข

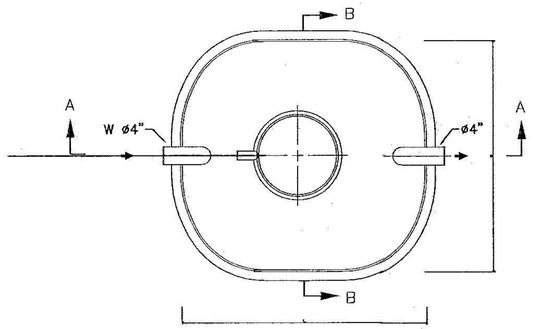
ลำดับ.	วันที่.	รายละเอียด.
1		
2		
3		
4		
5		

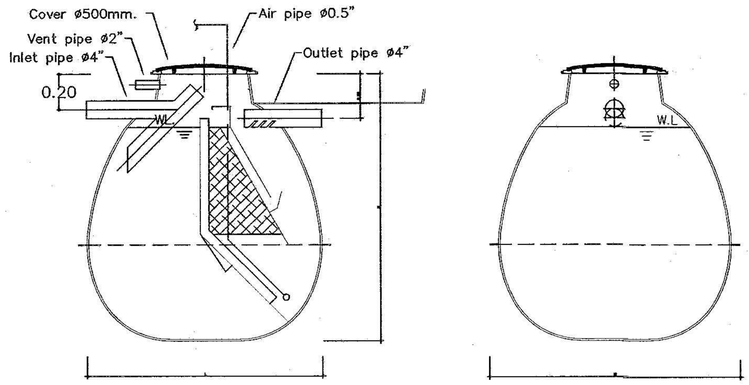
แบบแผ่นที่ .	ทั้งหมด.
SN-03	48

หมายเหตุ.
กลุ่มงานอาคารและสภาพแวดล้อม
สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพเขต 1 เชียงใหม่
ขอสงวนสิทธิ์ในรูปแบบและรายการฉบับนี้

http://www.adultpdf.com
Created by Image To PDF trial version, to remove this mark, please register this software.

STAR TANK MODEL SC-306 A





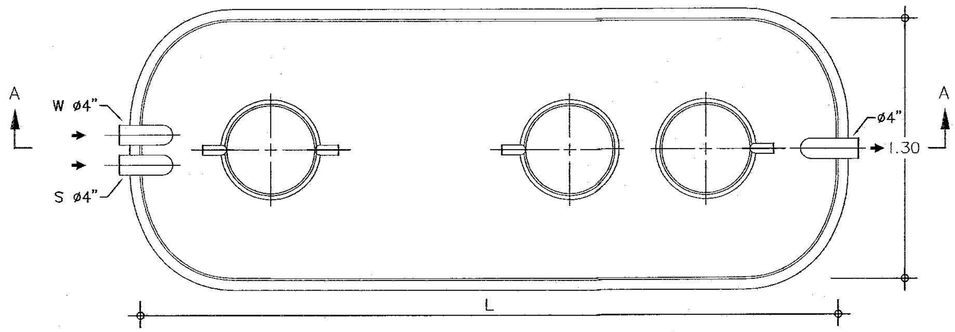
SECTION A–A

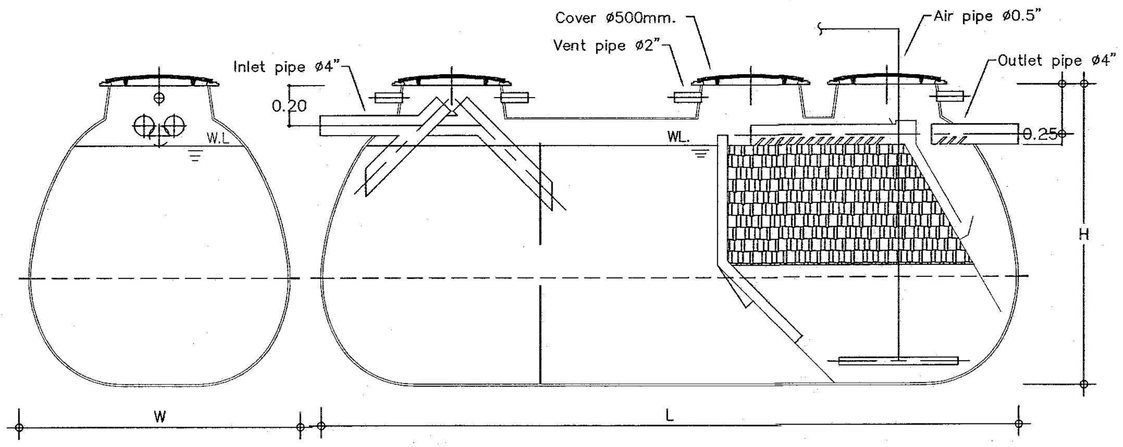
SECTION B–B

SPECIFICATION

MODEL STAR–SCA	W (m.)	L (m.)	H (m.)	VOLUME (cu.m.)	INLET (dia.)	OUTLET (dia.)
SC–306A	1.40	1.40	1.50	1.250	ø4"	ø4"

STAR TANK MODEL SC-311 A





SECTION A–A

SPECIFICATION

MODEL STAR–SCA	W (m.)	L (m.)	H (m.)	VOLUME (cu.m.)	INLET (dia.)	OUTLET (dia.)
SC–311A	1.40	2.03	1.50	2.261	ø4"	ø4"

กลุ่มอาคารและสภาพแวดล้อม
สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพ เขต 1 เชียงใหม่
กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

โครงการ :
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล
(ขนาดเล็ก)

สถานที่ :

เขียนแบบ .

น.ส.อัญญิกา อุ่นใจดี

สถาปนิก

นายสถาพร วงศ์สิงเกียรติ ส.สถ 1861

วิศวกรโครงสร้าง

นายรัชชินเนตร หมื่นสาน ภย 55756
นายวิกร โตวราพงศ์ สย11411

วิศวกรไฟฟ้า

นายสาคร วงศ์ษา สฟก.3148

วิศวกรสิ่งแวดล้อม

วิศวกรเครื่องกล

ตรวจสอบ

(นายถาวร ขาวแสง)
ผู้อำนวยการสำนักงานสนับสนุนบริการ
สุขภาพ เขต 1 จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ . สบส1-02/2558

แก้ไข

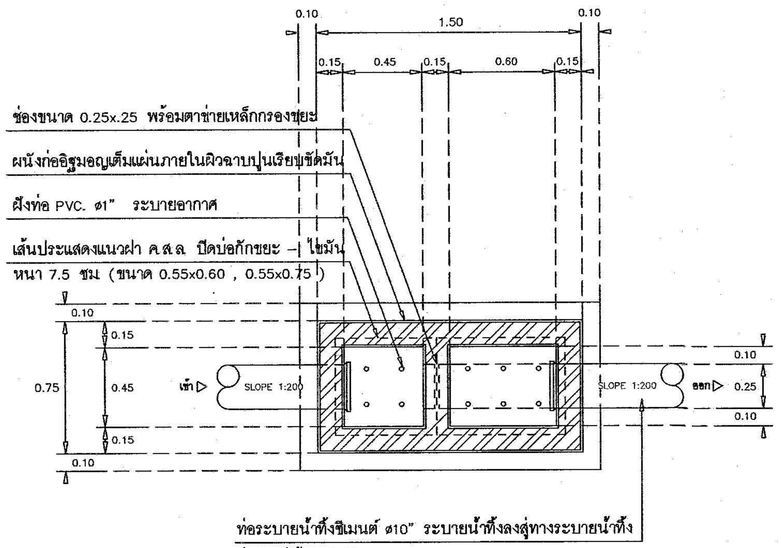
ลำดับ.	วันที่.	รายละเอียด.
1		
2		
3		
4		
5		

แบบแผ่นที่ . ทึ่งหมด.

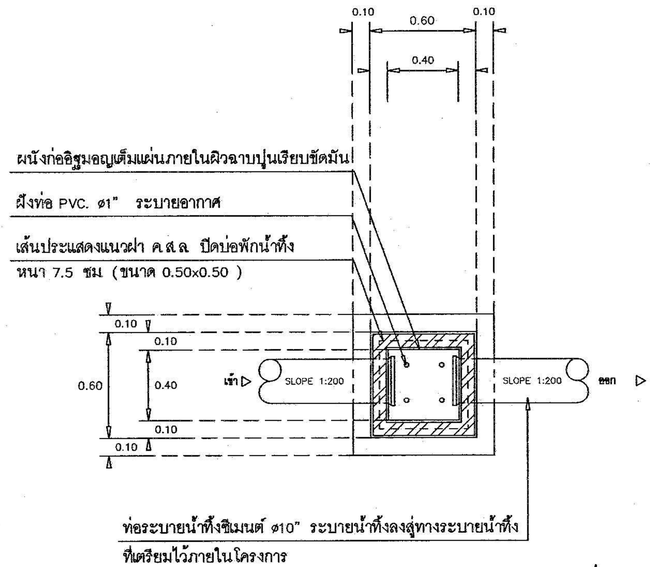
SN-04 48

หมายเหตุ.
กลุ่มงานอาคารและสภาพแวดล้อม
สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพเขต 1 เชียงใหม่
ขอสงวนสิทธิ์ในรูปแบบและรายการฉบับนี้

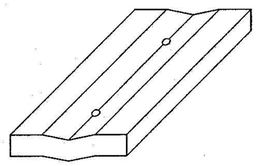
http://www.adultpdf.com
Created by Image To PDF trial version, to remove this mark, please register this software.



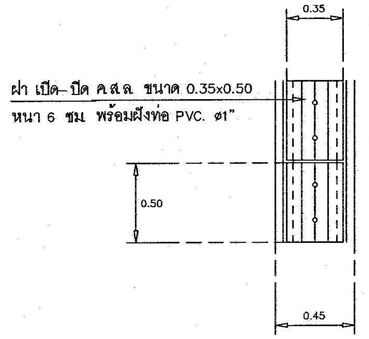
แปลน



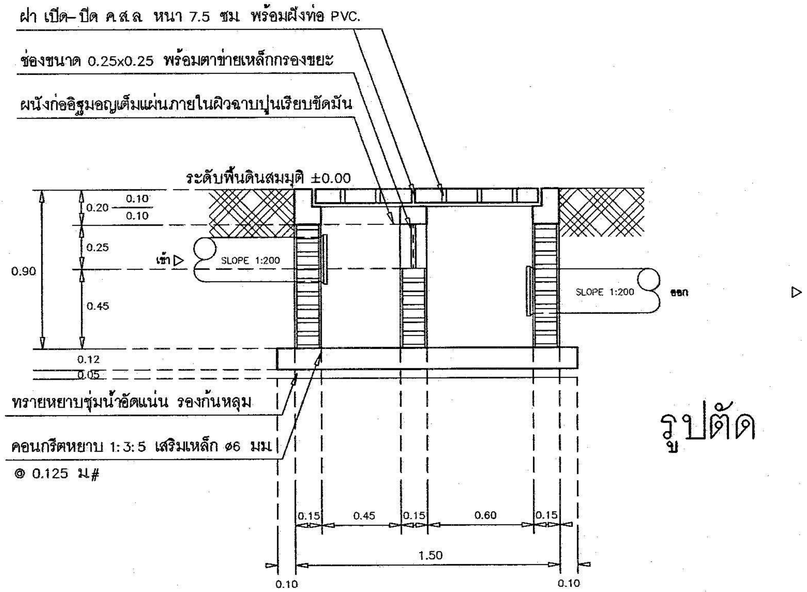
แปลน



แบบขยายฝา คสล ปิดรางระบายน้ำทิ้ง



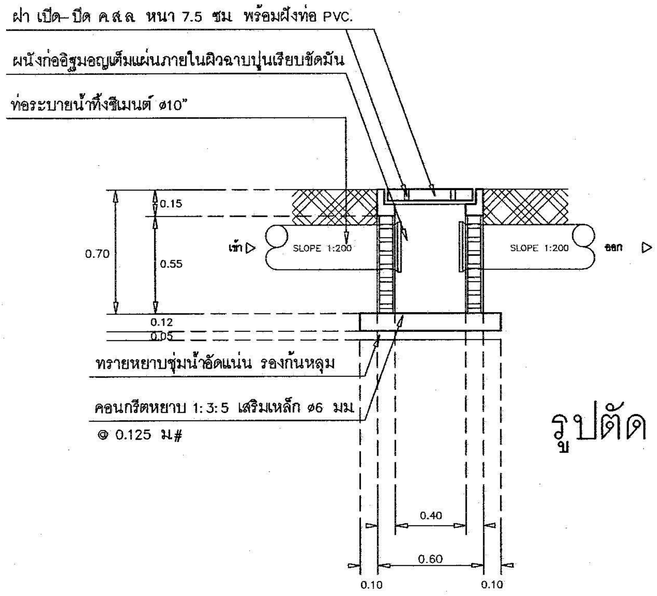
แปลน



รูปตัด

แบบขยายบ่อกักขยะ– ไขมัน

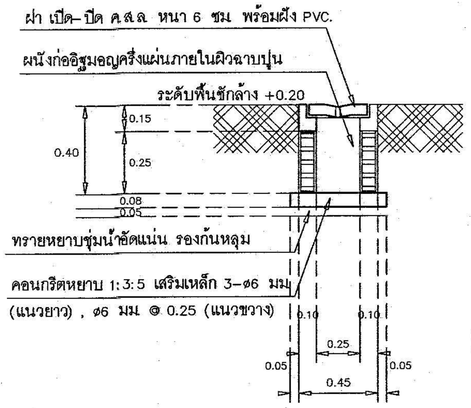
มาตราส่วน 1 : 25



รูปตัด

แบบขยายบ่อพักน้ำทิ้ง

มาตราส่วน 1 : 25



รูปตัด

แบบขยายรางระบายน้ำทิ้ง

มาตราส่วน 1 : 25

กลุ่มอาคารและสภาพแวดล้อม
สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพ เขต 1 เชียงใหม่
กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

โครงการ :
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล
(ขนาดเล็ก)

สถานที่ :

เขียนแบบ .

น.ส.อัญญิกา จุ่นใจดี

สถาปนิก

นายสถาพร วงศ์สิงเกียรติ ส.สถ 1861

วิศวกรโครงสร้าง

นายวัรชิเนตร หมั่นสาน ภย 55756
นายวิกร โตวราพงศ์ สย11411

วิศวกรไฟฟ้า

นายสาคร วงศ์ษา สฟก.3148

วิศวกรสิ่งแวดล้อม

วิศวกรเครื่องกล

ตรวจสอบ

(นายถาวร ขาวแสง)
ผู้อำนวยการสำนักงานสนับสนุนบริการ
สุขภาพ เขต 1 จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ . สบส1-02/2558

แก้ไข

ลำดับ.	วันที่.	รายละเอียด.
1		
2		
3		
4		
5		

แบบแผ่นที่ .	ทั้งหมด.
SN-05	48

หมายเหตุ.
กลุ่มงานอาคารและสภาพแวดล้อม
สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพเขต 1 เชียงใหม่
ขอสงวนสิทธิ์ในรูปแบบและรายการฉบับนี้