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

แบบเลขที่ สบส.1-02/2558

กลุ่มอาคารและสภาพแวดล้อม

สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพ เขต 1 จังหวัดเชียงใหม่

ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 1
กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

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

การบอกชนิดของผนัง

การบอกชนิดของฝ้าเพดาน

การบอกชนิดของพื้น

การบอกชนิดของประตู

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 จุ่นใจดี

สถาปนิก
นายสถาพร วงศ์สือเกียรติ ส.สถ 1861

วิศวกรโครงสร้าง
นายวัชชินนต์ 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-01	48

หมายเหตุ.
กลุ่มงานอาคารและสภาพแวดล้อม
สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพเขต 1 เชียงใหม่
ขอสงวนสิทธิ์ในรูปแบบและรายการฉบับนี้

ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 1 กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

รายการประกอบแบบ

อาคารหลังนี้เป็นอาคารโรงพยาบาล คสล. 2 ชั้น โครงสร้างเป็น คสล. และตามแบบและรายการมีรายการละเอียดใน 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 ใช้อิฐที่เผาสุกตลอดแผ่น 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 ตลอดจน
   การขุดบ่อเกรอะ 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

กลุ่มงานสถาปัตยกรรมและสภาพแวดล้อม
สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพ เขต 1 เชียงใหม่
กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

โครงการ :
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล (ขนาดเล็ก)

สถานที่ :

เขียนแบบ .
น.ส.อัญญิกา อุ่นใจสี

สถาปนิก
นายสถาพร วงศ์สือเกียรติ 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		

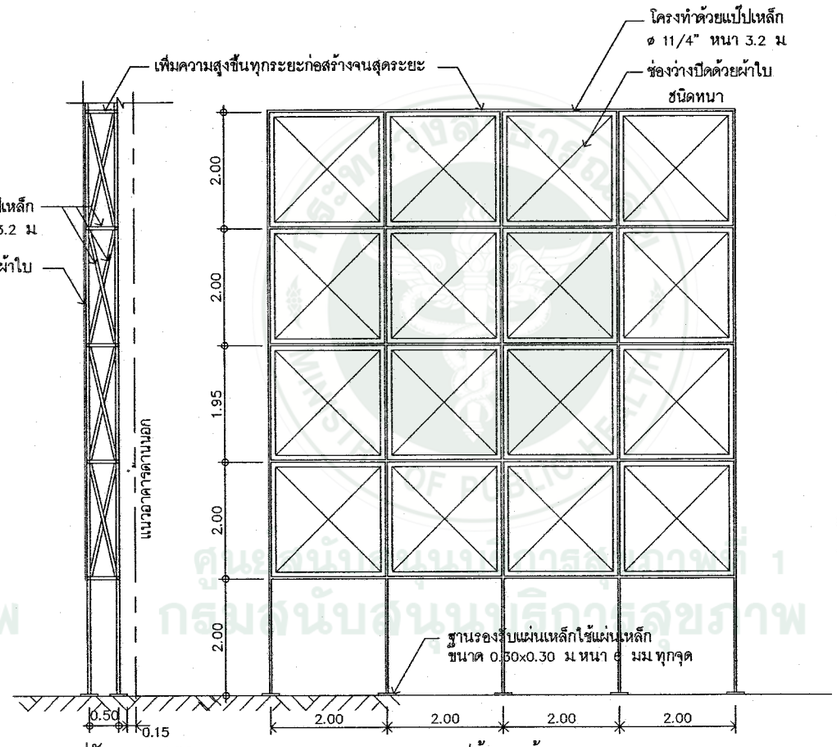
แบบแผ่นที่ .	ทั้งหมด.
A-02	48

หมายเหตุ.
กลุ่มงานอาคารและสภาพแวดล้อม
สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพเขต 1 เชียงใหม่
ขอสงวนสิทธิ์ในรูปแบบและรายการฉบับนี้

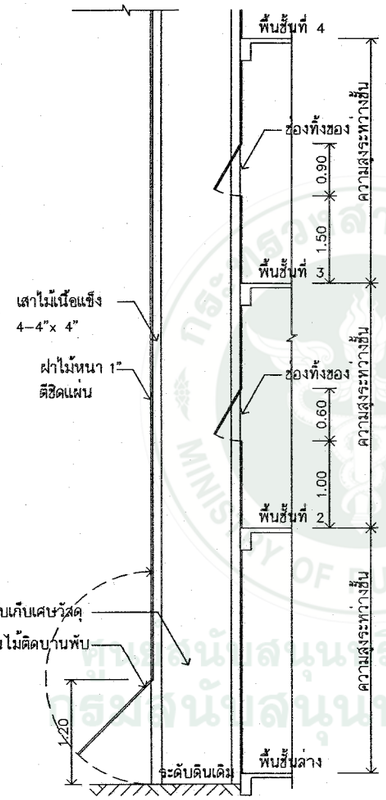
ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 1 กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

มาตรการความปลอดภัย
ในการก่อสร้างและบริเวณข้างเคียง

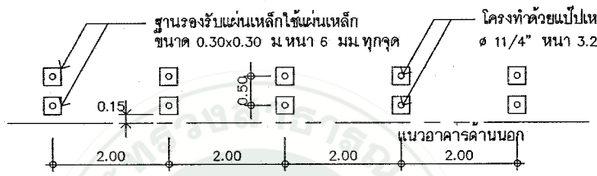
1. ผู้ได้รับอนุญาตจะดำเนินการ ให้เป็นไปตามเงื่อนไขแห่งการขออนุญาต และผู้รับจ้างต้องจัดวิศวกร,สถาปนิก เป็นผู้ควบคุมงานจนกระทั่งแล้วเสร็จ
2. ให้มีการตรวจสอบและมีการบำรุงรักษา เครื่องใช้ ตลอดจนให้มีการตรวจสอบวิธีการก่อสร้างที่ใช้ดำเนินการอยู่ ให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสมและปลอดภัย นอกจากนี้ในเวลากลางคืนให้มีการติดตั้งแสงสว่างให้เพียงพอด้วย
3. ผู้รับอนุญาตจะจัดทำรั้วชั่วคราวสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร โดยรอบบริเวณก่อสร้างและบนอาคารจะต้องจัดให้มีผ้าใบเพื่อป้องกันวัสดุร่วงหล่นที่อาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพชีวิตและร่างกายและทรัพย์สิน เมื่ออาคารสร้างเสร็จแล้วจะทำการรื้อถอนรั้วชั่วคราวโดยเร็ว
4. ในระหว่างการก่อสร้างจะทำการตรวจสอบความแข็งแรง และความปลอดภัยของนั่งร้านที่สร้างขึ้นเป็นประจำโดยให้มีผลการตรวจสอบเก็บไว้ณ สถานที่ก่อสร้าง
5. ก่อนลงมือก่อสร้างอาคาร ผู้ดำเนินการต้องทำการสำรวจตำแหน่งความลึก ลักษณะโครงสร้างใต้ดิน หรือสิ่งสร้างอื่น 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 จะคลุมด้วยตาข่ายโดไม่เกิน 2 ซม ได้แต่นั่งร้านต้องเป็นไปตามข้อ 11 ของกฎกระทรวงฉบับที่ 4 พ.ศ. 2526 ออกตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 และตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่องความปลอดภัยในการก่อสร้างว่าด้วยนั่งร้าน
   - 9.2 ต้องมีปล่องชั่วคราว(ดูแบบขยาย)สำหรับทิ้งของและฝุ่นละอองอันเกิดจากการก่อสร้าง
   - 9.3 นั่งร้าน ผ้าใบหรือวัสดุป้องกันวัสดุร่วงหล่น ต้องไม่ล้ำที่ดินข้างเคียงเว้นแต่จะได้รับอนุญาตเป็นหนังสือ
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



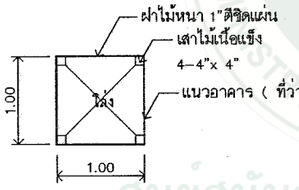
รูปตัด 1:100 รูปด้านหน้า 1:100



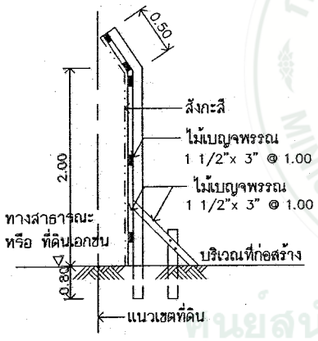
รูปตัด 1:75



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 อุ่นใจสิ

สถาปนิก
นายสถาพร วงศ์ลือเกียรติ ส.สถ 1861

วิศวกรโครงสร้าง
นายวัชชินเดช 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

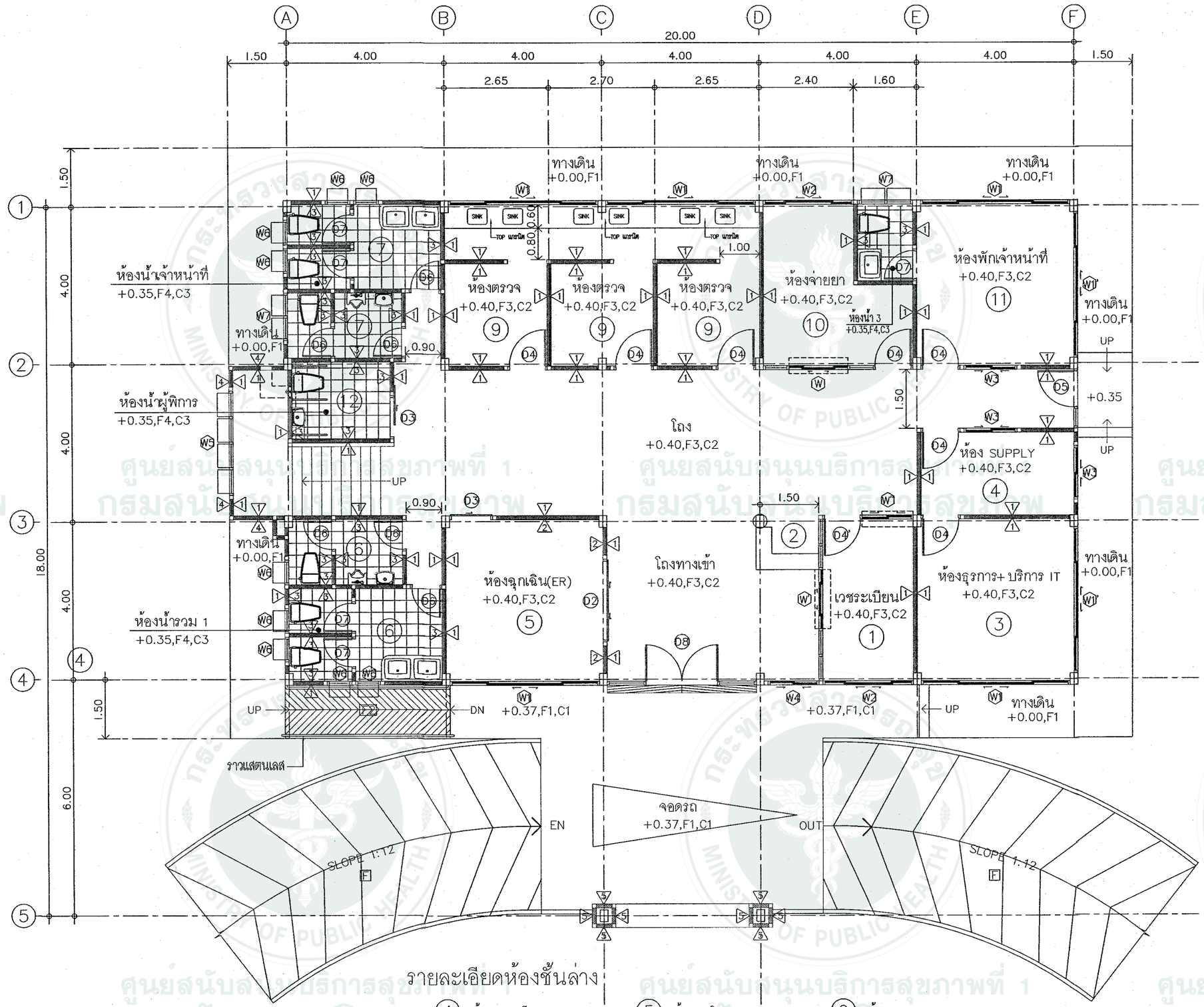
แก้ไข

ลำดับ.	วันที่.	รายละเอียด.
1		
2		
3		
4		
5		

แบบแผ่นที่ .	ทั้งหมด.
A-03	48

หมายเหตุ.
กลุ่มงานอาคารและสภาพแวดล้อม
สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพเขต 1 เชียงใหม่
ขอสงวนสิทธิ์ในรูปแบบและรายการบับนี้

ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 1 กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข



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

กลุ่มงานอาคารและสภาพแวดล้อม
สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพ เขต 1 เชียงใหม่
กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

โครงการ :
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล
(ขนาดเล็ก)

สถานที่ :

เขียนแบบ .

น.ส.ธัญญิกา อุ่นใจดี

สถาปนิก

นายสถาพร วงศ์สิงเกียรติ ส.สถ 1861

วิศวกรโครงสร้าง

นายรัชชินเดช 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

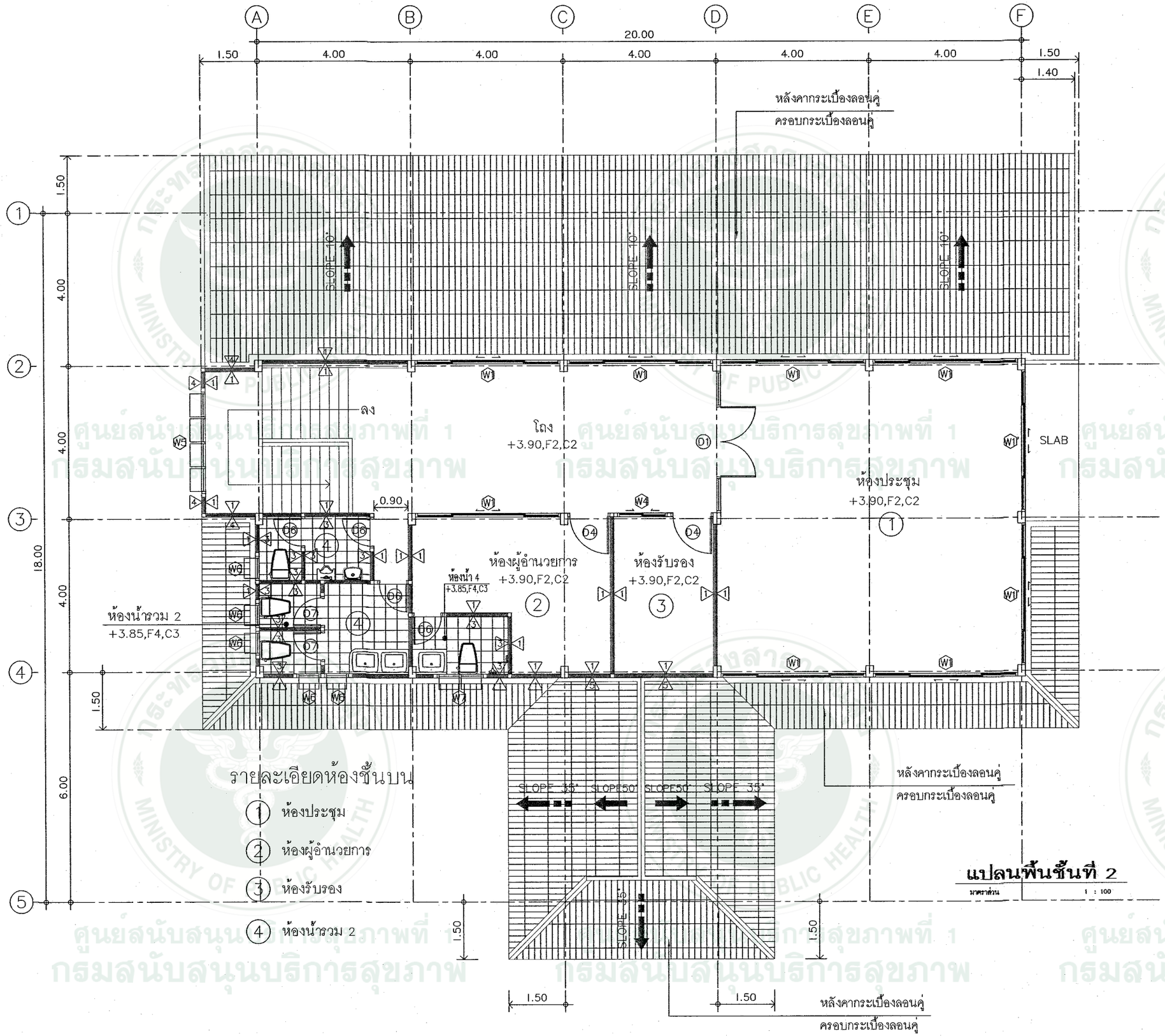
แก้ไข

ลำดับ.	วันที่.	รายละเอียด.
1		
2		
3		
4		
5		

แบบแผ่นที่ .	ทั้งหมด.
A-04	48

หมายเหตุ.
กลุ่มงานอาคารและสภาพแวดล้อม
สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพเขต 1 เชียงใหม่
ขอสงวนลิขสิทธิ์ในรูปแบบและรายการฉบับนี้

ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 1 กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ



กลุ่มอาคารและสภาพแวดล้อม
สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพ เขต 1 เชียงใหม่
กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

โครงการ :
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล
(ขนาดเล็ก)

สถานที่ :

เขียนแบบ .
น.ส.อัญญิกา อุ่นใจดี

สถาปนิก
นายสถาพร วงศ์สือเกียรติ ส.สถ 1861

วิศวกรโครงสร้าง
นายรัชชินเดช 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

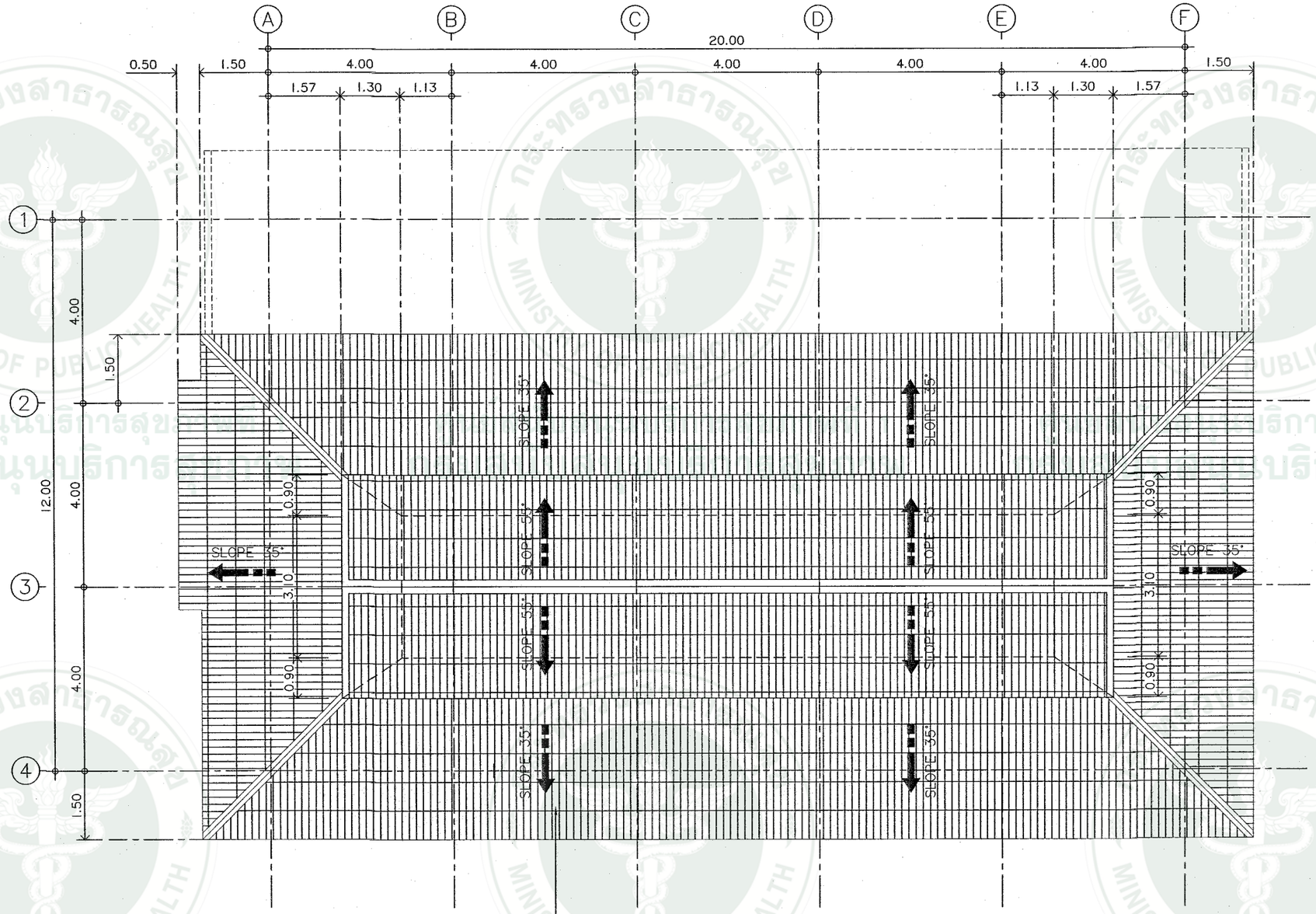
ลำดับ.	วันที่.	รายละเอียด.
1		
2		
3		
4		
5		

แบบแผ่นที่ . ทั้งหมด.

A-05 48

หมายเหตุ.
กลุ่มงานอาคารและสภาพแวดล้อม
สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพเขต 1 เชียงใหม่
ขอสงวนสิทธิ์ในรูปแบบและรายการฉบับนี้

ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 1 กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ



หลังคากระเบื้องลอนคู่
ครอบกระเบื้องลอนคู่

แปลนหลังคา

มาตราส่วน 1 : 100

กลุ่มอาคารและสภาพแวดล้อม
สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพ เขต 1 เชียงใหม่
กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

โครงการ :
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล (ขนาดเล็ก)

สถานที่ :

เขียนแบบ .	
น.ส.ชัญญิกา อุ่นใจศิ	
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-06	48

หมายเหตุ.
กลุ่มงานอาคารและสภาพแวดล้อม
สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพเขต 1 เชียงใหม่
ของสงวนลิขสิทธิ์ในรูปแบบและรายการฉบับนี้

ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 1 กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

รูปด้านหน้า

มาตราส่วน 1 : 75

กลุ่มงานอาคารและสภาพแวดล้อม
สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพ เขต 1 เชียงใหม่
กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

โครงการ :
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล
(ขนาดเล็ก)

สถานที่ :

เขียนแบบ .

น.ส.อัญญิกา อุ่นใจดี

สถาปนิก

นายสถาพร วงศ์สิงเกียรติ ส.สถ 1861

วิศวกรโครงสร้าง

นายวัชชินเนตร หมั้นสาน ภย 55756
นายวิกร โตวราพงศ์ สย11411

วิศวกรไฟฟ้า

นายสาคร วงศ์ษา สฟก3148

วิศวกรสิ่งแวดล้อม

วิศวกรเครื่องกล

ตรวจสอบ

(นายถาวร ขาวแสง)
ผู้อำนวยการสำนักงานสนับสนุนบริการ
สุขภาพ เขต 1 จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ท . สบส.1-02/2558

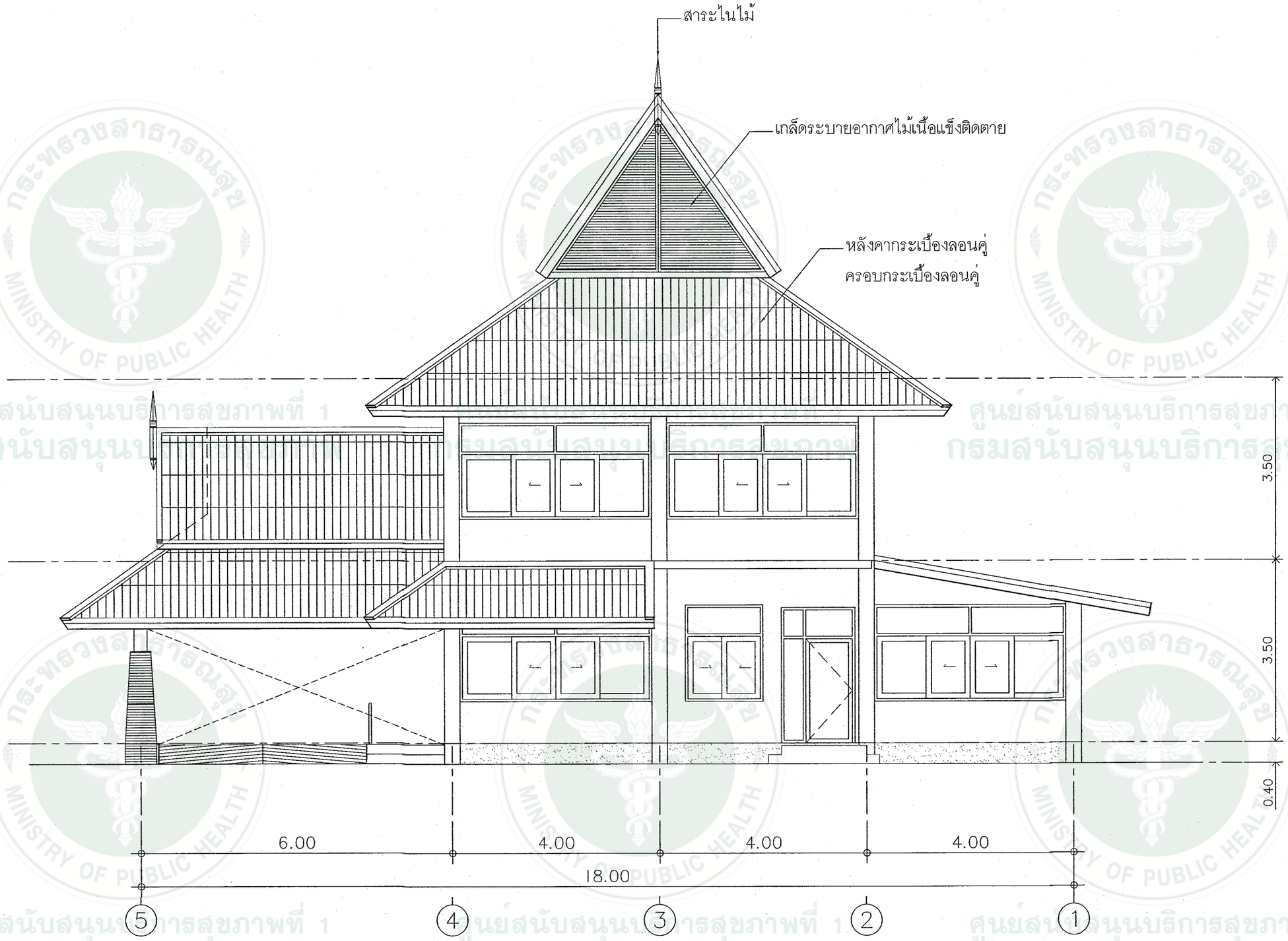
แก้ไข

ลำดับ.	วันที่.	รายละเอียด.
1		
2		
3		
4		
5		

แบบแผ่นที่ .	ทั้งหมด.
A-07	48

หมายเหตุ.
กลุ่มงานอาคารและสภาพแวดล้อม
สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพเขต 1 เชียงใหม่
ขอสงวนสิทธิ์ในรูปแบบและรายการฉบับนี้

ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 1 กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข MINISTRY OF PUBLIC HEALTH



รูปด้านข้างขวา

มาตราส่วน 1 : 75

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 สย11411	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายสาคร วงศ์ษา สฟก.3148	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	
วิศวกรเครื่องกล	
ตรวจสอบ	

(นายถาวร ขาวแสง)
ผู้อำนวยการสำนักงานสนับสนุนบริการ
สุขภาพ เขต 1 จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ . สบส.1-02/2558

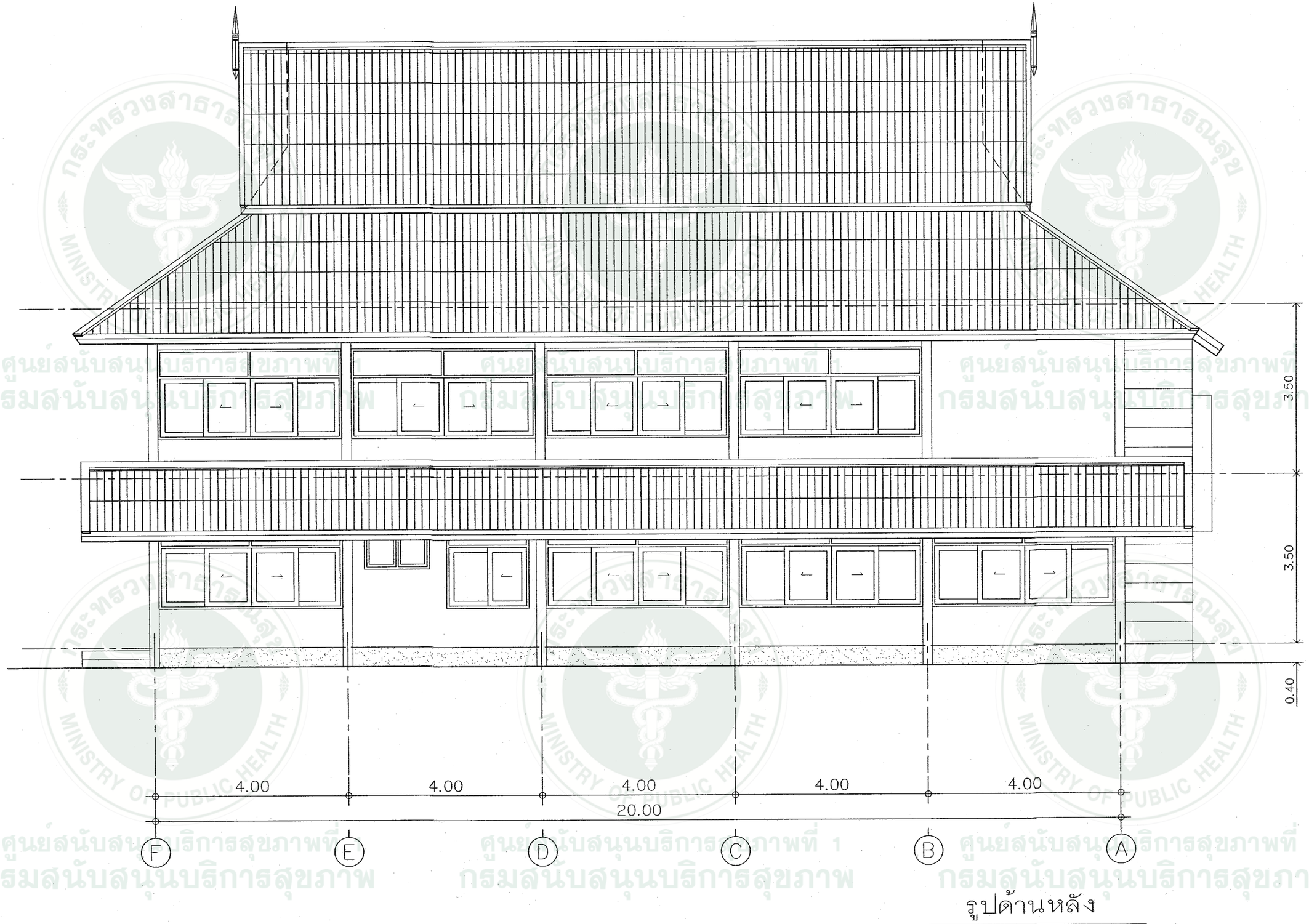
แก้ไข

ลำดับ.	วันที่.	รายละเอียด.
1		
2		
3		
4		
5		

แบบแผ่นที่ .	ทั้งหมด.
A-08	48

หมายเหตุ.
กลุ่มงานอาคารและสภาพแวดล้อม
สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพเขต 1 เชียงใหม่
ขอสงวนสิทธิ์ในรูปแบบและรายการฉบับนี้

ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 1
กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ



รูปด้านหลัง

มาตราส่วน 1 : 75

กลุ่มอาคารและสภาพแวดล้อม
สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพ เขต 1 เชียงใหม่
กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

โครงการ :
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล
(ขนาดเล็ก)

สถานที่ :

เขียนแบบ .

น.ส.อัญญิกา อุ่นใจดี

สถาปนิก

นายสถาพร วงศ์สีเกียรติ ส.สถ 1861

วิศวกรโครงสร้าง

นายรัชชินเนตร 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

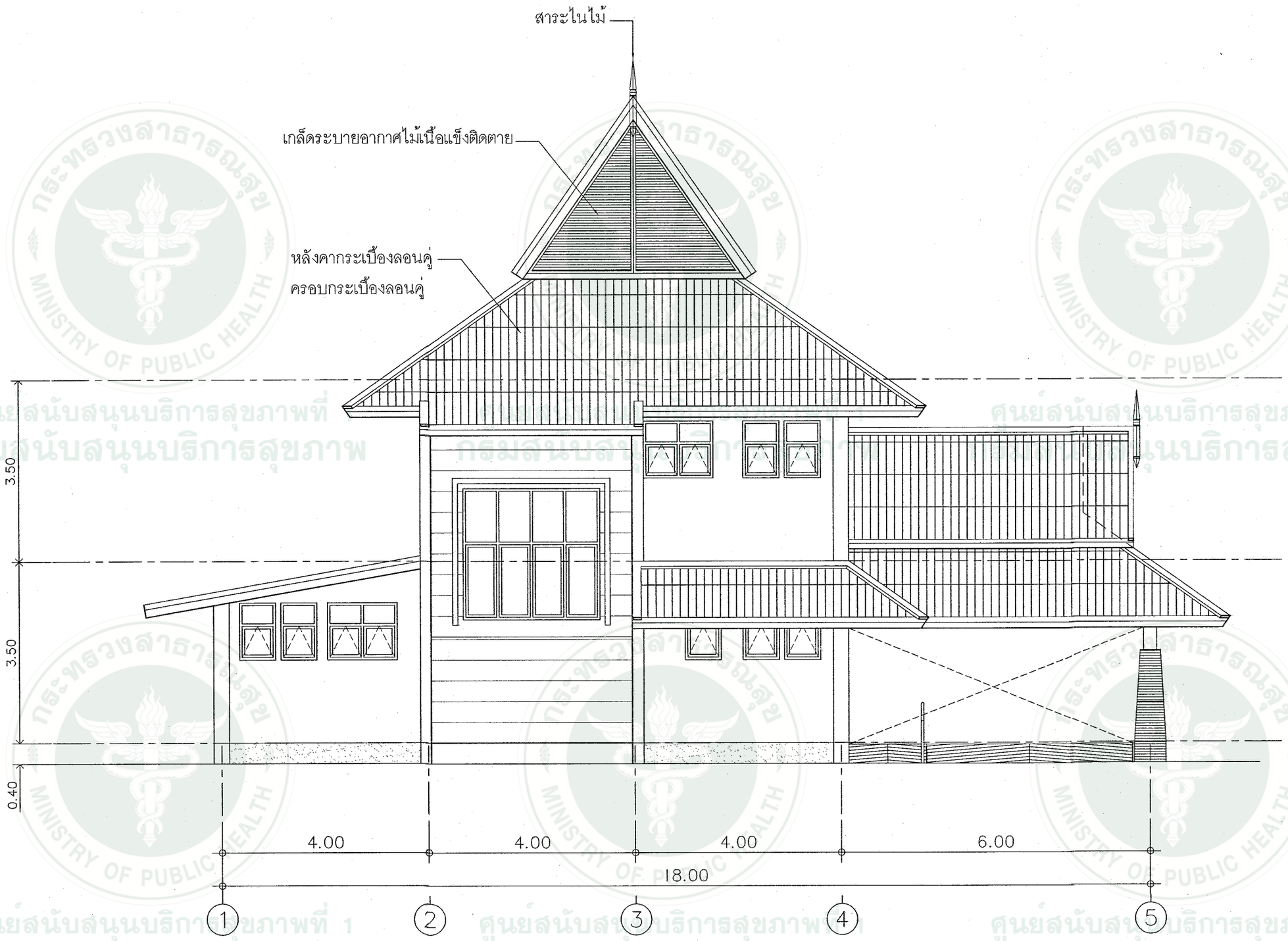
แก้ไข

ลำดับ.	วันที่.	รายละเอียด.
1		
2		
3		
4		
5		

แบบแผ่นที่ .	ทั้งหมด.
A-09	48

หมายเหตุ.
กลุ่มงานอาคารและสภาพแวดล้อม
สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพเขต 1 เชียงใหม่
ขอสงวนสิทธิ์ในรูปแบบและรายการฉบับนี้

ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 1 กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ



รูปด้านข้างซ้าย

มาตราส่วน 1 : 75

กลุ่มงานอาคารและสภาพแวดล้อม
สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพ เขต 1 เชียงใหม่
กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

โครงการ :
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล (ขนาดเล็ก)

สถานที่ :

เขียนแบบ .

น.ส.ชัญญิกา อุ่นใจดี

สถาปนิก

นายสถาพร วงศ์สิงเกียรติ ส.สถ 1861

วิศวกรโครงสร้าง

นายวัชชินเดช หมั่นสาน ภย 55756

นายวิกร โตวราพงศ์ สย11411

วิศวกรไฟฟ้า

นายสาคร วงศ์ษา สฟก.3148

วิศวกรสิ่งแวดล้อม

วิศวกรเครื่องกล

ตรวจสอบ

(นายถาวร ขาวแสง)
ผู้อำนวยการสำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพ เขต 1 จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ . สบส.1-02/2558

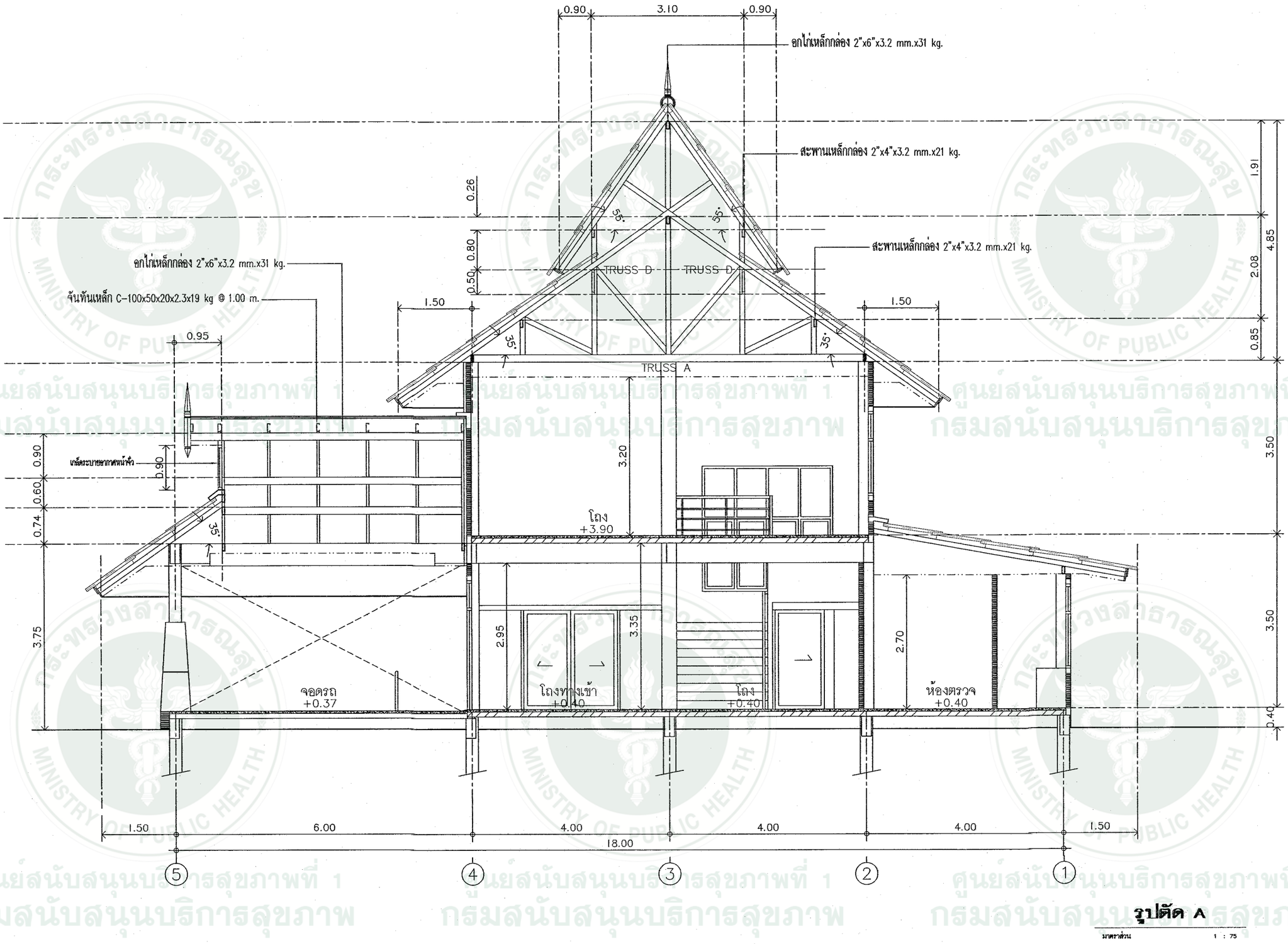
แก้ไข

ลำดับ.	วันที่.	รายละเอียด.
1		
2		
3		
4		
5		

แบบแผ่นที่ .	ทั้งหมด.
A-10	48

หมายเหตุ.
กลุ่มงานอาคารและสภาพแวดล้อม
สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพเขต 1 เชียงใหม่
ขอสงวนสิทธิ์ในรูปแบบและรายการขณะนี้

กระทรวงสาธารณสุข MINISTRY OF PUBLIC HEALTH
ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 1 กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ



รูปตัด A

มาตราส่วน 1 : 75

กลุ่มอาคารและสภาพแวดล้อม
สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพ เขต 1 เชียงใหม่
กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

โครงการ :
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล (ขนาดเล็ก)

สถานที่ :

เขียนแบบ .	
น.ส.อัญญิกา อุ่นใจดี	
สถาปนิก	
นายสถาพร วงศ์สีเอียรติ 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

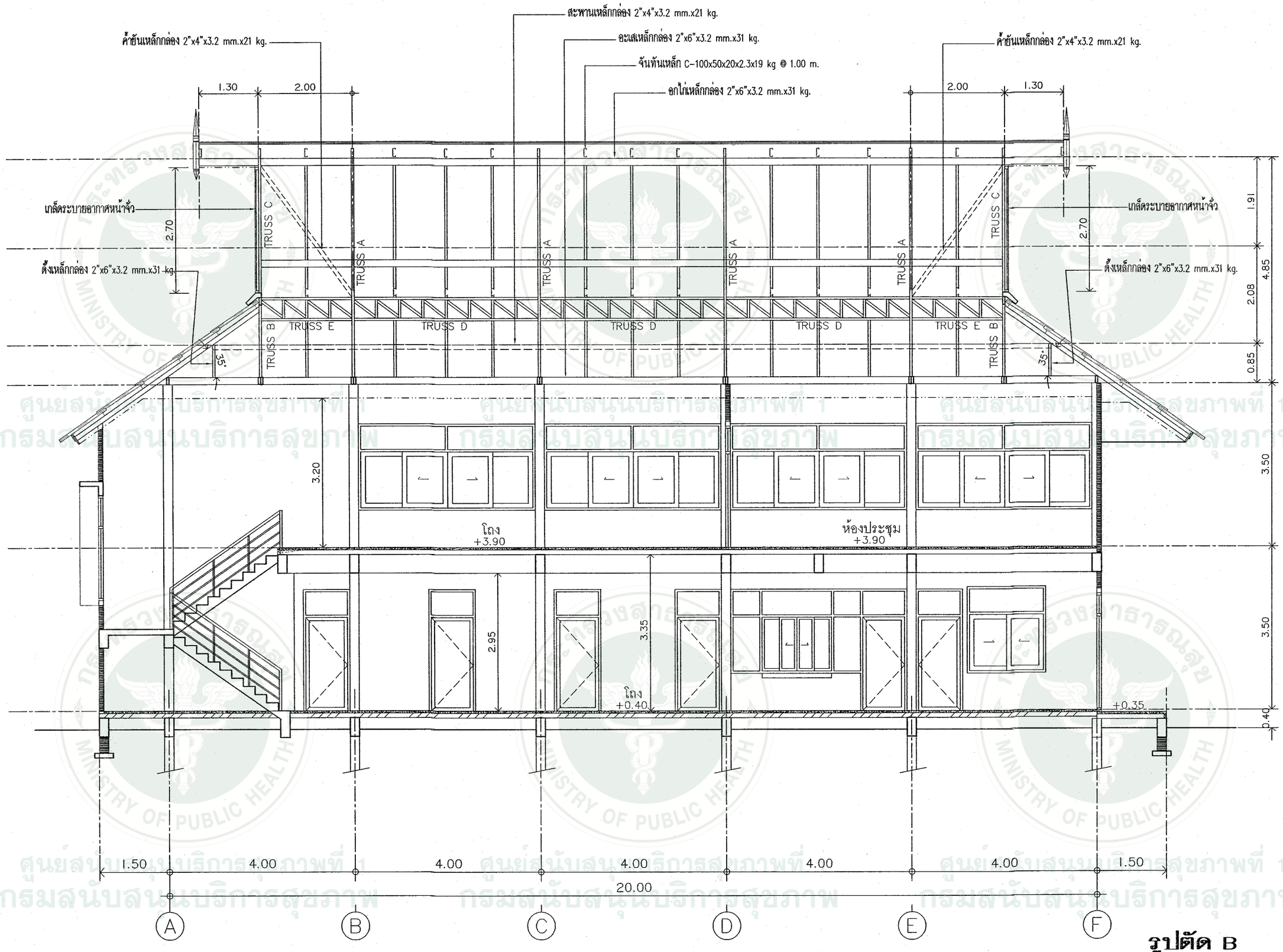
แก้ไข

ลำดับ.	วันที่.	รายละเอียด.
1		
2		
3		
4		
5		

แบบแผ่นที่ .	ทั้งหมด.
A-11	48

หมายเหตุ.
กลุ่มงานอาคารและสภาพแวดล้อม
สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพเขต 1 เชียงใหม่
ขอสงวนสิทธิ์ในรูปแบบและรายการฉบับนี้

กระทรวงสาธารณสุข MINISTRY OF PUBLIC HEALTH
ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 1 กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ



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	
นายวัชชินเนตร 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

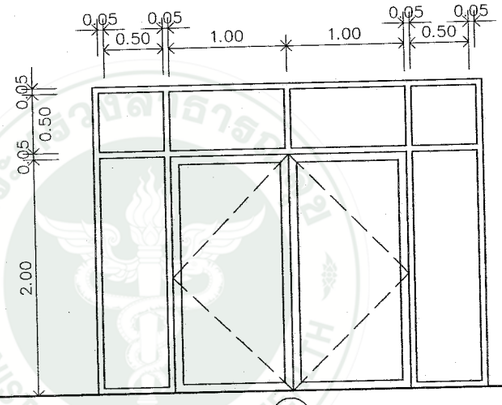
ลำดับ.	วันที่.	รายละเอียด.
1		
2		
3		
4		
5		

แบบแผ่นที่ .	ทึงหมด.
A-12	48

หมายเหตุ.
กลุ่มงานอาคารและสภาพแวดล้อม
สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพเขต 1 เชียงใหม่
ขอสงวนสิทธิ์ในรูปแบบและรายการฉบับนี้

ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 1 กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

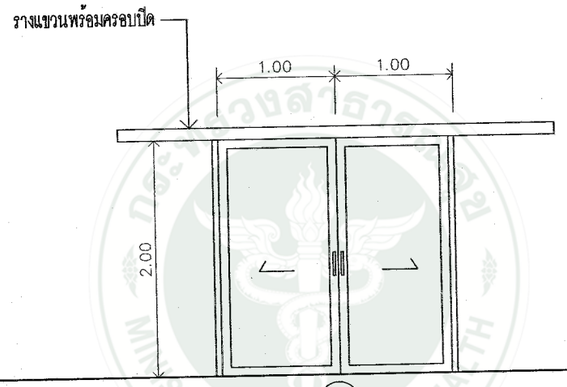
แบบขยายประตู



(D1)

ประตูบานเปิดคู่- บานกระจกติดตาย

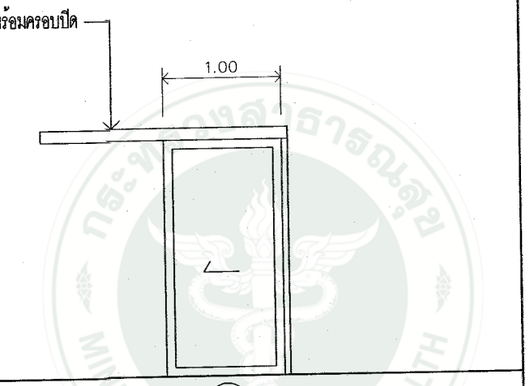
1. วงกบอลูมิเนียม 2"x4"
2. กรอบบานอลูมิเนียม
3. ลูกฟักกระจกใสเขียว 6 มม
4. มือจับแสตนเลส
5. อุปกรณ์มาตราฐานผู้ผลิต



(D2)

ประตูบานเลื่อน

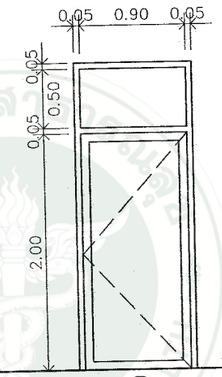
1. วงกบอลูมิเนียม 2"x4"
2. กรอบบานอลูมิเนียม
3. ลูกฟักกระจกใสเขียว 6 มม
4. อุปกรณ์มาตราฐานผู้ผลิต



(D3)

ประตูบานเลื่อน

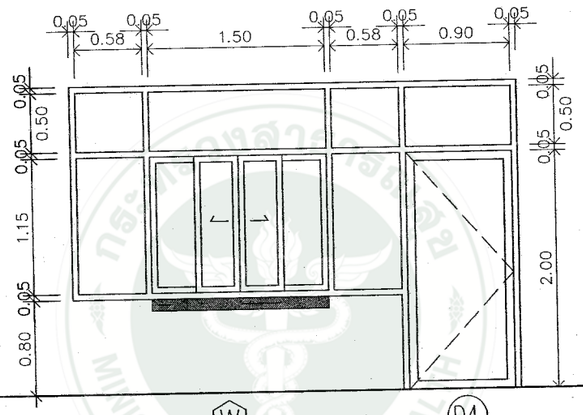
1. วงกบอลูมิเนียม 2"x4"
2. กรอบบานอลูมิเนียม
3. ลูกฟักกระจกใสเขียว 6 มม
4. อุปกรณ์มาตราฐานผู้ผลิต



(D4)

ประตูบานเปิด

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



(W)

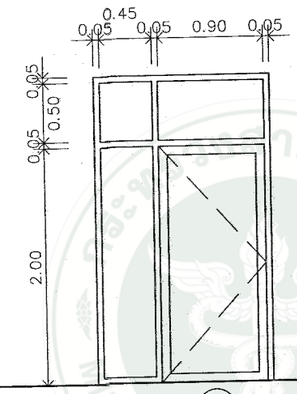
หน้าต่างบานเลื่อน

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.ส.ถ 1861	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายวัชธินเดช หมื่นสาน ภย 55756	
นายวิกร โตวราพงศ์ สย11411	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายสาคร วงศ์ษา สพก.3148	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	
วิศวกรเครื่องกล	
ตรวจสอบ	

(นายถาวร ขาวแสง)
ผู้อำนวยการสำนักงานสนับสนุนบริการ
สุขภาพ เขต 1 จังหวัดเชียงใหม่

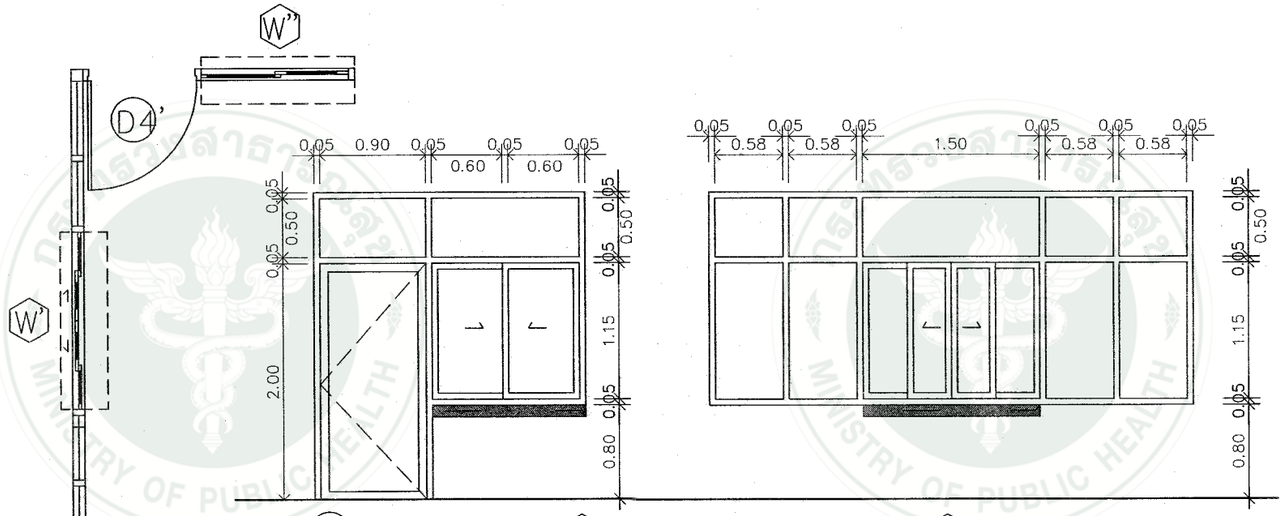
แบบเลขที่ .	สบส1-02/2558
แก้ไข	

ลำดับ.	วันที่.	รายละเอียด.
1		
2		
3		
4		
5		

แบบแผ่นที่ .	ทั้งหมด.
A-13	48

หมายเหตุ.
กลุ่มงานอาคารและสภาพแวดล้อม
สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพเขต 1 เชียงใหม่
ขอสงวนสิทธิ์ในรูปแบบและรายการนี้บนี้

แบบขยายประตู



D4'
ประตูบานเปิด

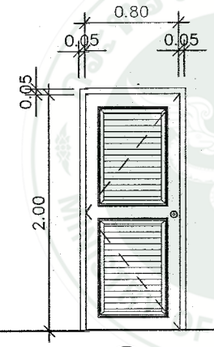
1. วงกบอลูมิเนียม 2"x4"
2. กรอบบานอลูมิเนียม
3. ลูกฟักกระจกใสเขียว 6 มม
4. มือจับสแตนเลส
5. อุปกรณ์มาตราฐานผู้ผลิต

W'
หน้าต่างบานเลื่อน

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

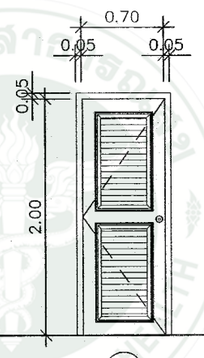
W'
หน้าต่างบานเลื่อน

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 อุ่นใจสี

สถาปนิก
นายสถาพร วงศ์สิงเกียรติ ส.สถ 1861

วิศวกรโครงสร้าง
นายวัชรินทร 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		

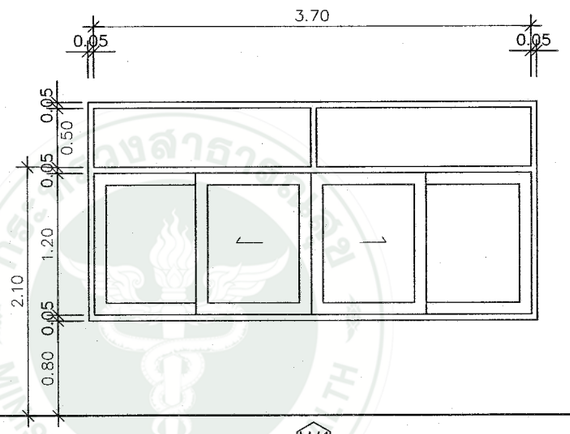
แบบแผ่นที่ .	ทั้งหมด.
A-14	48

หมายเหตุ.

กลุ่มงานอาคารและสภาพแวดล้อม
สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพเขต 1 เชียงใหม่
ขอสงวนสิทธิ์ในรูปแบบและรายการฉบับนี้

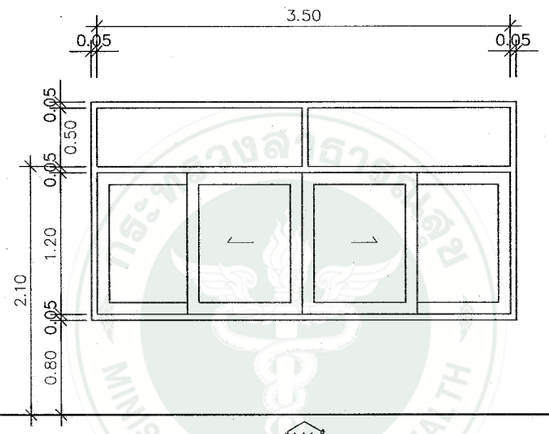
ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 1 กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

แบบขยายหน้าต่าง



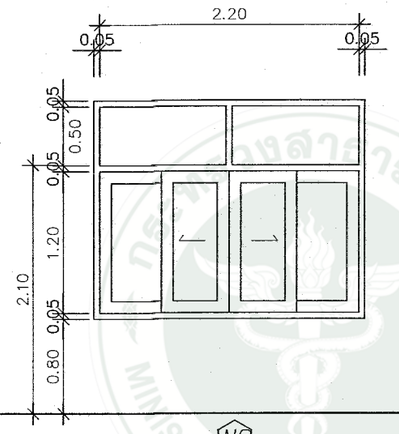
W1
หน้าต่างบานเลื่อน

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



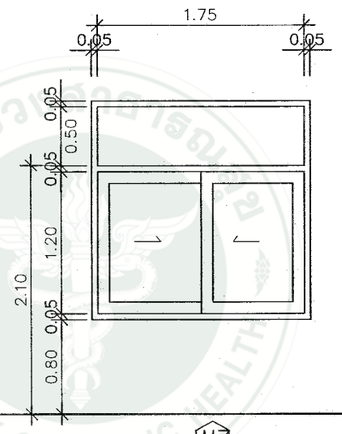
W1
หน้าต่างบานเลื่อน

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



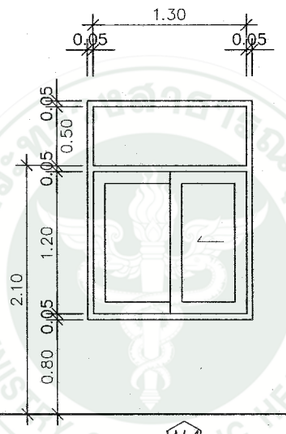
W2
หน้าต่างบานเลื่อน

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



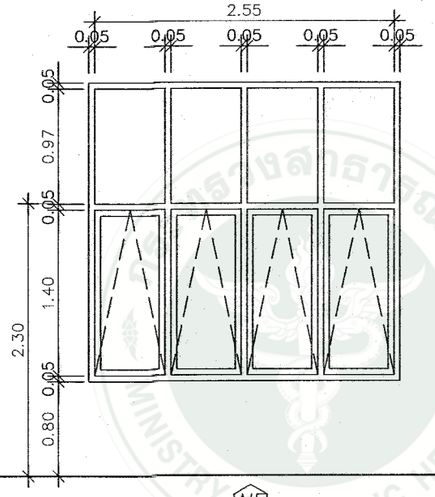
W3
หน้าต่างบานเลื่อน

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

ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 1 กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

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 วงศ์ษา สฟก.3148

วิศวกรสิ่งแวดล้อม

วิศวกรเครื่องกล

ตรวจสอบ
(นายถาวร ชาวแสง)
ผู้อำนวยการสำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพ เขต 1 จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ . สบส.1-02/2558

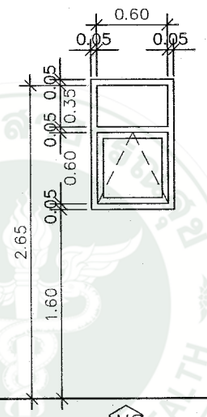
แก้ไข

ลำดับ.	วันที่.	รายละเอียด.
1		
2		
3		
4		
5		

แบบแผ่นที่ .	ทั้งหมด.
A-15	48

หมายเหตุ.
กลุ่มงานอาคารและสภาพแวดล้อม
สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพเขต 1 เชียงใหม่
ขอสงวนสิทธิ์ในรูปแบบและรายการฉบับนี้

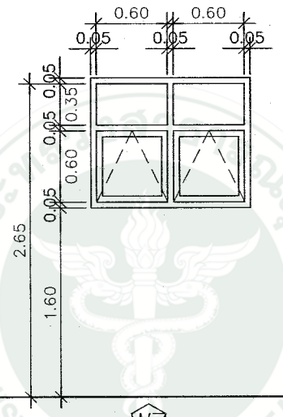
แบบขยายหน้าต่าง



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

กลุ่มงานอาคารและสภาพแวดล้อม
สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพ เขต 1 เชียงใหม่
กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

โครงการ :
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล
(ขนาดเล็ก)

สถานที่ :

เขียนแบบ .	

น.ส.อัญญิกา อุ่นใจดี

สถาปนิก	

นายสถาพร วงศ์สือเกียรติ ส.สถ 1861

วิศวกรโครงสร้าง	

นายรัชชเนตร หมื่นสาน กย 55756
นายวิกร โตวราพงศ์ สย11411

วิศวกรไฟฟ้า	

นายสาคร วงศ์ษา สฟก.3148

วิศวกรสิ่งแวดล้อม	
วิศวกรเครื่องกล	
ตรวจสอบ	

(นายถาวร ขาวแสง)
ผู้อำนวยการสำนักงานสนับสนุนบริการ
สุขภาพ เขต 1 จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ .	สบส1-02/2558

แก้ไข

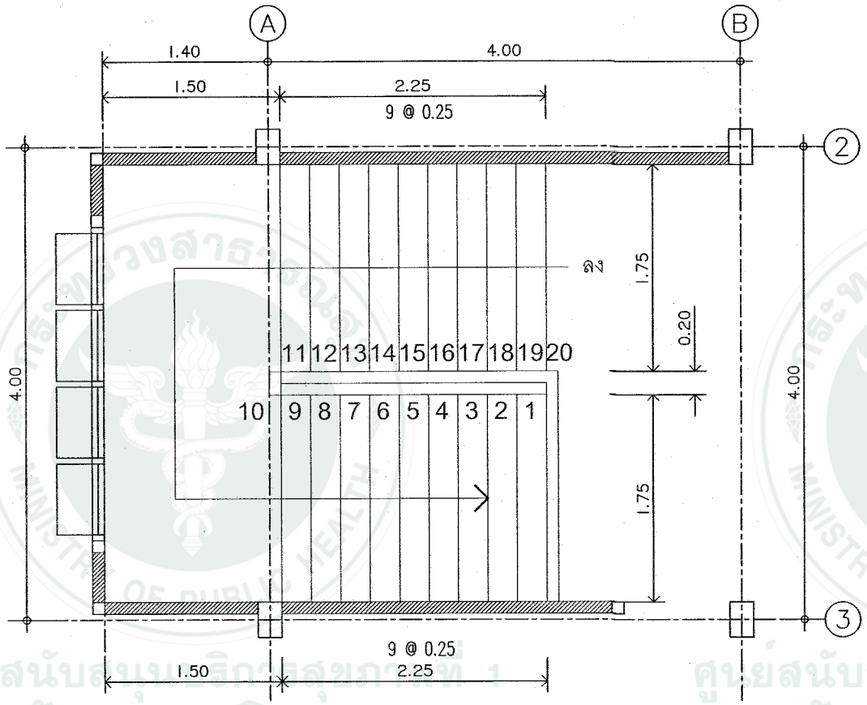
ลำดับ.	วันที่.	รายละเอียด.
1		
2		
3		
4		
5		

แบบแผ่นที่ .	ทั้งหมด.
A-16	48

หมายเหตุ.

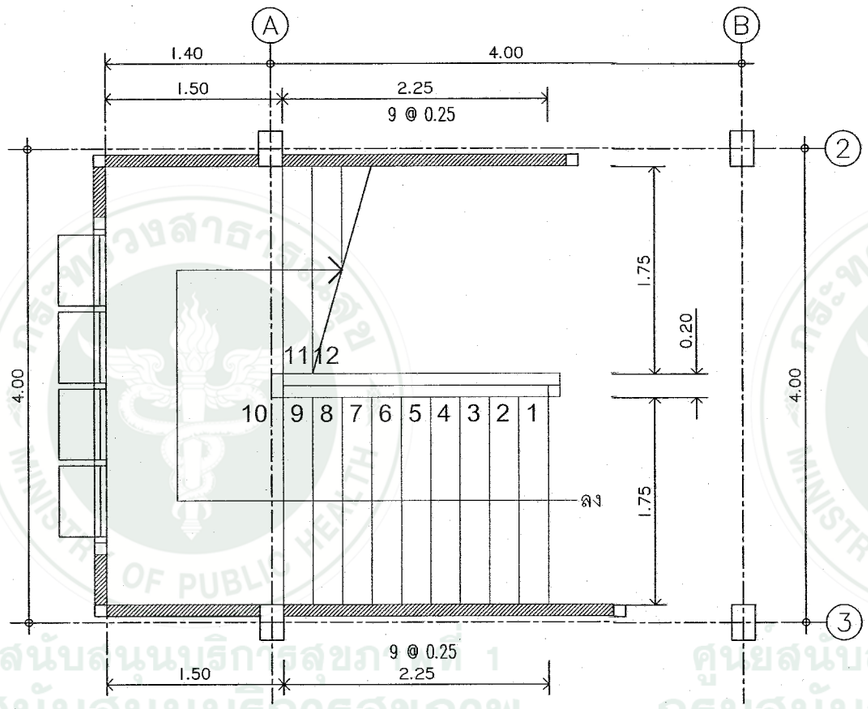
กลุ่มงานอาคารและสภาพแวดล้อม
สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพเขต 1 เชียงใหม่
ขอสงวนสิทธิ์ในรูปแบบและรายการนี้ทั้งนี้

ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 1
กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ



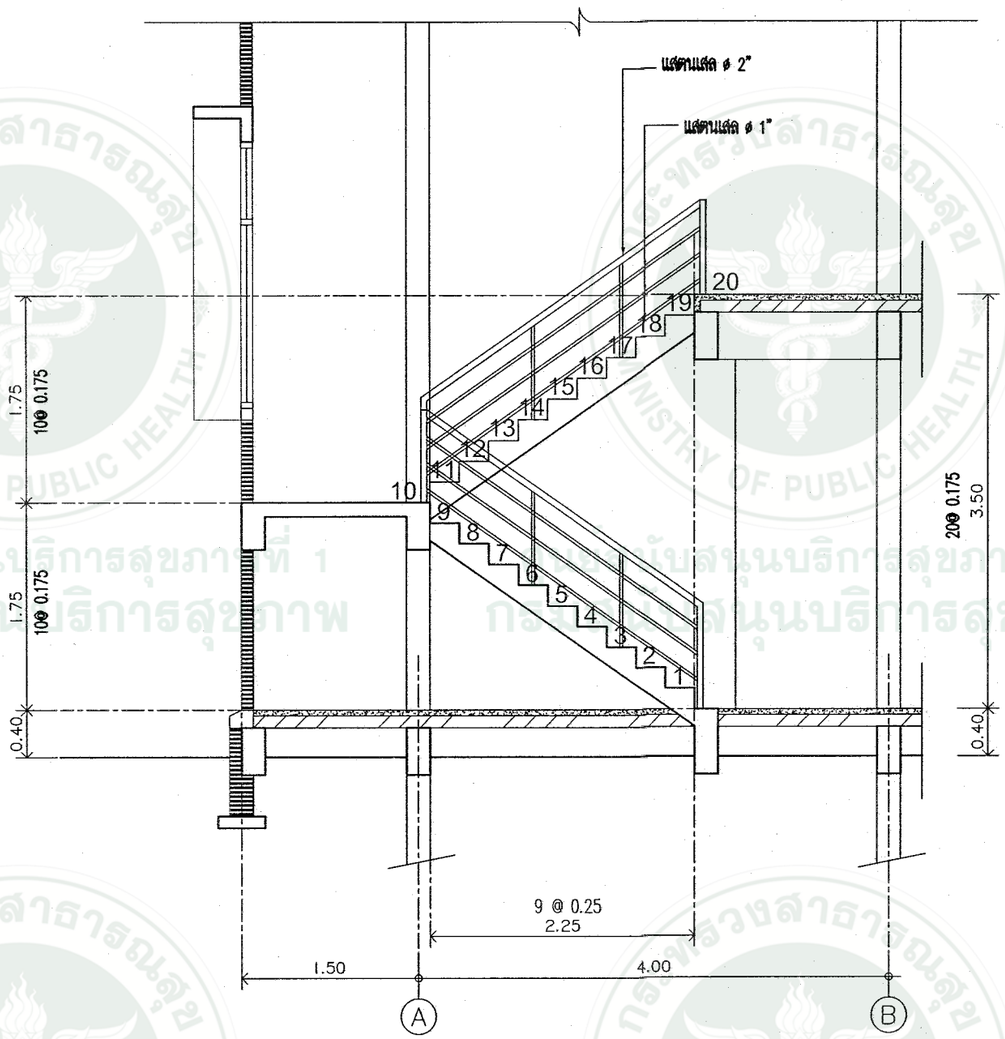
แปลนบันไดชั้น 2

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.อัญญปิกา 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)
ผู้อำนวยการสำนักงานสนับสนุนบริการ
สุขภาพ เขต 1 จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ . สบส1-02/2558

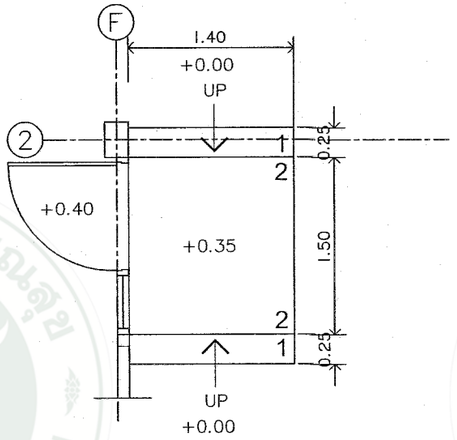
แก้ไข

ลำดับ.	วันที่.	รายละเอียด.
1		
2		
3		
4		
5		

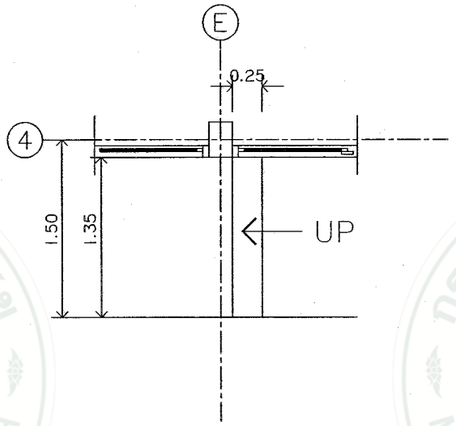
แบบแผ่นที่ .	ทึ่งหมด.
A-17	48

หมายเหตุ.
กลุ่มงานอาคารและสภาพแวดล้อม
สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพเขต 1 เชียงใหม่
ขอสงวนสิทธิ์ในรูปแบบและรายการบับนี้

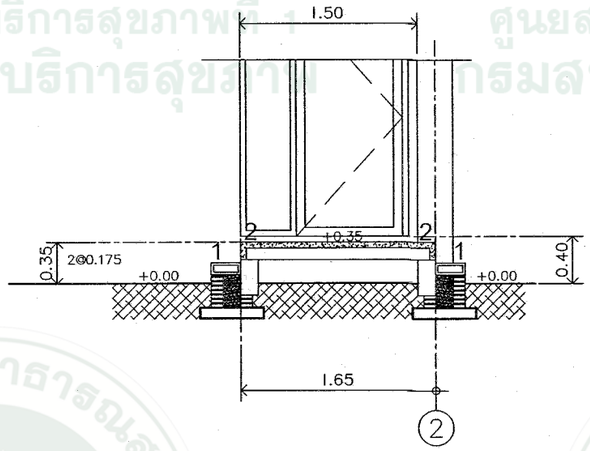
ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 1 กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข



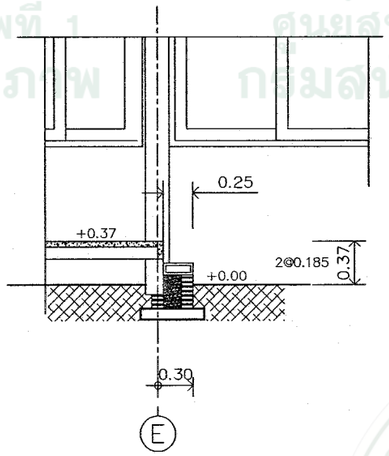
แปลนบันได 2



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.ธัญญฎิกา อุ่นใจดี	
สถาปนิก	
นายสถาพร วงศ์ลือเกียรติ 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

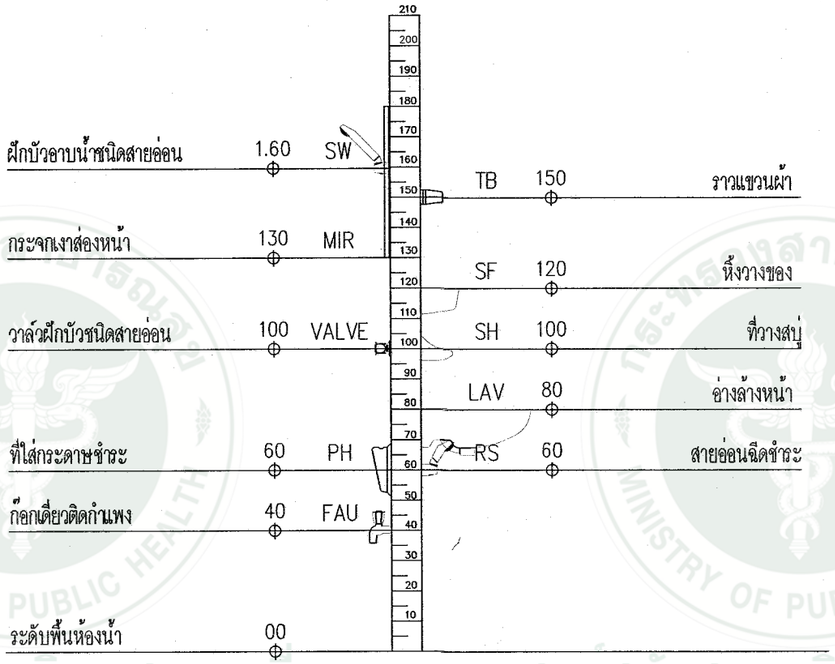
แบบเลขที่ .	สบส1-02/2558
แก้ไข	

ลำดับ.	วันที่.	รายละเอียด.
1		
2		
3		
4		
5		

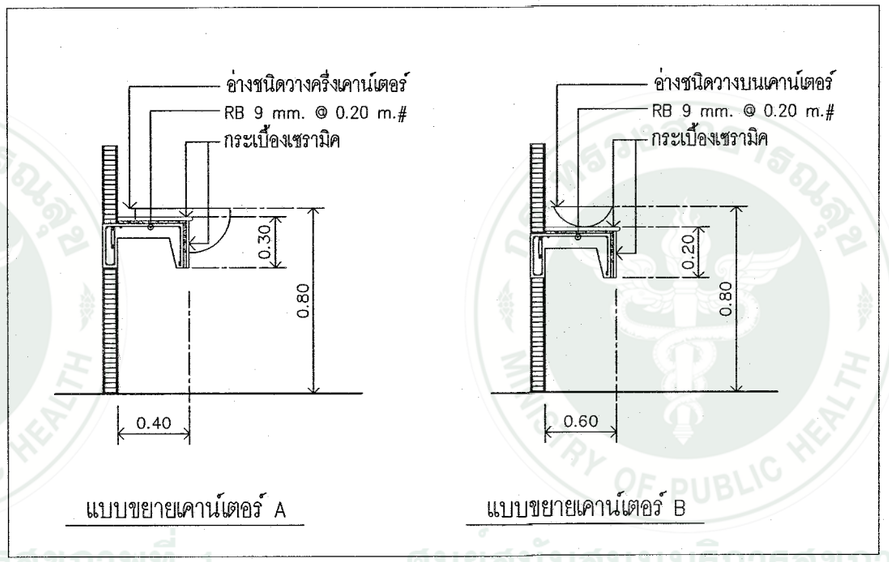
แบบแผ่นที่ .	ทั้งหมด.
A-18	48

หมายเหตุ.
กลุ่มงานอาคารและสภาพแวดล้อม
สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพเขต 1 เชียงใหม่
ขอสงวนนิหิธิในรูปแบบและรายการฉบับนี้

ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 1 กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ



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
กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

โครงการ :
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล
(ขนาดเล็ก)

สถานที่ :

เขียนแบบ .	น.ส.อัญญิกา อุ่นใจดี
สถาปนิก	นายสถาพร วงศ์สิงห์เกียรติ 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 . สบส1-02/2558

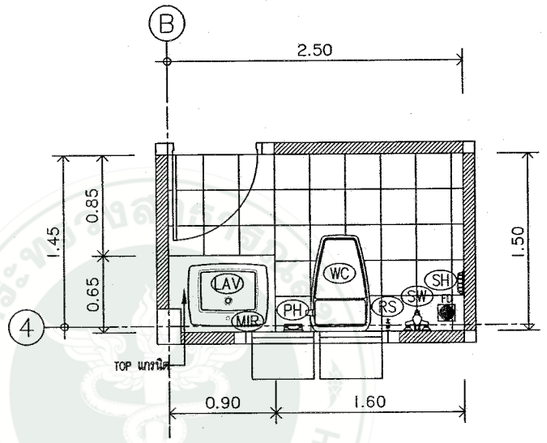
แก้ไข

ลำดับ.	วันที่.	รายละเอียด.
1		
2		
3		
4		
5		

แบบแผ่นที่ .	ทั้งหมด.
A-19	48

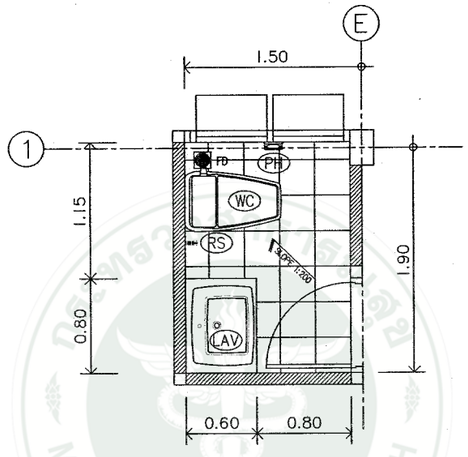
หมายเหตุ.
กลุ่มงานอาคารและสภาพแวดล้อม
สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพเขต 1 เชียงใหม่
ขอสงวนสิทธิ์ในรูปแบบและรายการนี้ทั้งนี้

ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 1 กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข MINISTRY OF PUBLIC HEALTH



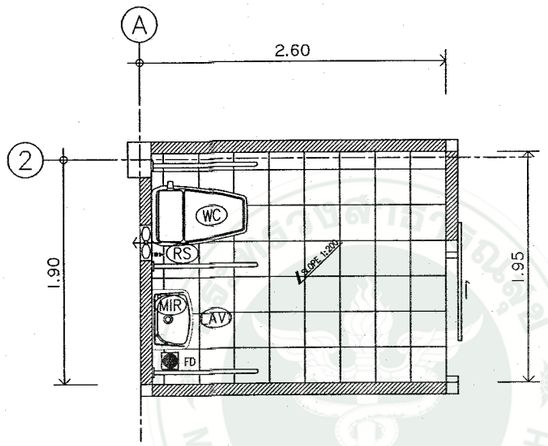
แปลนห้องน้ำ 4

มาตราส่วน 1 : 50



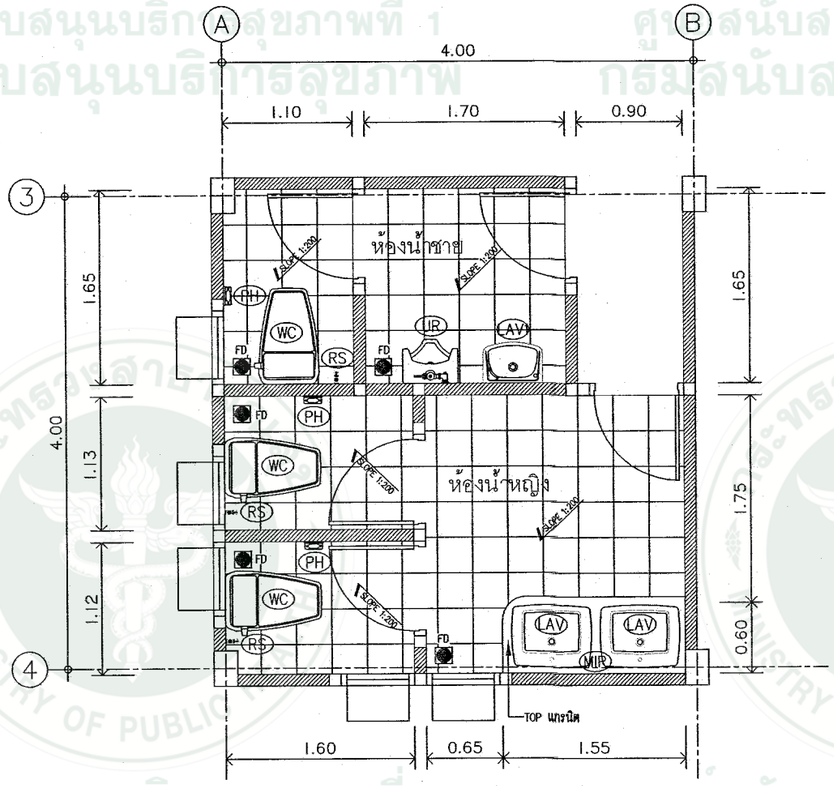
แปลนห้องน้ำ 3

มาตราส่วน 1 : 50



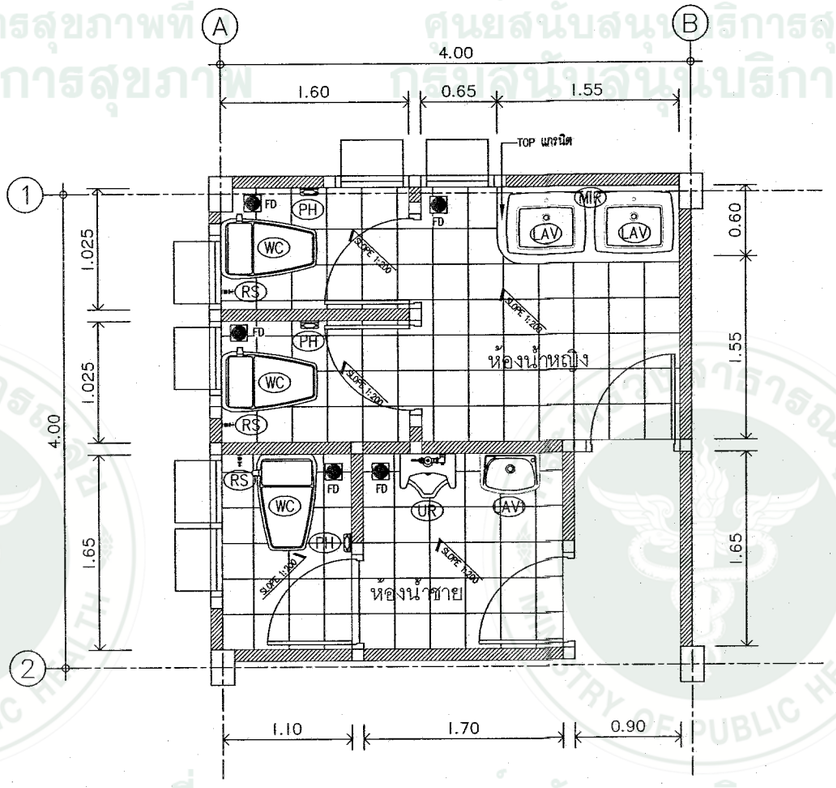
แปลนห้องน้ำผู้พิการ

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.ธัญญ์ปิกา อุ่นใจดี	
สถาปนิก	
นายสถาพร วงศ์สิงห์เกียรติ ส.สถ 1861	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายวัชรินทร หมั่นสาน ภย 55756	
นายวิกร โตวราพงศ์ สย11411	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายสาคร วงศ์ษา สฟก3148	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	
วิศวกรเครื่องกล	
ตรวจสอบ	

(นายถาวร ขาวแสง)
ผู้อำนวยการสำนักงานสนับสนุนบริการ
สุขภาพ เขต 1 จังหวัดเชียงใหม่

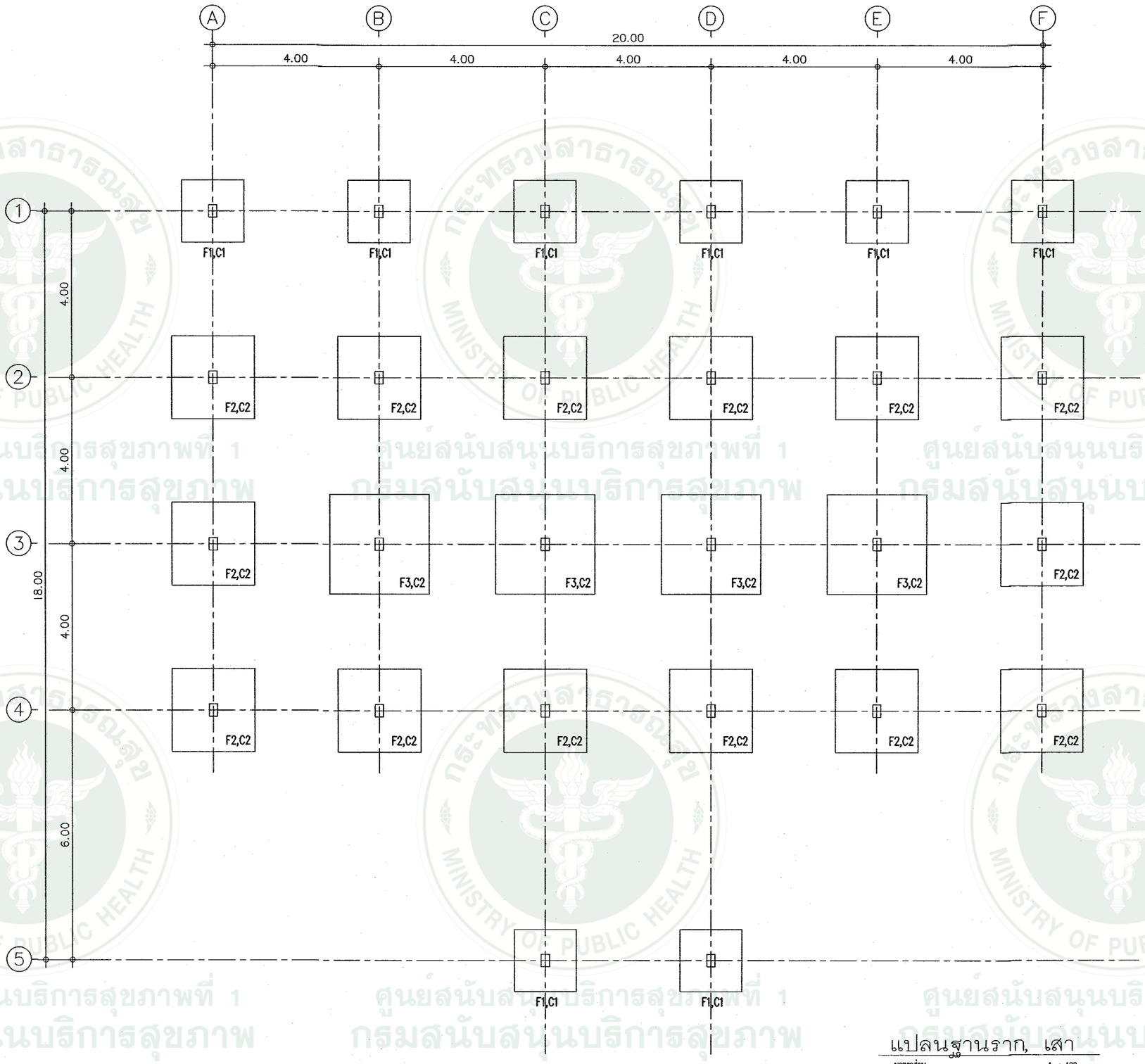
แบบเลขที่ .	สบส1-02/2558
แก้ไข	

ลำดับ.	วันที่.	รายละเอียด.
1		
2		
3		
4		
5		

แบบแผ่นที่ .	ทั้งหมด.
A-20	48

หมายเหตุ.
กลุ่มงานอาคารและสภาพแวดล้อม
สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพเขต 1 เชียงใหม่
ขอสงวนสิทธิ์ในรูปแบบและรายการอันนี้

ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 1 กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข MINISTRY OF PUBLIC HEALTH



แปลนฐานราก, เสา

มาตราส่วน 1 : 100

กลุ่มอาคารและสภาพแวดล้อม
สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพ เขต 1 เชียงใหม่
กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

โครงการ :
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล
(ขนาดเล็ก)

สถานที่ :

เขียนแบบ .

น.ส.ธัญญิกา อุ่นใจศิ

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 . สบส1-02/2558

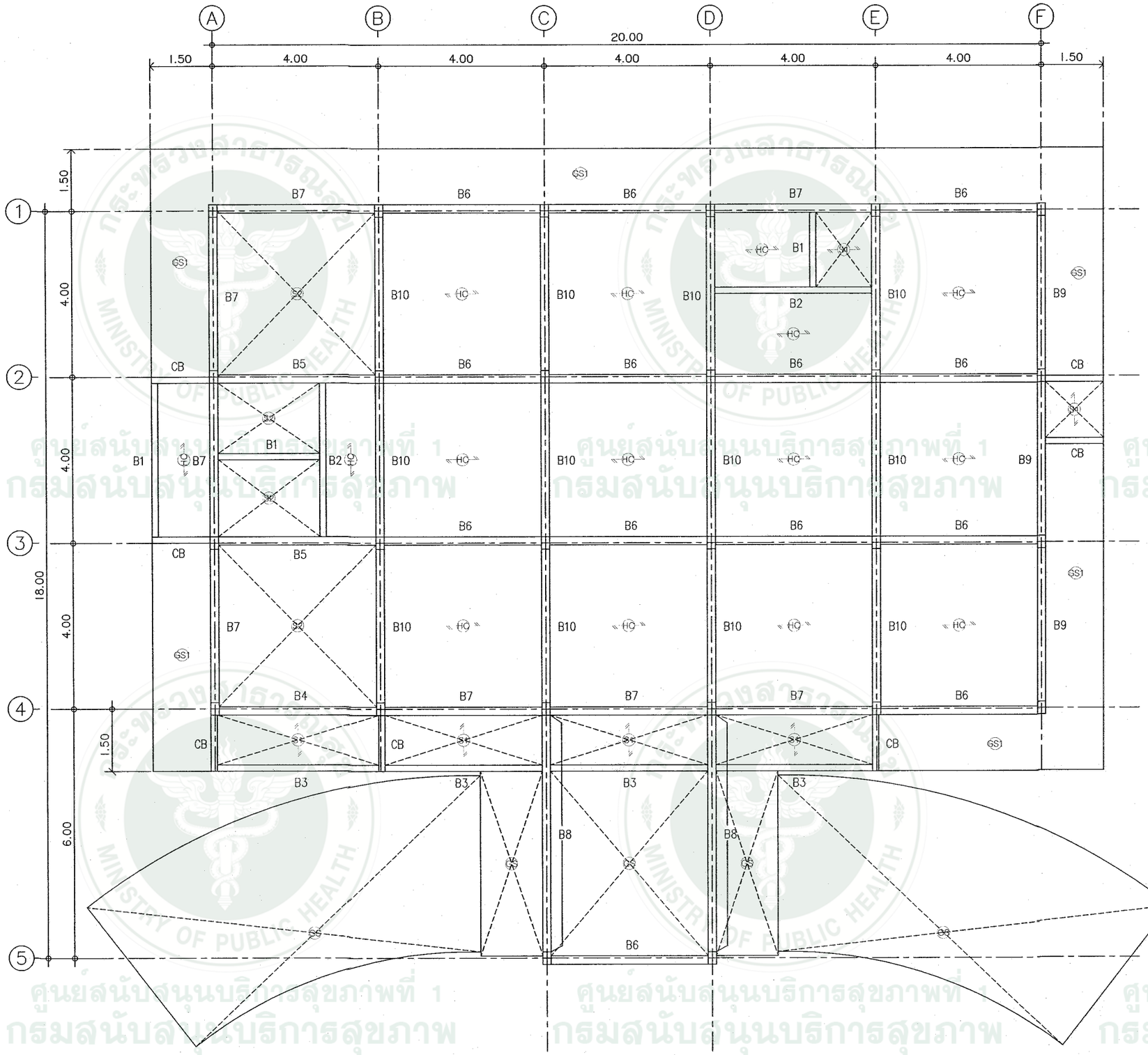
แก้ไข

ลำดับ.	วันที่.	รายละเอียด.
1		
2		
3		
4		
5		

แบบแผ่นที่ .	ทั้งหมด.
S-01	48

หมายเหตุ.
กลุ่มงานอาคารและสภาพแวดล้อม
สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพเขต 1 เชียงใหม่
ขอสงวนสิทธิ์ในรูปแบบและรายการอยู่บนี้

กระทรวงสาธารณสุข MINISTRY OF PUBLIC HEALTH
ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 1 กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ



แปลนคาน– พื้นชั้นที่ 1

มาตราส่วน 1 : 100

กลุ่มอาคารและสภาพแวดล้อม
สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพ เขต 1 เชียงใหม่
กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

โครงการ :
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล
(ขนาดเล็ก)

สถานที่ :

เขียนแบบ .

น.ส.ชัญญิกา อุ่นใจดี

สถาปนิก

นายสถาพร วงศ์ลือเกียรติ ส.สถ 1861

วิศวกรโครงสร้าง

นายวัชรินทร หมั่นสาน ภย55756
นายวิกร โตวราพงศ์ สย11411

วิศวกรไฟฟ้า

นายสาคร วงศ์ษา สฟก3148

วิศวกรสิ่งแวดล้อม

วิศวกรเครื่องกล

ตรวจสอบ

(นายถาวร ขาวแสง)
ผู้อำนวยการสำนักงานสนับสนุนบริการ
สุขภาพ เขต 1 จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ . สบส1-02/2558

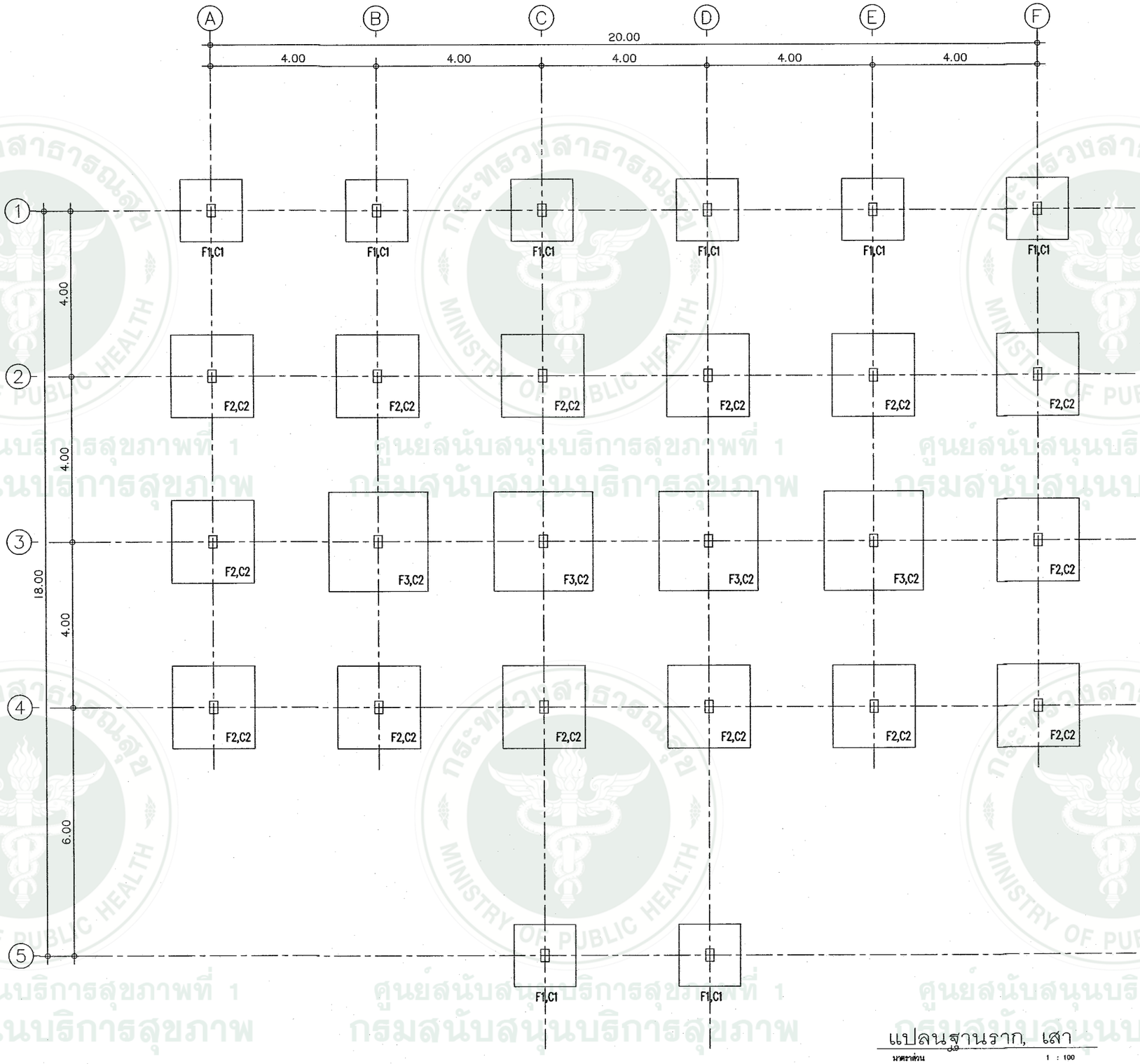
แก้ไข

ลำดับ.	วันที่.	รายละเอียด.
1		
2		
3		
4		
5		

แบบแผ่นที่ .	ทั้งหมด.
S-02	48

หมายเหตุ.
กลุ่มงานอาคารและสภาพแวดล้อม
สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพเขต 1 เชียงใหม่
ขอสงวนสิทธิ์ในรูปแบบและรายการฉบับนี้

ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 1
กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ



แปลนฐานราก, เสา

มาตราส่วน 1 : 100

กลุ่มงานอาคารและสภาพแวดล้อม
สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพ เขต 1 เชียงใหม่
กระทรวงสาธารณสุข

โครงการ :
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล
(ขนาดเล็ก)

สถานที่ :

เขียนแบบ .	
น.ส.ธัญญิกา อุ่นใจดี	
สถาปนิก	
นายสถาพร วงศ์สิงเกียรติ 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 . สบส.1-02/2558

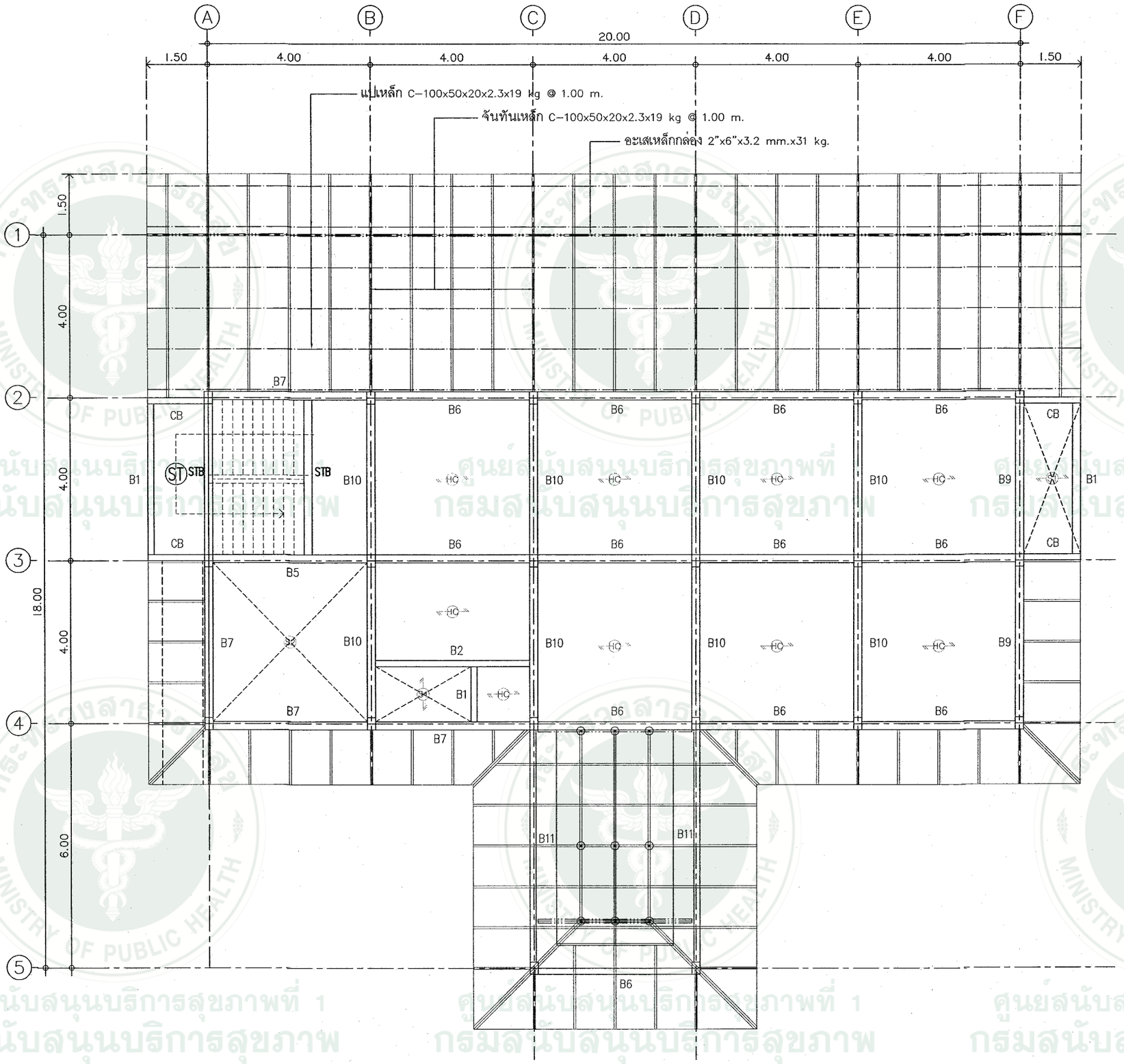
แก้ไข

ลำดับ.	วันที่.	รายละเอียด.
1		
2		
3		
4		
5		

แบบแผ่นที่ .	ทั้งหมด.
S-01	48

หมายเหตุ.
กลุ่มงานอาคารและสภาพแวดล้อม
สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพเขต 1 เชียงใหม่
ขอสงวนสิทธิ์ในรูปแบบและรายการฉบับนี้

กระทรวงสาธารณสุข MINISTRY OF PUBLIC HEALTH
ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 1 กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ



แปลนคาน– พื้นชั้นที่ 2

มาตราส่วน 1 : 100

กลุ่มอาคารและสภาพแวดล้อม
สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพ เขต 1 เชียงใหม่
กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

โครงการ :
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล
(ขนาดเล็ก)

สถานที่ :

เขียนแบบ .	
น.ส.ชัญญิกา อุ่นใจดี	
สถาปนิก	
นายสถาพร วงศ์ลือเกียรติ ส.ถ. 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

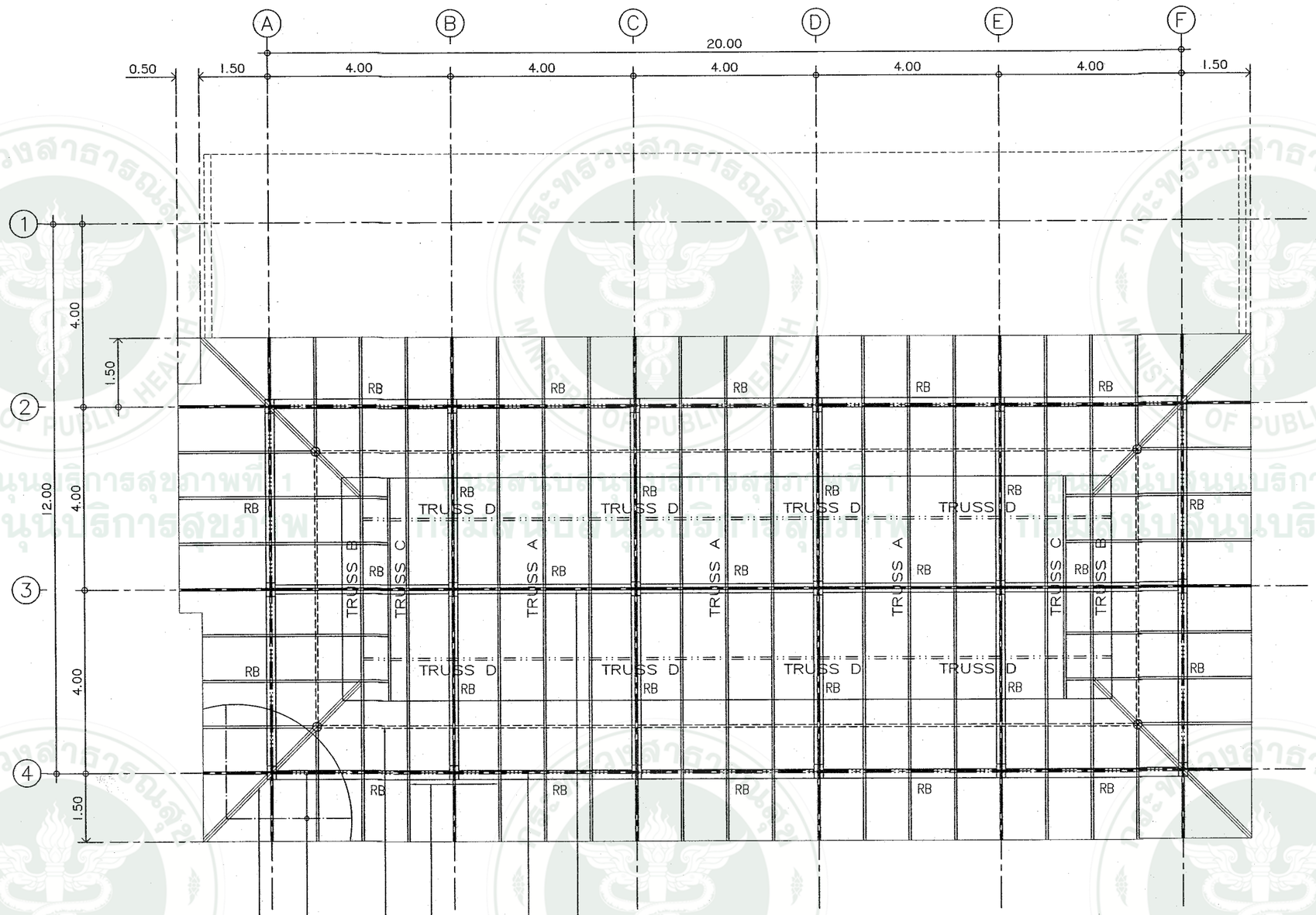
แบบเลขที่ .	สบส1-02/2558
แก้ไข	

ลำดับ.	วันที่.	รายละเอียด.
1		
2		
3		
4		
5		

แบบแผ่นที่ .	ทั้งหมด.
S-03	48

หมายเหตุ.
กลุ่มงานอาคารและสภาพแวดล้อม
สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพเขต 1 เชียงใหม่
ขอสงวนสิทธิ์ในรูปแบบและรายการฉบับนี้

ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 1 กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ



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.

ตะเส้นเหล็ก 2C-100x50x20x2.3x19 kg

แปลนโครงสร้างหลังคา

มาตราส่วน 1 : 100

⊙ ดั้งเหล็กกล่อง 2"x6"x3.2 mm.x31 kg.

กลุ่มงานอาคารและสภาพแวดล้อม
สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพ เขต 1 เชียงใหม่
กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

โครงการ :
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล
(ขนาดเล็ก)

สถานที่ :

เขียนแบบ .
น.ส.อัญญิกา อุ่นใจดี

สถาปนิก
นายสถาพร วงศ์ลือเกียรติ ส.สถ 1861

วิศวกรโครงสร้าง
นายวัชชินเดช หมั่นสาน กย.55756
นายวิกร โตวราพงศ์ สย.11411

วิศวกรไฟฟ้า
นายสาคร วงษ์ษา สฟก.3148

วิศวกรสิ่งแวดล้อม

วิศวกรเครื่องกล

ตรวจสอบ

(นายถาวร ขาวแสง)
ผู้อำนวยการสำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพ เขต 1 จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ . สบส.1-02/2558

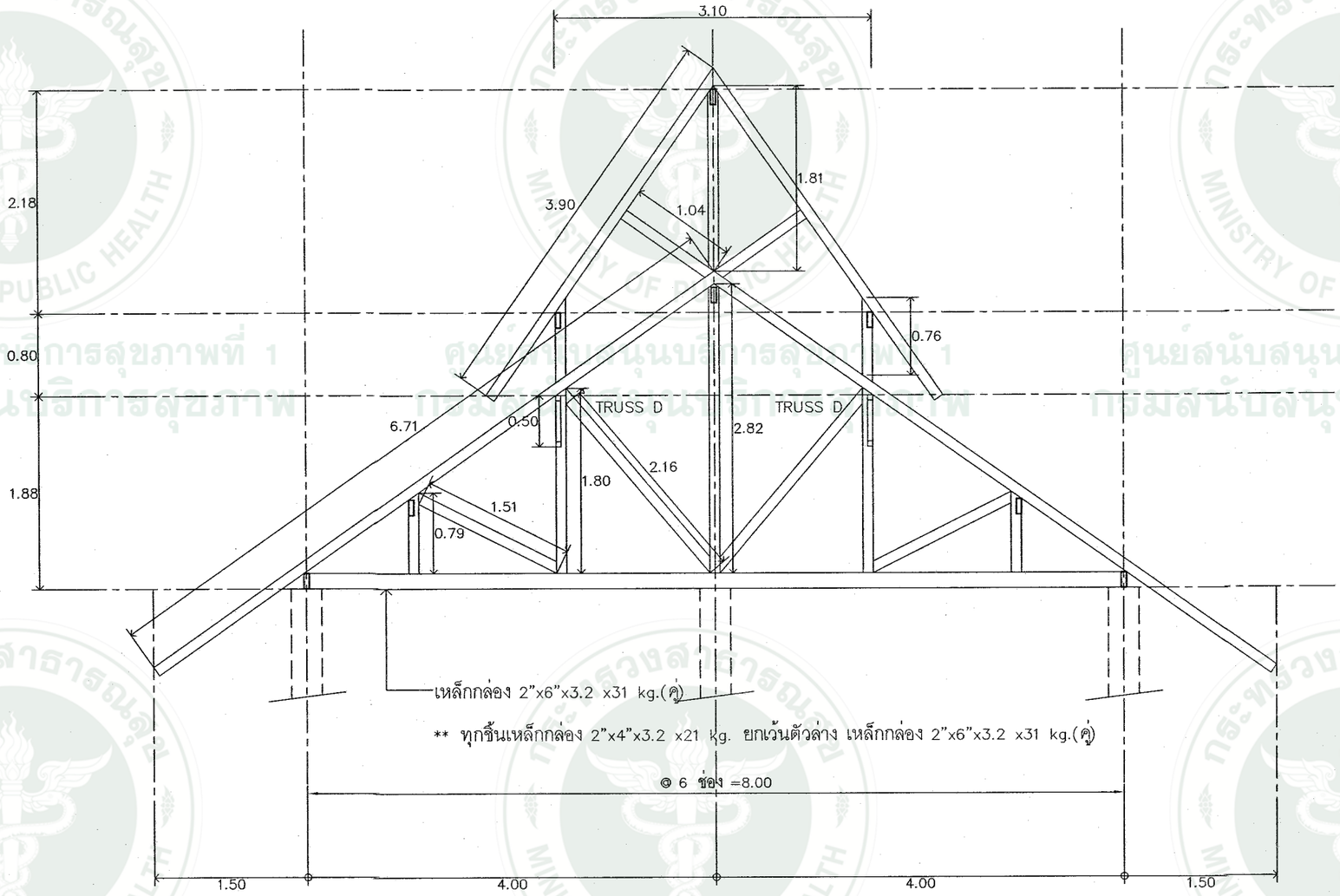
แก้ไข

ลำดับ.	วันที่.	รายละเอียด.
1		
2		
3		
4		
5		

แบบแผ่นที่ .	ทั้งหมด.
S-04	48

หมายเหตุ.
กลุ่มงานอาคารและสภาพแวดล้อม
สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพเขต 1 เชียงใหม่
ขอสงวนสิทธิ์ในลูปแบบและรายการฉบับนี้

กระทรวงสาธารณสุข MINISTRY OF PUBLIC HEALTH
ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 1 กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ



แบบขยายTRUSS A

มาตราส่วน 1 : 50

กลุ่มงานอาคารและสภาพแวดล้อม
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 สย11411

วิศวกรไฟฟ้า

นายสาคร วงศ์ษา สฟก.3148

วิศวกรสิ่งแวดล้อม

วิศวกรเครื่องกล

ตรวจสอบ

(นายถาวร ขาวแสง)
ผู้อำนวยการสำนักงานสนับสนุนบริการ
สุขภาพ เขต 1 จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ . สบส1-02/2558

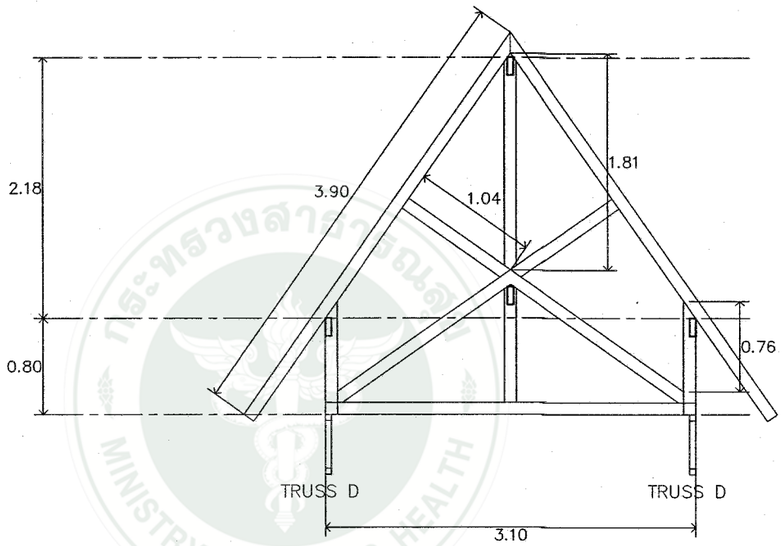
แก้ไข

ลำดับ.	วันที่.	รายละเอียด.
1		
2		
3		
4		
5		

แบบแผ่นที่ .	ทั้งหมด.
S-05	48

หมายเหตุ.
กลุ่มงานอาคารและสภาพแวดล้อม
สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพเขต 1 เชียงใหม่
ขอสงวนสิทธิ์ในรูปแบบและรายการนี้บนี้

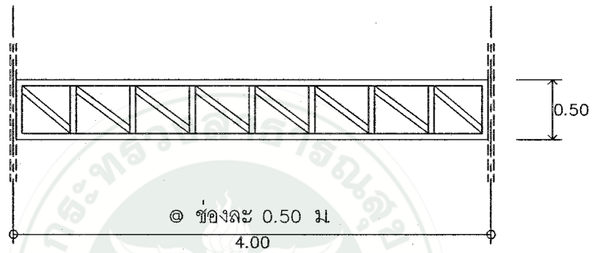
ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 1
กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข MINISTRY OF PUBLIC HEALTH



แบบขยายTRUSS C

มาตราส่วน 1 : 50

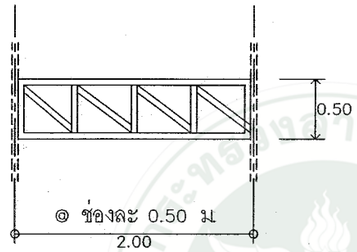
** ทุกชิ้นเหล็กกล่อง 2"x4"x3.2x21kg.



** ทุกชิ้นเหล็กกล่อง 2"x2"x1.5 mm.

แบบขยายTRUSS D

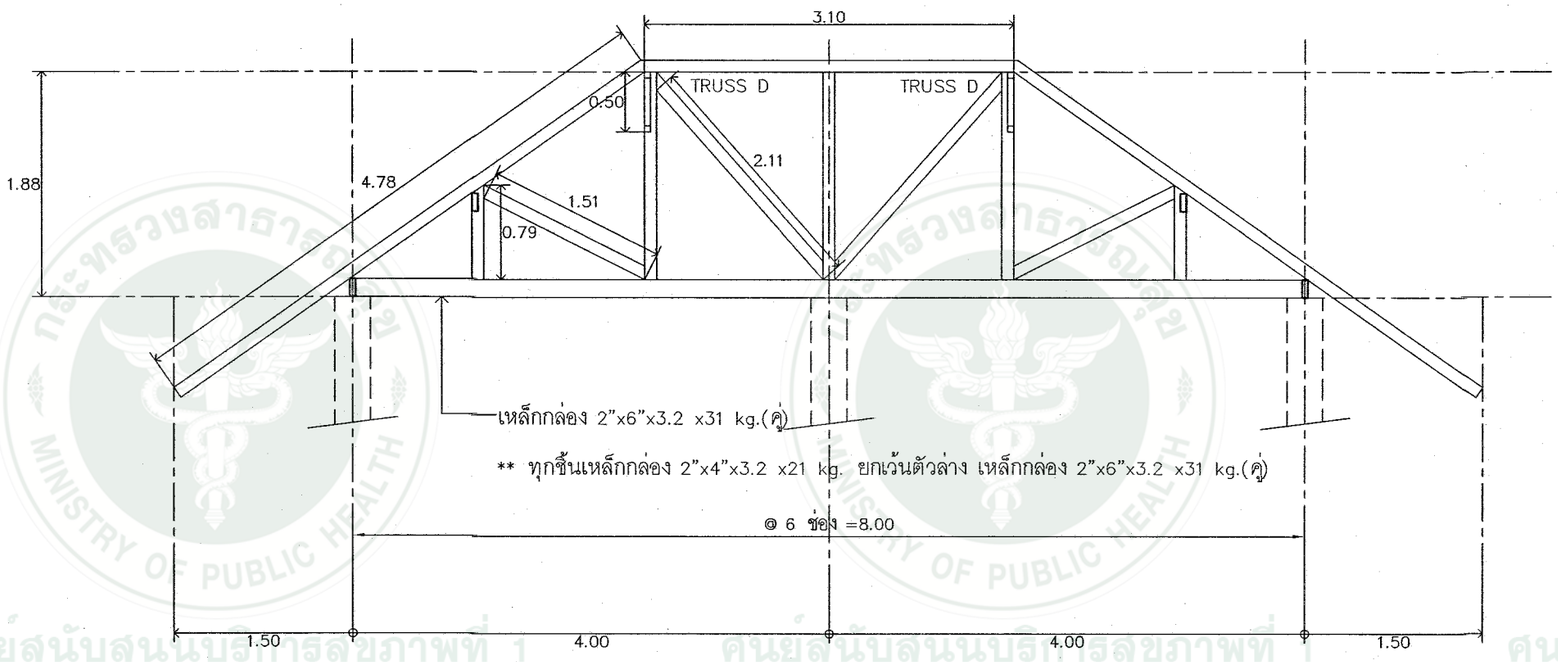
มาตราส่วน 1 : 50



** 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 วงศ์สือกัยรดี ส.สถ 1861	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายวัชชินตระ หมื่นสาน กย 55756	
นายวิกร โตวราพงศ์ สย.11411	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายสาคร วงศ์ษา สฟก.3148	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	
วิศวกรเครื่องกล	
ตรวจสอบ	

(นายถาวร ขาวแสง)
ผู้อำนวยการสำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพ เขต 1 จังหวัดเชียงใหม่

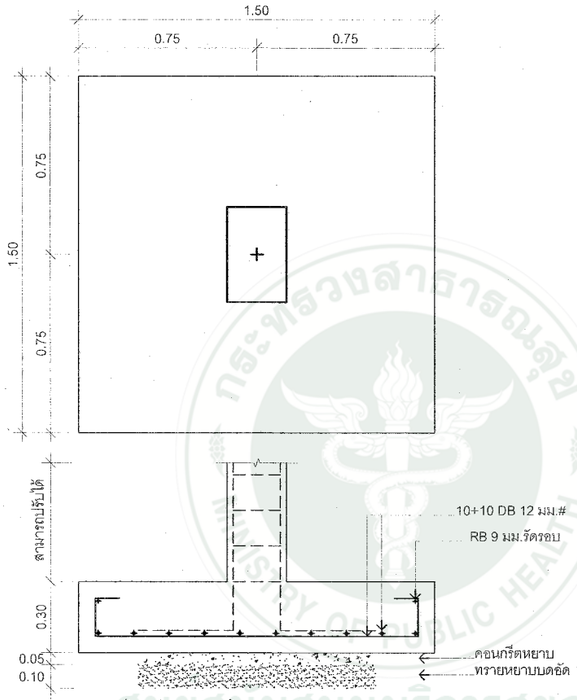
แบบเลขที่ .	สบส1-02/2558
แก้ไข	

ลำดับ.	วันที่.	รายละเอียด.
1		
2		
3		
4		
5		

แบบแผ่นที่ .	ทั้งหมด.
S-06	48

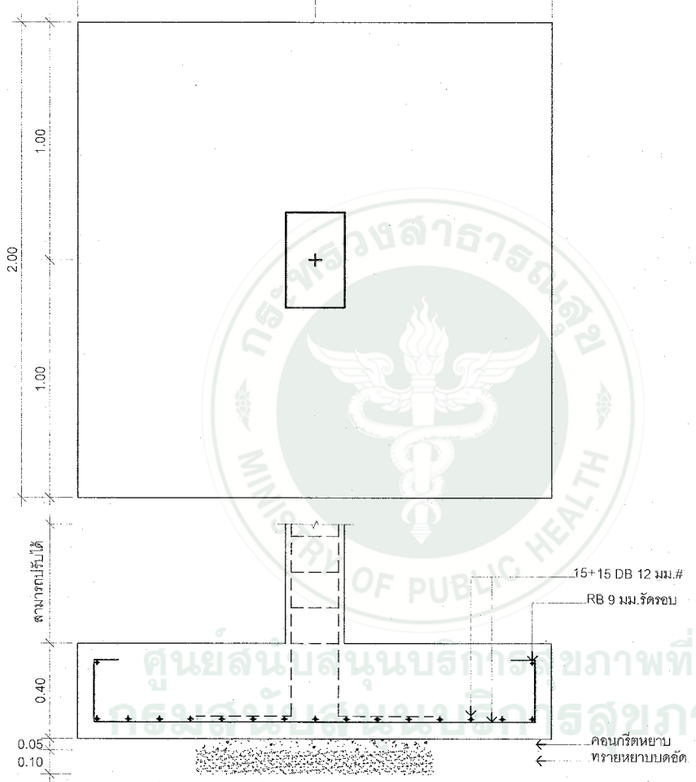
หมายเหตุ.
กลุ่มงานอาคารและสภาพแวดล้อม
สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพเขต 1 เชียงใหม่
ขอสงวนสิทธิ์ในรูปแบบและรายการฉบับนี้

กระทรวงสาธารณสุข MINISTRY OF PUBLIC HEALTH
ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 1 กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ



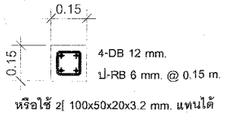
ฐานรากวางบนชั้นดินที่สามารถรับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 8 ตันต่อตารางเมตร

F1



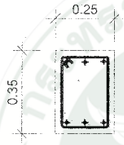
ฐานรากวางบนชั้นดินที่สามารถรับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 8 ตันต่อตารางเมตร

F2

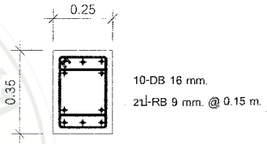


หรือใช้ 2[100x50x20x3.2 mm. แทนได้

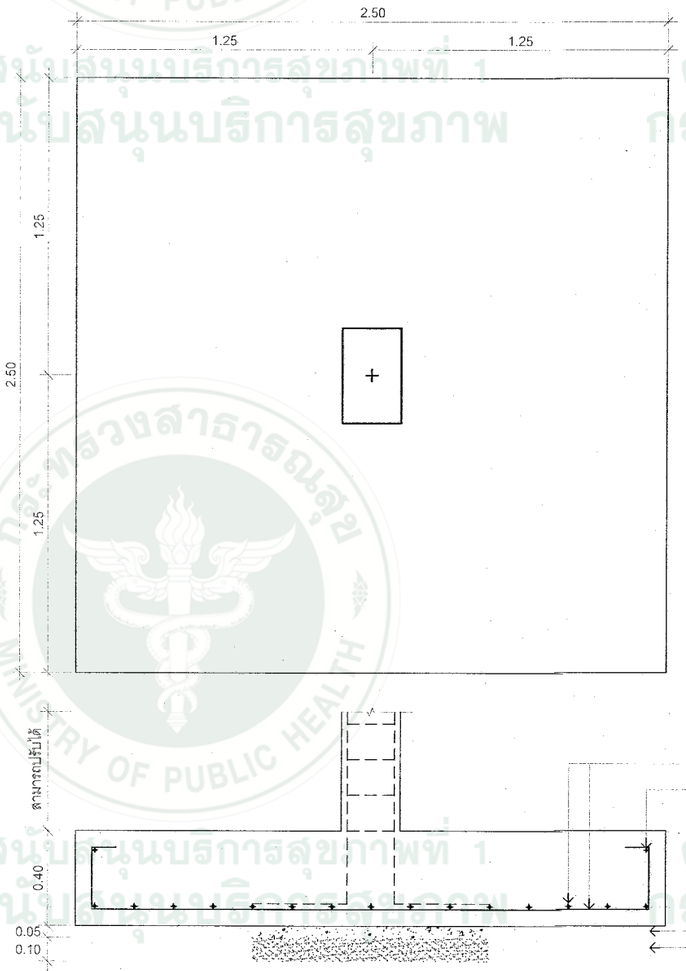
CX, CS



C1



C2



ฐานรากวางบนชั้นดินที่สามารถรับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 8 ตันต่อตารางเมตร

F3

กลุ่มอาคารและสภาพแวดล้อม
สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพ เขต 1 เชียงใหม่
กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

โครงการ :
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล
(ขนาดเล็ก)

สถานที่ :

เขียนแบบ .

น.ส.อัญญิกา อุ่นใจดี

สถาปนิก

นายสถาพร วงศ์สิงเกียรติ ส.สถ 1861

วิศวกรโครงสร้าง

นายวัชชินเดช 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

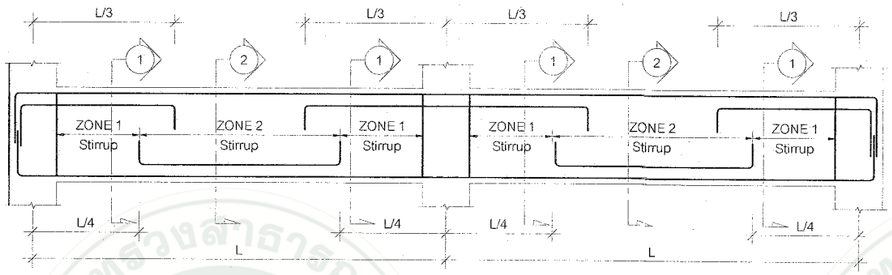
แก้ไข

ลำดับ.	วันที่.	รายละเอียด.
1		
2		
3		
4		
5		

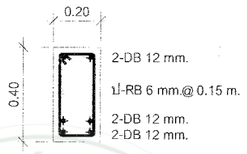
แบบแผ่นที่ .	ทั้งหมด.
S-07	48

หมายเหตุ.
กลุ่มงานอาคารและสภาพแวดล้อม
สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพเขต 1 เชียงใหม่
ขอสงวนสิทธิ์ในรูปแบบและรายการฉบับนี้

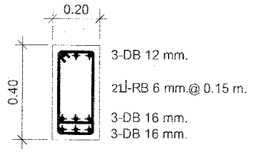
ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 1 กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ



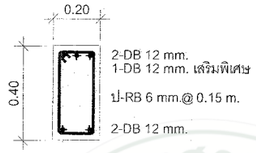
TYPICAL CAST IN PLACE BEAM PROFILE



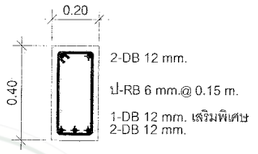
[B1]
(ตลอดความยาว)



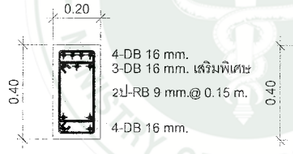
[B2]
(ตลอดความยาว)



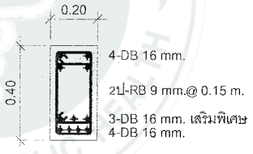
[B3]
(Section 1-1)



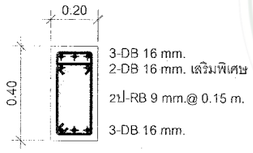
[B3]
(Section 2-2)



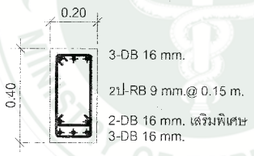
[B4]
(Section 1-1)



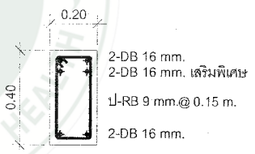
[B4]
(Section 2-2)



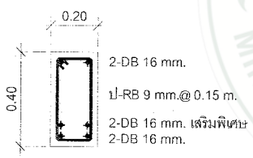
[B5]
(Section 1-1)



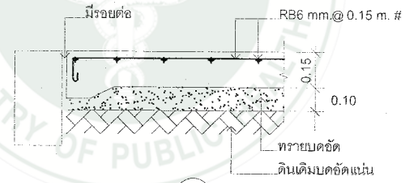
[B5]
(Section 2-2)

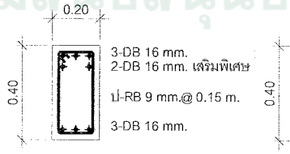


[B6]
(Section 1-1)

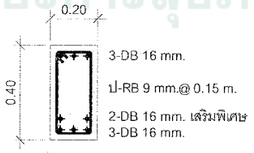


[B6]
(Section 2-2)

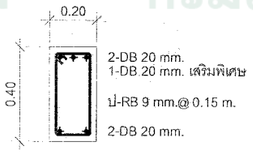




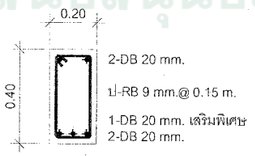
[B7]
(Section 1-1)



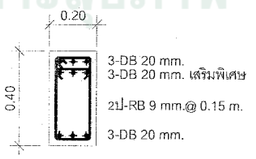
[B7]
(Section 2-2)



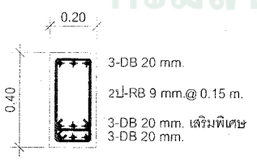
[B9]
(Section 1-1)



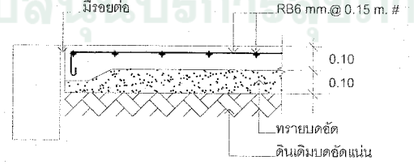
[B9]
(Section 2-2)

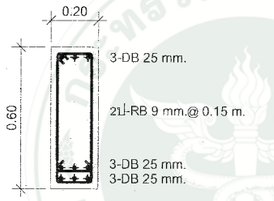


[B10]
(Section 1-1)

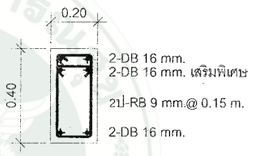


[B10]
(Section 2-2)

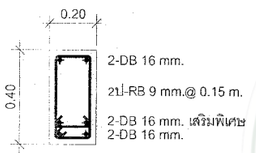




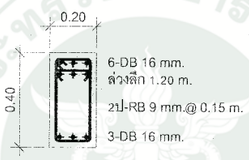
[B8]
(ตลอดความยาว)



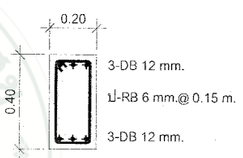
[B11]
(Section 1-1)



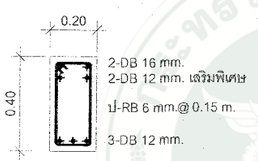
[B11]
(Section 2-2)



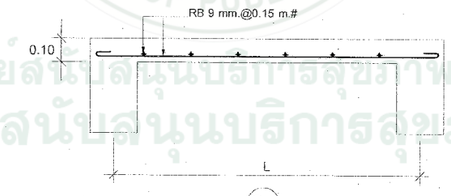
[CB]
(ตลอดความยาว)



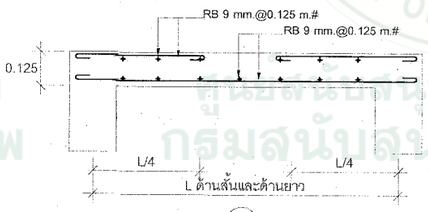
[RB]
(ตลอดความยาว)



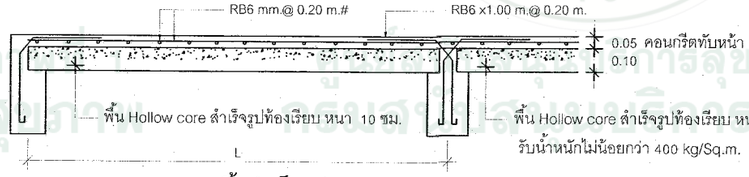
[STB]
(ตลอดความยาว)



S1



S2



(HC) พื้นสำเร็จรูป

กลุ่มงานอาคารและสภาพแวดล้อม
สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพ เขต 1 เชียงใหม่
กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

โครงการ :
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล (ขนาดเล็ก)

สถานที่ :

เขียนแบบ .

น.ส.อัญญิกา จุ่นใจดี

สถาปนิก

นายสถาพร วงศ์สิงเกียรติ ส.สถ 1861

วิศวกรโครงสร้าง

นายรัชชินตร หมื่นสาน ภย55756
นายวิกร โตวราพงศ์ สย11411

วิศวกรไฟฟ้า

นายสาคร วงศ์ษา สฟก3148

วิศวกรสิ่งแวดล้อม

วิศวกรเครื่องกล

ตรวจสอบ

(นายถาวร ขาวแสง)
ผู้อำนวยการสำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพ เขต 1 จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ . สบส1-02/2558

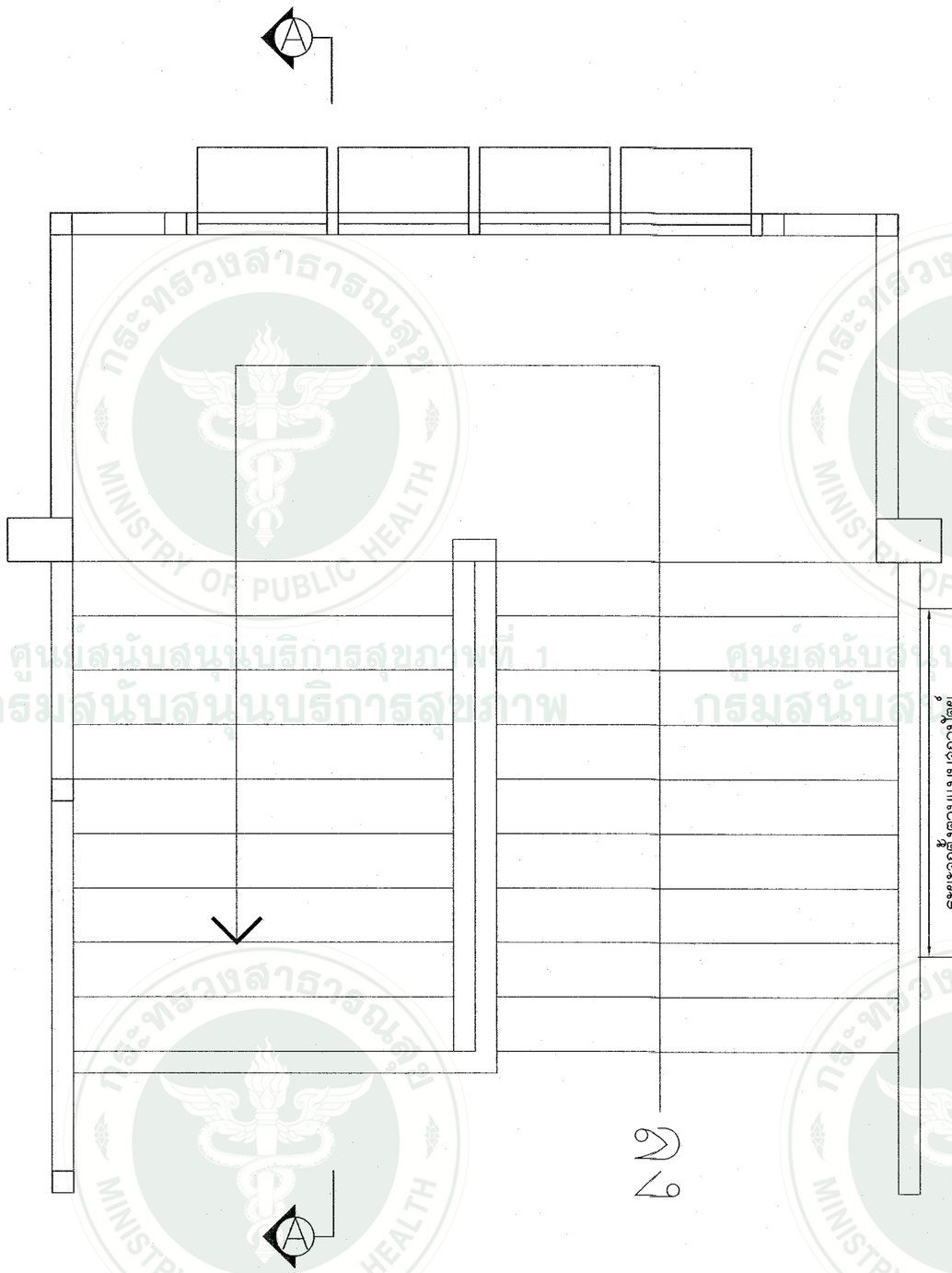
แก้ไข

ลำดับ.	วันที่.	รายละเอียด.
1		
2		
3		
4		
5		

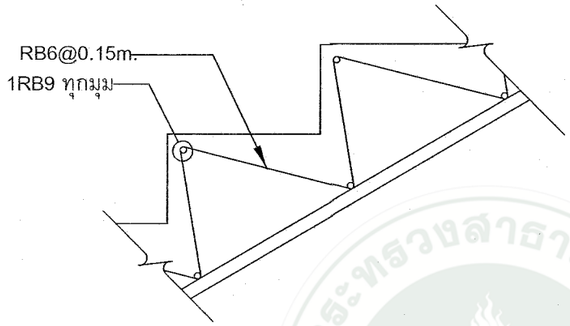
แบบแผ่นที่ .	ทั้งหมด.
S-07	48

หมายเหตุ.
กลุ่มงานอาคารและสภาพแวดล้อม
สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพเขต 1 เชียงใหม่
ขอสงวนสิทธิ์ในรูปแบบและรายการนี้บนี้

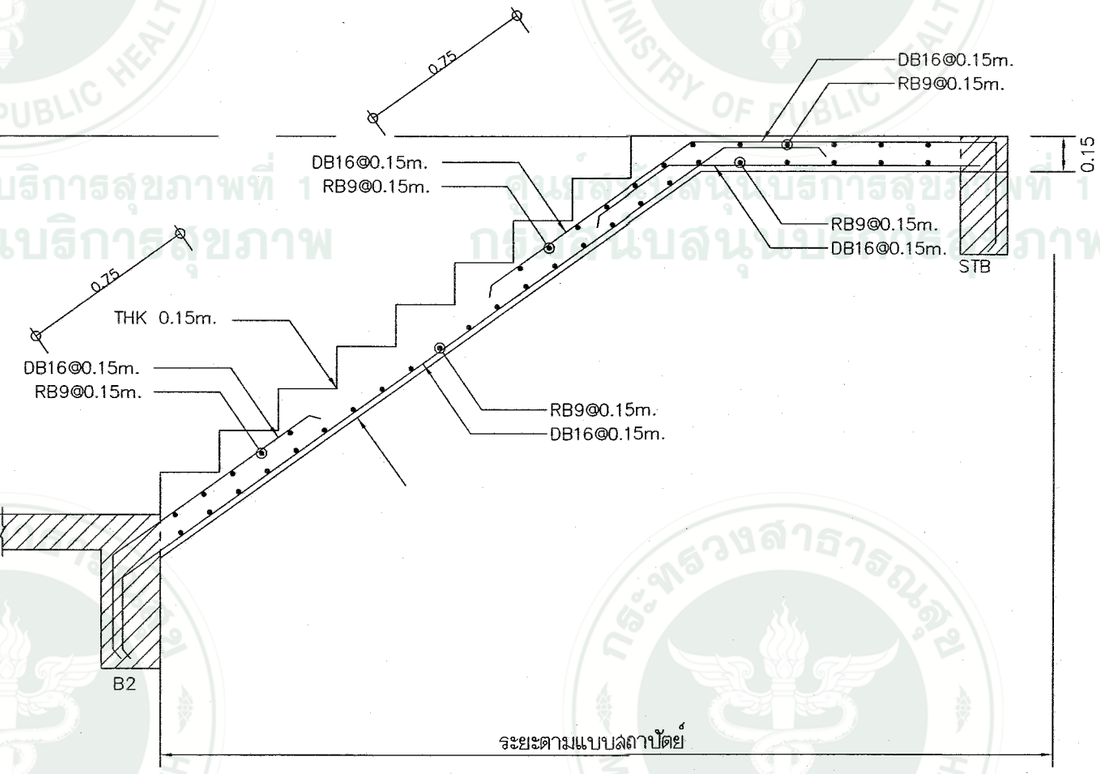
ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 1
กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข
MINISTRY OF PUBLIC HEALTH



แปลนบันไดหลัก



รายละเอียดเหล็กเสริมขั้นบันได



SECTION Ⓐ – Ⓐ

มาตราส่วน 1 : 25

กลุ่มอาคารและสภาพแวดล้อม
สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพ เขต 1 เชียงใหม่
กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

โครงการ :
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล (ขนาดเล็ก)

สถานที่ :

เขียนแบบ .

น.ส.อัญญิกา อุ่นใจดี

สถาปนิก

นายสถาพร วงศ์สีเอเกียรติ ส.สถ 1861

วิศวกรโครงสร้าง

นายวัชชินนตร 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.
S-08	48

หมายเหตุ.
กลุ่มงานอาคารและสภาพแวดล้อม
สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพเขต 1 เชียงใหม่
ขอสงวนสิทธิ์ในรูปแบบและรายการอันนี้

กระทรวงสาธารณสุข MINISTRY OF PUBLIC HEALTH
ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 1
กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

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 plastic 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 >=800TV 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 หมั่นสาน ภย 55756
นายวิกร โตวราพงศ์ สย11411

วิศวกรไฟฟ้า	

นายสาคร วงศ์ษา สฟก3148

วิศวกรสิ่งแวดล้อม	
วิศวกรเครื่องกล	
ตรวจสอบ	

(นายถาวร ขาวแสง)
ผู้อำนวยการสำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพ เขต 1 จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ . สบส1-02/2558

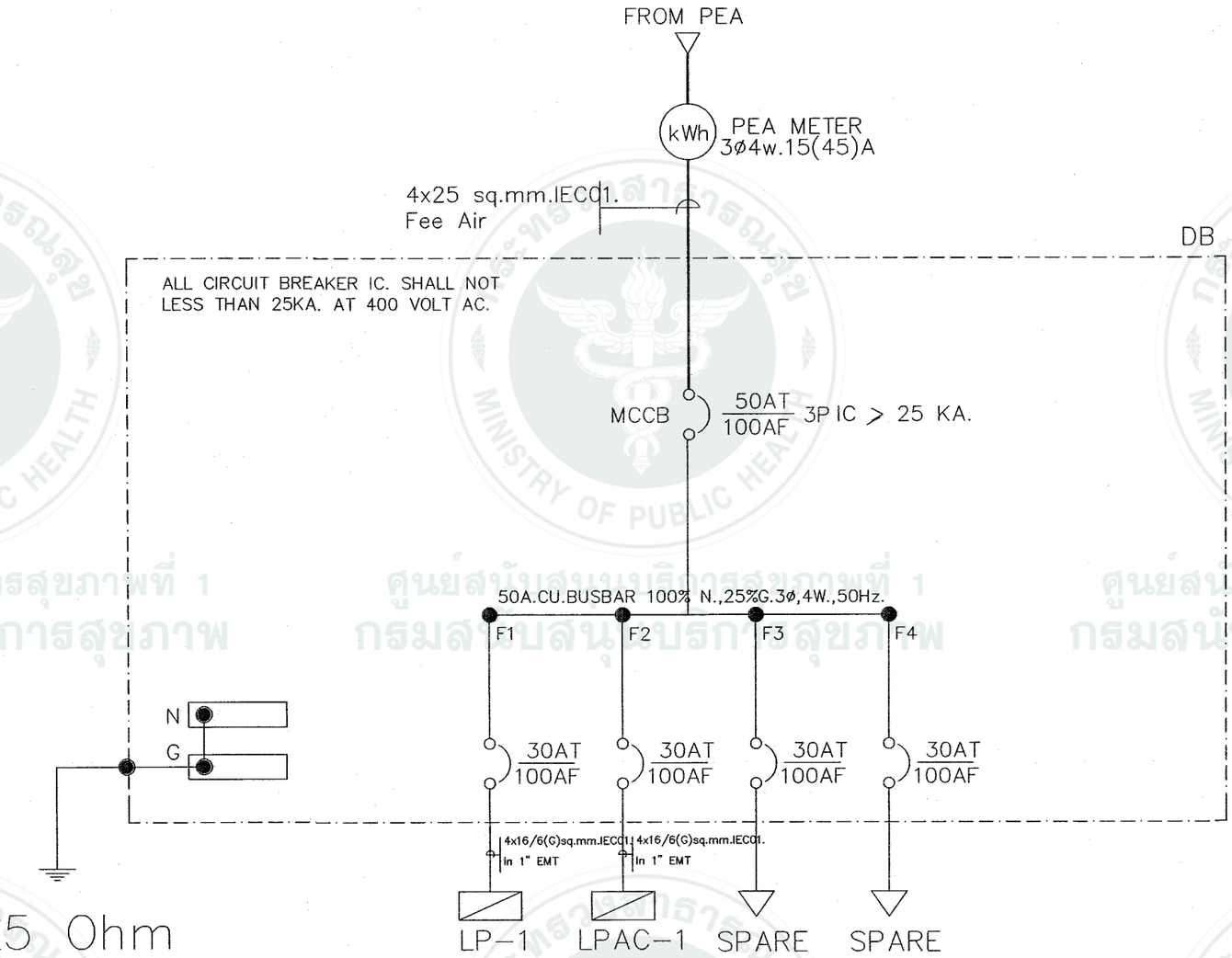
แก้ไข

ลำดับ.	วันที่.	รายละเอียด.
1		
2		
3		
4		
5		

แบบแผ่นที่ .	ทั้งหมด.
EE-01	48

หมายเหตุ.
กลุ่มงานอาคารและสภาพแวดล้อม
สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพเขต 1 เชียงใหม่
ขอสงวนสิทธิ์ในรูปแบบและรายการฉบับนี้

กระทรวงสาธารณสุข MINISTRY OF PUBLIC HEALTH
ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 1 กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ



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 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

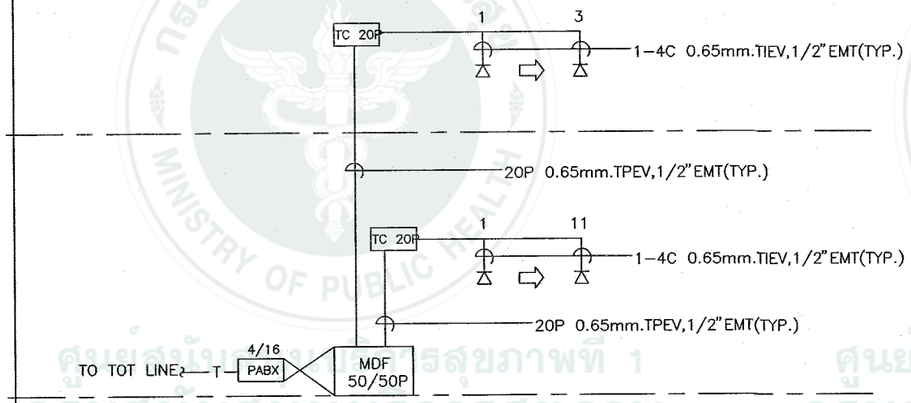
แก้ไข

ลำดับ.	วันที่.	รายละเอียด.
1		
2		
3		
4		
5		

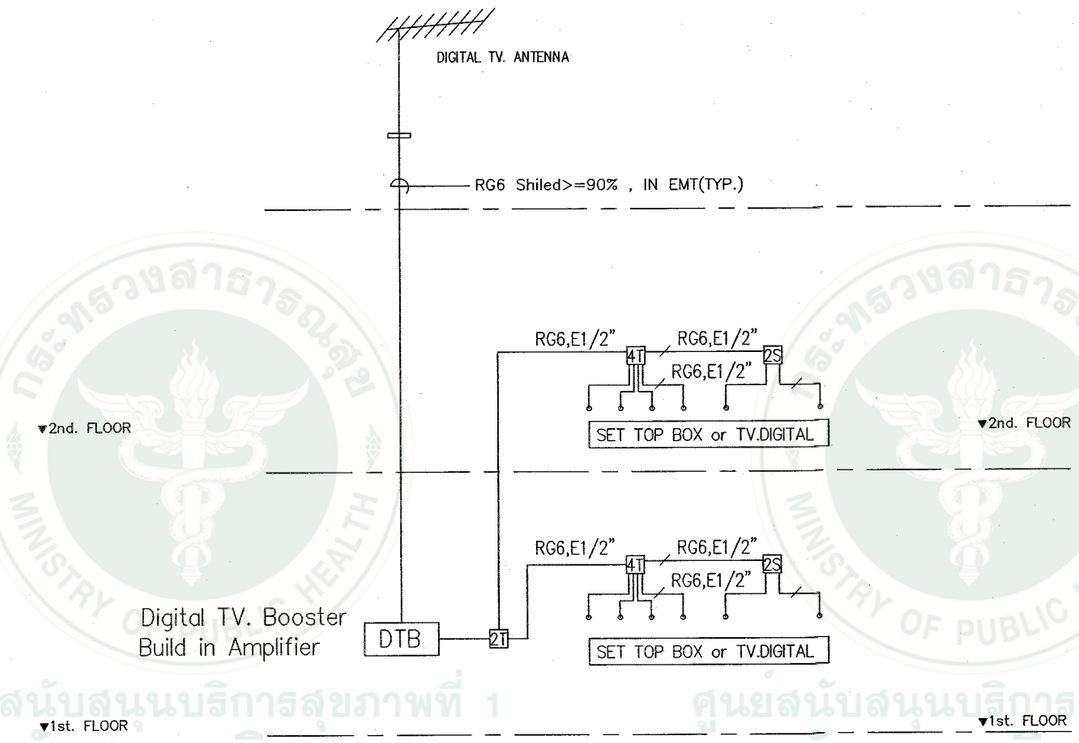
แบบแผ่นที่ .	ทั้งหมด.
EE-02	48

หมายเหตุ.
กลุ่มงานอาคารและสภาพแวดล้อม
สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพเขต 1 เชียงใหม่
ขอสงวนสิทธิ์ในรูปแบบและรายการฉบับนี้

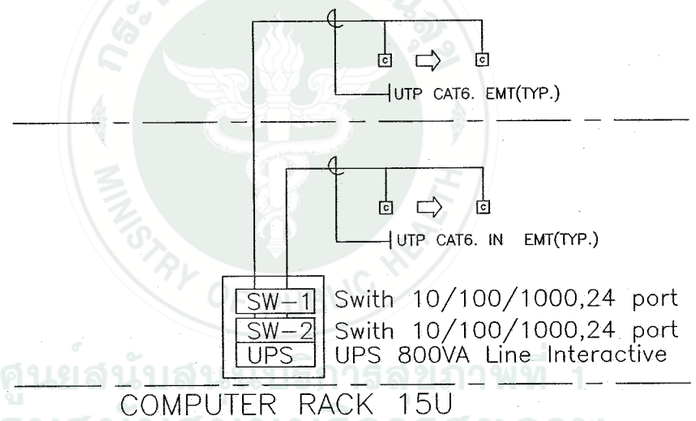
ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 1
กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ



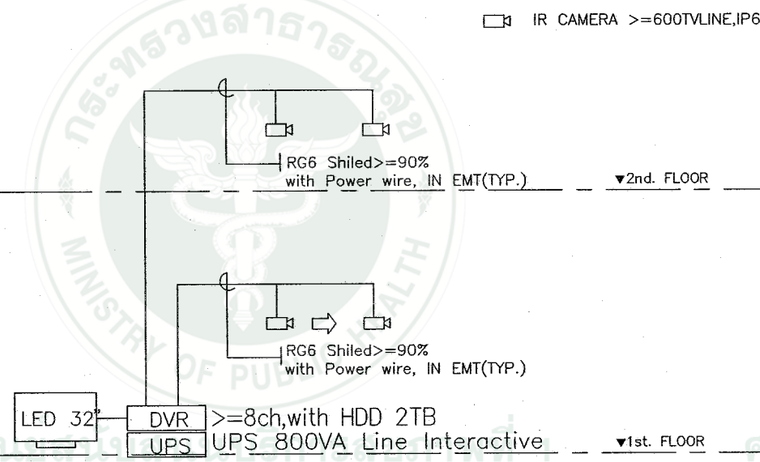
RISER DIAGRAM TELEPHONE



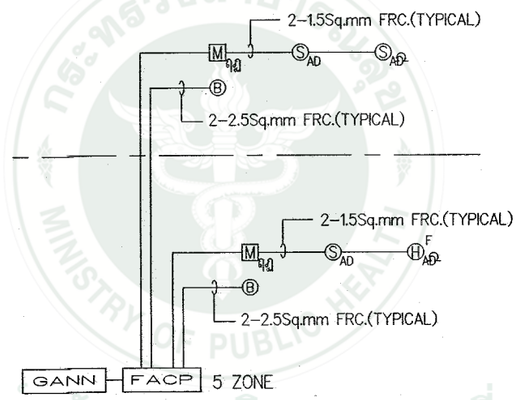
TV. RISER DIAGRAM



RISER DIAGRAM COMPUTER



CCTV RISER DIAGRAM



FIRE ALARM RISER DIAGRAM

กลุ่มงานอาคารและสภาพแวดล้อม
สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพ เขต 1 เชียงใหม่
กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

โครงการ :
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล (ขนาดเล็ก)

สถานที่ :

เขียนแบบ .	
น.ส.อัญญิกา อุ่นใจดี	
สถาปนิก	
นายสถาพร วงศ์ลือเกียรติ ส.สถ 1861	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายวัชรินเนตร 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-03	48

หมายเหตุ.
กลุ่มงานอาคารและสภาพแวดล้อม
สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพเขต 1 เชียงใหม่
ขอสงวนสิทธิ์ในรูปแบบและรายการนี้

ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 1 กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

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

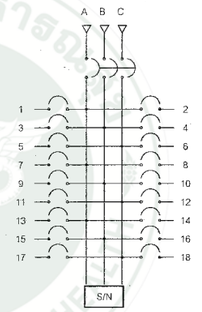
LPAC-1

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.)
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		

Diagram



LOAD SCHEDULE

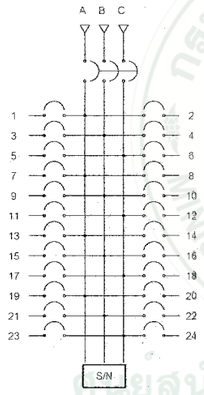
LP-1

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.)
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		

Diagram



กลุ่มอาคารและสภาพแวดล้อม
สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพ เขต 1 เชียงใหม่
กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

โครงการ :
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล (ขนาดเล็ก)

สถานที่ :

เขียนแบบ .

น.ส.อัญญิกา อุ่นใจดี

สถาปนิก

นายสถาพร วงศ์สีอเกียรติ 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

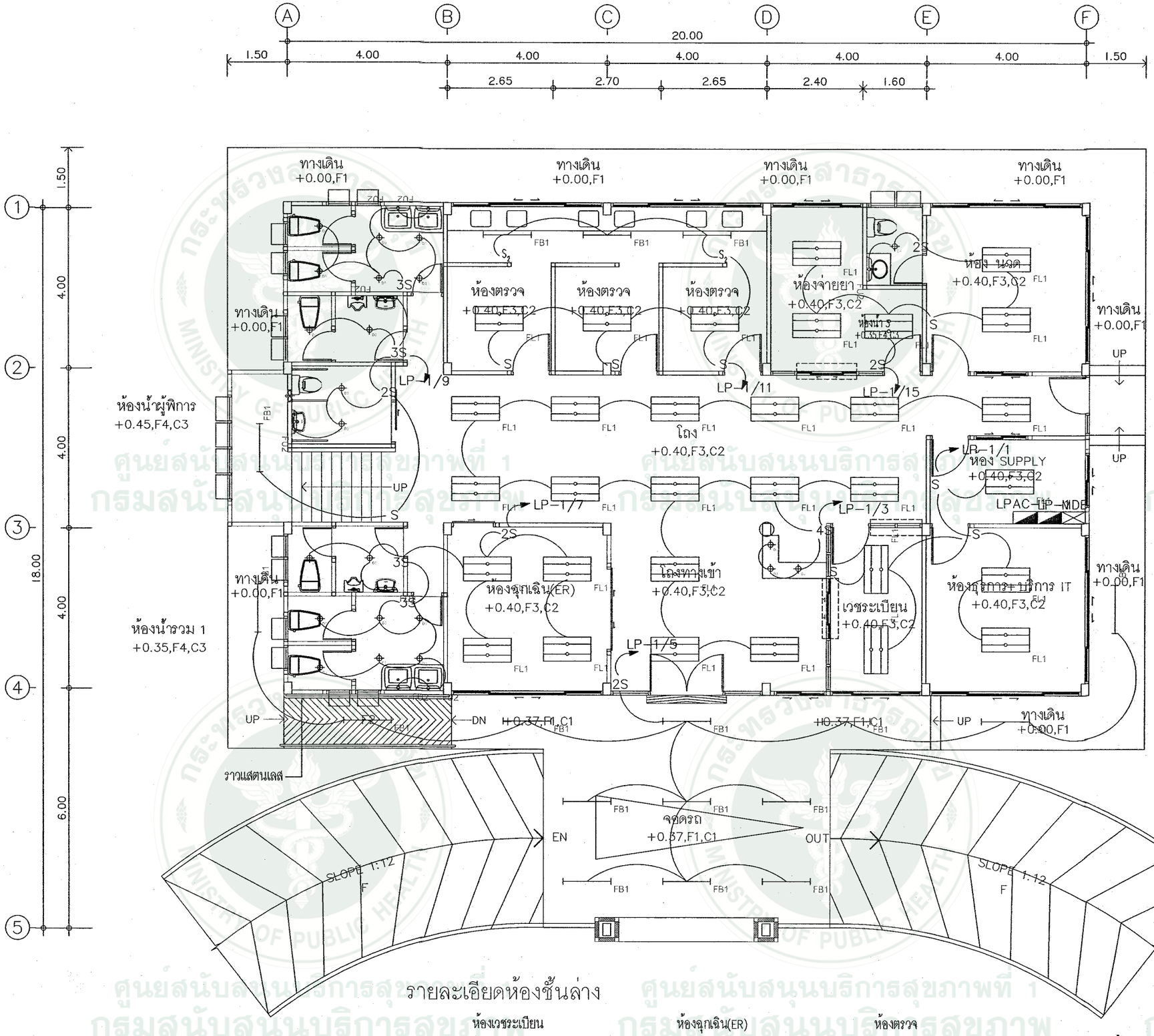
ลำดับ.	วันที่.	รายละเอียด.
1		
2		
3		
4		
5		

แบบแผ่นที่ . ทั้งหมด.

EE-04 48

หมายเหตุ.
กลุ่มงานอาคารและสภาพแวดล้อม
สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพเขต 1 เชียงใหม่ ขอสงวนสิทธิ์ในรูปแบบและรายการหนังนี้

ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 1 กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข MINISTRY OF PUBLIC HEALTH



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.ส.ถ 1861

วิศวกรโครงสร้าง
นายวัชชินตร หมื่นสาน ภย 55756
นายวิกร โตวราพงศ์ สย11411

วิศวกรไฟฟ้า
นายสาคร วงศ์ษา สฟก.3148

วิศวกรสิ่งแวดล้อม

วิศวกรเครื่องกล

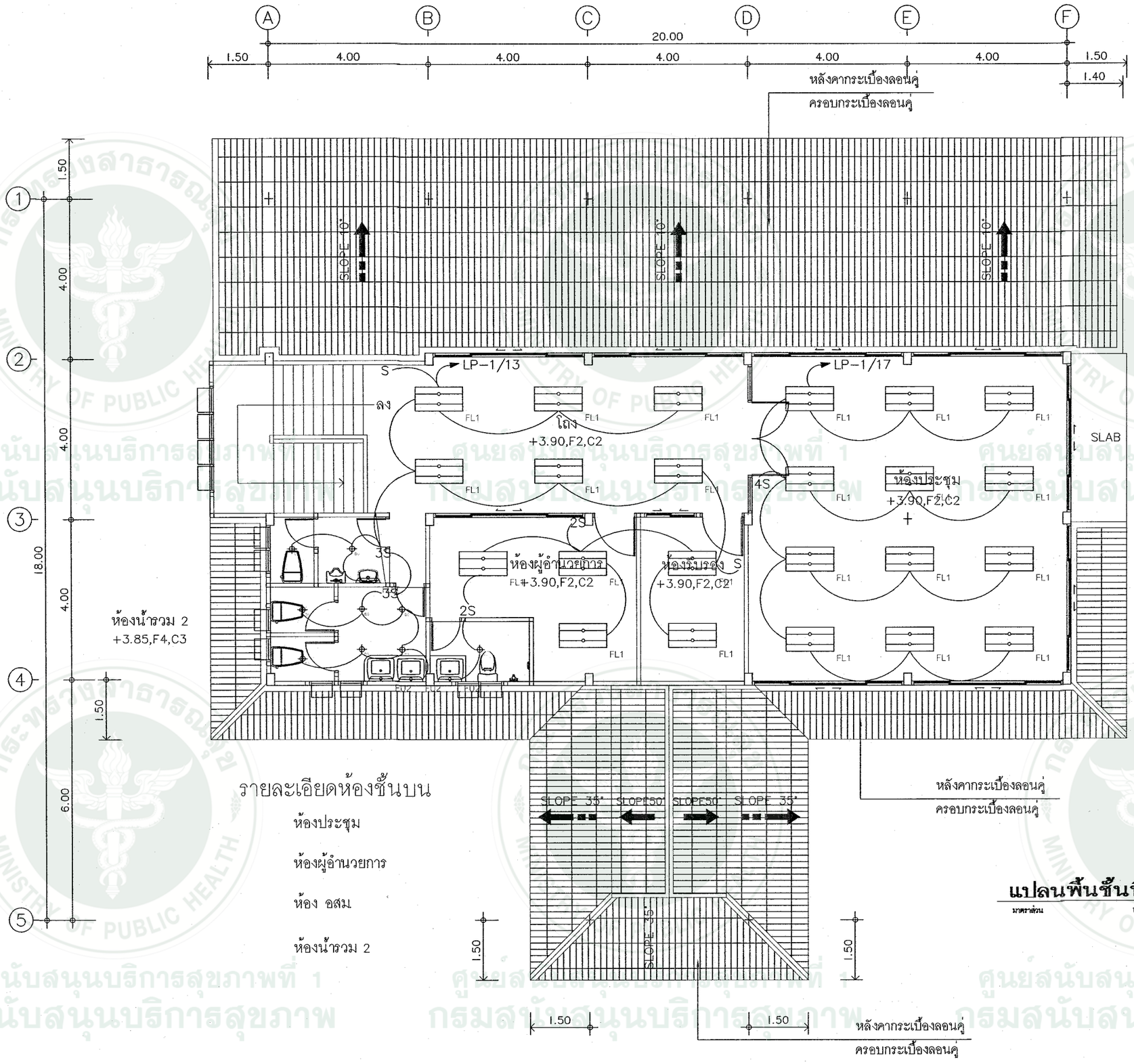
ตรวจสอบ
(นายถาวร ขาวแสง)
ผู้อำนวยการสำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพ เขต 1 จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ .	สบส.1-02/2558
แก้ไข	

ลำดับ.	วันที่.	รายละเอียด.
1		
2		
3		
4		
5		

แบบแผ่นที่ .	ทั้งหมด.
EE-05	48

หมายเหตุ.
กลุ่มงานอาคารและสภาพแวดล้อม
สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพเขต 1 เชียงใหม่
ขอสงวนสิทธิ์ในรูปแบบและรายการนบับนี้



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 อุ่นใจดี

สถาปนิก

นายสถาพร วงศ์สิงโกเยรดิ 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 . **สบส.1-02/2558**

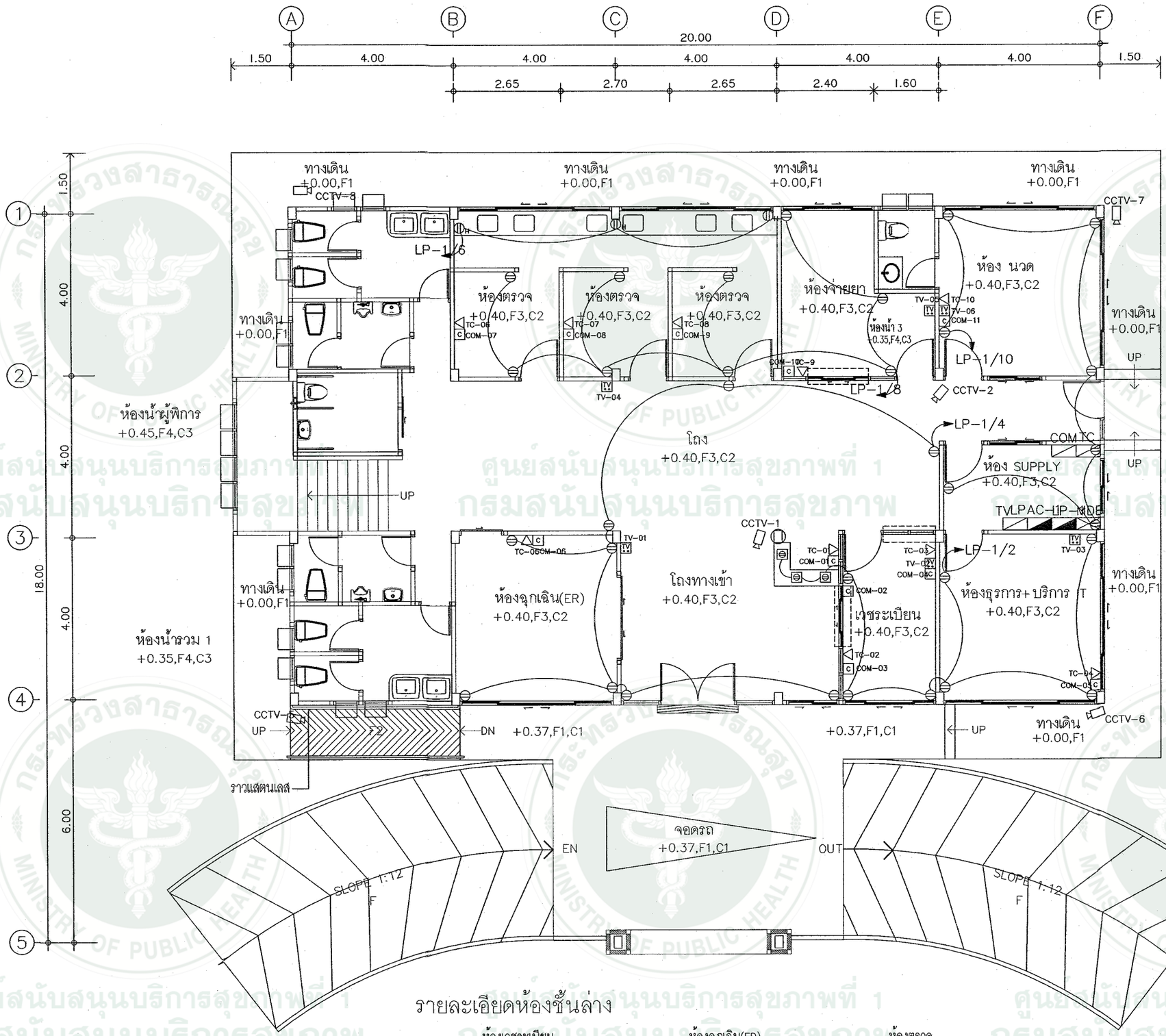
แก้ไข

ลำดับ.	วันที่.	รายละเอียด.
1		
2		
3		
4		
5		

แบบแผ่นที่ .	ทั้งหมด.
EE-06	**48**

หมายเหตุ.

กลุ่มงานอาคารและสภาพแวดล้อม
สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพเขต 1 เชียงใหม่
ขอสงวนสิทธิ์ในรูปแบบและรายการนี้



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 นายวัชชิเนตร หมั้นสาน ภย 55756
นายวิกร โตวราพงศ์ สย.11411

วิศวกรไฟฟ้า นายสาคร วงศ์ษา สฟก.3148

วิศวกรสิ่งแวดล้อม

วิศวกรเครื่องกล

ตรวจสอบ (นายถาวร ขาวแสง)
ผู้อำนวยการสำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพ เขต 1 จังหวัดเชียงใหม่

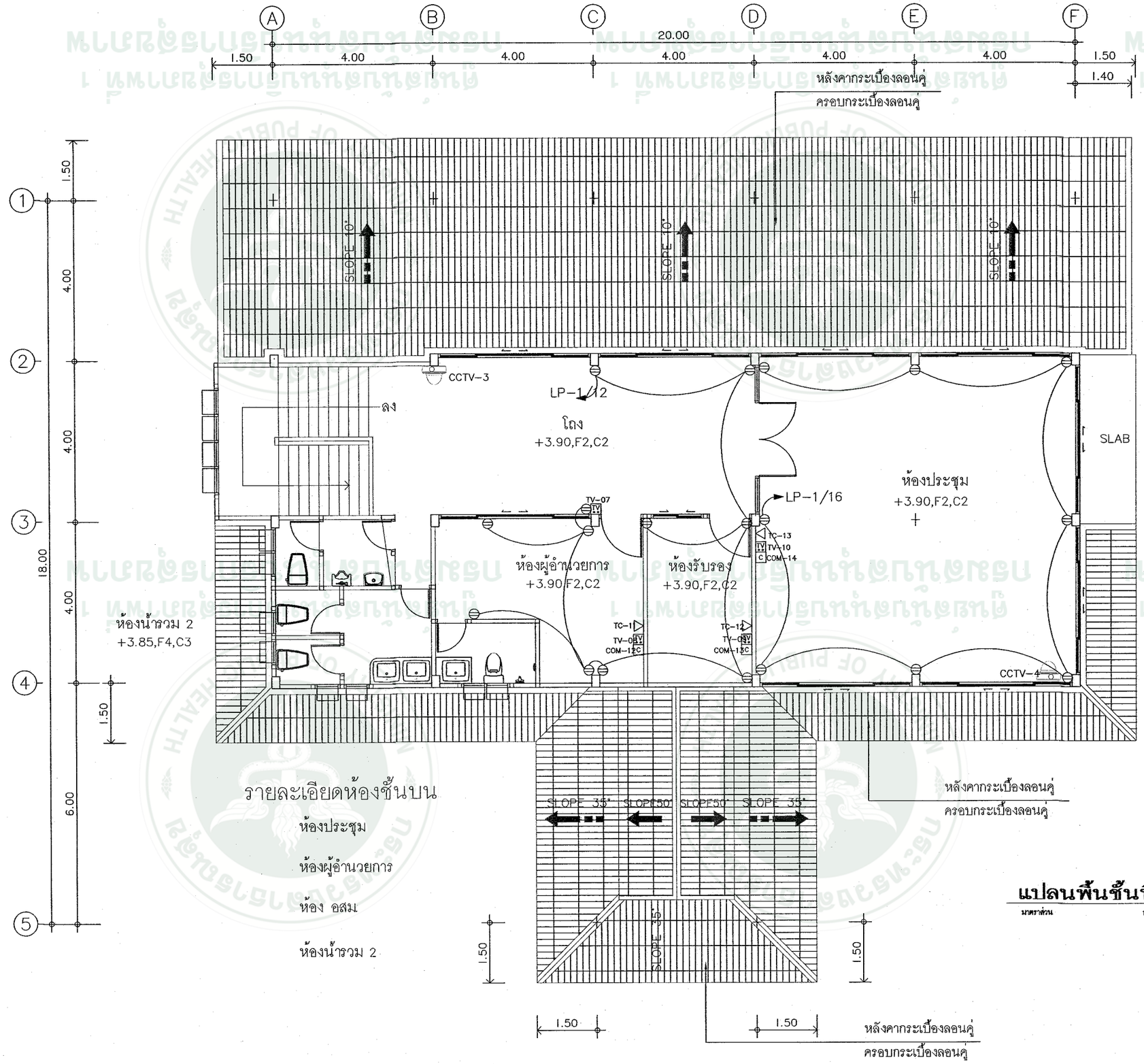
แบบเลขที่ . สบส.1-02/2558

แก้ไข

ลำดับ.	วันที่.	รายละเอียด.
1		
2		
3		
4		
5		

แบบแผ่นที่ .	ทั้งหมด.
EE-07	48

หมายเหตุ.
กลุ่มงานอาคารและสภาพแวดล้อม
สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพเขต 1 เชียงใหม่
ขอสงวนสิทธิ์ในรูปแบบและรายการอันนี้



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 อุ่นใจดี

สถาปนิก

นายสถาพร วงศ์สิงเกียรติ ส.สถ 1861

วิศวกรโครงสร้าง

นายวัชชินเนตร หมื่นสาน ภย 55756

นายวิกร โตวราพงศ์ สย11411

วิศวกรไฟฟ้า

นายสาคร วงศ์ษา สฟก.3148

วิศวกรสิ่งแวดล้อม

วิศวกรเครื่องกล

ตรวจสอบ

(นายถาวร ขาวแสง)
ผู้อำนวยการสำนักงานสนับสนุนบริการ
สุขภาพ เขต 1 จังหวัดเชียงใหม่

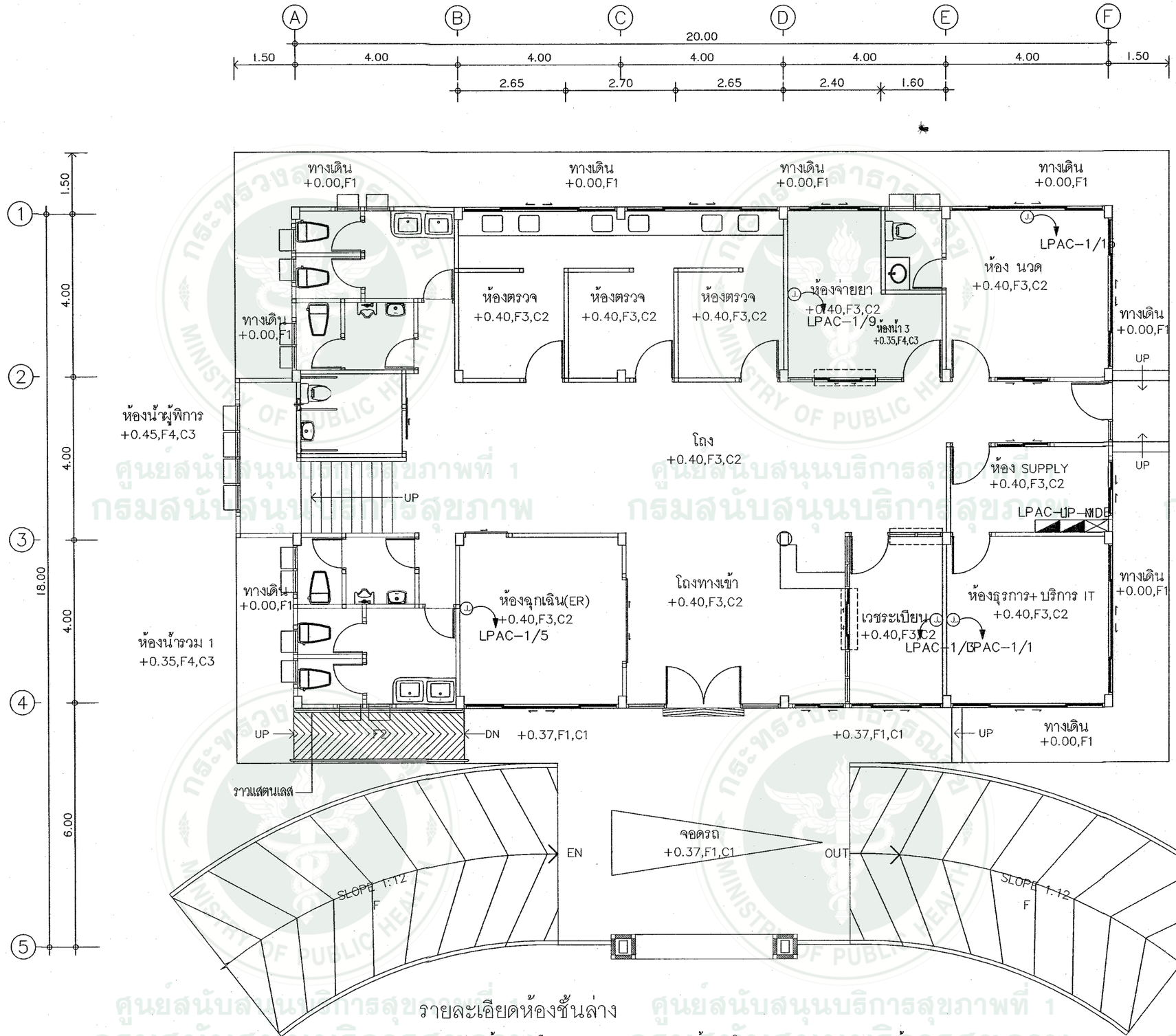
แบบเลขที่ . สบส1-02/2558

แก้ไข

ลำดับ.	วันที่.	รายละเอียด.
1		
2		
3		
4		
5		

แบบแผ่นที่ .	ทั้งหมด.
EE-08	48

หมายเหตุ.
กลุ่มงานอาคารและสภาพแวดล้อม
สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพเขต 1 เชียงใหม่
ขอสงวนสิทธิ์ในรูปแบบและรายการแบบนี้



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 วงศ์ลือเกียรติ ส.สถ 1861

วิศวกรโครงสร้าง

นายรัชชินเดช หมื่นสาน ภย 55756
นายวิกร โควราพงศ์ สย11411

วิศวกรไฟฟ้า

นายสาคร วงศ์ษา สฟก.3148

วิศวกรสิ่งแวดล้อม

วิศวกรเครื่องกล

ตรวจสอบ

(นายถาวร ขาวแสง)
ผู้อำนวยการสำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพ เขต 1 จังหวัดเชียงใหม่

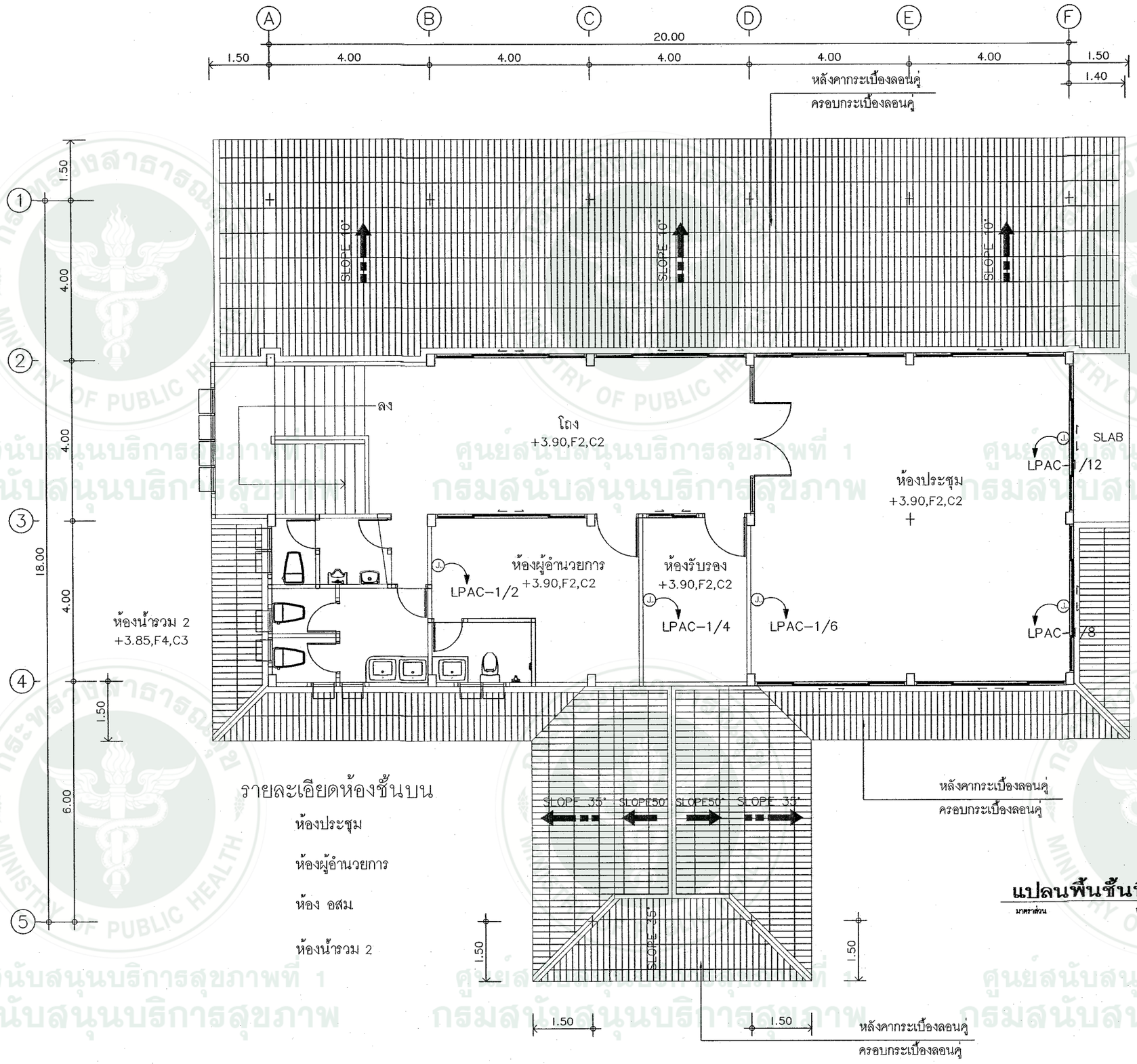
แบบเลขที่ .	สบส.1-02/2558
แก้ไข	

ลำดับ.	วันที่.	รายละเอียด.
1		
2		
3		
4		
5		

แบบแผ่นที่ .	ทั้งหมด.
EE-09	48

หมายเหตุ.
กลุ่มงานอาคารและสภาพแวดล้อม
สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพเขต 1 เชียงใหม่
ขอสงวนสิทธิ์ในรูปแบบและรายการนี้

กระทรวงสาธารณสุข MINISTRY OF PUBLIC HEALTH ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 1 กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ



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 วงศ์สิงเทียรติ ส.สถ 1861

วิศวกรโครงสร้าง

นายวัชชิเนตร หมั้นสาน ภย 55756

นายวิกร โตวราพงศ์ สย11411

วิศวกรไฟฟ้า

นายสาคร วงศ์ษา สฟก.3148

วิศวกรสิ่งแวดล้อม

วิศวกรเครื่องกล

ตรวจสอบ

(นายถาวร ขาวแสง)
ผู้อำนวยการสำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพ เขต 1 จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ . สบส1-02/2558

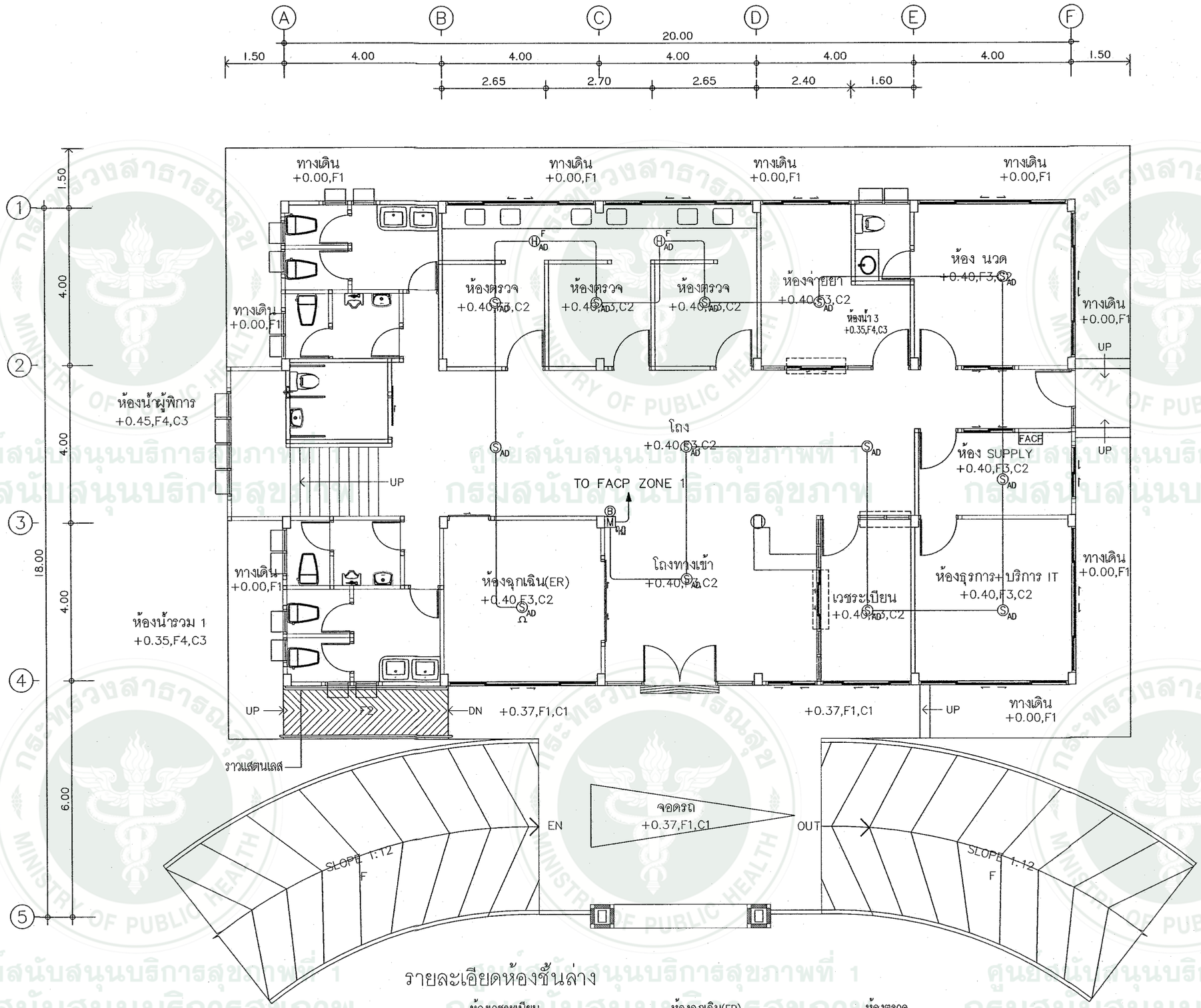
แก้ไข

ลำดับ.	วันที่.	รายละเอียด.
1		
2		
3		
4		
5		

แบบแผ่นที่ .	ทั้งหมด.
EE-10	48

หมายเหตุ.
กลุ่มงานอาคารและสภาพแวดล้อม
สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพเขต 1 เชียงใหม่
ขอสงวนสิทธิ์ในรูปแบบและรายการฉบับนี้

ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 1
กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
MINISTRY OF PUBLIC HEALTH



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 วงศ์สิงเกียรติ ส.สถ 1861

วิศวกรโครงสร้าง

นายรัชชินนตร หมื่นสาน ภย 55756

นายวิกร โตวราพงศ์ สย11411

วิศวกรไฟฟ้า

นายสาคร วงศ์ษา สฟก.3148

วิศวกรสิ่งแวดล้อม

วิศวกรเครื่องกล

ตรวจสอบ

(นายถาวร ขาวแดง)
ผู้อำนวยการสำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพ เขต 1 จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ . **สบส.1-02/2558**

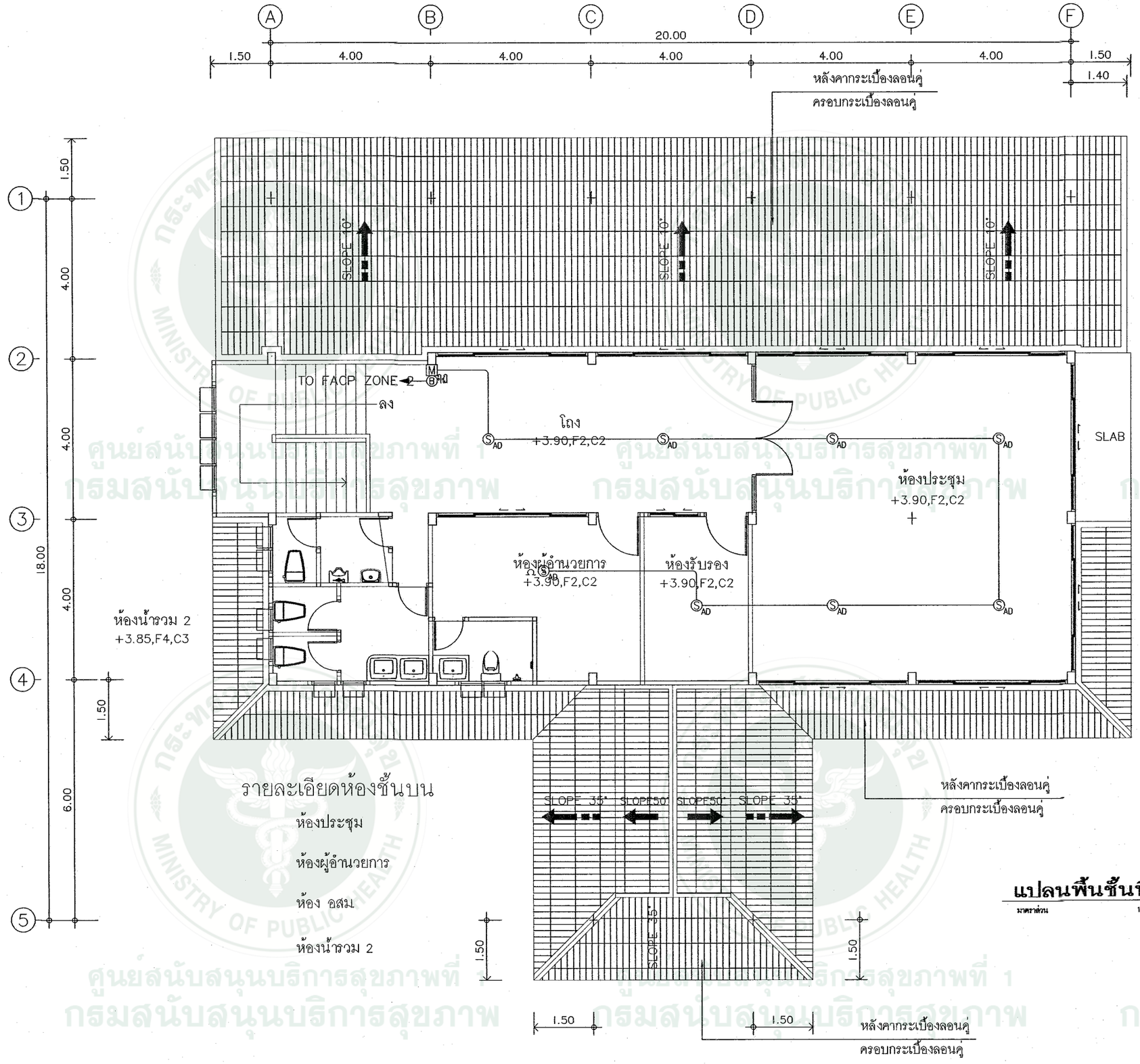
แก้ไข

ลำดับ.	วันที่.	รายละเอียด.
1		
2		
3		
4		
5		

แบบแผ่นที่ .	ทั้งหมด.
EE-11	48

หมายเหตุ.
กลุ่มงานอาคารและสภาพแวดล้อม
สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพเขต 1 เชียงใหม่
ขอสงวนสิทธิในรูปแบบและรายการอบับนี้

ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 1 กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข MINISTRY OF PUBLIC HEALTH



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 วงศ์ลือเกียรติ ส.สถ 1861

วิศวกรโครงสร้าง

นายวัชชินเดช 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

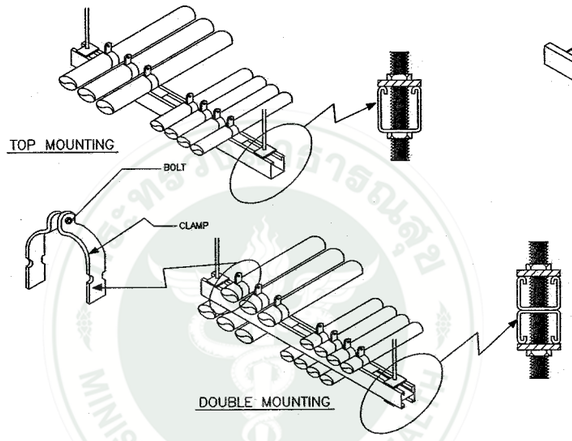
ลำดับ	วันที่.	รายละเอียด.
1		
2		
3		
4		
5		

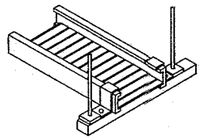
แบบแผ่นที่ .	ทั้งหมด.
EE-12	48

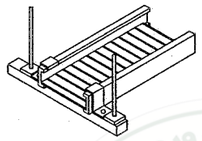
หมายเหตุ.
กลุ่มงานอาคารและสภาพแวดล้อม
สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพเขต 1 เชียงใหม่
ขอสงวนสิทธิในรูปแบบและรายการอบับนี้

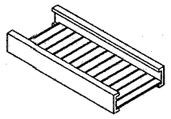
ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 1 กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข MINISTRY OF PUBLIC HEALTH

CONDUIT AND CABLE TRAY INSTALLATION AND SUPPORT (TYP)

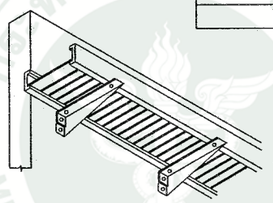



TRAPEZE MOUNTING


DIRECT ROD SUSPENSION

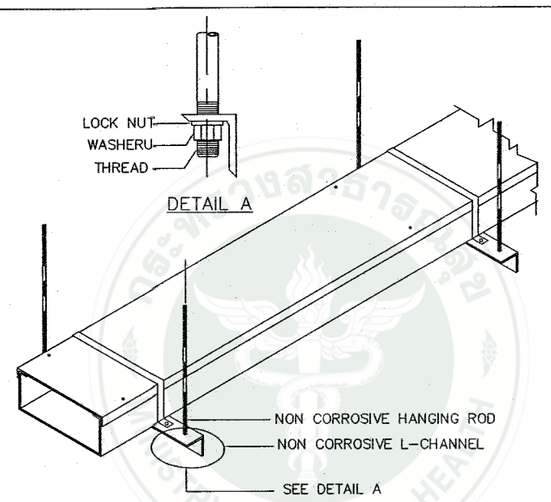

STRAIGHT SECTION

STRAIGHT SECTION

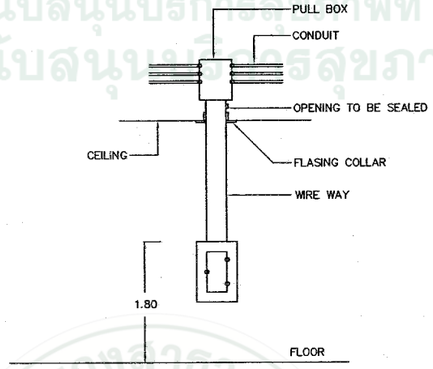

WALL MOUNTING

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)

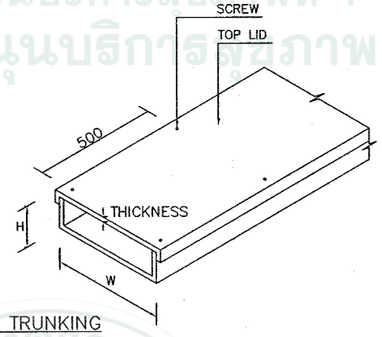


CONDUIT,BOX WIREWAY AND PANELBOARD INSTALLATION (TYP)

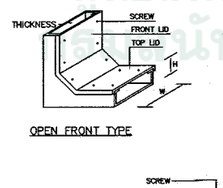


WIRE WAY INSTALLATION AND SUPPORT (TYP)

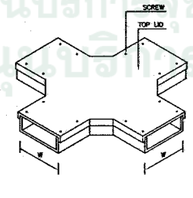
TYPE	SIZE (mm) W x H	THICKNESS (mm)
WW 1	600 x 100	2.0
WW 2	400 x 100	1.6
WW 3	150 x 100	1.6
WW 4	100 x 100	1.6
WW 5	100 x 75	1.6
WW 6	100 x 50	1.0
WW 7	75 x 50	1.0

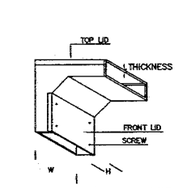


STRAIGHT TRUNKING

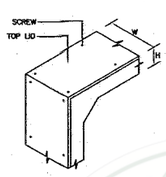


OPEN FRONT TYPE

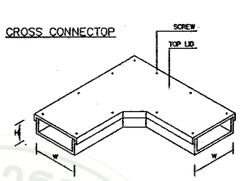




OPEN TOP AND FRONT TYPE

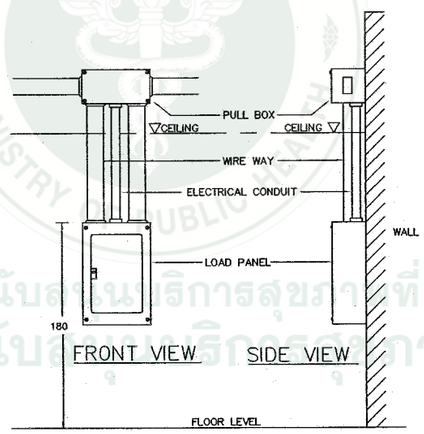


VERTICAL ELBOW

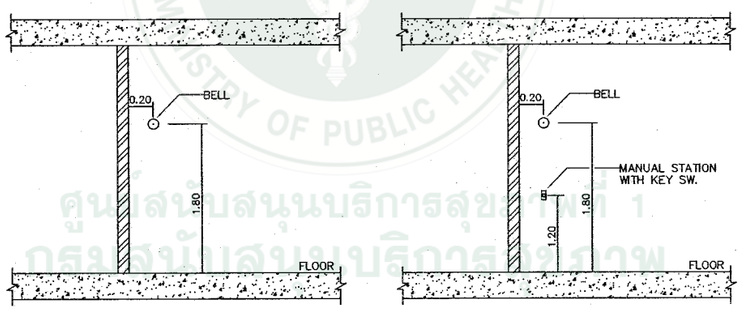


HORIZONTAL ELBOW

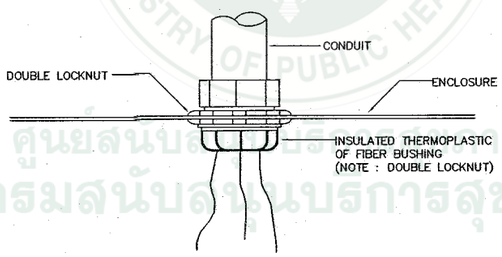
LP. INSTALLATION DETAIL (CONDUIT TYPE)



DETAIL BELL & MANULA STATION (TYPICAL)



INSULATING BUSHING TO PROTECT CONDUCTOR FROM PHYSICAL DEMAGE



กลุ่มอาคารและสภาพแวดล้อม
สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพ เขต 1 เชียงใหม่
กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

โครงการ :
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล
(ขนาดเล็ก)

สถานที่ :

เขียนแบบ .

น.ส.อัญญิกา อุ่นใจดี

สถาปนิก

นายสถาพร วงศ์สิงห์เกียรติ 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

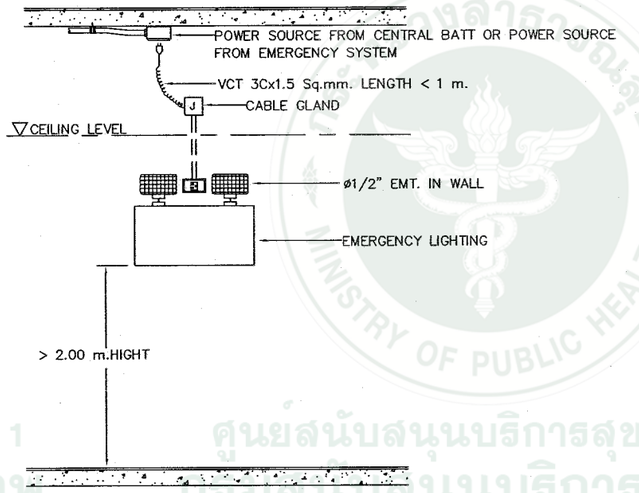
แก้ไข

ลำดับ.	วันที่.	รายละเอียด.
1		
2		
3		
4		
5		

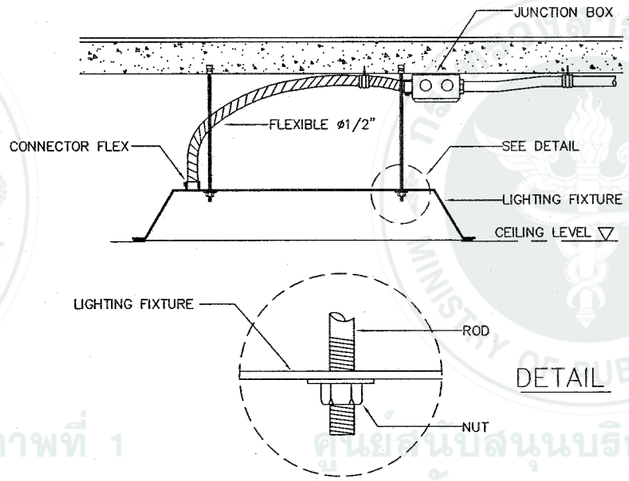
แบบแผ่นที่ .	ทั้งหมด.
EE-13	48

หมายเหตุ.
กลุ่มงานอาคารและสภาพแวดล้อม
สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพเขต 1 เชียงใหม่
ขอสงวนสิทธิ์ในรูปแบบและรายการฉบับนี้

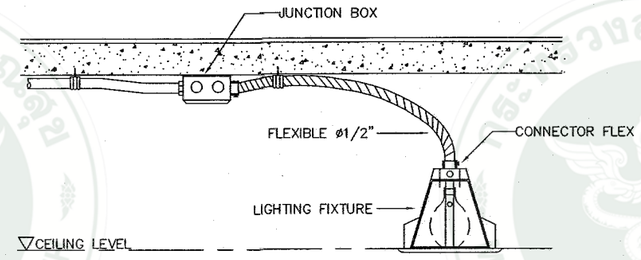
EMERGENCY LIGHTING INSTALLATION



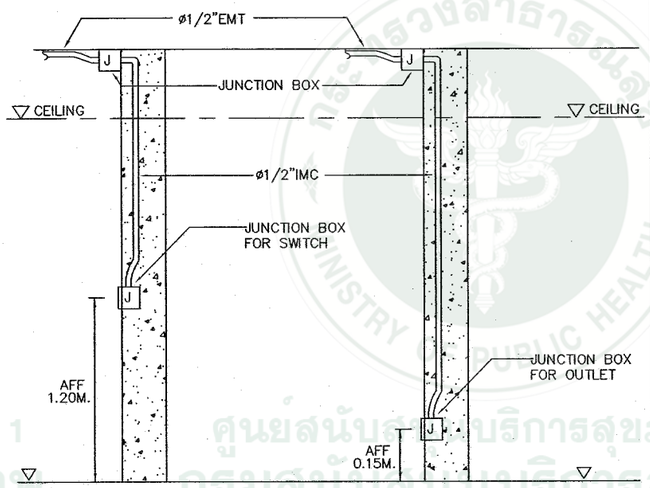
LIGHTING FIXTURE INSTALLATION



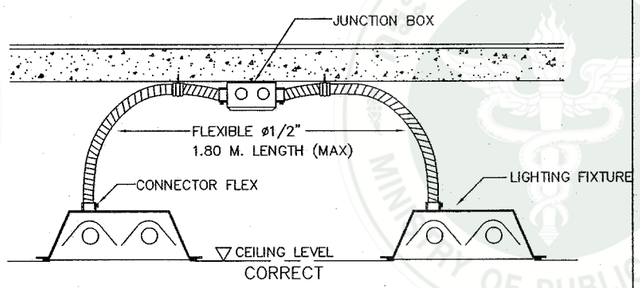
LIGHTING FIXTURE INSTALLATION



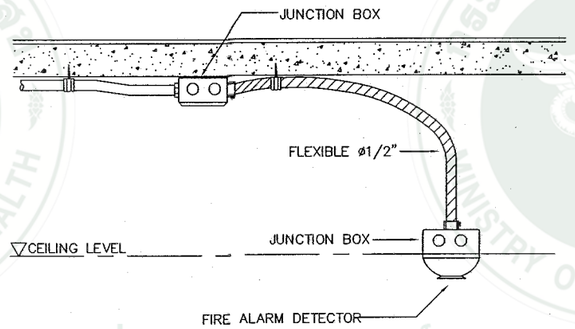
SWITCH,RECEPTACLE INSTALLATION



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 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

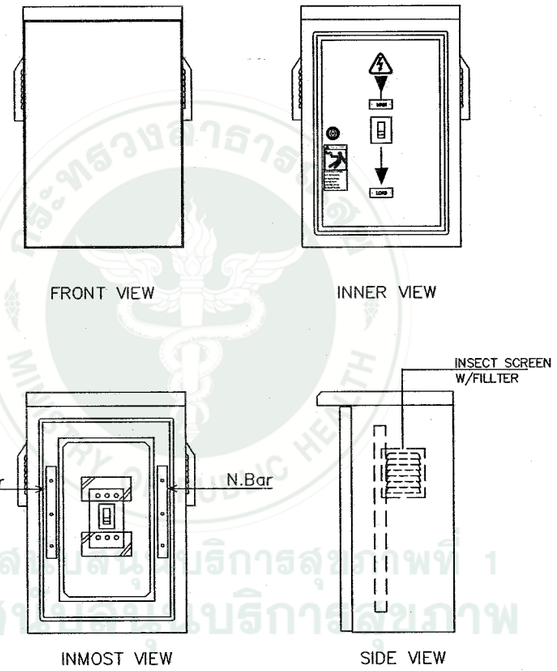
ลำดับ.	วันที่.	รายละเอียด.
1		
2		
3		
4		
5		

แบบแผ่นที่ . ทั้งหมด.

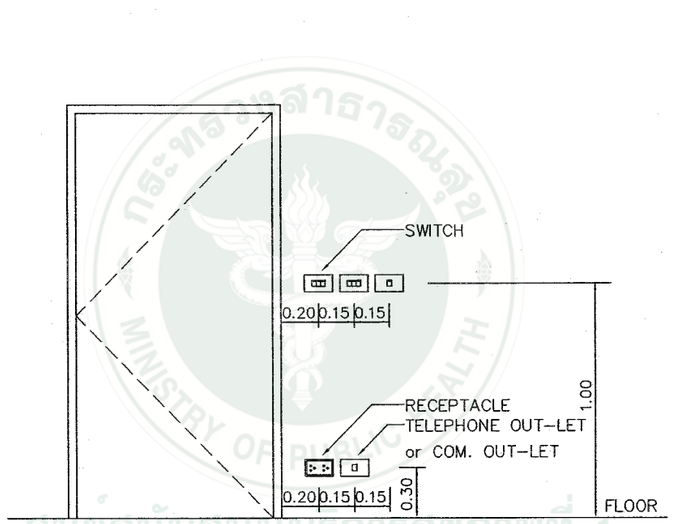
EE-14 48

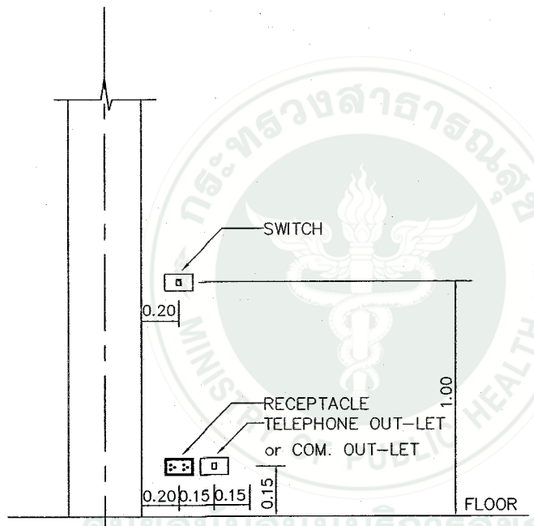
หมายเหตุ.
กลุ่มงานอาคารและสภาพแวดล้อม
สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพเขต 1 เชียงใหม่
ขอสงวนสิทธิ์ในรูปแบบและรายการอันนี้

CB-BOX FOR LIFT. (TYP.)

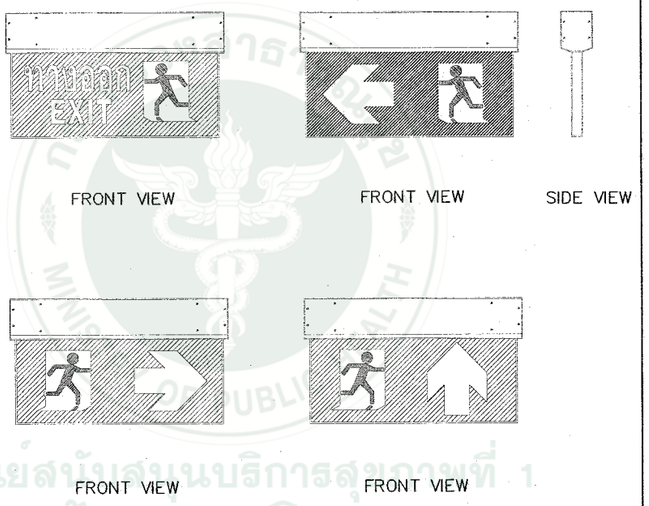


DETAIL RECEPTACLE,TELEPHONE OUT-LET & SWITCH (TYP.)

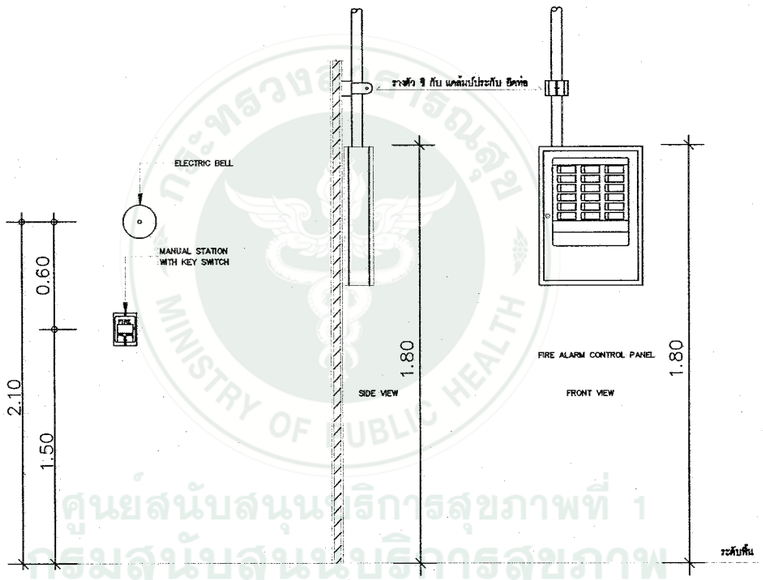


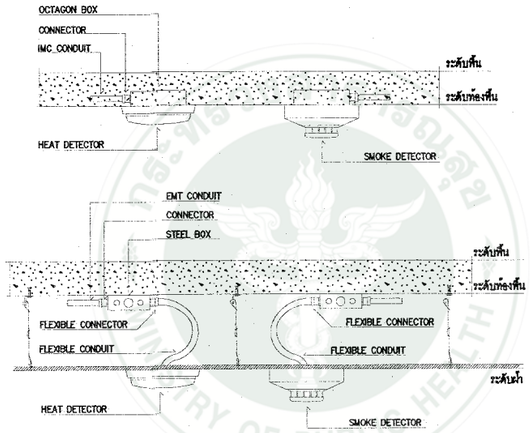


EXIT SIGN LIGHT SLIMLINE TYPE (TYP.)



FIRE ALARM SYSTEM INSTALLATION DETAIL (TYPICAL)





HEAT & SMOKE DETECTOR INSTALLATION
(TAPPING SCREWS)

ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 1
กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

กลุ่มอาคารและสภาพแวดล้อม
สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพ เขต 1 เชียงใหม่
กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

โครงการ :
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล
(ขนาดเล็ก)

สถานที่ :

เขียนแบบ .

น.ส.อัญญิกา จุ่นใจดี

สถาปนิก

นายสถาพร วงศ์สิงเกียรติ ส.สถ 1861

วิศวกรโครงสร้าง

นายวัชชินเนตร 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-15	48

หมายเหตุ.
กลุ่มงานอาคารและสภาพแวดล้อม
สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพ เขต 1 เชียงใหม่
ขอสงวนสิทธิ์ในรูปแบบและรายการระบบนี้

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

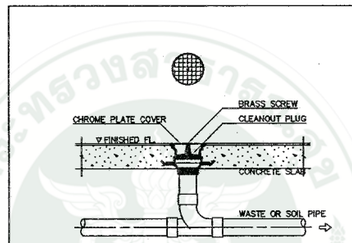
หมายเหตุ :

ท่อน้ำประปาทั้งหมด ใช้ท่อ PVC. ขนาดตามที่กำหนดให้

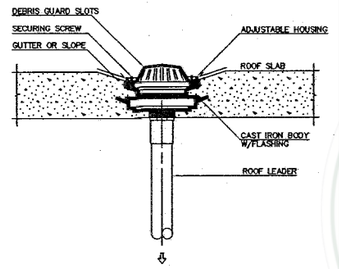
- ท่อน้ำใช้ หรือท่อน้ำดี (CW.)เกลียวทองเหลือง ใช้ชั้น 13.5 มอก17-2523 และ มอก94-2517
- ท่อน้ำโสโครก (S.) เกลียวทองเหลือง ใช้ชั้น 8.5 มอก17-2523 และ มอก94-2517
- ท่อน้ำทิ้ง (W)เกลียวทองเหลือง ใช้ชั้น 8.5 มอก17-2523 และ มอก94-2517
- ท่อระบายอากาศ (V.) ใช้ชั้น 8.5 มอก17-2523 และมอก94-2517

ขนาดของท่อให้ยึดถือ รายละเอียดและแบบที่ได้ระบุกำหนดไว้ให้เป็นหลัก วิธีการเดินท่อให้ถูกต้องตามหลักวิชาการ โดยให้เป็นไปตามมาตราฐานของการประปาส่วนภูมิภาค

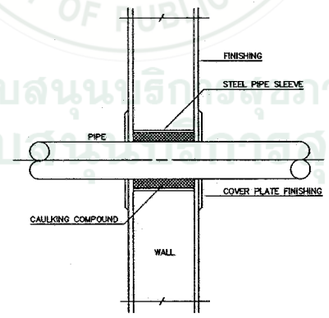
วัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้ในการดำเนินงานให้ได้มาตราฐาน มอก ในการดำเนินงาน หากมีปัญหาให้ปรึกษาผู้ควบคุมงาน เจ้าของโครงการ หรือผู้ออกแบบก่อนทุกครั้ง อย่าดำเนินการโดยพลการ



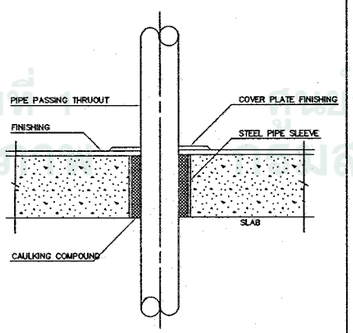
FLOOR CLEANOUT
NOT TO SCALE



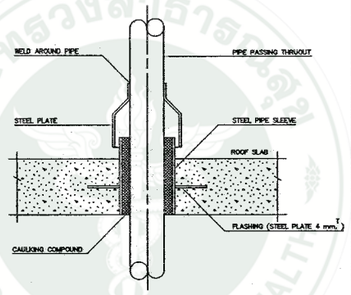
ROOF DRAIN
NOT TO SCALE



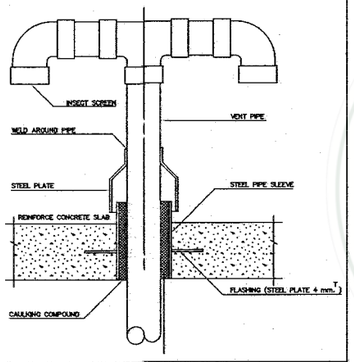
PIPE THROUGH WALL
NOT TO SCALE



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 อุ่นใจศิ

สถาปนิก
นายสถาพร วงศ์สิงเกียรติ 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 . สบส1-02/2558

แก้ไข

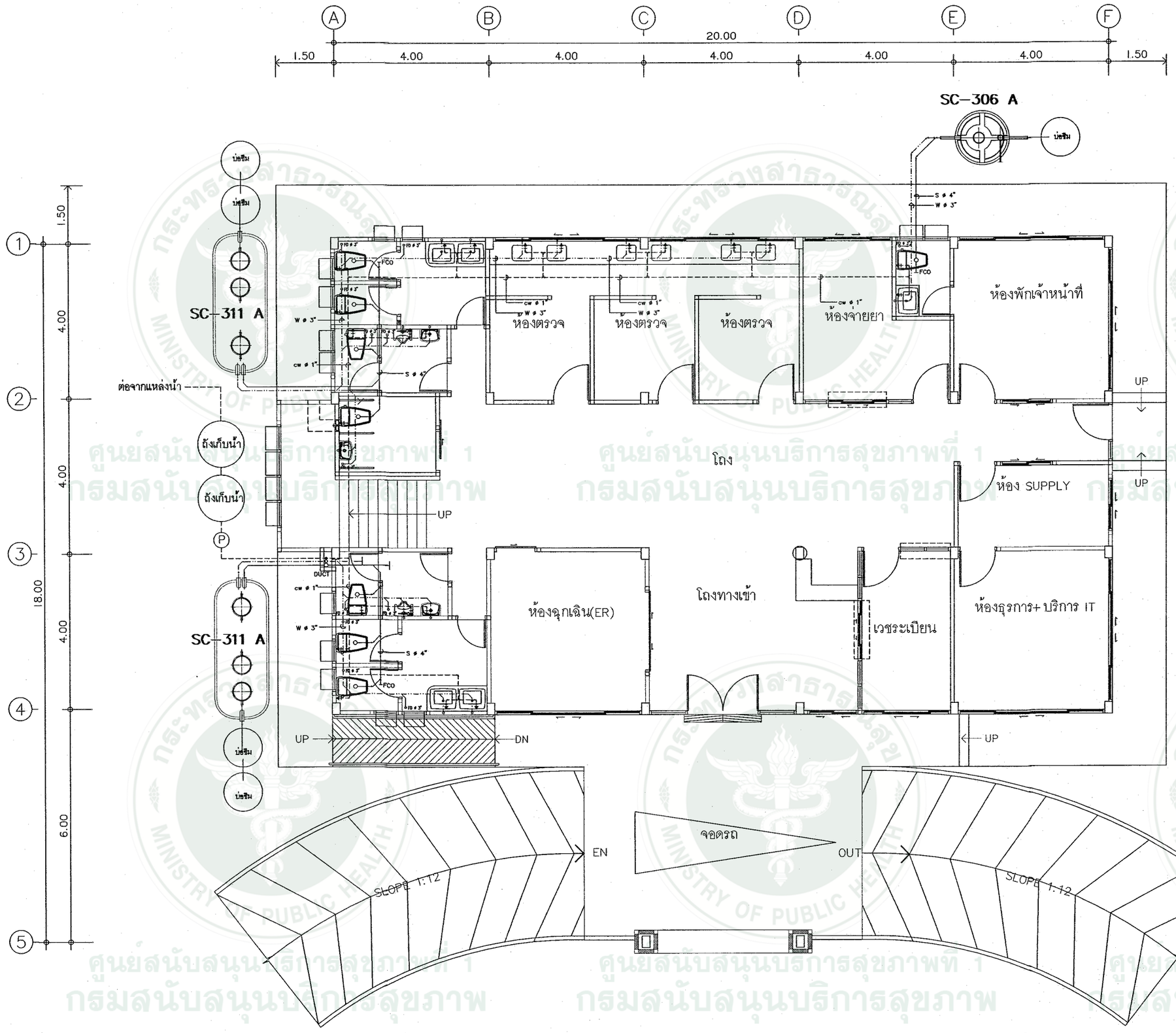
ลำดับ.	วันที่.	รายละเอียด.
1		
2		
3		
4		
5		

แบบแผ่นที่ . ทั้งหมด.

SN-01 | 48

หมายเหตุ.
กลุ่มงานอาคารและสภาพแวดล้อม
สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพเขต 1 เชียงใหม่
ขอสงวนสิทธิ์ในรูปแบบและรายการฉบับนี้

ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 1 กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ



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
นายรัชชินนตร หมื่นสาน ภย 55756
นายวิกร โตวราพงศ์ สย.11411

วิศวกรไฟฟ้า
นายสาคร วงศ์ษา สพ.ภ.3148

วิศวกรสิ่งแวดล้อม

วิศวกรเครื่องกล

ตรวจสอบ
(นายถาวร ขาวแสง)
ผู้อำนวยการสำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพ เขต 1 จังหวัดเชียงใหม่

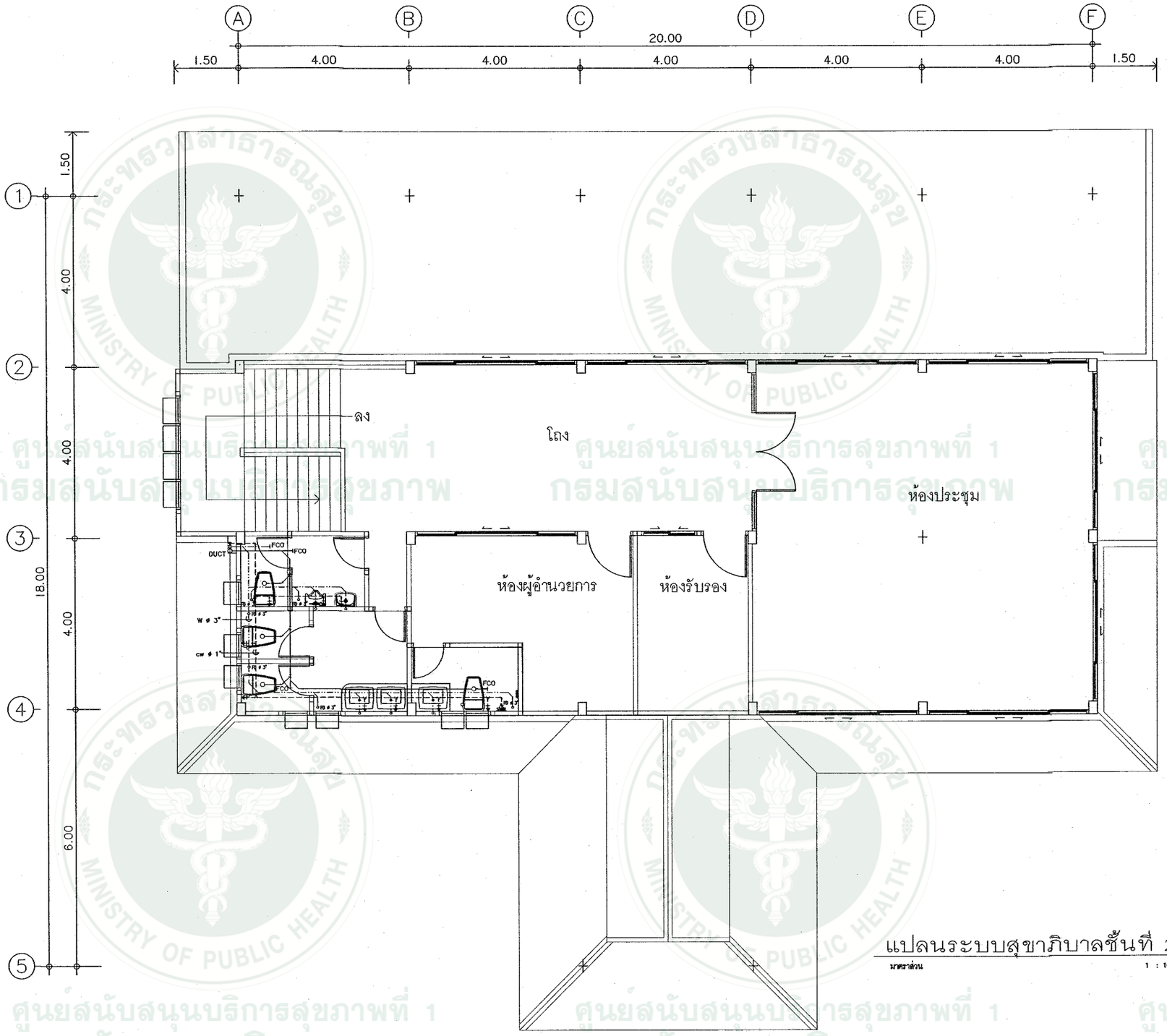
แบบเลขที่ .	สบส.1-02/2558
แก้ไข	

ลำดับ.	วันที่.	รายละเอียด.
1		
2		
3		
4		
5		

แบบแผ่นที่ .	ทั้งหมด.
SN-02	48

หมายเหตุ.
กลุ่มงานอาคารและสภาพแวดล้อม
สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพเขต 1 เชียงใหม่
ขอสงวนสิทธิ์ในรูปแบบและรายการนี้

กระทรวงสาธารณสุข MINISTRY OF PUBLIC HEALTH
ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 1 กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ



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	

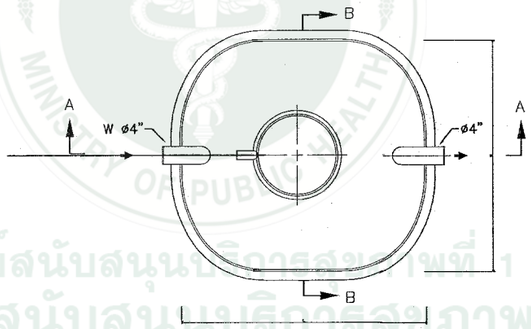
ลำดับ.	วันที่.	รายละเอียด.
1		
2		
3		
4		
5		

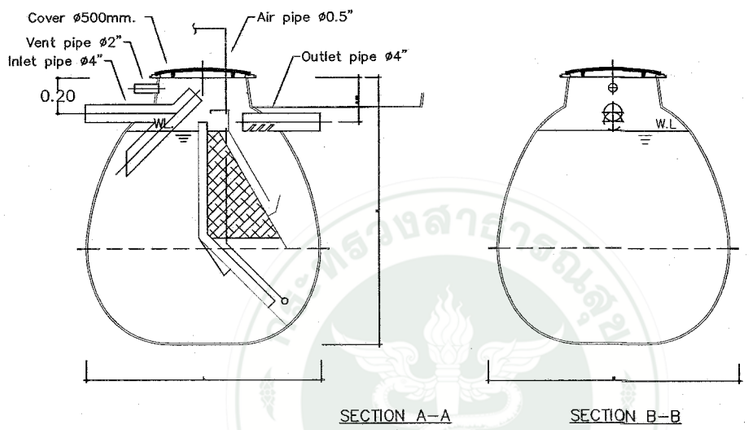
แบบแผ่นที่ .	ทั้งหมด.
SN-03	48

หมายเหตุ.
กลุ่มงานอาคารและสภาพแวดล้อม
สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพเขต 1 เชียงใหม่
ขอสงวนสิทธิ์ในรูปแบบและรายการฉบับนี้

ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 1
กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข
MINISTRY OF PUBLIC HEALTH

STAR TANK MODEL SC-306 A



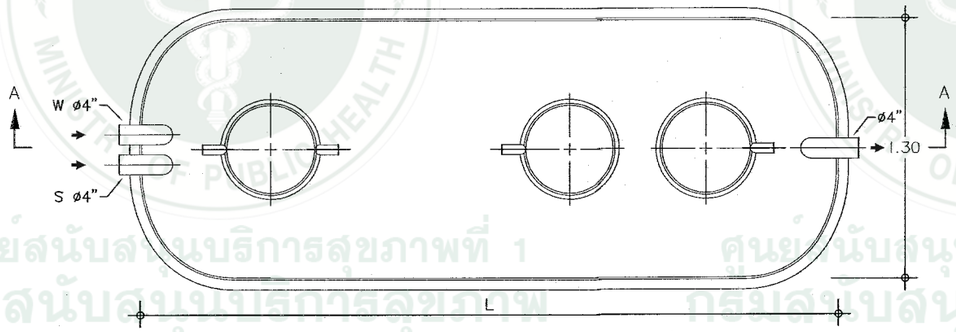


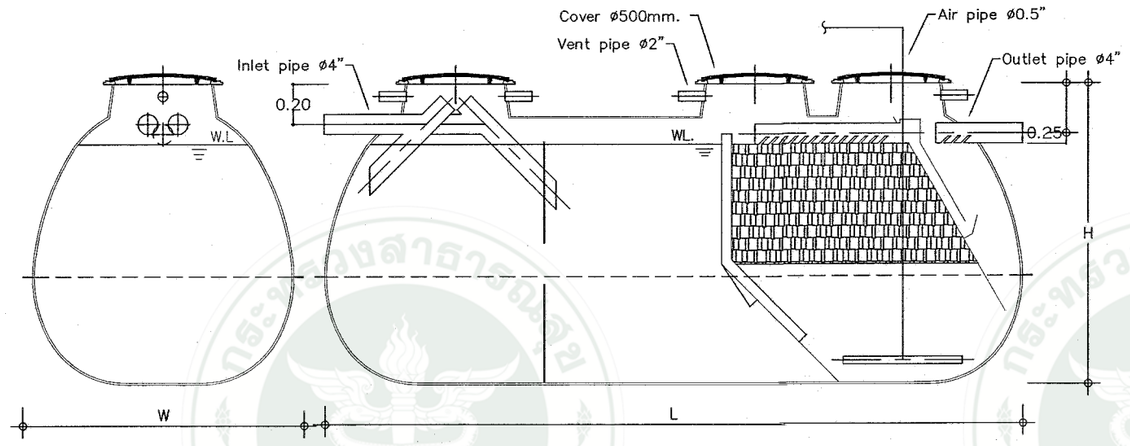
SECTION A–A SECTION B–B

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"

กลุ่มงานอาคารและสภาพแวดล้อม
สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพ เขต 1 เชียงใหม่
กระทรวงสาธารณสุข

โครงการ :
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล
(ขนาดเล็ก)

สถานที่ :

เขียนแบบ .

น.ส.อัญญิกา อุ่นใจดี

สถาปนิก

นายสถาพร วงศ์สิงเกียรติ ส.สถ 1861

วิศวกรโครงสร้าง

นายรัชชินเดช หมื่นสาน ภย 55756
นายวิกร โตวราพงศ์ สย11411

วิศวกรไฟฟ้า

นายสาคร วงศ์ษา สฟก.3148

วิศวกรสิ่งแวดล้อม

วิศวกรเครื่องกล

ตรวจสอบ

(นายถาวร ขาวแสง)
ผู้อำนวยการสำนักงานสนับสนุนบริการ
สุขภาพ เขต 1 จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ท . สบส.1–02/2558

แก้ไข

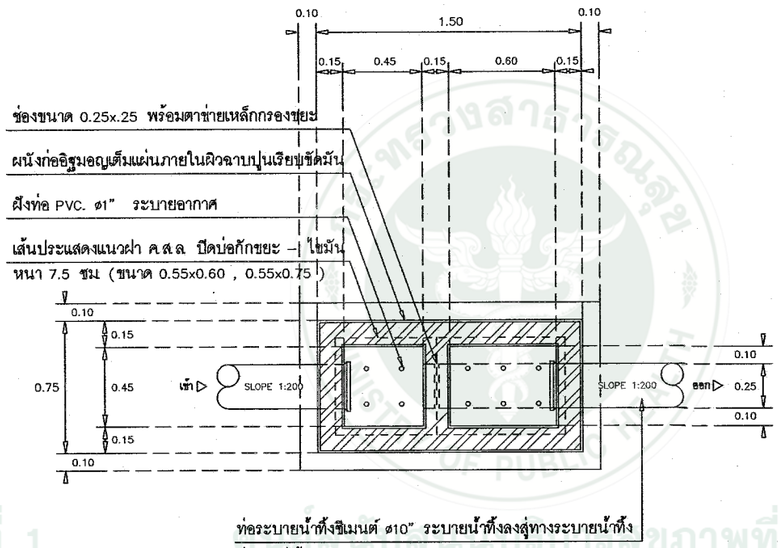
ลำดับ.	วันที่.	รายละเอียด.
1		
2		
3		
4		
5		

แบบแผ่นที่ท . ทั้งหมด.

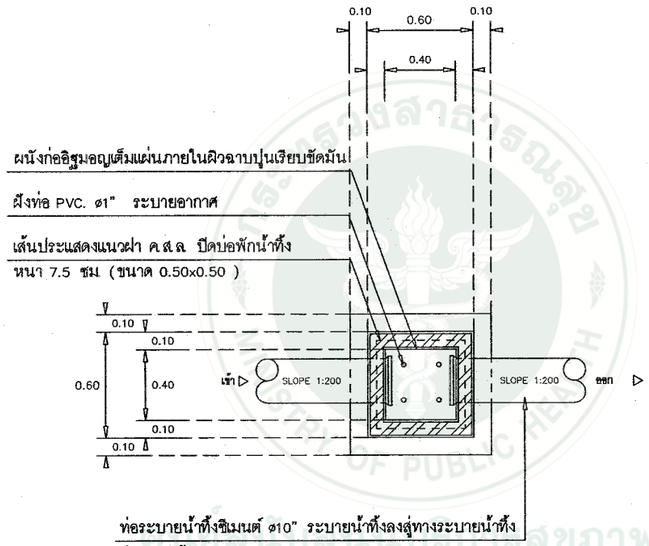
SN-04 48

หมายเหตุ.
กลุ่มงานอาคารและสภาพแวดล้อม
สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพเขต 1 เชียงใหม่
ขอสงวนสิทธิ์ในลูปแบบและรายการฉบับนี้

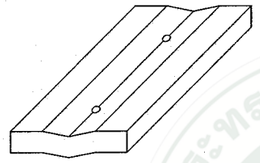
กระทรวงสาธารณสุข MINISTRY OF PUBLIC HEALTH ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 1 กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ



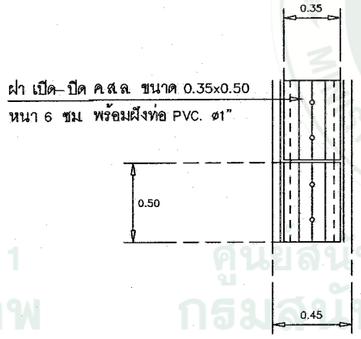
แปลน



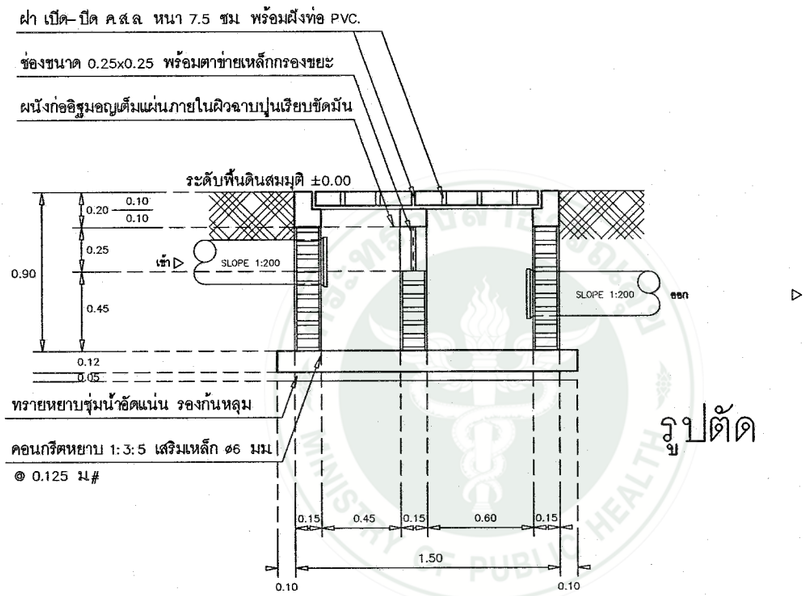
แปลน



แบบขยายฝา คสล ปิดรางระบายน้ำทิ้ง



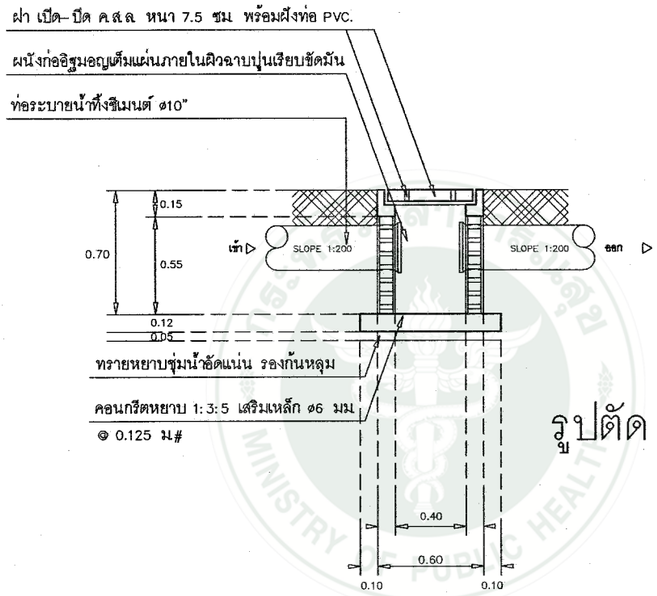
แปลน



รูปตัด

แบบขยายบ่อกักขยะ– ไขมัน

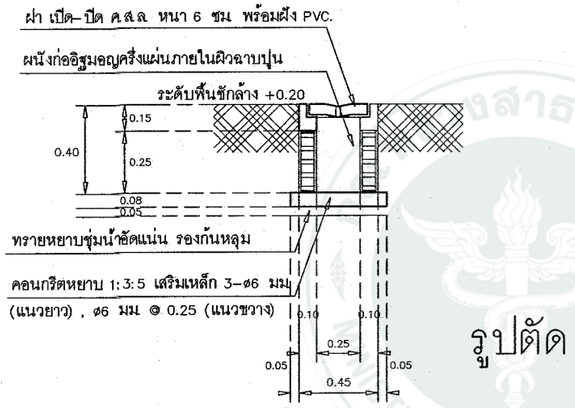
มาตราส่วน 1 : 25



รูปตัด

แบบขยายบ่อพักน้ำทิ้ง

มาตราส่วน 1 : 25



รูปตัด

แบบขยายรางระบายน้ำทิ้ง

มาตราส่วน 1 : 25

กลุ่มงานอาคารและสภาพแวดล้อม
สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพ เขต 1 เชียงใหม่
กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

โครงการ :
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล
(ขนาดเล็ก)

สถานที่ :

เขียนแบบ .

น.ส.อัญญิกา จุ่นใจดี

สถาปนิก

นายสถาพร วงศ์สีอเกียรติ ส.สถ 1861

วิศวกรโครงสร้าง

นายวัชชินเนตร 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 . ทึงหมด.

SN-05 48

หมายเหตุ.
กลุ่มงานอาคารและสภาพแวดล้อม
สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพเขต 1 เชียงใหม่
ขอสงวนสิทธิ์ในรูปแบบและรายการฉบับนี้

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพเขต 1 เชียงใหม่ กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข

☐	ประเภท	อาคารโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล คสล. 2 ชั้น(ขนาดเล็ก)		
☐	สถานที่ก่อสร้าง	มาตรฐาน		
☐	หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	สำนักงานสนุบสนุนบริการสุขภาพเขต 1 เชียงใหม่ กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ		
☐	แบบเลขที่	สบส.1-02/2558	พื้นที่อาคาร	420 ตร.ม.
☐	ประมาณราคาตามแบบ	ปร.4 จำนวน 9 แผ่น	จำนวนชั้น	2 ชั้น
☐	ราคาค่าวัสดุ	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพานิชย์ จังหวัดเชียงใหม่	ประจำเดือน	พ.ย.2560
☐	ราคาค่าแรงงานตามบัญชีค่าแรงงาน / ค่าดำเนินการ	สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างเดือน		ต.ค. 2560
☐	ปรับราคาเมื่อเดือน	พ.ศ. 2559	☐	**แจ้งราคาเมื่อเดือน**

หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ตามหนังสือกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุด ที่ มท 0808.2/ว2536 ลว 16 พ.ย. 2560

FACTOR . F ประเภทงานอาคาร เงื่อนไข - เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % , - เงินประกันผลงานหัก 0 % , - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % , - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ลำดับ	รายการ	ราคาค่าก่อสร้างชนิดฐานราก		หมายเหตุ
		ไม่ตอกเสาเข็ม	เสาเข็มเจาะ	
1	ค่างานส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและค่าแรงงานหมวดงานก่อสร้าง (ทุน)	5,022,845	0	
	ราคารวมค่า Factor F 1.3003	6,531,206	0	
2	ค่างานส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์สั่งซื้อหรือจัดซื้อ	0	0	
	ราคารวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %	0	0	
3	ค่างานส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี)	0	0	
รวมเงิน (1)+(2)+(3)		6,531,206	0	
คิดเป็นเงินทั้งสิ้นโดยประมาณ		6,531,206	0	
พื้นที่อาคาร 420 ตร.ม.	เฉลี่ยราคา	15,550	0	บาท / ตร.ม.

ลงชื่อ ผู้ประมาณราคา
(นายวิกร โตวราพงศ์) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ ตรวจสอบ
(นายวัชชิเนตร หมั่นสาน) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ ตรวจสอบ
(นายสุชาติ อุทัยมงคล) หัวหน้ากลุ่มอาคาร และสภาพแวดล้อม

ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 1 กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

แบบสรุปค่าก่อสร้างของงานก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง	อาคารโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล คสล. 2 ชั้น(ขนาดเล็ก)	แบบเลขที่ :	สบส.1-02/2558
สถานที่ก่อสร้าง	**มาตรฐาน**		

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงินชนิดฐานราก		หมายเหตุ
		ไม่ตอกเข็ม	เสาเข็มเจาะ	
	ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและค่าแรงงานหมวดงานก่อสร้าง (ทุน)			
1	กลุ่มงานที่ 1			
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)			
	1. หมวดงานโครงสร้าง			
	1.1 งานโครงสร้างทั่วไป	1,563,537	0	
	1. 2 งานหลังคา - โครงหลังคา	531,203	0	
	2. หมวดงานสถาปัตยกรรม			
	2.1 งานฝ้าเพดาน	228,510	0	
	2.2 งานพื้น-ผิวพื้น	200,175	0	
	2.3 งานผนัง-ผิวผนัง	592,632	0	
	2.4 งานวงกบ-กระจก-เหล็กดัด-มุ้งลวด	282,127	0	
	2.5 งานประตู-หน้าต่าง และ พร้อมอุปกรณ์	469,275	0	
	2.6 งานสุขภัณฑ์ (เคลือบขาว)พร้อมอุปกรณ์	166,889	0	
	2.7 งานทาสี	191,049	0	
	2.8 งานเบ็ดเตล็ด	48,915	0	
	3. หมวดงานสุขาภิบาล	109,906	0	
	4. หมวดงานระบบไฟฟ้า (ELECTRICAL SYSTEM)	638,626	0	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 1	5,022,845	0	
2	**กลุ่มงานที่ 2**			
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)			
	2.1 งานครุภัณฑ์จัดจ้าง หรือสั่งทำ			
	2.2 งานตกแต่งภายในอาคาร			
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 2	**0**	**0**	
3	**กลุ่มงานที่ 3**			
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)			
	3.1 งานภูมิทัศน์	0	0	
	3.2 งานผังบริเวณ และงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ	0	0	

แบบสรุปค่าก่อสร้างของงานก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง	อาคารโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล คสล. 2 ชั้น(ขนาดเล็ก)	แบบเลขที่ :	สบส.1-02/2558
สถานที่ก่อสร้าง	มาตรฐาน		

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงินชนิดฐานราก		หมายเหตุ
		ไม่ตอกเข็ม	เสาเข็มเจาะ	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 3	**0**	**0**	
	รวมค่างานส่วนที่ 1	**5,022,845**	**0**	
	ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ			
	(คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมค่าภาษี)			
	1 งานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ	0	0	
	2 ระบบโสตทัศน์ , ระบบคอมพิวเตอร์	0	0	
	รวมค่างานส่วนที่ 2	**0**	**0**	
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (ถ้ามี)			
	(คิดในราคาเหมารวม ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายและค่าภาษีไว้ด้วยแล้ว)			
	3.1 หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด เงื่อนไข และความจำเป็นต้องมี	0	0	
	รวมค่างานส่วนที่ 3	**0**	**0**	

ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 1
กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา

โครงการก่อสร้าง	อาคารโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล คสล. 2 ชั้น(ขนาดเล็ก)			แบบเลขที่	สบส.1-02/2558
สถานที่ก่อสร้าง	มาตรฐาน				
ผู้ประมาณการ	สนง.สบส.1 เชียงใหม่	วันที่ประมาณราคา	กันยายน 2558	พื้นที่อาคาร	420 ตร.เมตร
ผู้ปรับราคา		วันที่ปรับราคา		จำนวน	2 ชั้น
ผู้ตรวจสอบ				สถาปนิก	

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและค่าแรงงานหมวดงานก่อสร้าง (ทุน)							
	1. หมวดงานโครงสร้าง							
	1.1 งานโครงสร้างทั่วไป							
1	ขุดดิน - ถมคืน	ลบ.ม.	193	-	-	99	19,112	19,112
2	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	155	470	72,894	91	14,114	87,008
3	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	5	1,680	8,316	398	1,970	10,286
4	คอนกรีตโครงสร้าง กำลังอัด 240 ksc	ลบ.ม.	146	1,765	257,591	542	79,102	336,692
5	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไปเฉลี่ยใช้งาน 70%							
	- ไม้กระบาก ขนาด 1"x6"- 8" ยาว 2.50 - 6.00 ม.	ลบ.ฟ.	573	467	267,676	-	-	267,676
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ ไม้ยางขนาด 1 1/2" x 3"	ลบ.ฟ.	172	614	105,580	-	-	105,580
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	ตร.ม.	819			133	108,904	108,904
6	ตะปู	กก.	205	33	6,696	-	-	6,696
7	เหล็กเส้น							
	RB 6 มม. (SR-24)	กก.	1,943	22	42,217	-	-	42,217
	RB 9 มม. (SR-24)	กก.	5,697	21	119,807	-	-	119,807
	DB 12 มม. (SD-40)	กก.	2,262	20	45,086	-	-	45,086
	DB 16 มม. (SD-40)	กก.	6,774	20	135,014	-	-	135,014
	DB 20 มม. (SD-40)	กก.	2,272	20	45,221	-	-	45,221
	DB 25 มม. (SD-40)	กก.	478	21	9,994			9,994
8	ค่าแรงงานเหล็ก	กก.	19,427	-	-	3	66,071	66,071
9	ลวดผูกเหล็ก	กก.	583	30	17,700	-	-	17,700
10	HOLLOW CORE SLAB หนา 0.10 m.	ตร.ม.	331	350	115,885	35	11,589	127,474
	รับ นน.ปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 300 kg./sq.m.						-	
11	ทดสอบดินโดยวิธี PLATE BEARING TEST	จุด	2	-	-	6,500	13,000	13,000
	รวม 1.1				1,249,676		313,861	**1,563,537**

ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 1 กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

โครงการก่อสร้าง	**อาคารโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล คสล. 2 ชั้น(ขนาดเล็ก)**	แบบเลขที่	สบส.1-02/2558
สถานที่ก่อสร้าง	**มาตรฐาน**		

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	1. 2 งานหลังคา - โครงหลังคา							
1	เหล็กรูปพรรณ (เหล็กมอก.)							
	เหล็กกล่อง [] 100x50x3.2x6000 มม.	ท่อน	56	1,050	58,800	357	19,992	78,792
	เหล็กกล่อง [] 150x50x3.2x6000 มม.	ท่อน	22	1,445	31,790	491	10,802	42,592
	เหล็ก C100x50x20x2.3x6000 มม.	ท่อน	295	589	173,693	207	61,065	234,758
	เหล็กกล่อง [] 50x50x1.5x6000 มม.	ท่อน	25	300	7,500	102	2,550	10,050
2	กระเบื้องลอนคู่ สีเทาซีเมนต์ ตราช้าง	แผ่น	500	50	24,885	-	-	24,885
3	ครอบสันกระเบื้องลอนคู่ สีเทาซีเมนต์ ตราช้าง	แผ่น	60	59	3,533	17	1,000	4,533
4	ครอบข้างกระเบื้องลอนคู่ สีเทาซีเมนต์ ตราช้าง	แผ่น	100	51	5,140	13	1,333	6,473
5	สลักเกียว	ตัว	1,800	3	4,500	-	-	4,500
6	ค่าแรงมุงหลังคา	ตร.ม.	400	-	-	34	13,600	13,600
7	เชิงชายไม้เนื้อแข็ง 1" x 6" ทับ 1" x 8" + พุก	ม.	155	325	50,375	89	13,795	64,170
	ไม้เนื้อแข็ง							
8	ปีกนก ค.ส.ล. ปิดทับกระเบื้อง ขนาด 0.25x0.10	ม.	61	320	19,520	100	6,100	25,620
9	เกล็ดระบายอากาศไม้เนื้อแข็งติดตาย	ชุด	3	3,000	9,000	500	1,500	10,500
10	สาระไนไม้เนื้อแข็ง	ตัว	3	1,200	3,600	200	600	4,200
11	แผ่นปิดชาย-กันนก	ม.	155	25	3,875	5	775	4,650
12	รางน้ำตะเฆ่รางสำเร็จรูปสเตนเลส	ม.	4	450	1,800	20	80	1,880
	รวม 1.2				398,011		133,192	**531,203**
	2. หมวดงานสถาปัตยกรรม							
	2.1 งานฝ้าเพดาน							
1	ฝ้ายิบซั่มบอร์ดหนา 9 มม.ฉาบรอยต่อเรียบ							
	โครงคร่าวโลหะ 0.60x0.60 ม.	ตร.ม.	351	280	98,322	75	26,336	124,658
2	ฝ้ายิบซั่มบอร์ดหนา 9 มม.ฉาบรอยต่อเรียบชนิดกันชื้น							
	โครงคร่าวโลหะ 0.60x0.60 ม.	ตร.ม.	159	320	50,960	75	11,944	62,904
3	ฝ้าชายคาสมาร์บอร์ด ชนิดมีรูระบายอากาศ	ตร.ม.	115	265	30,396	92	10,552	40,948
	รวม 2.1				179,678		48,832	**228,510**
	2.2 งานพื้น-ผิวพื้น							
1	F ผิวพื้นขัดหยาบ เซาะร่องลายก้างปลา @ 0.20 ม.	ตร.ม.	85	85	7,225	61	5,185	12,410
2	F1 ผิวพื้นขัดมัน	ตร.ม.	118	76	8,951	82	9,657	18,608
3	F3 ผิวพื้นขัดหยาบ เซาะร่องลายก้างปลา @ 0.10 ม.	ตร.ม.	138	85	11,749	61	8,431	20,180
4	F4 พื้นกระเบื้องเซรามิคไม่น้อยกว่า 24" x 24"	ตร.ม.	199	350	69,734	150	29,886	99,620
5	F5 พื้นกระเบื้องเซรามิคไม่น้อยกว่า 12" x 12"	ตร.ม.	54	150	8,100	125	6,750	14,850
6	จมูกบันได แสตนเลส 2"	ม.	35	600	21,000	38	1,330	22,330

โครงการก่อสร้าง	**อาคารโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล คสล. 2 ชั้น(ขนาดเล็ก)**	แบบเลขที่	สบส.1-02/2558
สถานที่ก่อสร้าง	**มาตรฐาน**		

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
7	กระเบื้องกันลื่นชานพักบันได	ตร.ม.	6	150	915	125	763	1,678
8	ขั้นบันไดหินกรุกระเบื้องกันลื่น	ม.	35	150	5,250	150	5,250	10,500
	รวม 2.2				132,923		67,252	**200,175**
	2.3 งานผนัง-ผิวผนัง							
1	ก่ออิฐครึ่งแผ่น	ตร.ม.	685	245	167,913	89	60,997	228,910
2	บุกระเบื้องเซรามิคไม่น้อยกว่า 12"x12" สูง 1.60 ม.	ตร.ม.	18	180	3,168	138	2,429	5,597
3	บุกระเบื้องเซรามิคไม่น้อยกว่า 12"x12" สูง 2.00 ม.	ตร.ม.	174	180	31,356	138	24,040	55,396
4	ฉาบปูนเรียบ	ตร.ม.	1,319	70	92,305	82	108,128	200,433
5	ฉาบปูนเรียบเซาะร่องวางเส้น PVC สีขาว @ 0.40 ม.	ตร.ม.	42	70	2,940	113	4,746	7,686
6	กรุหินทราย 2"x8"	ตร.ม.	20	350	7,000	205	4,100	11,100
7	ฉาบปูนโครงสร้าง	ตร.ม.	145	70	10,150	100	14,500	24,650
8	เอ็น-ทับหลัง คสล.	ม.	654	55	35,970	35	22,890	58,860
	รวม 2.3				350,802		241,830	**592,632**
	2.4 งานวงกบ-กระจก-เหล็กดัด-มุ้งลวด							
1	วงกบอลูมิเนียม 2"x4"	ม.	583	300	174,840	45	26,226	201,066
2	วงกบไม้เนื้อแข็ง 2"x4"	ม.	85	190	16,150	35	2,975	19,125
3	กระจกใส หนา 6 มม.	ตร.ฟ.	2,315	18	41,106	9	20,831	61,936
	รวม 2.4				232,096		50,032	**282,127**
	2.5 งานประตู-หน้าต่าง และ พร้อมอุปกรณ์							
	บานประตู-หน้าต่างรวมอุปกรณ์							
1	D1 ประตูอลูมิเนียมบานเปิดคู่-กระจกติดตาย 3.40x2.60	บาน	2	15,000	30,000	1,500	3,000	33,000
2	D2 ประตูอลูมิเนียมบานเลื่อน 2.00x2.00 ม.	บาน	1	5,000	5,000	500	500	5,500
3	D3 ประตูอลูมิเนียมบานเลื่อน 1.00x2.00 ม.	บาน	2	2,800	5,600	280	560	6,160
4	D4 ประตูอลูมิเนียมบานเปิด-ช่องแสงกระจกติดตาย 0.90	บาน	8	6,500	52,000	650	5,200	57,200
5	D4-W ประตูอลูมิเนียมบานเปิด-หน้าต่างบานเลื่อน-ช่องแสงกระจกติดตาย				-		-	-
	0.90 x2.60 ,2.80x1.80 ม.	ชุด	1	14,500	14,500	1,400	1,400	15,900
6	D4'-W" ประตูอลูมิเนียมบานเปิด-หน้าต่างบานเลื่อน-ช่องแสงกระจกติดตาย				-		-	-
	0.90 x2.60 ,1.20x1.80 ม.	ชุด	1	10,000	10,000	1,000	1,000	11,000
7	D5 ประตูอลูมิเนียมบานเปิด-ช่องแสงกระจกติดตาย 0.90	ชุด	1	7,000	7,000	700	700	7,700
8	D6 ประตูบานเปิดไม้เนื้อแข็งเกล็ดติดตาย 0.80x 2.00 ม.	บาน	10	2,800	28,000	130	1,300	29,300
9	D7 ประตูบานเปิดไม้เนื้อแข็งเกล็ดติดตาย 0.70x 2.00 ม.	บาน	7	2,600	18,200	120	840	19,040
10	W' หน้าต่างบานเลื่อน-ช่องแสงกระจกติดตาย							

โครงการก่อสร้าง	**อาคารโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล คสล. 2 ชั้น(ขนาดเล็ก)**	แบบเลขที่	สบส.1-02/2558
สถานที่ก่อสร้าง	**มาตรฐาน**		

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	4.12 x1.80 ม.	ชุด	1	10,000	10,000	1,000	1,000	11,000
11	W1 หน้าต่างบานเลื่อน-ช่องแสงกระจกติดตาย							
	3.80x1.85 ม.	ชุด	12	9,000	108,000	900	10,800	118,800
12	W1' หน้าต่างบานเลื่อน-ช่องแสงกระจกติดตาย							
	3.60x1.85 ม.	ชุด	4	9,000	36,000	900	3,600	39,600
13	W2 หน้าต่างบานเลื่อน-ช่องแสงกระจกติดตาย							
	2.30x1.85 ม.	ชุด	2	6,000	12,000	600	1,200	13,200
14	W3 หน้าต่างบานเลื่อน-ช่องแสงกระจกติดตาย							
	1.85x1.85 ม.	ชุด	3	5,000	15,000	500	1,500	16,500
15	W4 หน้าต่างบานเลื่อน-ช่องแสงกระจกติดตาย							
	1.40x1.85 ม.	ชุด	1	3,500	3,500	350	350	3,850
16	W5 หน้าต่างบานกระทุ้ง-ช่องแสงกระจกติดตาย							
	2.65x2.50 ม.	ชุด	1	20,000	20,000	2,000	2,000	22,000
17	W6 หน้าต่างบานกระทุ้ง-ช่องแสงกระจกติดตาย							
	0.70x1.10 ม.	ชุด	14	2,300	32,200	230	3,220	35,420
18	W7 หน้าต่างบานกระทุ้ง-ช่องแสงกระจกติดตาย							
	1.35x1.10 ม.	ชุด	3	4,500	13,500	450	1,350	14,850
19	เกล็ดระบายอากาศไม้เนื้อแข็งติดตาย(หน้าจั่ว)	ตร.ม.	9	1,000	8,530	85	725	9,255
	รวม 2.5				429,030		40,245	**469,275**
	2.6 งานสุขภัณฑ์ (เคลือบขาว)พร้อมอุปกรณ์							
1	อ่างล้างหน้าแขวนผนัง	ชุด	4	2,670	10,680	298	1,192	11,872
2	อ่างล้างหน้าแบบวางบนเคาน์เตอร์	ชุด	8	2,403	19,224	298	2,384	21,608
3	กระจกเงาหนา 6 มม. กรอบไม้ 1" x 3"	บาน	6	638	3,828	70	420	4,248
4	โถสุขภัณฑ์ ชักโครกแบบนั่งราบ	ชุด	12	3,060	36,720	298	3,576	40,296
	โถสุขภัณฑ์ ที่ปัสสาวะ	ชุด	3	2,500	7,500	298	894	8,394
5	สายฉีดชำระ	ชุด	12	150	1,800	70	840	2,640
6	ฝักบัวสายอ่อน พร้อมอุปกรณ์	ชุด	1	500	500	70	70	570
7	ที่ใส่สบู่แบบฝังผนัง	อัน	1	234	234	103	103	337
8	ที่ใส่กระดาษชำระแบบฝังผนัง	อัน	12	299	3,589	103	1,236	4,825
9	ตะแกรงกรองผงพร้อมที่ดักกลิ่นดักกลิ่น 2"	ชุด	18	280	5,040	70	1,260	6,300
10	เคาน์เตอร์ ค.ส.ล. บุผิวหินแกรนิต	ม.	14	3,200	46,240	-	-	46,240
11	SINKเหล็กไร้สนิมพร้อมก๊อกและอุปกรณ์	ชุด	6	2,960	17,760	300	1,800	19,560
	รวม 2.6				153,114		13,775	**166,889**
	2.7 งานทาสี							

โครงการก่อสร้าง	**อาคารโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล คสล. 2 ชั้น(ขนาดเล็ก)**	แบบเลขที่	สบส.1-02/2558
สถานที่ก่อสร้าง	**มาตรฐาน**		

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1	ทาสีพลาสติกภายนอก-ภายใน	ตร.ม.	1,919	46	88,274	30	57,570	145,844
2	ทาสีน้ำมัน (เฉพาะบานประตู+วงกบไม้)	ตร.ม.	73	47	3,431	38	2,774	6,205
3	ทาสีกันสนิมโครงหลังคา	ตร.ม.	600	30	18,000	35	21,000	39,000
	รวม 2.7				109,705		81,344	**191,049**
	2.8 งานเบ็ดเตล็ด							
1	ราวบันได- ราวจับแสตนเลส 2"	ม.	12	2,940	35,280		-	35,280
2	สาระไนไม้	อัน	3	1,200	3,600	150	450	4,050
3	ราวจับคนพิการ	ชุด	3	3,090	9,270	105	315	9,585
	รวม 2.8				48,150		765	**48,915**
	3. หมวดงานสุขาภิบาล							
1	ท่อประปา PVC - 13.5							
	- Dia 1/2"	ท่อน	15	46	694	-	-	694
	- Dia 3/4"	ท่อน	8	56	445	-	-	445
	- Dia 1 1/2"	ท่อน	5	147	736	-	-	736
2	ท่อระบายอากาศ และท่อน้ำทิ้ง PVC - 8.5							
	- Dia 1"	ท่อน	5	61	304	-	-	304
3	ท่อส้วม PVC - 8.5							
	- Dia 4"	ท่อน	12	553	6,639	-	-	6,639
4	อุปกรณ์ประกอบท่อ	L/S	1	4,411	4,411	-	-	4,411
5	ค่าแรงเดินท่อ	L/S	1	-	-	4,632	4,632	4,632
6	STOP VALVE	ชุด	26	260	6,760	35	910	7,670
7	ประตูน้ำ							
	- Dia 1 1/2"	ชุด	1	510	510	115	115	625
8	FCO ช่องทำความสะอาดท่อ Dia 4"	ชุด	12	450	5,400	100	1,200	6,600
9	ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปไฟเบอร์กล๊าส	ชุด	1	12,350	12,350	3,700	3,700	16,050
	ชนิดรวมเกรอะ-กรอง ในถังเดียว							
	(ปริมาณน้ำเสียเข้า 1.00 ลบ.ม./วัน							
10	ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปไฟเบอร์กล๊าส	ชุด	2	22,750	45,500	7,800	15,600	61,100
	ชนิดรวมเกรอะ-กรอง ในถังเดียว							
	(ปริมาณน้ำเสียเข้า 2.20 ลบ.ม./วัน							
	รวม 3				83,749		26,157	**109,906**
	4. หมวดงานระบบไฟฟ้า (ELECTRICAL SYSTEM)							

โครงการก่อสร้าง	**อาคารโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล คสล. 2 ชั้น(ขนาดเล็ก)**	แบบเลขที่	สบส.1-02/2558
สถานที่ก่อสร้าง	**มาตรฐาน**		

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	4.1 แผงสวิตช์ไฟฟ้าประธาน (Distribution Board ; DB)							
1	- MCCB 50AT,3P IC 35 kA	Set	1	7,000	7,000	500	500	7,500
2	- MCCB 30AT,3P IC 25 kA	Set	4	6,000	24,000	500	2,000	26,000
3	- Busbar Support	Set	1	20,000	20,000	10,000	10,000	30,000
4	- Acceserice	Set	1	10,000	10,000	-	-	10,000
	รวม 4.1				61,000		12,500	**73,500**
	4.2 แผงจ่ายไฟฟ้าย่อย (Load Center)							
1	- LC 18 cct Main CB 100A 3P 4W 240/415VAC.	Set	1	8,500	8,500	2,000	2,000	10,500
2	- LC 24 cct Main CB 100A 3P 4W 240/415VAC.	Set	2	9,200	18,400	2,000	4,000	22,400
3	- MCCB 3P 30AT/100AF 30 kA	Set	2	5,900	11,800	500	1,000	12,800
4	- MCB 1P 16A 6 kA	Set	12	220	2,640	100	1,200	3,840
5	- MCB 1P 20A 6 kA	Set	30	220	6,600	100	3,000	9,600
	รวม 4.2				47,940		11,200	**59,140**
	4.3 ท่อและรางเดินสายไฟฟ้า							
1	-ท่อ PVC 1/2" สีเหลือง	m	684	45	30,780	30	20,520	51,300
2	-ท่อ PVC 3/4" สีเหลือง	m	344	55	18,920	40	13,760	32,680
3	-ท่อ PVC 1" สีเหลือง	m	100	104	10,400	50	5,000	15,400
4	- Flexible 1/2" สีเหลือง	m	200	18	3,532	20	4,000	7,532
5	- FITTING & SUPPORT (อุปกรณ์ประกอบการเดินท่อร้	Lot	1	50,000	50,000		-	50,000
	รวม 4.3				113,632		43,280	**156,912**
	4.4 สายไฟฟ้า							
1	- THW 16 SQ.MM.	m	50	77	3,850	25	1,250	5,100
2	- THW 10 SQ.MM.	m	80	50	4,000	16	1,280	5,280
3	- THW 6 SQ.MM.	m	10	30	300	10	100	400
4	- THW 4 SQ.MM.	m	688	19	13,072	9	6,192	19,264
5	- THW 2.5 SQ.MM.	m	683	12	8,196	7	4,781	12,977
6	junction box ปรับอากาศ	Set	10	500	5,000	100	1,000	6,000
7	- ACCESSORIES (เทปพันสาย หางปลา WIRE MARKER	Lot	1	50,000	50,000		-	50,000
	รวม 4.4				84,418		14,603	**99,021**
	4.5 ดวงโคมไฟฟ้าและอุปกรณ์							
1	- ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ ตะแกรงอลูมิเนียม 2 x 36W.	Set	55	1,800	99,000	200	11,000	110,000
2	- ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ 1 x 36W. ขาสปริงติดลอย	Set	17	450	7,650	150	2,550	10,200
3	- ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ 1x18W ชนิดติดตั้งติดผนัง	Set	8	800	6,400	150	1,200	7,600
4	- ดวงโคม DOWNLIGHT ชนิดฝังฝ้า หลอด 1x18W	Set	22	300	6,600	100	2,200	8,800

โครงการก่อสร้าง	**อาคารโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล คสล. 2 ชั้น(ขนาดเล็ก)**	แบบเลขที่	สบส.1-02/2558
สถานที่ก่อสร้าง	**มาตรฐาน**		

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	รวม 4.5				119,650		16,950	**136,600**
	4.6 สวิตช์และเต้ารับ							
1	- สวิตช์เดี่ยว 16A 250V พร้อมหน้ากากสีขาว	Set	42	57	2,394	80	3,360	5,754
2	- สวิตช์ 2 ทาง 16A 250V พร้อมหน้ากากสีขาว	Set	2	83	166	80	160	326
3	- เต้ารับคู่ 16A 250V 2P+E มีม่านนิรภัย พร้อมหน้ากาก	Set	58	127	7,366	80	4,640	12,006
4	- เต้ารับคู่ 16A 250V 2P+E มีม่านนิรภัย แบบฝังพื้น พร้	Set	3	2,500	7,500	200	600	8,100
5	- junction box พร้อมหน้ากากสีขาว	Set	11	20	220	50	550	770
	รวม 4.6				17,646		9,310	**26,956**
	4.7 ระบบแจ้งเตือนเพลิงไหม้							
1	FIRE ALARM SYSTEM CONTROL PANEL + ANNUNC	set	1	25,000	25,000	5,000	5,000	30,000
2	SMOKE DETECTOR	EA	23	1,140	26,220	51	1,173	27,393
3	MANUAL ALARM BOX	EA	2	2,000	4,000	51	102	4,102
4	ALARM BELL DIA 6"	EA	2	1,400	2,800	51	102	2,902
5	FRC # 2.5(สายทนไฟ)	m.	50	48	2,400	12	600	3,000
6	FRC # 1.5(สายทนไฟ)	m.	100	38	3,800	11	1,100	4,900
7	EMT1/2"	m.	200	30	6,000	21	4,200	10,200
8	ACCESSORIES	Lot	1	2,500	2,500	1,500	1,500	4,000
	รวม 4.7				72,720		13,777	**86,497**
	รวม 4				**517,006**		**121,620**	**638,626**

ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 1
กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ