



โรงพยาบาลลำปาง
LAMPANG HOSPITAL

แบบ ปรับปรุงห้องบริจาคโลหิต

โรงพยาบาลลำปาง

นายอิสรวัฒน์ อินญาศรี
นายช่างเทคนิค



แบบ

ปรับปรุงห้องฉุกเฉิน

เจ้าของเรื่อง

(นาง โสภณนทร์ เทียนทอง)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

ช่างตรวจสอบแบบ

(นายอิสรวัฒน์ อินญาศรี)
นายช่างเทคนิค

หัวหน้างานช่างโยธาและสุขาภิบาล

(นายวิรุทธ แก้วเต็ม)
นายช่างโยธา

รองผู้อำนวยการฝ่ายแพทย์อาวุโส

(นายนิพนธ์ ปิ่นทะรัต)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ

แสดงแบบ

แปลนพื้น-โถง, แปลนผังพคน

แบบเลขที่

SCALE : 1 : 150

จำนวน 23 แผ่น แผ่นที่ 3

แก้ไขครั้งที่ / / /

สถานที่ อาคารพระสงฆ์อาพาธ

รายการประกอบแบบงานปรับปรุง ดังนี้

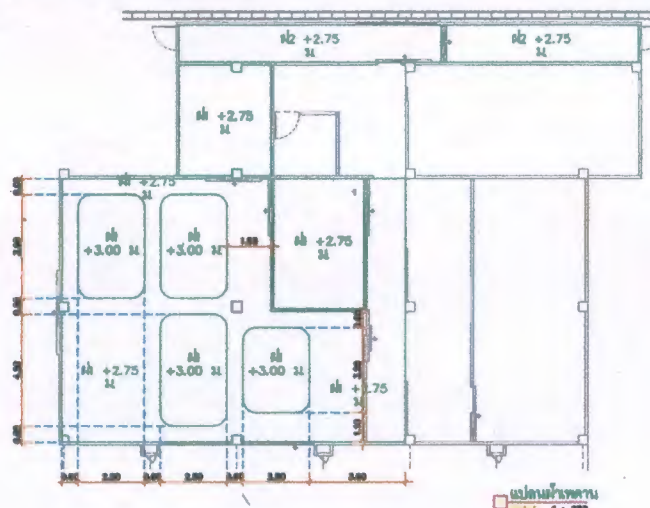
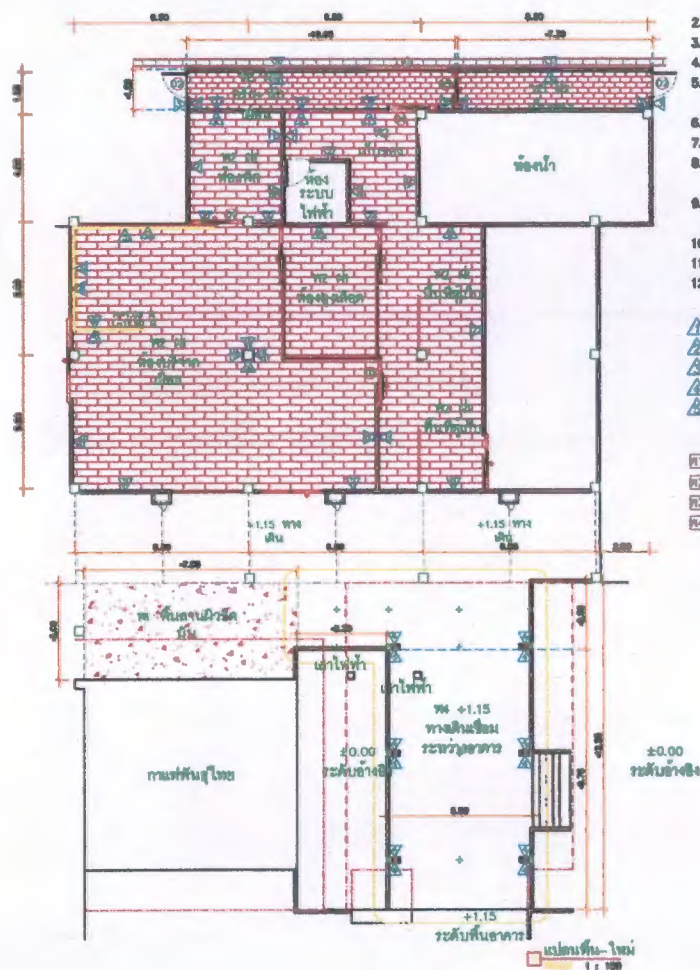
1. ก่อสร้างทางเดินเชื่อมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 3.00 ม. ยาวไม่น้อยกว่า 12.25 ม. หรือพื้นที่รวมกันไม่น้อยกว่า 75 ตร.ม. พร้อมกันนี้จากจุดขึ้นที่ทางเดิน
2. ก่อสร้างพื้นลานคอนกรีตเสริมเหล็ก พ. ผิวซีเมนต์ ขนาดกว้าง 3.00 ม. ยาวไม่น้อยกว่า 7.90 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 28 ตร.ม.
3. ก่อสร้างอุ้งน้ำแบบ ปิดทองนํ้า 1 พื้นที่ยาวไม่น้อยกว่า 9.00 ตร.ม. จากบริเวณ พลาซ่าคอนกรีต
4. หน้า 2 ทำความสะอาดให้เรียบร้อย แล้วทาสีใหม่ ด้วยสีอะคริลิก พื้นที่ไม่เกินกว่า 237 ตร.ม.
5. พื้นห้องโถงกว้าง 3 ม. ยาว 12 ม. (สองด้าน) โครงสร้างโลหะรูปสี่เหลี่ยม จากบริเวณรอยต่อ พื้นที่ไม่เกินกว่า 121 ตร.ม. พลาซ่าคอนกรีต
6. พื้น พธ โครงสร้างเหล็ก ปิดทับด้วยแผ่นไม้ลามิเนตหนา 20 มม. พื้นที่ไม่เกินกว่า 34 ตร.ม. คู่มือขยายโครงสร้าง
7. พื้น พธ กระจกด้วยแผ่นลามิเนตหนา 4 มม. พื้นที่ไม่เกินกว่า 179 ตร.ม.
8. ปิดผิวผนัง ผนังปูนซีเมนต์ หนา 8 มม. ชนิดธรรมดา โครงสร้างโลหะรูปสี่เหลี่ยม จากบริเวณรอยต่อ พื้นที่ไม่เกินกว่า 141 ตร.ม. พลาซ่าคอนกรีต ระดับโถง 2.75 ม. และฝ้าหลุม +3.00 ม.
9. ปิดผิวผนัง ผนังปูนซีเมนต์ หนา 8 มม. ชนิดกันชื้น โครงสร้างโลหะรูปสี่เหลี่ยม จากบริเวณรอยต่อ พื้นที่ไม่เกินกว่า 24 ตร.ม. พลาซ่าคอนกรีต ระดับโถง 2.75 ม.
10. ปิดผิวผนังฝ้าเพดานด้วย วัสดุ ฝ้าเรียบชนิดกึ่งแข็ง จำนวน 1 งาน
11. ปิดผิวผนังฝ้าเพดานด้วย วัสดุ ฝ้าเรียบชนิดกึ่งแข็ง จำนวน 1 งาน
12. ปิดผิวผนังฝ้าเพดานด้วย วัสดุ ฝ้าเรียบชนิดกึ่งแข็ง จำนวน 1 งาน

วัสดุผิวผนัง

- ▲ ผนังจากอิฐมวลเบาทึบ จากบริเวณ พลาซ่าคอนกรีต
- ▲ ผนังปูน ทำความสะอาดให้เรียบร้อย แล้วทาสีใหม่ด้วยสีอะคริลิก และพลาซ่าคอนกรีต
- ▲ ผนังปูน ผนังปูนซีเมนต์ หนา 8 มม. (สองด้าน) โครงสร้างโลหะรูปสี่เหลี่ยม จากบริเวณรอยต่อ พลาซ่าคอนกรีต
- ▲ ผนังจากอิฐมวลเบาทึบ จากบริเวณ พลาซ่าคอนกรีต ผนังปูนซีเมนต์ หนา 8 มม. ชนิดกันชื้น โครงสร้างโลหะรูปสี่เหลี่ยม จากบริเวณรอยต่อ
- ▲ ผนังจากอิฐมวลเบาทึบ โครงสร้างโลหะรูปสี่เหลี่ยม ฝ้าเรียบชนิดกึ่งแข็ง จำนวน 1 งาน

วัสดุผิวพื้น

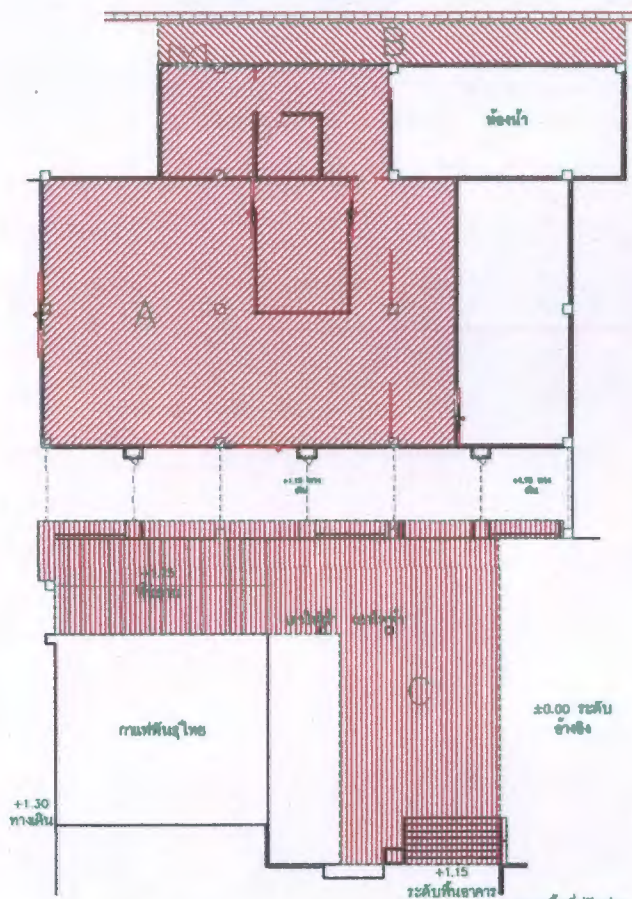
- พื้น CS (คู่มือขยายโครงสร้าง) ผิวซีเมนต์ ผนังปูนซีเมนต์ หนา 8 มม. ชนิดธรรมดา โครงสร้างโลหะรูปสี่เหลี่ยม จากบริเวณรอยต่อ พลาซ่าคอนกรีต
- พื้นปูน กระจกด้วยแผ่นลามิเนตหนา 4 มม.
- พื้นโครงสร้างเหล็ก ปิดทับด้วยแผ่นไม้ลามิเนตหนา 20 มม. กระจกด้วยแผ่นลามิเนตหนา 4 มม.
- พื้นการปูแผ่น HEVADA GREY R10 ขนาด 60x60 ซม.



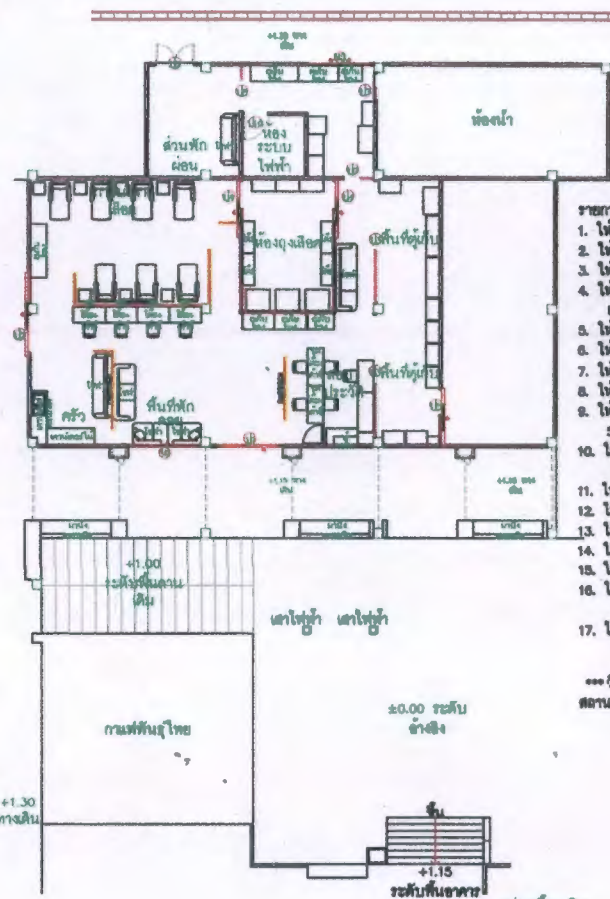
หมายเหตุ - เนื่องจากการปรับปรุงภายในอาคารสำนักงาน ขนาด, ความกว้าง, ความยาว, ความสูง หรือระยะที่ปรากฏในแบบ สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม
ที่สอดคล้องกับสภาพหน้างานจริง ทั้งนี้ ปริมาณต้องไม่น้อยกว่าแบบที่กำหนด โดยผู้รับจ้างจะต้องนำเสนอรูปแบบงานก่อนทุกครั้ง



แบบ	ปรับปรุงห้องฉุกเฉิน
เจ้าของเรื่อง	(นาง โสมานนท์ เทียนทอง) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ
ช่างตรวจสอบแบบ	(นายอิสราวัฒน์ อินญาศรี) นายช่างเทคนิค
หัวหน้างานช่างโยธาและสุขาภิบาล	(นายวิรุทธ แก้วเต็ม) นายช่างโยธา
รองผู้อำนวยการฝ่ายแพทย์อาวุโส	(นายนิพนธ์ บัณฑิตพร) นายแพทย์เชี่ยวชาญ
แสดงแบบ	แปลนพื้นเดิม - พื้นปรับปรุง
แบบแปลนที่	
SCALE :	1 : 150
จำนวน 23 แผ่น	แผ่นที่ 2
แก้ไขครั้งที่	/...../...../.....
สถานที่	อาคารพระสงฆ์อาพาธ



พื้นที่ A แสดง พื้นปรับปรุงภายในห้องฉุกเฉิน
พื้นที่ B แสดง พื้นที่ยกต่อเติมด้านหลังห้องฉุกเฉิน
พื้นที่ C แสดง พื้นที่ยกต่อเติมด้านหน้าห้องฉุกเฉิน



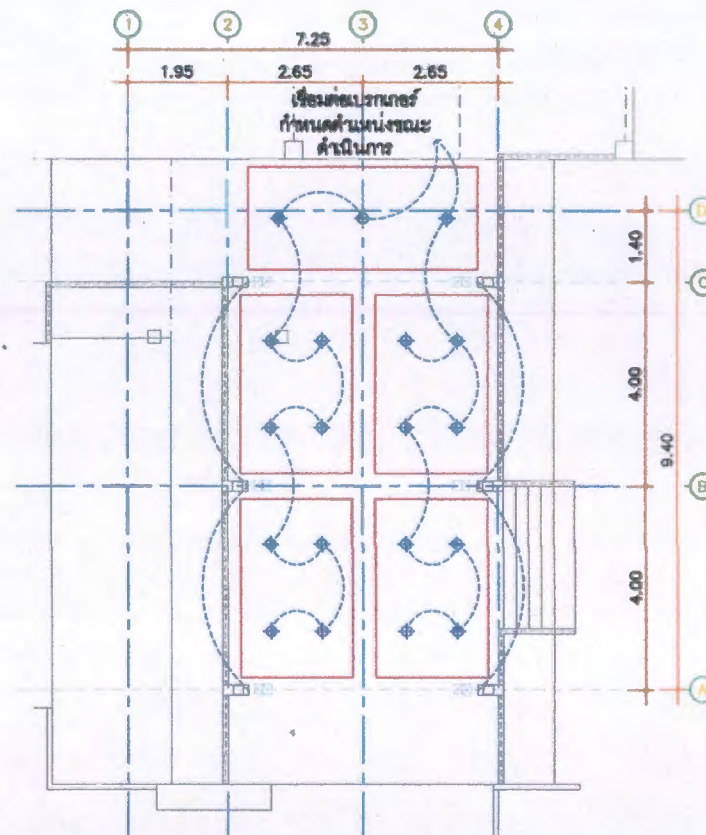
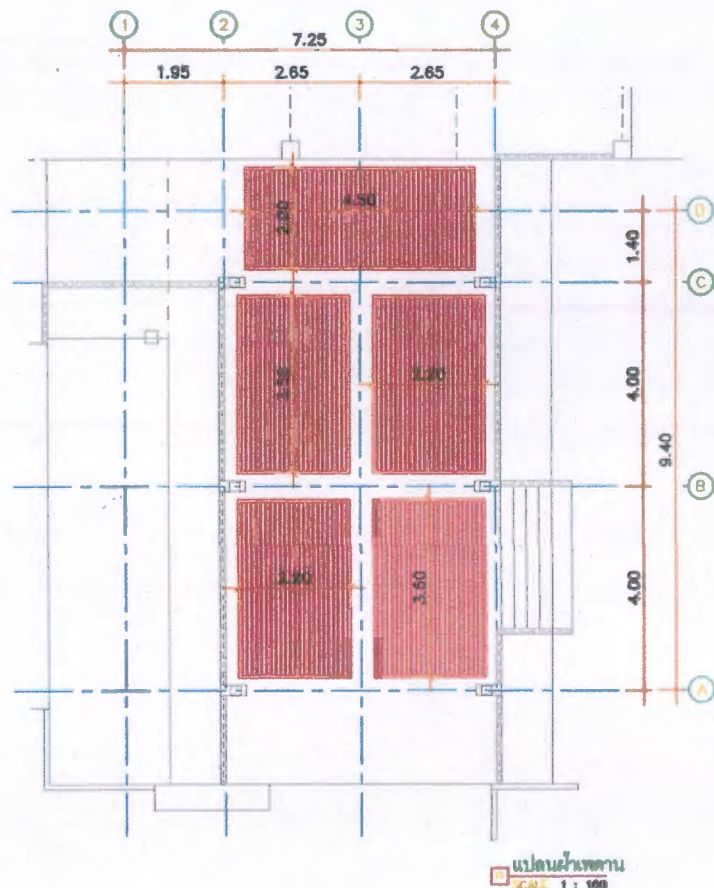
- รายการประกอบแบบงานเบื้องต้น ดังนี้
1. ให้จัดถนนภายในพื้นที่ พื้นผิวรวมไม่น้อยกว่า 17.50 ตร.ม. พร้อมระบายน้ำ
 2. ให้จัดถนนหรือทางระบายน้ำ จำนวน 1 สาย พร้อมระบายน้ำ
 3. ให้จัดถนนลาดยางหรือซีเมนต์ จำนวน 1 งาน พร้อมระบายน้ำ
 4. ให้จัดถนนลาดยางหรือซีเมนต์ จำนวน 20 ชุด พร้อมระบายน้ำ
 5. ให้จัดถนนลาดยางหรือซีเมนต์ ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 11 ม. พร้อมระบายน้ำ
 6. ให้จัดถนนลาดยางหรือซีเมนต์ ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 4 ม. พร้อมระบายน้ำ
 7. ให้จัดถนนลาดยางหรือซีเมนต์ จำนวน 7 ชุด พร้อมระบายน้ำ
 8. ให้จัดถนนลาดยางหรือซีเมนต์ จำนวน 1 งาน พร้อมระบายน้ำ
 9. ให้จัดถนนลาดยางหรือซีเมนต์ จำนวน 5 งาน พร้อมระบายน้ำ
 10. ให้จัดถนนลาดยางหรือซีเมนต์ จำนวน 1 งาน พร้อมระบายน้ำ
 11. ให้จัดถนนลาดยางหรือซีเมนต์ จำนวน 8 ชุด พร้อมระบายน้ำ
 12. ให้จัดถนนลาดยางหรือซีเมนต์ จำนวน 5 ชุด พร้อมระบายน้ำ
 13. ให้จัดถนนลาดยางหรือซีเมนต์ จำนวน 2 ชุด พร้อมระบายน้ำ
 14. ให้จัดถนนลาดยางหรือซีเมนต์ จำนวน 1 ชุด พร้อมระบายน้ำ
 15. ให้จัดถนนลาดยางหรือซีเมนต์ จำนวน 1 ชุด พร้อมระบายน้ำ
 16. ให้จัดถนนลาดยางหรือซีเมนต์ จำนวน 28 ตร.ม. พร้อมระบายน้ำ
 17. ให้จัดถนนลาดยางหรือซีเมนต์ จำนวน 4 ตร.ม. พร้อมระบายน้ำ

*** ข้อควรระวังในการใช้ถนน ให้ใช้ไม่ก่อให้เกิดอันตรายต่อผู้ใช้รถใช้ถนน

หมายเหตุ - เนื่องจากเป็นแบบปรับปรุงภายในอาคารสำนักงาน ขนาด, ความกว้าง, ความยาว, ความสูง หรือระยะที่ปรากฏในแบบ ส่วนของ
ปรับปรุงแก้ไขโดยวิศวกรและสถาปนิก
ที่แสดงต่อสำนักงานโยธาธิการและผังเมือง ทั้งนี้ ปริมาณต้องไม่น้อยกว่าแบบที่ปรากฏ โดยผู้รับจ้างจะต้องนำแบบไปแสดงต่อสำนักงานโยธาธิการและผังเมือง



แบบ	ปรับปรุงห้องผ่าตัด
เจ้าของเรื่อง	 (นาง โนนนท เทียนทอง) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ
ร่างตรวจสอบแบบ	 (นายชิตราวัฒน์ อินญาศิริ) นายช่างเทคนิค
หัวหน้างานช่างโยธาและสุขาภิบาล	 (นายวิรุทธ แก้วเต็ม) นายช่างโยธา
รองผู้อำนวยการฝ่ายแพทย์อาวุโส	 (นายนิพนธ์ บินทะรัต) นายแพทย์เชี่ยวชาญ
แสดงแบบ	แปลนผังอาคาร แปลนไฟฟ้าแสงสว่าง
แบบเลขที่	
SCALE :	1 : 100
จำนวน	23 แผ่น แผ่นที่ 4
แก้ไขครั้งที่	____/____/____
สถานที่	อาคารพระสงฆ์อาพาธ

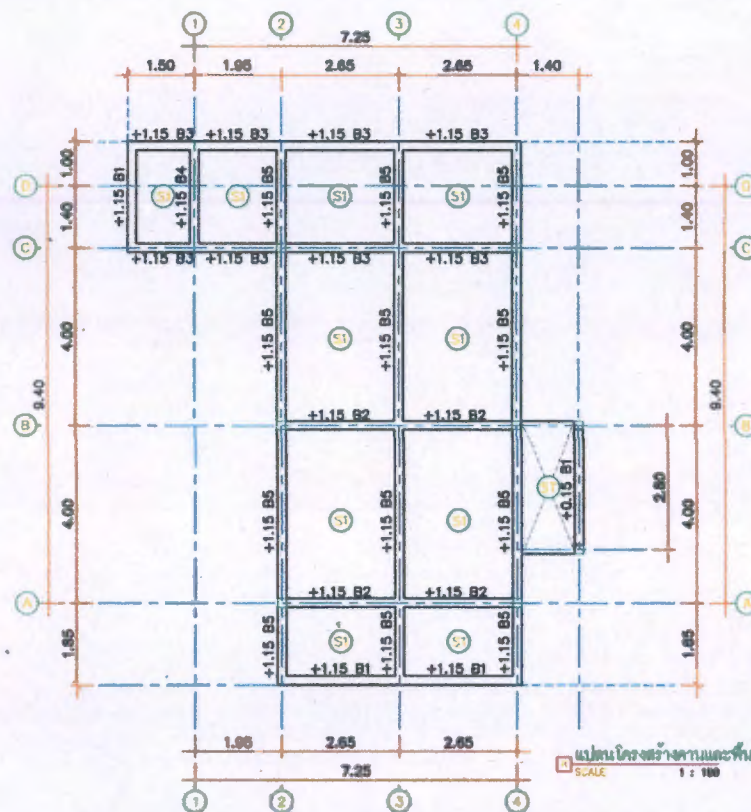
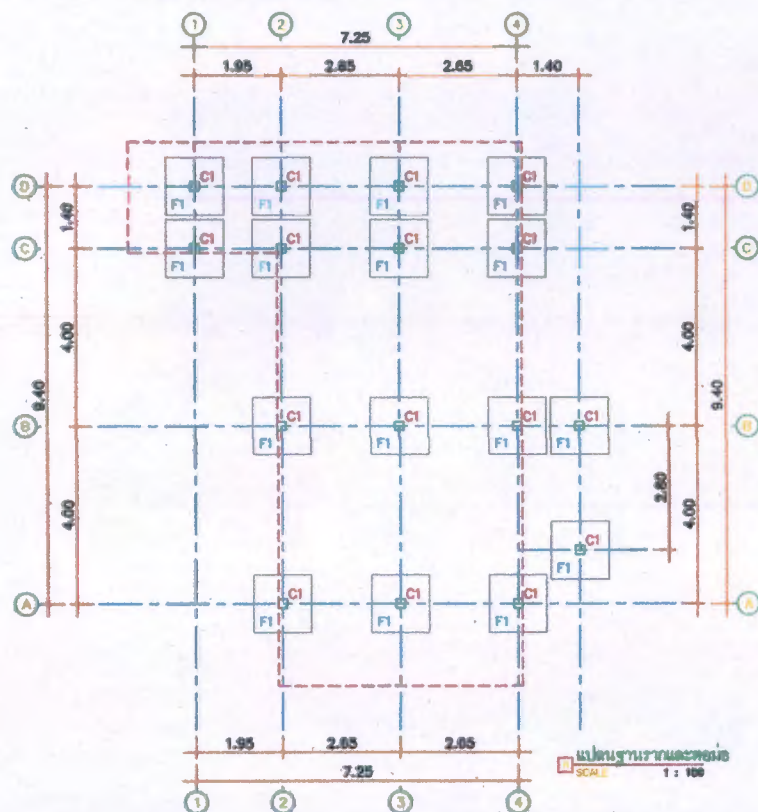


- หมายเหตุ 1. อุปกรณ์ไฟฟ้าทั้งหมด สายไฟ วงโคจร ต้องได้รับมาตรฐาน นอก เท่านั้น แปลนไฟฟ้าแสงสว่าง
 2. สายไฟ VAF 2x1.5 mm. สำหรับโคมไฟที่ติดตั้ง เดินสายไฟซ่อน
 สายไฟ THW 1x1.5 mm. และสายไฟ THW 1x2.5 mm. เดินอยู่ในท่อพลาสติก 4 ชุด
 สายไฟ VCT 2x 2.5 mm. และสายไฟ THW 1x10 mm. เดินอยู่ในท่อเหล็ก 8 ชุด

LIGHTING FIXTURE SCHEDULE		
SYMBOLS	DESCRIPTION	TYPICAL DRAWING
	โคมไฟที่ติดตั้งบนผนัง สีดำ ทรงกระบอก หลอดไฟ LED WARM WHITE ขนาด 13W ติดตั้งบนผนังที่ความสูง 2.40 ม.	
	โคมไฟที่ติดตั้งบนผนัง สีขาว ทรงกระบอก หลอดไฟ LED COOL WHITE ขนาด 12W ติดตั้งบนผนังที่ความสูง 2.40 ม.	



แบบ	ปรับปรุงห้องสีกาไลติก
เจ้าของเรื่อง	 (นาง โสภณนที เทียนทอง) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ
ช่างตรวจสอบแบบ	 (นายชิตราวัฒน์ อินสุวาน) นายช่างเทคนิค
หัวหน้างานช่างโยธาและสุขาภิบาล	 (นายวิวิธ ก้าวเดิม) นายช่างโยธา
รองผู้อำนวยการฝ่ายแพทย์อาวุโส	 (นายนิพนธ์ ปิ่นตระกูล) นายแพทย์เชี่ยวชาญ
แสดงแบบ	แปลนฐานรากและทอมบ์ แปลนโครงสร้างงานและพื้น
แบบเลขที่	
SCALE :	1 : 100
จำนวน	23 แผ่น แผ่นที่ 5
แก้ไขครั้งที่	/...../...../.....
สถานที่	อาคารพระสงฆ์อาพาธ





แบบ

ปรับปรุงห้องฝึกสอน

เจ้าของเรื่อง

(นาง โสภณนที เทียนทอง)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

ช่างตรวจสอบแบบ

(นายอิสสระวัฒน์ อินญาศิริ)
นายช่างเทคนิค

หัวหน้างานช่างโยธาและสุขาภิบาล

(นายวิรัชกร แก้วเต็ม)
นายช่างโยธา

รองผู้อำนวยการฝ่ายแพทย์อาวุโส

(นายนิพนธ์ ปิ่นทะรัส)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ

แสดงแบบ

แปลนอะไหล่โครงสร้าง
แปลนโครงสร้างอาคาร

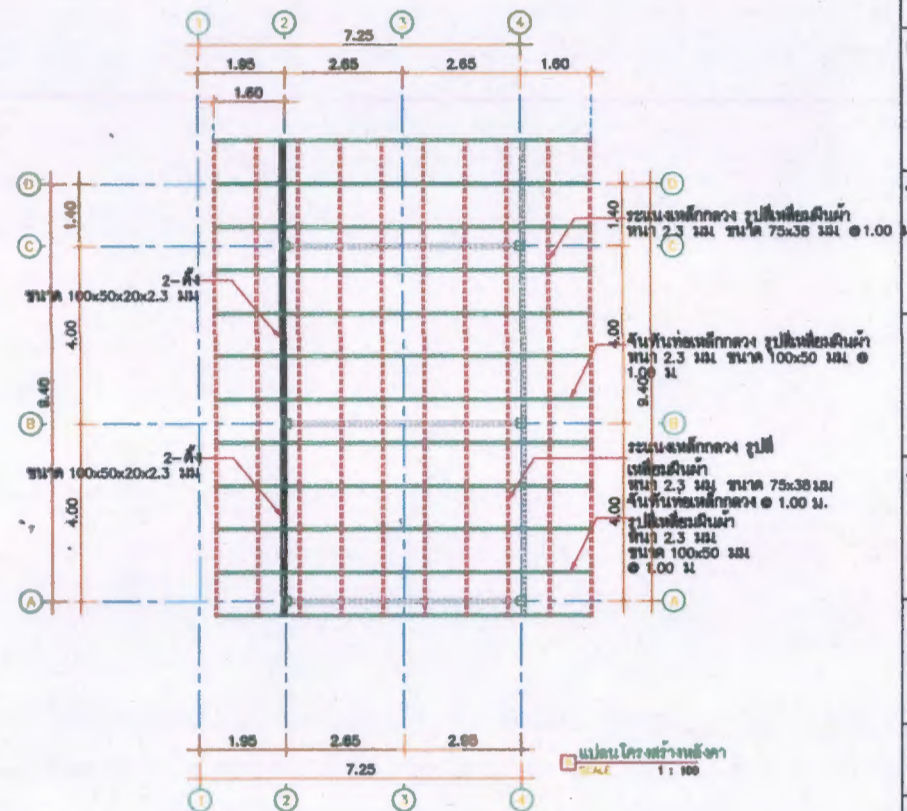
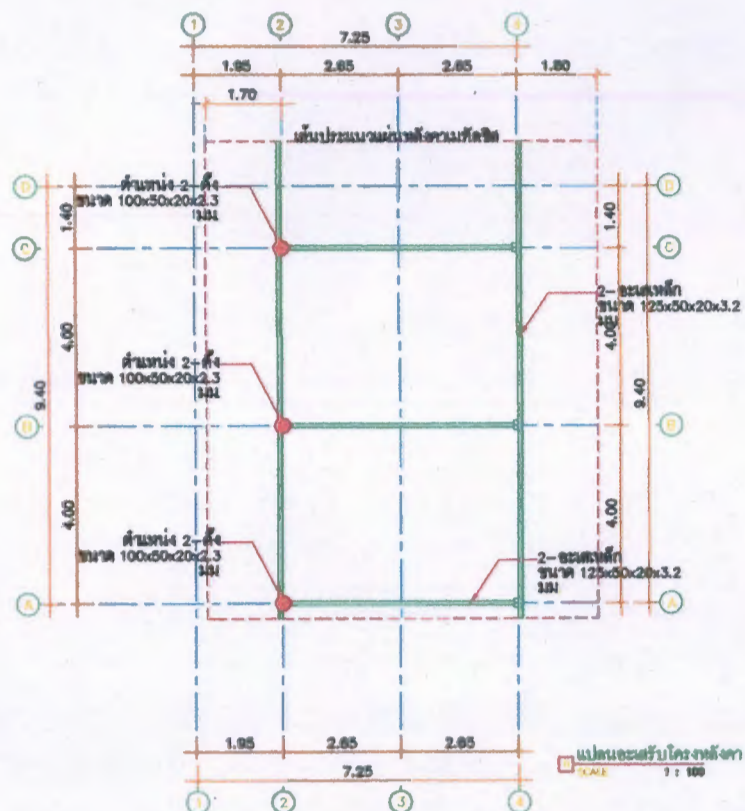
แบบเลขที่

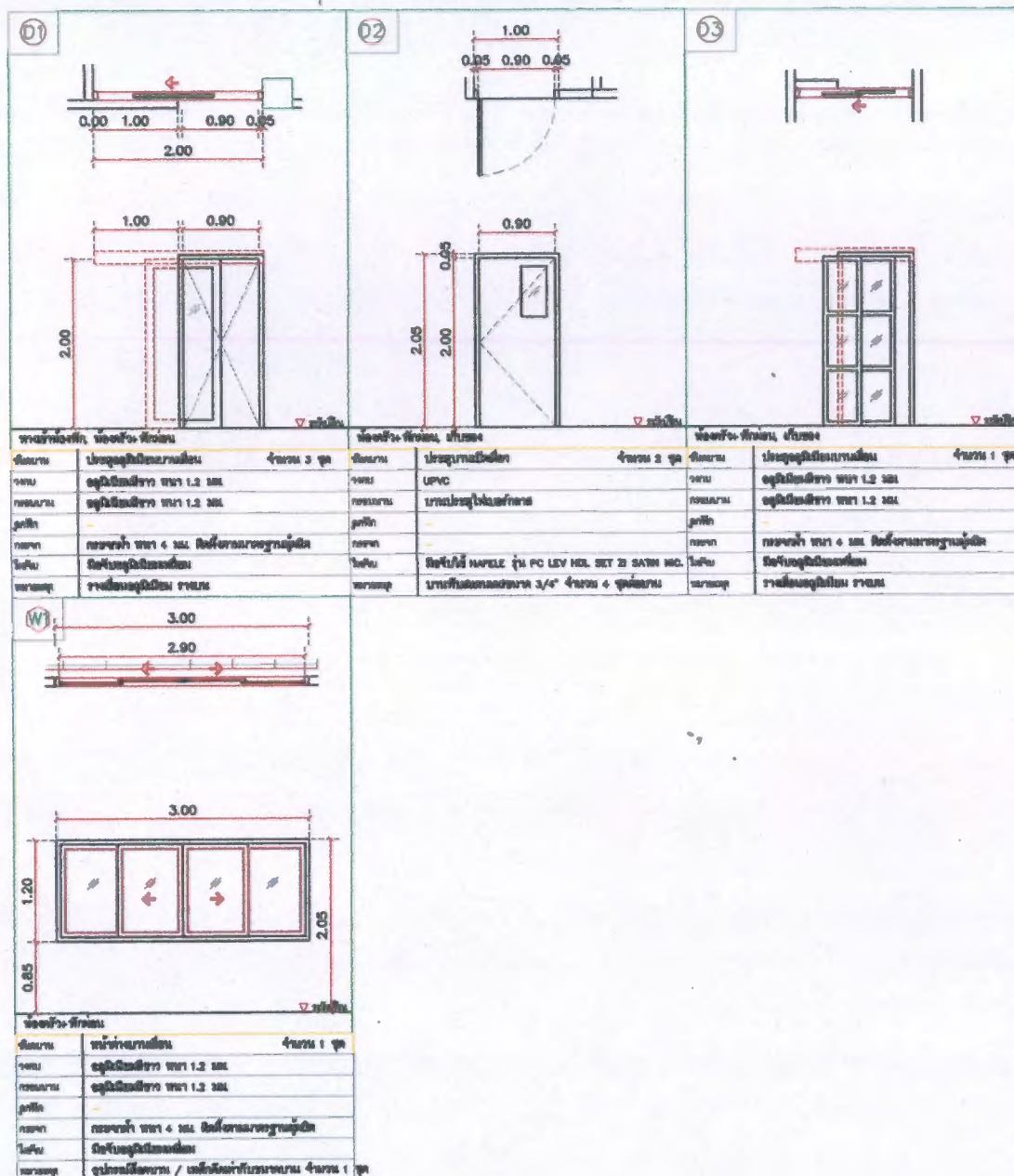
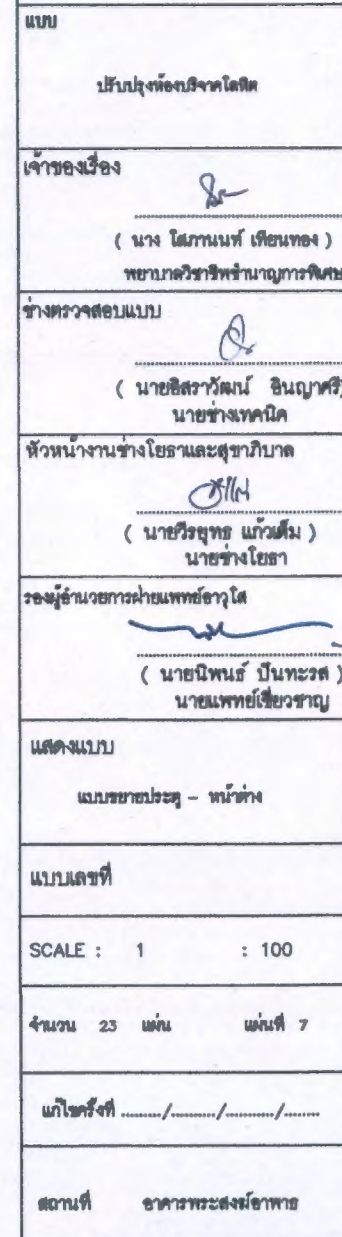
SCALE : 1 : 100

จำนวน 23 แผ่น แผ่นที่ ๑

แก้ไขครั้งที่/...../...../.....

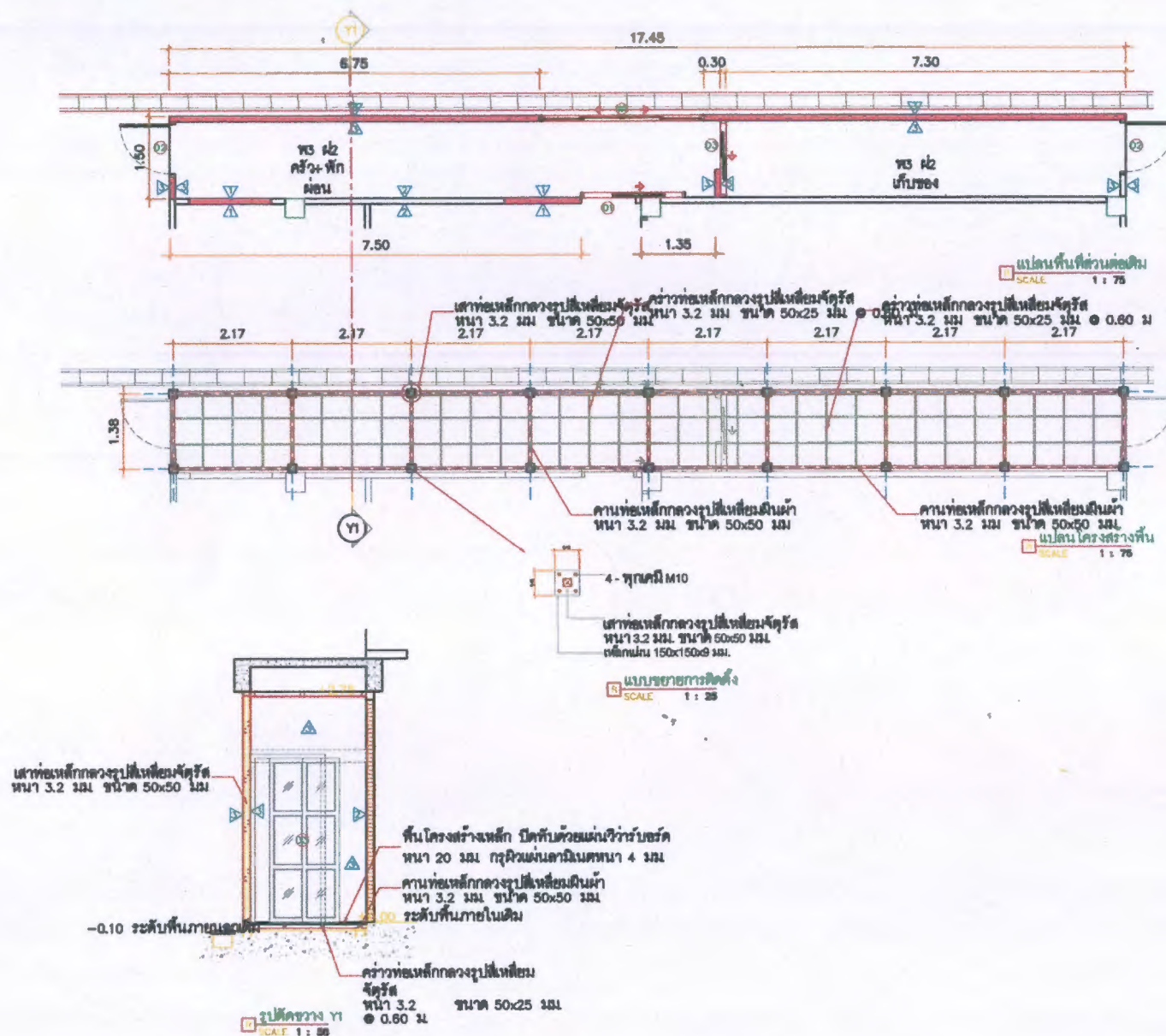
สถานที่ อาคารพระสงฆ์อาพาธ







แบบ
ปรับปรุงห้องบริจาคโลหิต
เจ้าของเรื่อง
(นาง โสมภรณ์ เทียนทอง) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ
ช่างตรวจสอบแบบ
(นายชิตวิวัฒน์ อินญาศิริ) นายช่างเทคนิค
หัวหน้างานช่างโยธาและสุขาภิบาล
(นายวิรัช แก้วเต็ม) นายช่างโยธา
รองผู้อำนวยการฝ่ายแพทย์อาวุโส
(นายนิพนธ์ บัณฑิต)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ
แสดงแบบ
แปลนพื้นที่ส่วนต่อเติม แปลนโครงสร้างพื้น, รูปตัดขวาง ๗
แบบเลขที่
SCALE : 1 :
จำนวน 23 แผ่น แผ่นที่ ๘
แก้ไขครั้งที่/...../.....
สถานที่ อาคารพระสงฆ์ธำมส



[illegible]

417

ปรับปรุงห้องเรียนจากเดิม

เจ้าทองเรือง

(นาง ไฉนภรณ์ เทียนทอง)
 ประธานสภาผู้แทนราษฎร

ทำหรรษาสอบแบบ

(นายสิรวัตร อินญาศรี)
นายช่างเทคนิค

หัวหน้างานช่างโยธาและสุขาภิบาล

(นายวีระบุรุษ แก้วคิม)
นายช่างโยธา

รองผู้อำนวยการฝ่ายแพทยสภฯ โส

(นายนินท์ ปิ่นทวล)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ

แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง

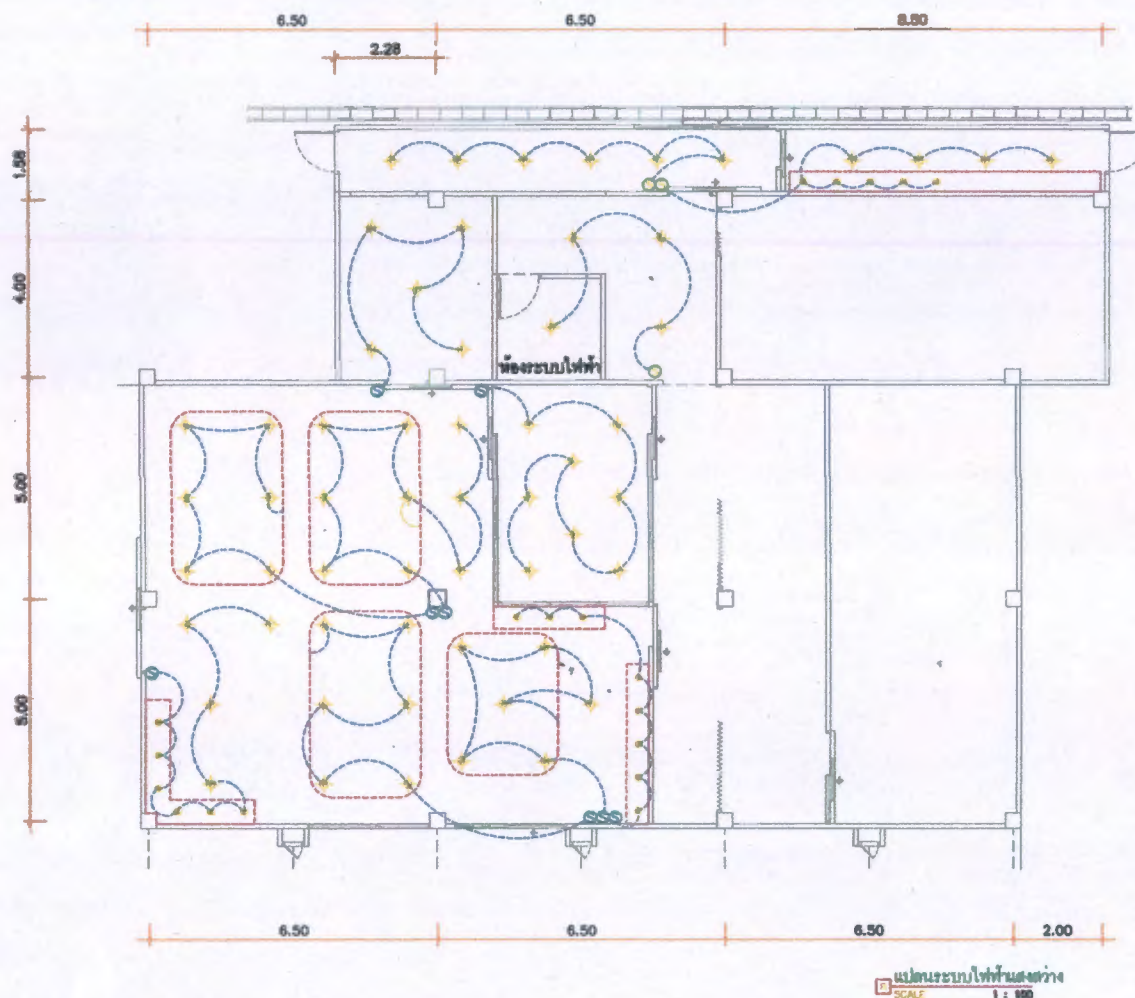
แบบเลขที่

SCALE : 1 : 100

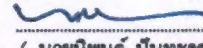
จำนวน 23 แผ่น แผ่นที่ 9

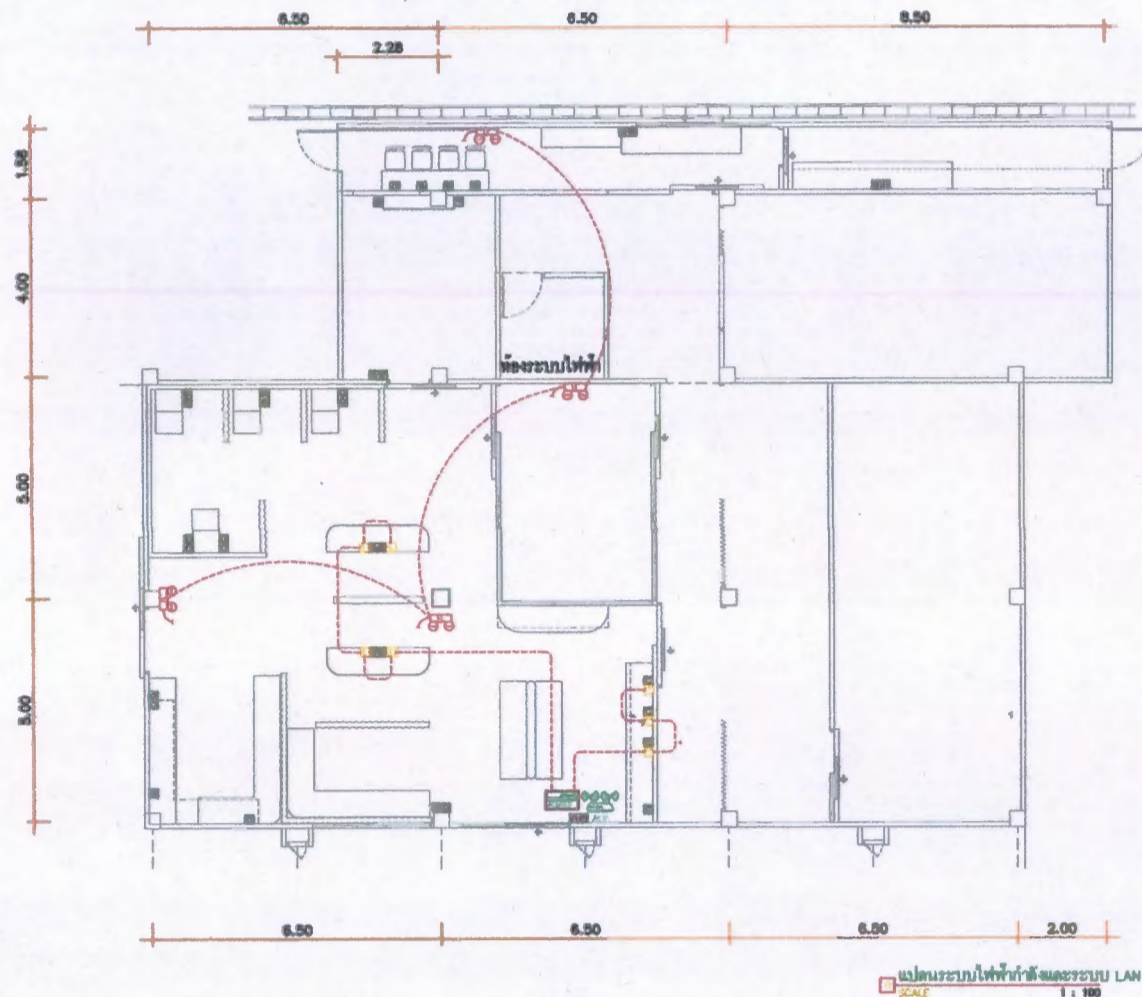
แก้ไขครั้งที่ _____/_____/_____/_____

สถานที่ อาคารพระสงฆ์จำพรรษา



หมายเหตุ - เนื่องจากเป็นการปรับปรุงภายในอาคารสำนักงาน ขนาด, ความกว้าง, ความยาว, ความสูง หรือระยะที่ปรากฏในแบบ สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม
ที่สอดคล้องกับสภาพหน้างานจริง ทั้งนี้ ปริมาณต้องไม่น้อยกว่าแบบที่กำหนด โดยผู้รับจ้างจะต้องนำเสนอรูปแบบรายการราคาของตนเองทุกข้อ

แบบ	ปรับปรุงห้องผู้ป่วยโรคไต
เจ้าของเรื่อง	 (นาน นานนท์ เพ็ญทอง) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ
ช่างตรวจสอบแบบ	 (นายสิตawat อินญาศรี) นายช่างเทคนิค
หัวหน้างานช่างโยธาและสุขาภิบาล	 (นายวิรัช แก้วเดิม) นายช่างโยธา
รองผู้อำนวยการฝ่ายแพทย์อาวุโส	 (นายนิพนธ์ ปิ่นทะวรส) นายแพทย์เชี่ยวชาญ
แสดงแบบ	แปลนระบบไฟฟ้าห้องผู้ป่วย
แบบเลขที่	
SCALE :	1 : 100
จำนวน	23 แผ่น แผ่นที่ 10
แก้ไขครั้งที่	/...../...../.....
สถานที่	อาคารพระสงฆ์โรงพยาบาล



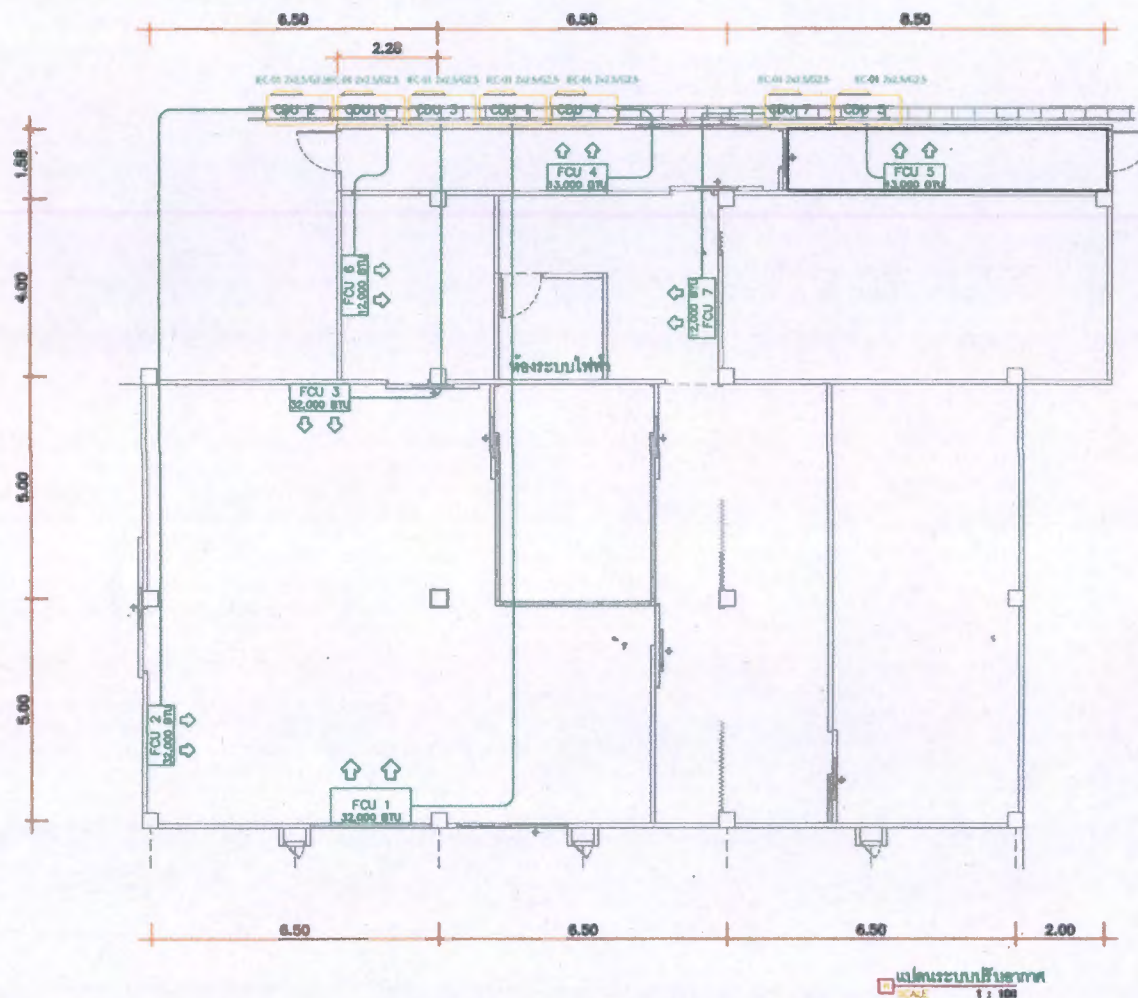
หมายเหตุ - เนื่องจากเป็นการปรับปรุงภายในอาคารสำนักงาน ขนาด, ความกว้าง, ความสูง หรือระยะที่ปรากฏในแบบ สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม ที่สอดคล้องกับสภาพงานจริง ทั้งนี้ ปริมาณต้องไม่น้อยกว่าแบบที่กำหนด โดยผู้รับจ้างจะต้องนำเสนอรูปแบบราคาค่าจ้างต่อหน่วยงานผู้ว่าราชการจังหวัด

WIRELESS ACCESS POINT (WAP)
จุดเชื่อมต่อ ROUTER (ROUTER จะทำการติดตั้งภายในห้อง)

แบบ	ปรับปรุงห้องจากเดิม
เจ้าของเรื่อง	(นาง โสภณนธ์ เทียนทอง) พยานบาลวิชาวชิพนานาชาติการพิเศษ
ช่างตรวจสอบแบบ	(นายชิตวราวัฒน์ อินญาศรี) นายช่างเทคนิค
หัวหน้างานช่างโยธาและสุขาภิบาล	(นายวิรัชยุทธ แก้วใหม่) นายช่างโยธา
รองผู้อำนวยการฝ่ายแพทย์อาวุโส	(นายนิพนธ์ ปิ่นตระกูล) นายแพทย์เชี่ยวชาญ
แสดงแบบ	แปลนระบบไฟฟ้ากำลังและระบบ LAN
แบบเลขที่	
SCALE :	1 : 100
จำนวน	23 แผ่น แผ่นที่ 11
แก้ไขครั้งที่	/...../...../.....
สถานที่	อาคารพระดลจ้ออาพาธ



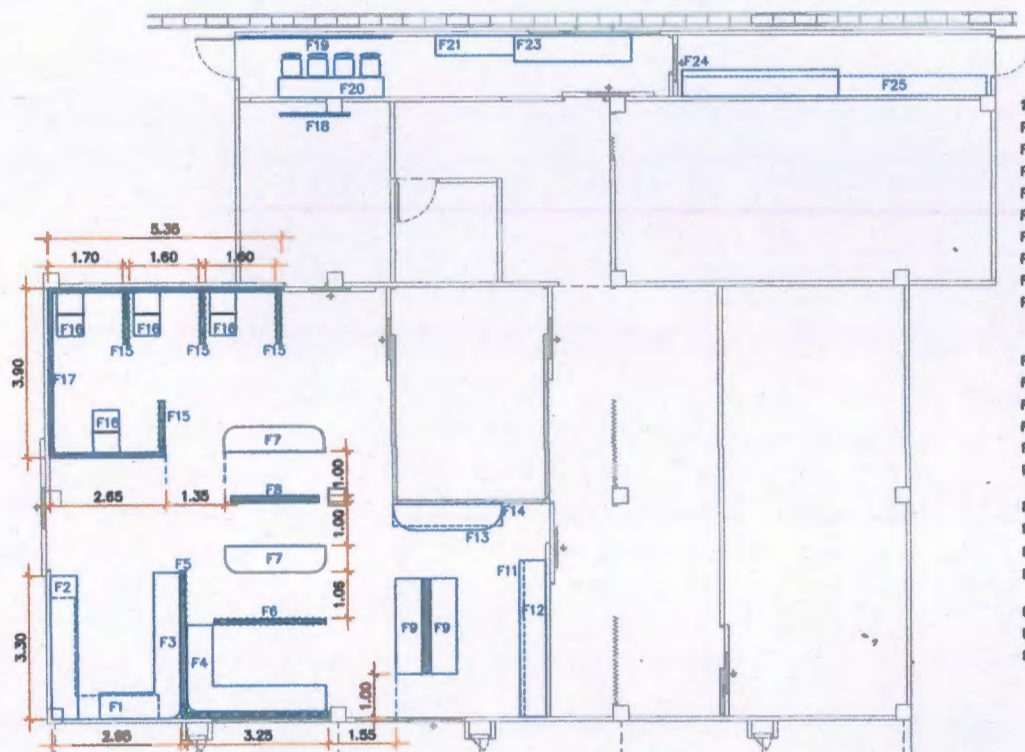
แบบ
ปรับปรุงห้องฉุกเฉิน
เจ้าของเรื่อง (นาง โสภณนที เทียนทอง) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ
ช่างตรวจสอบแบบ (นายสิริวัฒน์ อินญาศิริ) นายช่างเทคนิค
หัวหน้างานช่างโยธาและสุขาภิบาล (นายวิรัช แก้วเต็ม) นายช่างโยธา
รองผู้อำนวยการฝ่ายแพทย์อาวุโส (นายนิพนธ์ ปิ่นทอง) นายแพทย์เชี่ยวชาญ
แสดงแบบ แปลนระบบปรับอากาศ
แบบเลขที่
SCALE : 1 : 100
จำนวน 23 แผ่น แผ่นที่ 12
แก้ไขครั้งที่
สถานที่ อาคารพระสงฆ์อาพาธ



หมายเหตุ - เนื่องจากเป็นกรณีปรับปรุงภายในอาคารสำนักงาน ขนาด, ความกว้าง, ความยาว, ความสูง หรือระยะที่ปรากฏในแบบ สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม
ที่สอดคล้องกับสภาพงานจริง ทั้งนี้ ปริมาณต้องไม่ออกกว่าแบบที่กำหนด โดยผู้รับจ้างจะต้องนำเสนอรูปแบบราคากลางมาพิจารณาทุกสิ่ง



แบบ	ปรับปรุงห้องพยาบาล
เจ้าของเรื่อง	 (นาง โสภณนที เทียนทอง) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ
ช่างตรวจสอบแบบ	 (นายนิสรวดี อินญาศรี) นายช่างเทคนิค
หัวหน้างานช่างโยธาและสุขาภิบาล	 (นายวิฑูรย์ แก้วดีม) นายช่างโยธา
รองผู้อำนวยการฝ่ายแพทย์อาวุโส	 (นายนิพนธ์ บัณฑิต) นายแพทย์เชี่ยวชาญ
แสดงแบบ	แปลนผังเฟอร์นิเจอร์
แบบเลขที่	
SCALE :	1 : 100
จำนวน	23 แผ่น แผ่นที่ 13
แก้ไขครั้งที่	/...../.....
สถานที่	อาคารพระสงฆ์อาพาธ



รายการเฟอร์นิเจอร์ภายในห้อง ดังนี้

- F1 แพน ตู้ไม้แขวนรูปตัวแอล ขนาด 5.70x0.55x1.00 ม จำนวน 1 ชุด พร้อมติดตั้งไฟ LED จำนวน 6 ชุด
 F2 แพน ตู้ไม้แขวน ขนาด 0.60x3.30x0.80 ม พร้อมบานประตู PVC ขึ้นรูป พื้นที่ไม่น้อยกว่า 4 ตร.ม จำนวน 1 ชุด
 F3 แพน ที่นั่งพร้อมเบาะรองนั่งและพนักพิง รูปตัวแอล ขนาด 0.60x(1.25+2.75)x0.45 ม จำนวน 1 ชุด
 F4 แพน ที่นั่งพร้อมเบาะรองนั่งและพนักพิง รูปตัวแอล ขนาด 0.60x(1.40+2.60)x0.45 ม จำนวน 1 ชุด
 F5 แพน ผ้าม่านต่างลอนไม้ลูกคลื่น รูปตัวแอล ขนาด 0.15x(3.40+3.40)x1.20 ม จำนวน 1 ชุด
 F6 แพน ผ้าม่านต่าง ขนาด 0.15x2.55x2.20 ม จำนวน 1 ชุด
 F7 แพน เคาท์เตอร์ไม้ ขนาด 0.60x2.30x0.75 ม จำนวน 2 ชุด
 F8 แพน ผ้าม่านต่าง ขนาด 0.15x2.00x2.00 ม จำนวน 1 ชุด
 F9 แพน ที่นั่งไม้ ขนาด 0.60x2.20x0.45 ม พร้อมเบาะรองนั่ง จำนวน 2 ชุด
 ที่นั่งหลังไม้ ขนาด 0.20x2.20x0.75 ม จำนวน 1 ชุด
 F11 แพน ตู้โต๊ะไม้ ขนาด 0.60x3.60x0.80 ม จำนวน 1 ชุด
 F12 แพน ตู้แขวนไม้ ขนาด 0.60x3.60x0.80 ม จำนวน 1 ชุด
 F13 แพน ที่นั่งไม้ ขนาด 0.60x2.50x0.75 ม จำนวน 1 ชุด
 F14 แพน ตู้ไม้แขวน ขนาด 0.50x2.50x0.80 ม จำนวน 1 ชุด
 F15 แพน ผ้าม่านต่างลอนไม้ลูกคลื่น ขนาด 0.15x1.50x1.20 ม จำนวน 4 ชุด
 F16 แพน ตู้เก็บของไม้ ขนาด 0.60x1.00x0.80 ม จำนวน 4 ชุด
 F18 แพน ผ้าม่านบังไม้ม่านต่าง ขนาด 0.30x1.60x2.75 ม จำนวน 1 ชุด
 F19 แพน รมมบังไม้ม่านต่าง ขนาดพื้นที่ 3.50x2.75 ม จำนวน 1 ชุด
 F20 แพน ชุดโต๊ะและเก้าอี้ (รับประทานอาหาร) 4 ที่นั่ง จำนวน 1 ชุด
 F21 แพน ชั้นวางของเหล็ก ขนาด 0.48x1.80x1.80 ม จำนวน 1 ชุด
 F23 แพน โต๊ะวางของตู้ยาล้างจาน พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 0.60x2.70x0.80 ม จำนวน 1 ชุด
 F24 แพน ตู้โต๊ะไม้ ขนาด 0.60x3.60x0.80 ม จำนวน 1 ชุด
 F25 แพน ตู้แขวนไม้ ขนาด 0.45x7.00x0.80 ม พร้อมไฟส่อง LED จำนวน 1 ชุด

แปลนผังเฟอร์นิเจอร์
SCALE 1 : 100

หมายเหตุ - เนื่องจากเป็นการปรับปรุงภายในอาคารสำนักงาน ขนาด, ความกว้าง, ความยาว, ความสูง หรือระยะที่ปรากฏในแบบ ส่วนการปรับปรุงเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม
 ที่สอดคล้องกับสภาพงานจริง ทั้งนี้ ปริมาณต้องไม่น้อยกว่าแบบที่กำหนด โดยผู้รับจ้างจะต้องนำเสนอรูปแบบรายการคำนวณทุกครั้งที่



แบบ

ปรับปรุงห้องเรียน

เจ้าของเรื่อง

(นาง โสภณนที เทียนทอง)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

ช่างตรวจสอบแบบ

(นายอิสรวัฒน์ สีนญาศรี)
นายช่างเทคนิค

หัวหน้างานช่างโยธาและสถาปัตย์

(นายวิรุทธ แก้วเต็ม)
นายช่างโยธา

รองผู้อำนวยการฝ่ายแพทย์อาวุโส

(นายนิพนธ์ ปิ่นทะรัต)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ

แสดงแบบ

แบบเฟอร์นิเจอร์ F1, F2, F3
FRONT ISO, ผนัง, รูปด้าน

แบบเลขที่

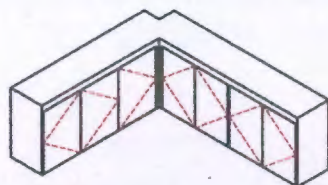
SCALE : 1 : 50

จำนวน 23 ผนัง แผ่นที่ 14

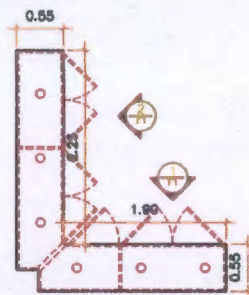
แก้ไขครั้งที่/...../...../.....

สถานที่ อาคารพระสงฆ์อาพาธ

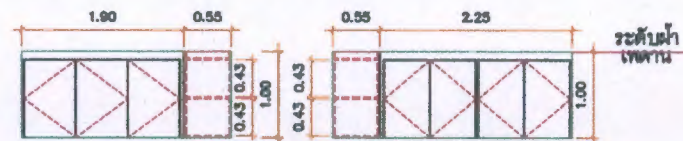
แบบเฟอร์นิเจอร์ F1
ตู้แขวน



FRONT ISO-F1
SCALE 1:50



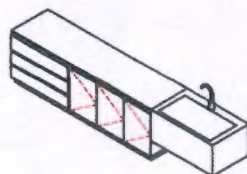
ผนัง - F1
SCALE 1:50



รูปด้าน 1 - F1
SCALE 1:50

รูปด้าน 2 - F1
SCALE 1:50

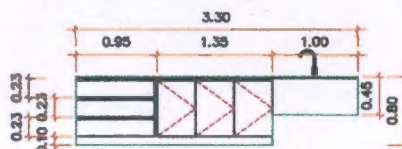
แบบเฟอร์นิเจอร์ F2
ตู้ตั้ง



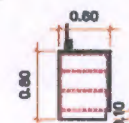
FRONT ISO-F2
SCALE 1:50



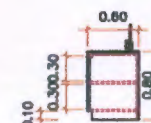
ผนัง - F2
SCALE 1:50



รูปด้าน 1 - F2
SCALE 1:50

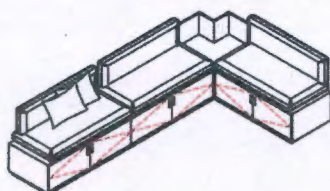


รูปด้าน 2 - F2
SCALE 1:50

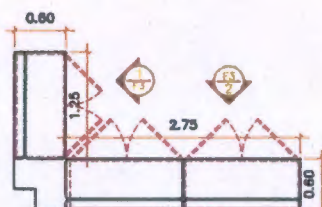


รูปด้าน 3 - F2
SCALE 1:50

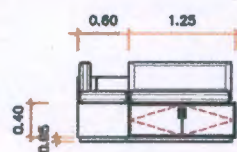
แบบเฟอร์นิเจอร์ F3
ที่นั่ง



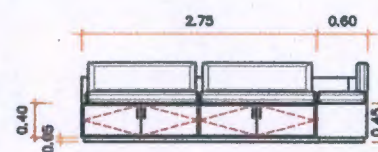
FRONT ISO-F3
SCALE 1:50



ผนัง - F3
SCALE 1:50



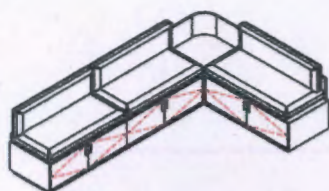
รูปด้าน 1 - F3
SCALE 1:50



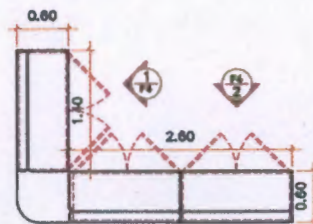
รูปด้าน 2 - F3
SCALE 1:50



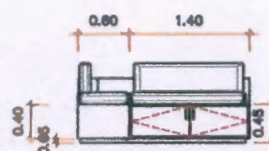
แบบเฟอร์นิเจอร์ F4
ที่นั่ง



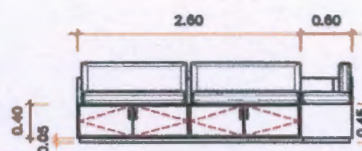
FRONT ISO-F4
SCALE 1:50



แปลน - F4
SCALE 1:50

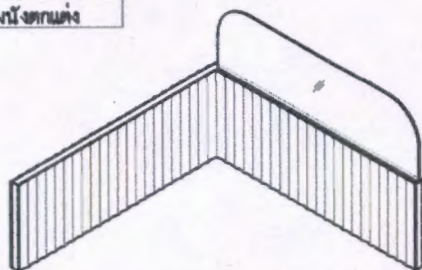


รูปด้าน 1 - F4
SCALE 1:50

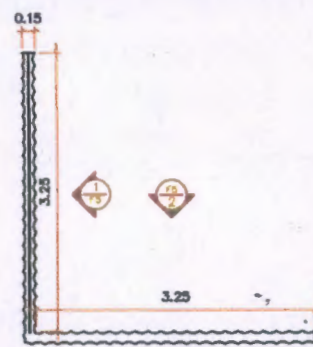


รูปด้าน 2 - F4
SCALE 1:50

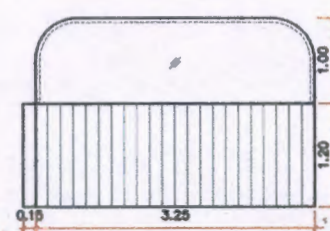
แบบเฟอร์นิเจอร์ F5
ผนังตกแต่ง



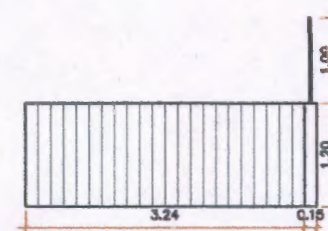
FRONT ISO-F5
SCALE 1:50



แปลน - F5
SCALE 1:50



รูปด้าน 1 - F5
SCALE 1:50



รูปด้าน 2 - F5
SCALE 1:50

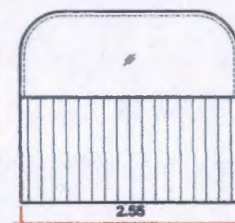
แบบเฟอร์นิเจอร์ F6
ผนังตกแต่ง



FRONT ISO-F6
SCALE 1:50



แปลน - F6
SCALE 1:50

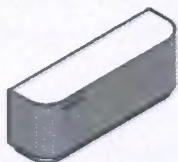


รูปด้าน 1 - F6
SCALE 1:50

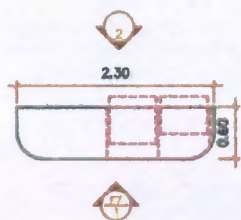
แบบ	ปรับปรุงห้องวิชาคณิต
เจ้าของเรื่อง	(นาง โสภณนที เทียนทอง) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ
ช่างตรวจสอบแบบ	(นายสิริวัฒน์ ชินญะศิริ) นายช่างเทคนิค
หัวหน้างานช่างโยธาและสุขาภิบาล	(นายวิรัช พั่วศรี) นายช่างโยธา
รองผู้อำนวยการฝ่ายแพทย์อาวุโส	(นายนิพนธ์ บัณฑิต) นายแพทย์เชี่ยวชาญ
แสดงแบบ	แบบเฟอร์นิเจอร์ F4 , F5 , F6 FRONT ISO , แปลน , รูปด้าน
แบบเลขที่	
SCALE :	1 : 50
จำนวน	23 แผ่น แผ่นที่ 15
แก้ไขครั้งที่	/...../...../.....
สถานที่	อาคารพระสงฆ์อาพาธ



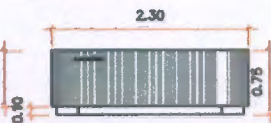
แบบเฟอร์นิเจอร์ F7
เคาน์เตอร์



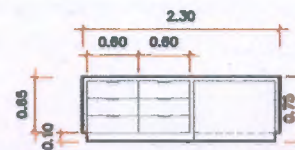
FRONT ISO-F7
SCALE 1:50



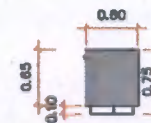
แปลน - F7
SCALE 1:50



รูปด้าน 1 - F7
SCALE 1:50

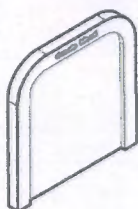


รูปด้าน 2 - F7
SCALE 1:50

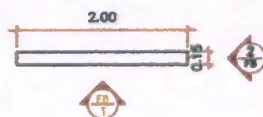


รูปด้าน 3 - F7
SCALE 1:50

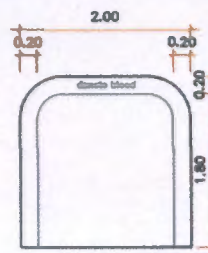
แบบเฟอร์นิเจอร์ F8
ฉากกั้นแบบ



FRONT ISO-F8
SCALE 1:50



แปลน - F8
SCALE 1:50

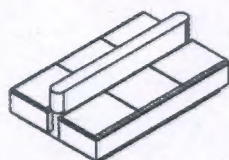


รูปด้าน 1 - F8
SCALE 1:50

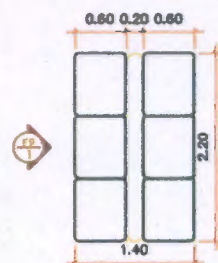


รูปด้าน 2 - F8
SCALE 1:50

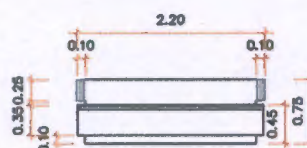
แบบเฟอร์นิเจอร์ F9
ที่นั่งและที่วางหนังสือ



FRONT ISO-F9
SCALE 1:50



แปลน - F9
SCALE 1:50



รูปด้าน 1 - F9
SCALE 1:50

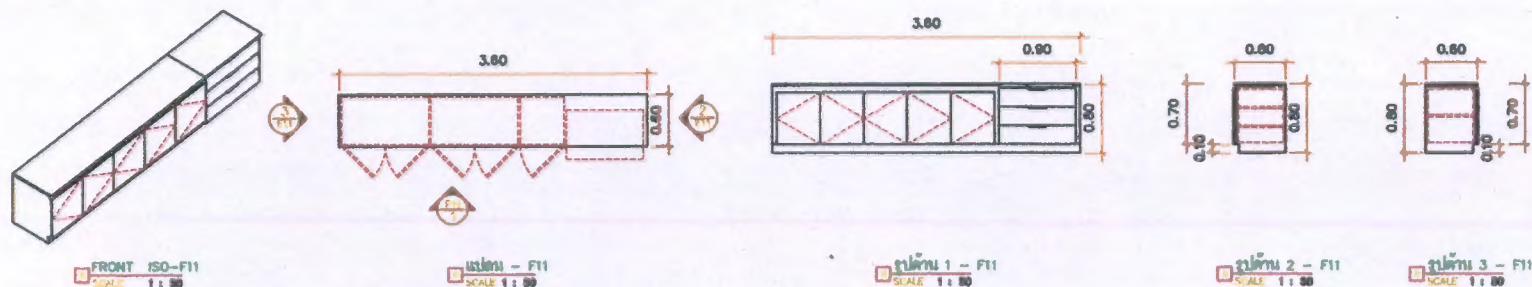


รูปด้าน 2 - F9
SCALE 1:50

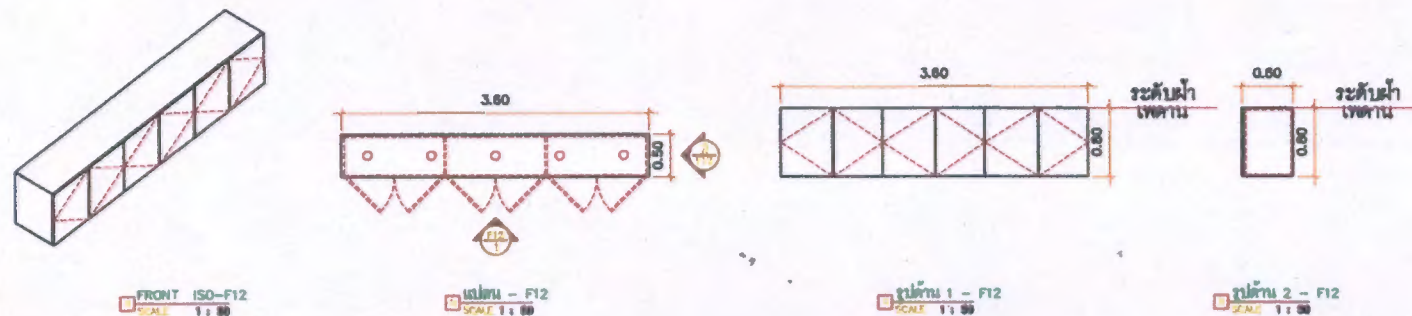
แบบ	ปรับปรุงห้องบริการโลหิต
เจ้าของเรื่อง	นาง โสภณนทร์ เทียนทอง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ
ช่างตรวจสอบแบบ	นายชิตราวัฒน์ อินญาศรี นายช่างเทคนิค
หัวหน้างานช่างโยธาและสุขาภิบาล	นายวิรุทธ แก้วเต็ม นายช่างโยธา
รองผู้อำนวยการฝ่ายแพทย์อาวุโส	นายนิพนธ์ ปิ่นทะรัต นายแพทย์เชี่ยวชาญ
แสดงแบบ	แบบเฟอร์นิเจอร์ F7 , F8 , F9 FRONT ISO , แปลน , รูปด้าน
แบบเลขที่	
SCALE :	1 : 50
จำนวน	23 แผ่น แผ่นที่ 16
แก้ไขครั้งที่	/ / /
สถานที่	อาคารพระสงฆ์อาพาธ



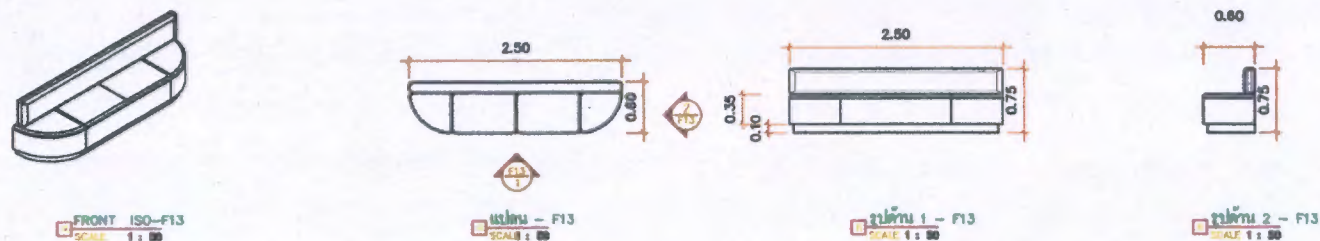
แบบฟอร์นิเจอร์ F11
ตู้เก็บ



แบบฟอร์นิเจอร์ F12
ตู้แขวน



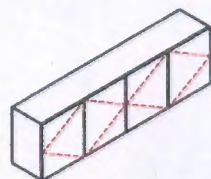
แบบฟอร์นิเจอร์ F13
ที่นั่งและที่วางหนังสือ



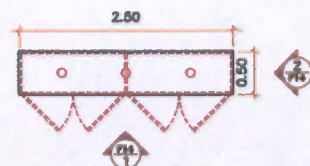
แบบ	ปรับปรุงห้องบริการโลหิต
เจ้าของเรื่อง	นาง โสภณนที เกษมทอง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ
ช่างตรวจสอบแบบ	นายชิสรวิวัฒน์ อินญาศรี นายช่างเทคนิค
หัวหน้างานช่างโยธาและสุขาภิบาล	นายวิรัช ท้าวเต็ม นายช่างโยธา
รองผู้อำนวยการฝ่ายแพथวิทยา	นายพนธ์ ปิ่นทะรอด นายแพทย์เชี่ยวชาญ
แสดงแบบ	แบบฟอร์นิเจอร์ F11 , F12 , F13 FRONT ISO , แปลน , รูปด้าน
แบบเลขที่	
SCALE :	1 : 50
จำนวน	23 แผ่น แผ่นที่ 17
แก้ไขครั้งที่	/...../...../.....
สถานที่	อาคารพระสงฆ์อาพาธ



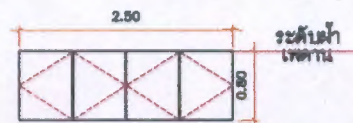
แบบเฟอร์นิเจอร์ F14
ตู้เขววน



FRONT ISO-F14
SCALE 1 : 50



แปลน - F14
SCALE 1 : 50



รูปด้าน 1 - F14
SCALE 1 : 50



รูปด้าน 2 - F14
SCALE 1 : 50

ระดับน้ำ
เตทาน

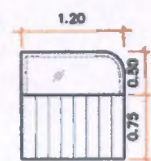
แบบเฟอร์นิเจอร์ F15
แผงยึดผนัง



FRONT ISO-F15
SCALE 1 : 50



แปลน - F15
SCALE 1 : 50



รูปด้าน 1 - F15
SCALE 1 : 50

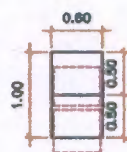


รูปด้าน 2 - F15
SCALE 1 : 50

แบบเฟอร์นิเจอร์ F16
ตู้เก็บของ



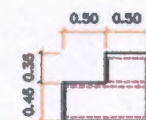
FRONT ISO-F16
SCALE 1 : 50



แปลน - F16
SCALE 1 : 50



รูปด้าน 1 - F16
SCALE 1 : 50



รูปด้าน 2 - F16
SCALE 1 : 50

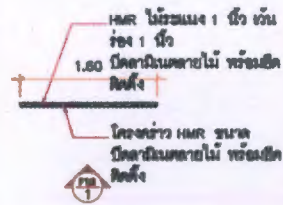
แบบ	ปรับปรุงห้องบริจาคโลหิต
เจ้าของเรื่อง	(นาง โสภณนธ์ เทียนทอง) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ
ช่างตรวจสอบแบบ	(นายอิศราวัฒน์ อินญาศรี) นายช่างเทคนิค
หัวหน้างานช่างโยธาและสุขาภิบาล	(นายวิรุทธ แก้วเต็ม) นายช่างโยธา
รองผู้อำนวยการฝ่ายแพทย์อายุ	(นายนิพนธ์ ปิ่นทะวรงค์) นายแพทย์เชี่ยวชาญ
แสดงแบบ	แบบเฟอร์นิเจอร์ F14 , F15 , F16 FRONT ISO , แปลน , รูปด้าน
แบบเลขที่	
SCALE :	1 : 50
จำนวน	23 แผ่น แผ่นที่ 18
แก้ไขครั้งที่	/...../...../.....
สถานที่	อาคารพระดงโรงพยาบาล



แบบเฟอร์นิเจอร์ F18
ผนังระแนงไม้



FRONT ISO-F18
SCALE 1 : 50



แปลน - F18
SCALE 1 : 50

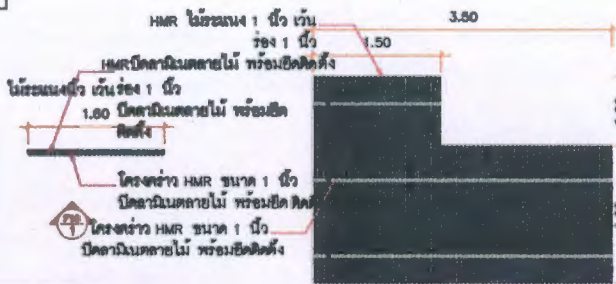


รูปด้าน 1 - F18
SCALE 1 : 50

แบบเฟอร์นิเจอร์ F19
ผนังระแนงไม้



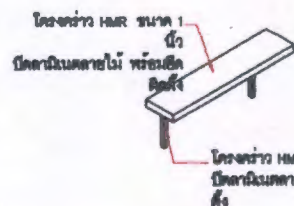
FRONT ISO-F19
SCALE 1 : 50



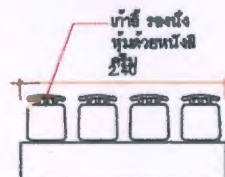
แปลน - F19
SCALE 1 : 50

รูปด้าน 1 - F19
SCALE 1 : 50

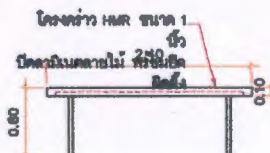
แบบเฟอร์นิเจอร์ F20
ชุดโต๊ะระแนงไม้ (4)



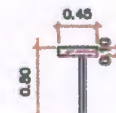
FRONT ISO-F20
SCALE 1 : 50



แปลน - F20
SCALE 1 : 50

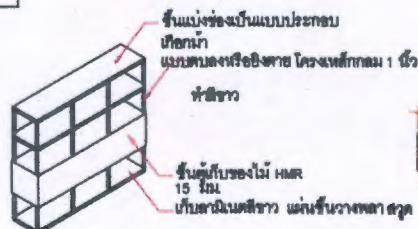


รูปด้าน 1 - F20
SCALE 1 : 50

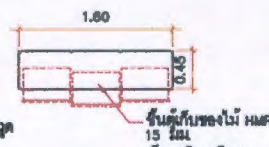


รูปด้าน 2 - F20
SCALE 1 : 50

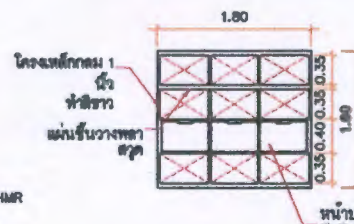
แบบเฟอร์นิเจอร์ F21
ชั้นวางของ



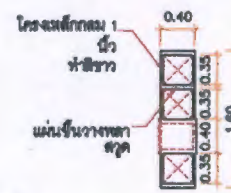
FRONT ISO-F21
SCALE 1 : 50



แปลน - F21
SCALE 1 : 50



รูปด้าน 1 - F21
SCALE 1 : 50



รูปด้าน 2 - F21
SCALE 1 : 50

แบบ	ปรับปรุงจากเดิม
เจ้าของเรื่อง	(นาง โสภณภี เทียนทอง) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ
ช่างตรวจสอบแบบ	(นายสิริสวัสดิ์ อินญาศรี) นายช่างเทคนิค
หัวหน้างานช่างโยธาและสุขาภิบาล	(นายวิรุทธ แก้วเต็ม) นายช่างโยธา
รองผู้อำนวยการฝ่ายพัสดุฯ	(นายนิพนธ์ ปิ่นตระกูล) นายแพทย์เชี่ยวชาญ
แสดงแบบ	แบบเฟอร์นิเจอร์ F18, F19, F20, F21 FRONT ISO, แปลน, รูปด้าน
แบบเลขที่	
SCALE :	1 : 50
จำนวน	23 แผ่น แผ่นที่ 19
แก้ไขครั้งที่	/...../...../.....
สถานที่	อาคารพระมงกุฎเกล้า



แบบ

ปรับปรุงห้องบริจาคโลหิต

เจ้าของเรื่อง

(นาง โสภณนทร์ เทียนทอง)
พยานบาลยาศิษฐานานุการพิเศษ

ช่างตรวจสอบแบบ

(นายชิษราวัฒน์ อินญาศิริ)
นายช่างเทคนิค

หัวหน้างานช่างโยธาและสุขาภิบาล

(นายวิรุทธ แก้วเต็ม)
นายช่างโยธา

รองผู้อำนวยการฝ่ายแพทย์อาวุโส

(นายนิพนธ์ ปิ่นพระรัต)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ

แสดงแบบ

แบบเฟอร์นิเจอร์ F23 , F24 , F25
FRONT ISO , แปลน , รูปด้าน

แบบเลขที่

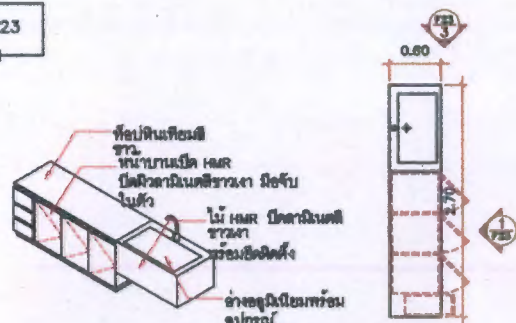
SCALE : 1 : 50

จำนวน 23 แผ่น แผ่นที่ 20

แก้ไขครั้งที่/...../...../.....

สถานที่ อาคารพระสงฆ์อาพาธ

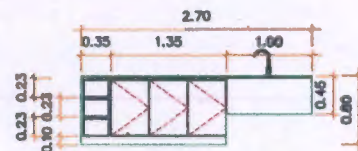
แบบ
เฟอร์นิเจอร์ F23
โต๊ะวางของ



FRONT ISO-F23
SCALE 1:50



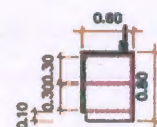
แปลน - F23
SCALE 1:50



รูปด้าน 1 - F23
SCALE 1:50

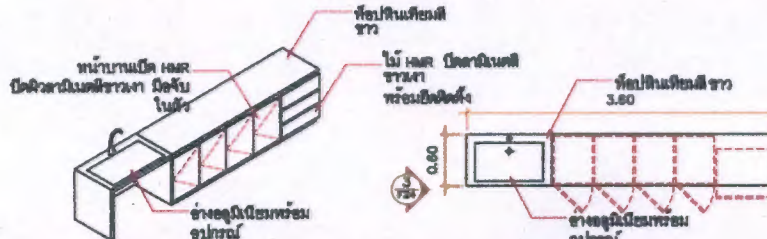


รูปด้าน 2 - F23
SCALE 1:50

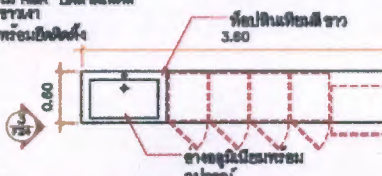


รูปด้าน 3 - F23
SCALE 1:50

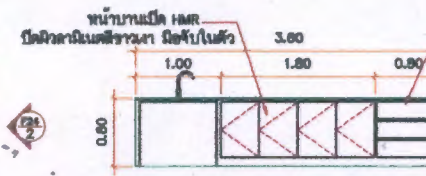
แบบ
เฟอร์นิเจอร์ F24
ตู้เย็น



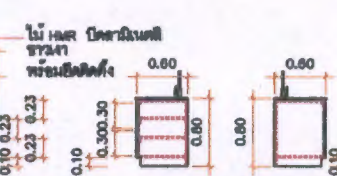
FRONT ISO-F24
SCALE 1:50



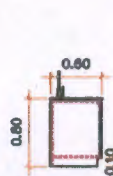
แปลน - F24
SCALE 1:50



รูปด้าน 1 - F24
SCALE 1:50

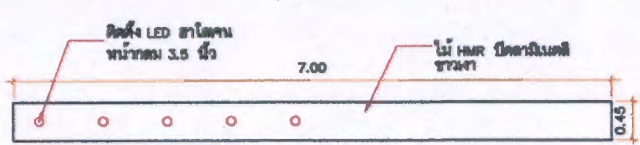


รูปด้าน 2 - F24
SCALE 1:50

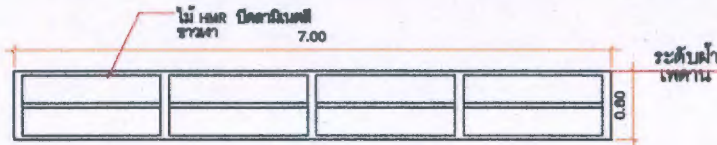


รูปด้าน 3 - F24
SCALE 1:50

แบบเฟอร์นิเจอร์ F25
ตู้แขวน



แปลน - F25
SCALE 1:50



รูปด้าน 1 - F25
SCALE 1:50

ขออนุมัติ ปรับปรุงห้องบริจาคโลหิต

1. ให้ผู้รับจ้าง ทำการรื้อถอน ตามรายการ BOQ
2. ให้ผู้รับจ้าง ทำเขตที่กั้นแบ่งโซนการทำงานให้เรียบร้อย ให้มีความปลอดภัยในการทำงาน
3. ให้ทำการปรับปรุง งานพื้น งานผนัง ฝ้าเพดาน และงานระบบต่างๆ ให้เรียบร้อยตามแบบให้ครบถ้วน ตามแบบและในรายการ BOQ
4. ให้ทำการติดต่อช่างควบคุมงาน หรือ ช่างไฟฟ้า ของโรงพยาบาล ก่อนตัดไฟฟ้า เชื่อมระบบไฟฟ้าใหม่
5. ให้ผู้รับจ้างตรวจสอบระบบต่างๆ หลังทำการปรับปรุงเสร็จให้ใช้งานได้ตามปกติ ให้เรียบร้อยถูกต้องตามแบบ เก็บวัสดุอุปกรณ์ให้เรียบร้อย และทำความสะอาดให้เรียบร้อย

หมายเหตุ

1. ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบระยะ ระดับ จากสถานที่จริงก่อนปฏิบัติงาน และให้สอบถามรายละเอียดต่างๆก่อนลงมือทำงาน
2. ผู้รับจ้างต้องนำเสนอตัวอย่างวัสดุที่ใช้ ต่อ (* ช่างควบคุมงาน ก่อนดำเนินการ *)
3. วัสดุที่ได้จากการรื้อถอนให้ส่งคืนพัสดุ
4. ผู้รับจ้าง ต้องรับผิดชอบ รื้อถอน ย้ายจุด หรือติดตั้งใหม่ในกรณีที่มีบริเวณก่อสร้าง มีแนวท่อ แนวสายไฟฟ้า หรือแนวระบบต่างๆโดยให้ใช้งานได้ตามเดิม
5. ผู้รับจ้างนำเศษวัสดุเหลือใช้ไปทิ้งนอกโรงพยาบาล
6. ผู้รับจ้างต้องระมัดระวังขณะปฏิบัติงาน หากเกิดความเสียหายบริเวณส่วนอื่นๆ ของอาคาร ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียว
7. ก่อนเข้าทำงานให้ผู้รับจ้าง (*แจ้งเจ้าของตึกและช่างควบคุมงานทราบก่อนลงมือปฏิบัติงาน*)
8. ให้ผู้รับจ้างปฏิบัติตามมาตรฐาน ISO 14001 และ มอก. 18001 โดยให้หาอุปกรณ์เซฟตี้ SAFETY มาใช้ปฏิบัติงาน เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้นขณะทำงาน และให้ผู้รับจ้างรักษาสภาพแวดล้อมรอบๆข้างสถานที่ปฏิบัติงานด้วย
9. การเปลี่ยนแปลงในการปรับปรุง ผู้ว่าจ้างและผู้ออกแบบมีสิทธิที่จะสั่งเปลี่ยนแปลงรายละเอียดวัสดุอุปกรณ์ การปรับปรุงเดิม เพื่อให้ได้งานมาที่สมบูรณ์ โดยที่การเปลี่ยนแปลงนี้ไม่ได้ทำราคาก่อสร้างที่สูงขึ้น



แบบ

ปรับปรุงห้องบริจาคโลหิต

เจ้าของเรื่อง

(นาง โสภณนทร์ เทียนทอง)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

ช่างตรวจสอบแบบ

(นายอิสราวัฒน์ สินญาคู)
นายช่างเทคนิค

หัวหน้างานช่างโยธาและสุขาภิบาล

(นายวิญญูพร แก้วเต็ม)
นายช่างโยธา

รองผู้อำนวยการฝ่ายแพทย์อาวุโส

(นายนิพนธ์ ปิ่นทะรัส)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ

แสดงแบบ

รายการประกอบแบบ

แบบเลขที่

SCALE : 1 : 100

จำนวน 23 แผ่น แผ่นที่ 21

แก้ไขครั้งที่/...../...../.....

สถานที่ อาคารพระสงฆ์อาพาธ

การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

1. กรณี ก่อสร้าง , ปรับปรุง งานดังกล่าวเป็นงานจ้างก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักงานเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร 0203/ว109

ลงวันที่ 24 สิงหาคม 2532 ว่าด้วยการปรับราคาค่างานก่อสร้าง เพื่อช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพก่อสร้าง ตามสูตรการปรับราคา (สูตรค่า K)

จะต้องคงที่ ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จ ตามที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือภายในระยะเวลาที่จังหวัดได้ขยายออกให้ โดยจะใช้สูตรตามประเภท ลักษณะของงาน

2. การพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่างานจ้างก่อสร้างให้คำนวณตามสูตรดังนี้

$$P = (PO) \times (K)$$

กำหนดให้ P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

PO = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย 4% เมื่อต้องเพิ่มค่าจ้างหรือบวกเพิ่ม 4% เมื่อต้องเรียกค่าจ้างคืน

งานอาคารใช้สูตร $K = 0.25 + 0.15 It/Io + 0.10 Ct/Co + 0.40 Mt/Mo + 0.10 St/So$

3. การขอเงินเพิ่มค่าจ้างก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องเรียกร้องภายในกำหนด 90 วัน

นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้ายหากพ้นกำหนดนี้ไปแล้ว ผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่าจ้างก่อสร้าง

จากผู้ว่าจ้างได้ออกต่อไป และในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้องเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ให้ผู้รับจ้างที่เป็นคู่สัญญารับเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็ว

หรือให้หักค่าจ้างของงวดต่อไป หรือให้หักเงินจากหลักประกันสัญญา แล้วแต่กรณี



แบบ

ปรับปรุงห้องเรียน

เจ้าของเรื่อง

(นาง ไฉยมณีย์ เทียนทอง)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

ช่างตรวจสอบแบบ

(นายอิศราวัฒน์ สินญาศรี)
นายช่างเทคนิค

หัวหน้างานช่างโยธาและสุขาภิบาล

(นายวิรุทธิ์ แก้วเต็ม)
นายช่างโยธา

รองผู้อำนวยการฝ่ายแพทย์อาศุ

(นายนิพนธ์ ปิ่นทะรัส)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ

แสดงแบบ

รายการประกอบแบบ

แบบเลขที่

SCALE : 1 : 100

จำนวน 23 แผ่น แผ่นที่ 22

แก้ไขครั้งที่ / /

สถานที่ อาคารพระสงฆ์อาพาธ

**ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ตามสัญญาก่อสร้าง
เพื่อส่งเสริมการใช้ สินค้า/ผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศ**

1. ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่เป็นส่วนหนึ่งของงานก่อสร้าง(ถ้ามี) ตามโครงการก่อสร้างนั้น โดยต้องเป็นวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุก่อสร้างที่ใช้ในโครงการก่อสร้างนั้น ทั้งนี้หากงานก่อสร้างมีวัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็ก จะต้องใช้วัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็กซึ่งเป็นสินค้าผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ใช้ตามสัญญาก่อสร้าง
2. ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ ที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศตามสัญญาจ้างก่อสร้างนั้น ตามเอกสาร ภาคผนวก 2 และ ภาคผนวก 3 (ภาคผนวก 3 เฉพาะกรณีที่เป็นงานก่อสร้างที่มีวัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็ก) ให้ผู้ว่าจ้างตามระยะเวลาที่กำหนดในสัญญาจ้าง(ถ้ามี) แต่ต้องไม่น้อยกว่า 30 วันหลังลงนามในสัญญาจ้างก่อสร้าง หากผู้รับจ้างไม่เสนอแผนตามเวลาที่กำหนด ถือว่าผู้รับจ้างผิดสัญญา ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเลิกสัญญาได้
3. แผนการใช้วัสดุก่อสร้างๆ ที่ผู้รับจ้างเสนอ สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความจำเป็น เพื่อให้มูลค่า/ปริมาณ การใช้วัสดุก่อสร้างๆ ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องแจ้งการปรับแผนให้ผู้ว่าจ้างก่อสร้างทราบก่อน . ดำเนินการนำวัสดุก่อสร้างๆ ตามแผนที่ปรับใหม่มาใช้ล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน ทั้งนี้ต้องก่อนการส่งมอบงานแต่ละงวด
4. ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานเพื่อประกอบการพิจารณาว่าวัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ อย่างใดอย่างหนึ่งแล้วแต่กรณี แสดงต่อผู้ว่าจ้างเมื่อผู้ว่าจ้างร้องขอ เพื่อประกอบการตรวจสอบของผู้ว่าจ้างว่าวัสดุก่อสร้าง/ครุภัณฑ์ที่ผู้รับจ้างนำมาใช้เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศหรือไม่ ดังนี้
 - 1) สำเนาใบรับรองสินค้าที่ผลิตในประเทศ Made in Thailand (MIT) ที่ออกโดยสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
 - 2) ฉลากสินค้า ที่แสดงว่าเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย
 - 3) หลักฐานแสดงที่ตั้งของแหล่งผลิต ที่สามารถแสดงได้ว่าเป็นวัสดุก่อสร้างที่เป็นผลิตภัณฑ์ในประเทศ เช่นตำแหน่งที่ตั้งโรงไม่หิน ทำทราย บ่อดิน เป็นต้น

ภาคผนวก 2

ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตในประเทศ
โครงการ.....

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	วัสดุในประเทศ	วัสดุต่างประเทศ
1							
2							
3							
4							
5							
รวม							
อัตรา (ร้อยละ)							

หมายเหตุ

ราคาต่อหน่วยที่ใส่ในตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุก่อสร้างภายในประเทศ เป็นราคาตามใบแจ้งปริมาณงานและราคาส่งแบบสัญญาก่อสร้าง ซึ่งจัดทำตามหนังสือที่ ภค(ภวจ) 0405.2/ว452 ลว 17 กันยายน 2562 (ว452) และกรณีการจัดจ้างด้วยวิธีการเฉพาะเจาะจง ให้เป็นราคาแบบท้ายสัญญา ที่ผ่านการดำเนินการด้วยวิธีการเดียวกันกับหนังสือ ว452

ภาคผนวก 3

ตารางการจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ
โครงการ.....

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
ปริมาณเหล็กทั้งโครงการ xxx (ตัน)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	เหล็กในประเทศ	เหล็กต่างประเทศ
1					
2					
3					
4					
5					
รวม					
อัตรา (ร้อยละ)					



แบบ
ปรับปรุงจากเดิม

เจ้าของเรื่อง
(นาง โสมกานต์ เทียนทอง)
ประธานวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย

ช่างตรวจสอบแบบ
(นายธีรวัฒน์ อินญาศิริ)
นายช่างเทคนิค

หัวหน้างานช่างโยธาและสุขาภิบาล
(นายวิรุทธ แก้วใหม่)
นายช่างโยธา

รองผู้อำนวยการฝ่ายแพทย์สุข
(นายณิพนธ์ ปิ่นเพชร)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ

แสดงแบบ
รายการประกอบแบบ

แบบเลขที่
SCALE : 1 : 100

จำนวน 23 แผ่น แผ่นที่ 23

แก้ไขครั้งที่/...../.....

สถานที่ อาคารพระสงฆ์อาพาธ