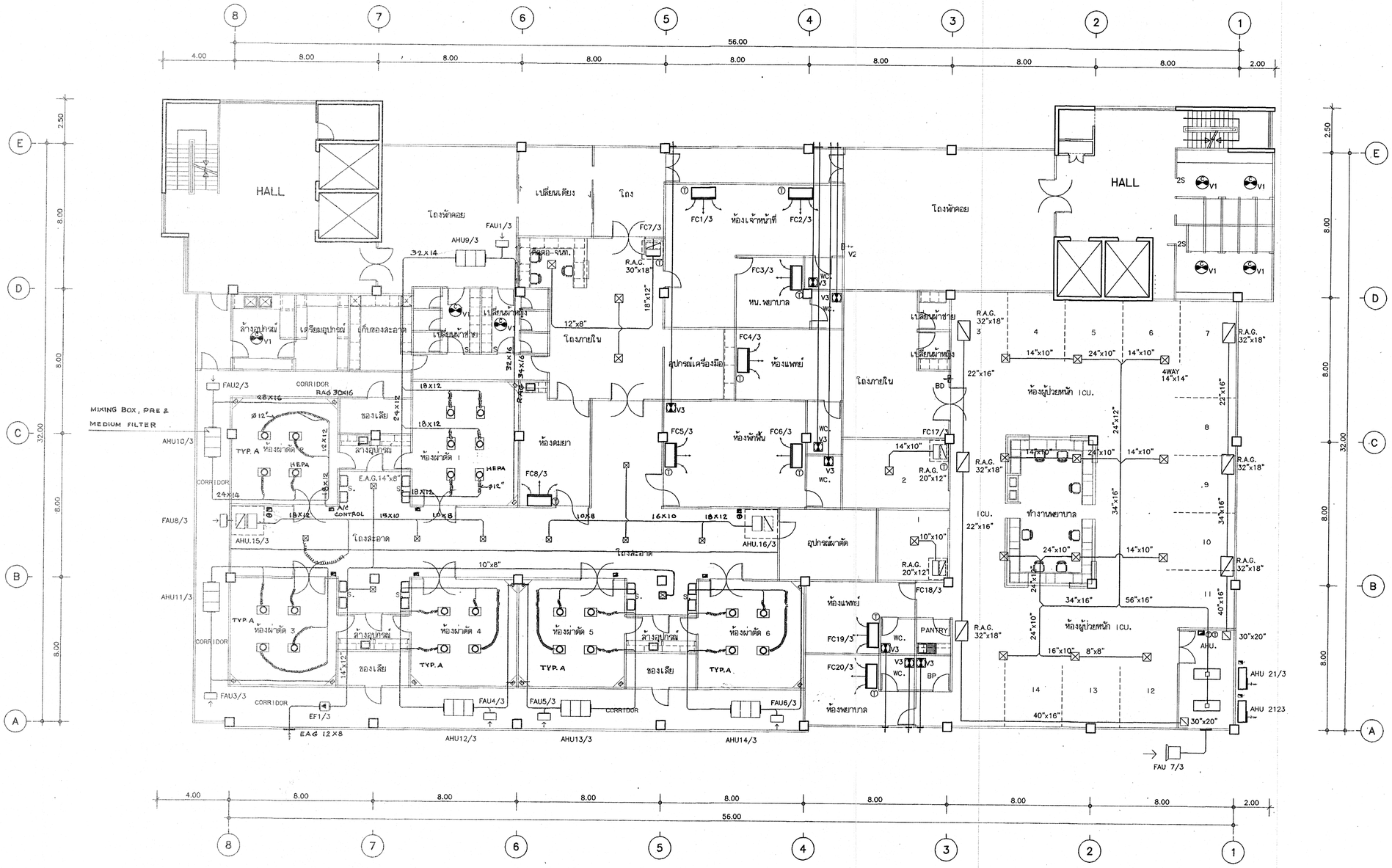
- เครื่องเป่าลมเย็นห้องผ่าตัด เป็นชนิด DOUBLE SKIN ประกอบด้วย FAN BOX, COIL BOX, FILTER BOX, MIXING BOX มีฝาปิด เปิด บริการได้สะดวก และไม่รั่ว
- ระบบท่อส่งลมเย็น ลมภายใน ป้องกันรอยรั่วได้ดี ใช้หน้าแปลนต่อเชื่อม ยาริสโคน ข้อต่อต่อแบบฝาใน 2 ชั้น
- หนวนหุ้มท่อลม ใช้ฉนวนใยแก้ว ชนิดมีอลูมิเนียมฟอยล์ หนา 1 นิ้ว ความหนาแน่น 3 ปอนด์ต่อลูกบาศก์ฟุต ยางชุดอนุญาตให้ใช้ฉนวนยางหนา 1 นิ้วได้
- การติดตั้ง ชุด PRE & MEDIUM FILTER ใช้แบบยึดตัดให้หนีก ห้ามใช้การกดใส่แบบธรรมดา
- ติดตั้ง ชุด MANOMETER ที่ ชุด PRE & MEDIUM FILTER 1ชุด และที่ HEPA FILTER 1ชุด สำหรับห้องผ่าตัด แต่ละห้อง

- ■ แผงควบคุม ประกอบด้วย วงจรปิด-เปิด FAN, COMPRESSOR, LAMP, OVERLOAD ROOM THERMOSTAT ชนิด DIGITAL
- การต่อเชื่อมระบบไฟฟ้า ของเครื่องปรับอากาศ ห้อง OR., ICU., โถงผ่าตัด, พักฟื้น ต่อเข้ากับแผงไฟฉุกเฉินที่เตรียมไว้ให้
- ทุกชั้นให้ติดตั้ง PANEL BOARD พร้อม ดูก C.B. สำหรับ A/C ทุกชุด พร้อม BALANCE LOAD มี SAFETY SW. ขนาดเหมาะสม ที่เครื่องระบายความร้อนทุกชุด

- PRE FILTER ประสิทธิภาพ 80% SYNTHETIC DUST WEIGHT ARRESTANCE (ASHRAE 52.76) โครงอลูมิเนียมกองสังกะสีได้ หนา 2 นิ้ว
- MEDIUM FILTER แบบ EXTENED SURFACE BAG FILTER ไม่น้อยกว่า 10 ถุง ประสิทธิภาพ 85% (ASHRAE 52.76)
- HEPA FILTER ชนิด MINIPLEAT ประสิทธิภาพ 99.97% ที่ 0.3 MICRON DOP TEST. (ASHRAE 52.1) SIZE 24"x24"x6"
- ขนาดของ PRE & MEDIUM FILTER มีขนาดไม่น้อยกว่า 1.5 เท่าของปริมาณลมที่ออกแบบไว้
- หนวนหุ้มท่อลม ทุกชุดใช้ใยแก้ว หนา 1 นิ้ว ความหนาแน่น 3 ปอนด์ต่อลูกบาศก์ฟุต
- นอกจากที่กำหนด ให้ใช้รายการทั่วไปประกอบแบบก่อสร้างอาคารและสิ่งก่อสร้าง พ.ศ. 2543 กองแบบแผน

SPLIT TYPE AIR CONDITION SCHEDULE

ROOM	BTU/H	CFM	QTY	TYPE
FC1/3,2/3	20,000	600	2	CEILING
FC3/3	12,000	400	1	CEILING
FC4/3	16,000	600	1	CEILING
FC5/3,6/3	20,000	800	2	CEILING
FC7/3	40,000	1,200	1	DUCT
FC8/3	16,000	600	1	CEILING
AHU9/3	72,000	2,400	1	CEILING
AHU10/3-14/3	60,000	2,000	5	DUCT
AHU15/3,16/3	40,000	1,200	2	DUCT
FC17/3	16,000	600	1	DUCT
FC18/3	12,000	400	1	DUCT
FC19/3,20/3	16,000	600	2	DUCT
AHU21/3,22/3	120,000	4,000	1	CEILING
FAU1/3-6/3	16,000	200	6	DUCT
FAU7/3	60,000	1200	1	DUCT
FAU8/3,9/3	16,000	200	2	DUCT



แปลนติดตั้งระบบปรับอากาศและระบายอากาศ ชั้นที่ 3

มาตราส่วน 1:125

กองแบบแผน
กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

แบบ
อาคารผู้ป่วยนอกผู้ป่วยใน
โรงพยาบาลบางพลี
จ. สมุทรปราการ

ช่างเขียน
ปรีชา นวมทองดี
สถาปนิก
ดิเรก อัชฌัตนะ
วิศวกรโยธา
วรัย บานเพียร
นิพนธ์ ทรง
สมใจ คิญจินดา
วิศวกรไฟฟ้า
ไกรวิชญ์ เคนกุล
วิศวกรเครื่องกล
สุวิทย์ โกสินทร์
วิศวกรสุขาภิบาล
สมชัย อรรมจิตตะสิริ
หน.กลุ่มงานวิศวกรรมอาคารและสิ่งก่อสร้าง
อำนวยศิลป์ อยู่ชำชาติ
ผู้อำนวยการกอง
กสิทธิ์ วิเศษสินสู่
แสดงแบบ

แปลนติดตั้งระบบปรับอากาศและระบายอากาศ ชั้นที่ 3

AC04/8

แบบมาตรฐานที่ 10097
แผ่นที่ AC 117
จำนวน AC 168

แก้ไขแบบ

ชื่อแจ้งเตือนที่โทรศัพท์
วันที่ มีนาคม 2548

แบบดังกล่าวนี้เป็นกรรมสิทธิ์ของกรมอนามัย ห้ามนำไปใช้ที่อื่นและแจกให้บุคคลภายนอก