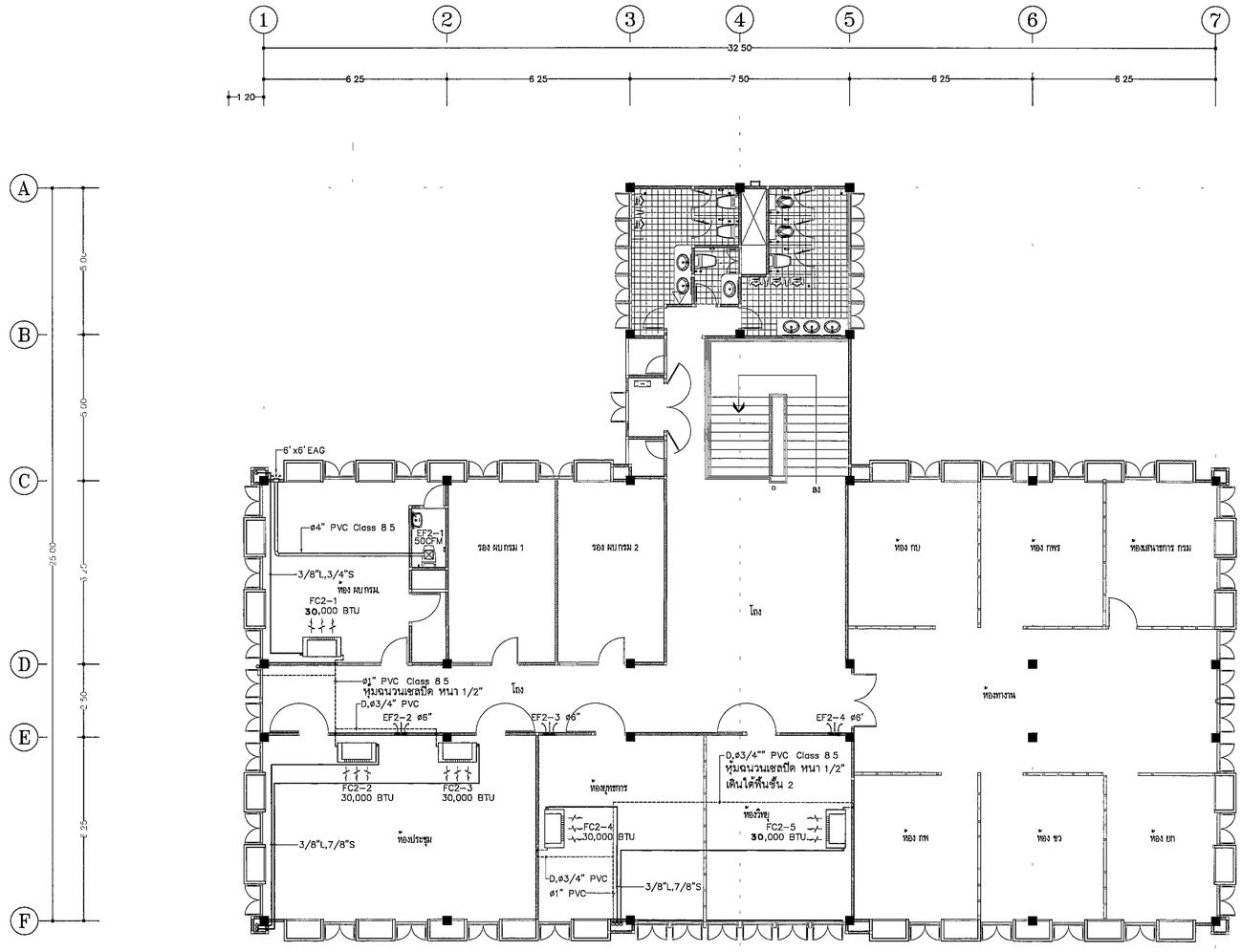

งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศที่ อาคาร บก กรม สน สอ รฟ(พื้นที่ อ สัตหีบ จ ชลบุรี)

ขอบเขตงาน

1 จัดหาพร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศและพัดลมระบายอากาศพร้อมอุปกรณ์ตามแบบ
2 จัดหาพร้อมติดตั้งระบบไฟฟ้าของเครื่องปรับอากาศ ตามแบบ
3 ต่อเชื่อมระบบไฟฟ้าเข้ากับระบบปรับอากาศและระบายอากาศ ตามข้อ 1
4 ทดลองระบบปรับอากาศและพัดลมระบายอากาศให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

มาตราฐานวัสดุอุปกรณ์และการติดตั้ง

1 เครื่องปรับอากาศ เป็นแบบแยกส่วน คอยย์เย็นชนิดแขวนใต้ฝ้าเพดาน มาตราฐาน มอก. ประหยัดไฟเบอร์ 5 (สำหรับขนาด 24,000 BTU และต่ำกว่า) ตัวอย่างผลิตภัณฑ์ AIRTEMP,EMINET FREEZE
2 ท่อสารทำความเย็น ใช้ท่อทองแดงชนิดอ่อนเคลือบรวมท่อน้ำยา อีเกาะผนังอาคารด้วยเหล็กรองรับ ท่อรูปตัวซี อย่างเป็นระเบียบ ท่อน้ำยาเหลวติดตั้ง Filter & Dryer Sight Glass
3 พัดลมระบายอากาศ ผลิตได้คุณภาพมาตราฐาน ผลิตภัณฑ์อุสาหกรรม ตัวอย่างผลิตภัณฑ์ PANASONIC, IMASU,KRUGER,WOLTER,SYSTEMAIR
4 สายไฟฟ้าใช้ผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตราฐาน มอก. ตัวอย่างผลิตภัณฑ์ THAI YAZAKI,BAGKOK CABLE,PHELSDODGE,MCI,CTW
5 ตู้/เบรกเกอร์ ใช้ผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตราฐาน IEC ตัวอย่างผลิตภัณฑ์SQUARED,MERLIN GERIN,SIEMENS,ABB,GE
6 ท่อร้อยสาย ใช้ผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตราฐาน มอก.
7 พัดลมระบายอากาศให้เชื่อมต่อกับวงจรกำลัง(เต้ารับ)ใกล้เคียง

ผังพื้นชั้นบน

มาตราส่วน 1 100

AIR CONDTIONING	BTUH	TYPE	POWER SUPPLY
FC/CU2-1, 2	30,000	แขวนใต้ฝ้า	220 V 1ø 50 Hz
FC/CU2-3,4,5	30,000	แขวนใต้ฝ้า	220 V 1ø 50 Hz
EF2-1	50 CFM	ฝังฝ้าเพดาน	220 V 1ø 50 Hz
EF2-2,3,4	ø6"	ติดผนัง	220 V 1ø 50 Hz

FC — FANCOIL UNIT

CU — CONDENSING UNIT

DISCONNECTING SWITCH ทนฟิพัดกระแสและแรงดันได้ไม่น้อยกว่า
BRANCH BREAKER,OUTDOOR TYPE

พัดลมระบายอากาศ,ชนิดติดผนัง ø6"

ท่อน้ำยา

ท่อน้ำทิ้ง

กรมช่างโยธาทหารเรือ

สถาปนิก	น.ต.หญิง ประภาศรี ตั้งจิตรเจริญ		หน.แผนกฯ น.ต.หญิง (ประภาศรี ตั้งจิตรเจริญ)
วิศวกร	น.ต.ทฤฒวาย ศรีทุมมา	กภ.14235	หน.แผนกฯ น.ต. (ณัฐธรรม สุดน้อย)
เขียน	พ.จ.อ.วิชิระ วชิระนาวิน		
ผลาอบ	น.ต.หญิง (ศิริวัครณ์ ธุระชัย)	รอง จก.ชต.ทร	น.อ. (ศรินาท ศิริรังษี)
จก.ชต.ทร	พล.ร.ต. (ชัยวัฒน์ เรืองสมุทร)		๒๓.พ.๖๒
แบบ อาคาร บก กรม			หมายเลขแบบ 52-2-008
			รวม 40 แผ่น
แสดง ตำแหน่งติดตั้งเครื่องปรับอากาศและพัดลมระบายอากาศ			แผ่นที่ 40
			M 02 02

ปรับปรุงจากแบบ อาคารที่ทำการหน่วยเรือจอดระยะยาวแสดงส่วนหน้า กบ1 กร (พื้นที่ รูตร รูท.๔๕)
หมายเลขแบบ 51-2-015

A1 1 100