



รายละเอียดแบบก่อสร้าง

# แบบงานระบบปรับอากาศ

โครงการจัดซื้อระบบปรับอากาศและระบบการบริหารจัดการอัตโนมัติ (IoT)

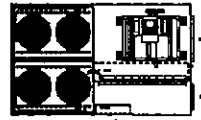
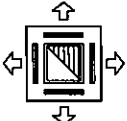
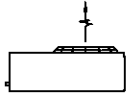
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี

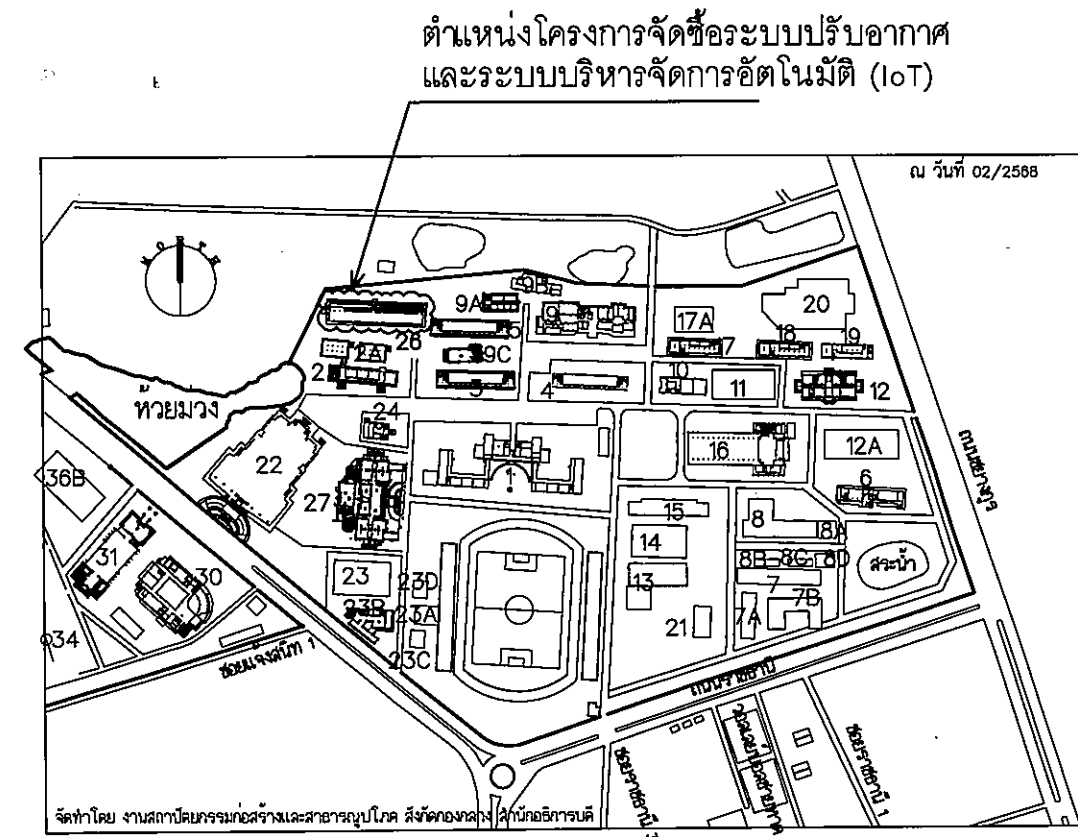
ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี

๒๐๒๕

# DRAWING LIST AND SYMBOL

ITEM	DRAWING NO.	DISCRIPTION	DRAWING NO.	DATE OF REVISE	REMARK
01	AC-01	DRAWING LIST & SYMBOL			
02	AC-02	แปลนระบบปรับอากาศ ชั้นล่างและชั้นบน			
03	AC-03	แปลนระบบปรับอากาศ (ชนิดแยกส่วน) ชั้นล่างและชั้นบน			

SYMBOL	DISCRIPTION
	เครื่องส่งลมเย็นขนาดใหญ่ (Air Handling Unit "AHU")
	เครื่องปรับอากาศแบบ 4 ทิศทาง (FAN COIL UNIT "FCU", 4-Way Cassette Type)
	เครื่องระบายความร้อน (CONDENSING UNIT "CDU")



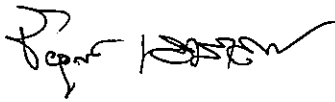


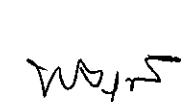
## REMARK FOR AIR CONDITIONERS

- 1) เครื่องปรับอากาศที่จัดหาและติดตั้ง ต้องเป็นอุปกรณ์ใหม่และไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
- 2) เครื่องปรับอากาศที่จัดหาและติดตั้ง จะต้องมีความเท่ากับที่ระบุหรือใหญ่กว่าเล็กน้อย
- 3) เครื่องปรับอากาศรุ่นใดที่มีทั้งรุ่นเบอร์ 5 (ระบบ Inverter) และรุ่นธรรมดา ให้เสนอทั้ง 2 ราคา

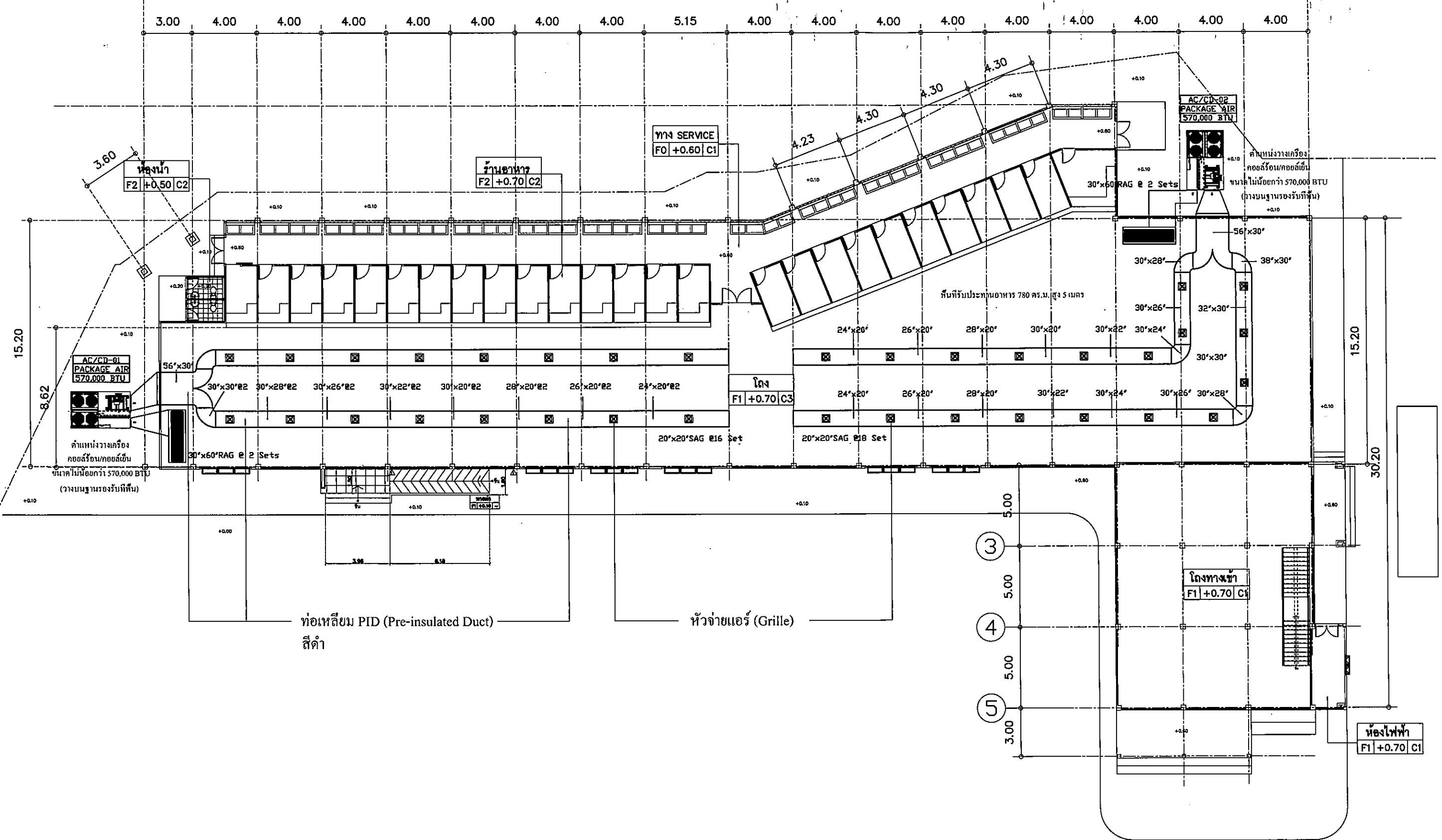
## DRAWING LIST AND SYMBOL

มาตราส่วน

M.T.S.

72.15



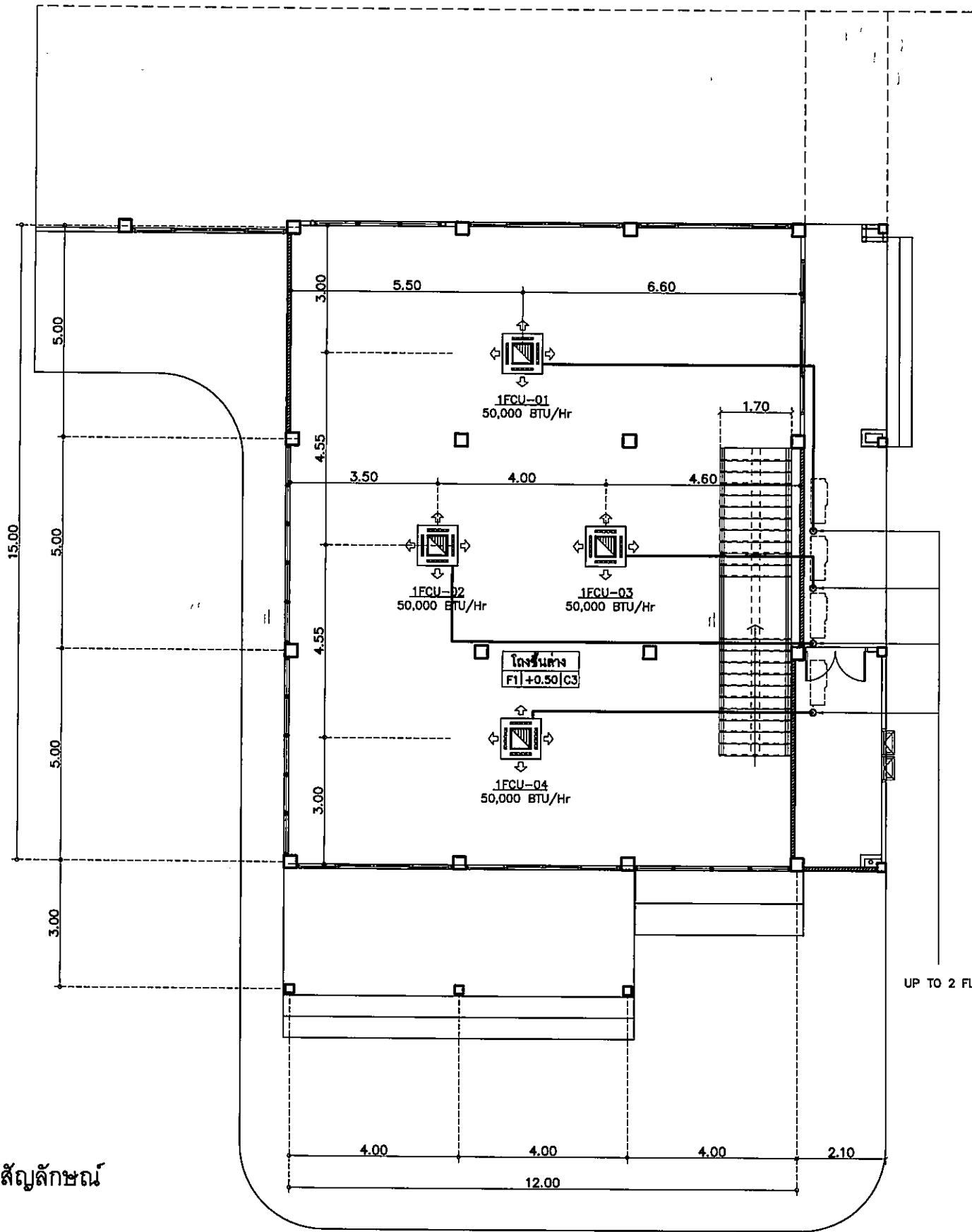
ท่อหุ้ม PID (Pre-insulated Duct) สีดำ

หัวจ่ายแอร์ (Grille)




แปลนระบบเครื่องปรับอากาศ ชั้นล่าง  
มาตราส่วน 1:50



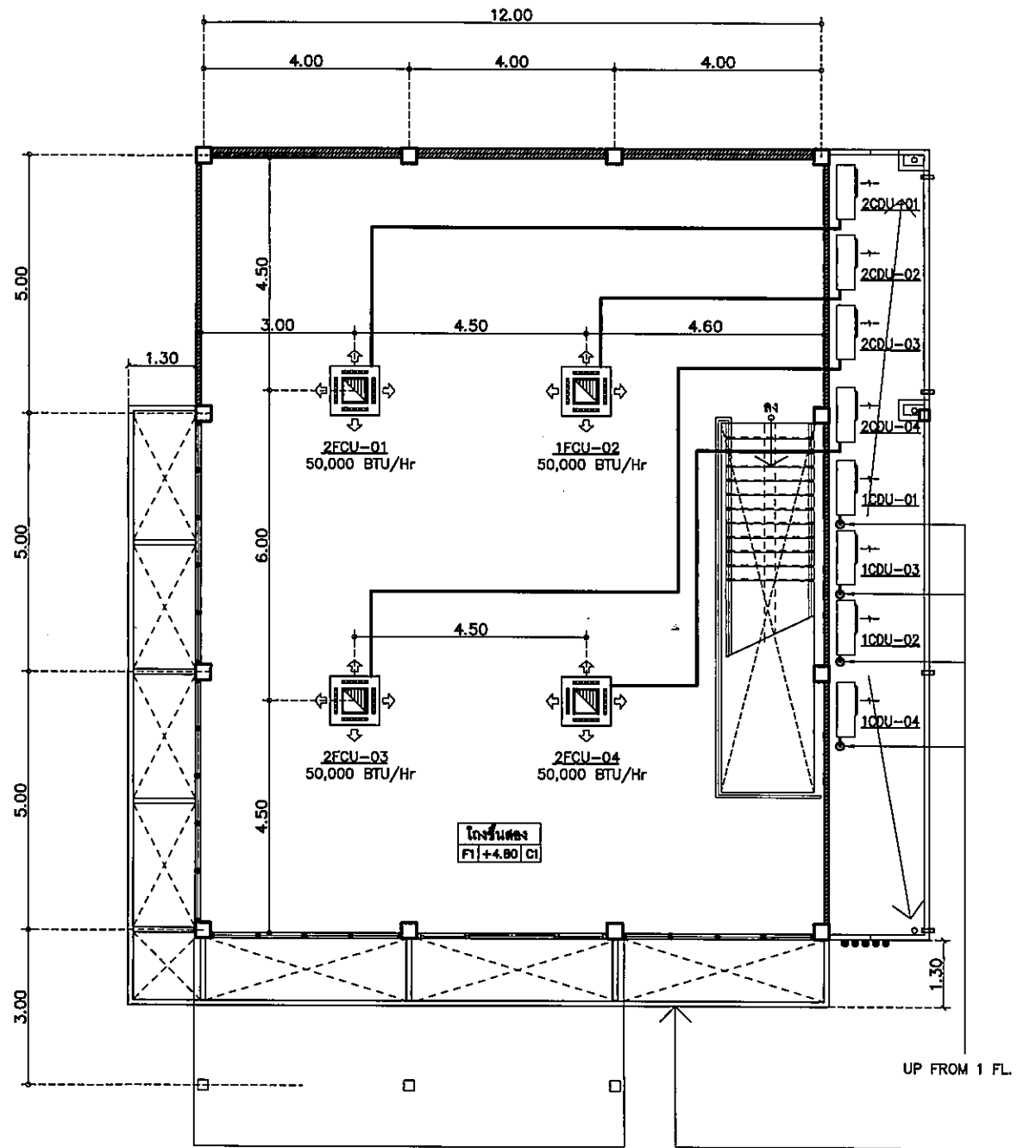




รายการสัญลักษณ์

-  เครื่องปรับอากาศแบบ 4 ทิศทาง (4-Way Cassette Type)
-  ELBOW , TURNED UP
-  ELBOW , TURNED DOWN

แปลนระบบปรับอากาศชั้นล่าง (โง่ทางเข้า)  
มาตราส่วน 1:125



แปลนระบบปรับอากาศชั้นสอง  
มาตราส่วน 1:125

แปลนระบบปรับอากาศ (ชนิดแยกส่วน) ชั้นล่างและชั้นบน  
มาตราส่วน 1:125

AC-03  
