

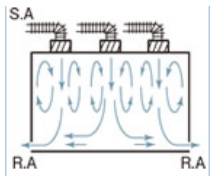


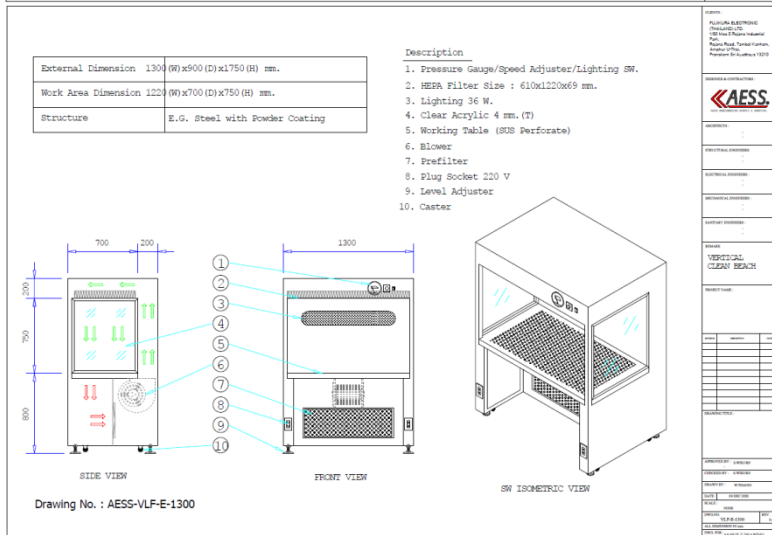
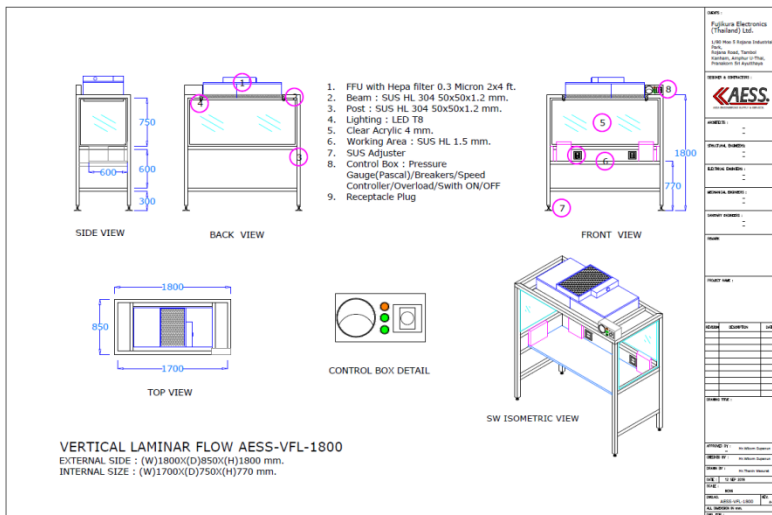
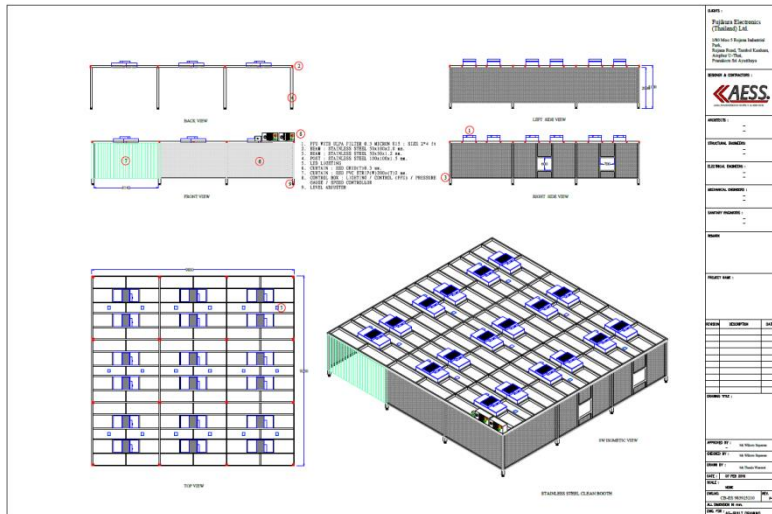
Clean Booth

1. Clean Booth หรือพื้นที่สะอาด ซึ่งสามารถกำหนดระดับชั้นความสะอาด (Cleanroom Class) ได้ เหมือนกับคลีนรูม แตกต่างกันที่ไม่สามารถเรียกเป็นคลีนรูมได้ เนื่องจากไม่ได้เป็นระบบปิด 100% และไม่สามารถสร้างแรงดันที่คงที่ได้ เนื่องจาก Clean booth จะไม่ถูกปิดสนิทและอาศัยอากาศจาก ภายในบริเวณตำแหน่งติดตั้งหรือต่อท่อเข้ามาสู่ FFU โดยตรงก็ได้

โดยทั่วไปนิยมใช้กับสินค้าที่ต้องการความสะอาดสูงแต่งบประมาณการติดตั้งทั้งห้องก็สูงเช่นเดียวกัน ดังนั้นจึงนิยมทำห้องหลักให้เป็น Clean room Class ที่ต่ำกว่าที่ต้องการและติดตั้ง Clean Booth ใน บริเวณจุดปฏิบัติงานจริงเพื่อลดค่าใช้จ่าย ตัวอย่างเช่น อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ ต้องมีการประกอบใน Cleanroom ISO class 5 (Fed. Class 100) ผู้ประกอบการสามารถสร้างห้องหลักให้เป็น Cleanroom Class 6 (Fed. Class 1000) และทำ Clean booth Class 5 เพื่อใช้ในจุดที่ปฏิบัติงานจริง ฯลฯ

- 2. Laminar Booth
- 3. Pharmaceutical Weighing Booth
- 4. Clean Bench

Material properties	Supports: Steel frame, aluminum, SUS or resin	
	Wall: Resin (acrylic, polycarbonate etc.), aluminum composite sheet	
Overall heat transfer coefficient (W/m ² /K)	Possessing a trapping of capacity up to 99.97 % for 0.3um size particles.	
Thermal insulating properties	Moderate	
Summary	Design of Clean booth is necessary in case of requirement of Class 1000. Air flow is caused from a restricted chamber and not from the ceiling.	
		
Important points	Occurrence of disproportionate zones at corners of the booth.	
Cleaning/maintenance frequency	Class 100~100,000	
Maintenance	Eazy	
Non-control zone	All corners	





Clean Booth



Laminar Clean Booth



Dispensing Booth



Clean Bench