A diagram of a room

Description automatically generated

**Thiết bị:**

* 1 camera
* 1 switch 48 port
* 28 bàn làm việc 0.9x1.2 m
* 28desktop

**Tính dây mạng:**

* Khoảng cách từ switch đến camera: 7,6m
* Khoảng cách từ switch đến các máy tính dãy gần cửa: 12\* 8 + 1.2 \* 10 \* 2 = 120m
* Khoảng cách từ switch đến các máy tính thứ 2 từ cửa vào :8 \* 8 + 1.2 \* 10 \* 2 = 88m
* Khoảng cách từ switch đến các máy tính thứ 3 từ cửa vào :4 \* 8 + 1.2 \* 10 \* 2 = 56m
* Khoảng cách từ switch đến các máy tính dãy trong cùng: 0.8\*5+1.2\*10=16m

Do trong quá trình sử dụng và lắp đặt máy tính sẽ bị di chuyển nên độ dài dây mạng từ switch đến các thiết bị cần dư ra 0.5m, phòng nhân sự có 28 máy, 1camera nên cần tính dư ra thêm 16m dây .

Tổng dây mạng cần dùng của phòng kỹ thuật là 303,6m