A blueprint of a room

Description automatically generated

**Thiết bị:**

- 1 camera

- 1 printer

- 1 scanner

- 1 switch 28 port

- 19 bàn làm việc 0.6x1.2 m

- 1 bàn lớn 0.9x2.5 m

- 19 desktop

**Tính dây mạng:**

* Khoảng cách từ switch đến printer và scanner: (1.45 + 2.5) \* 2 = 7.9m
* Khoảng cách từ switch đến máy tính đơn gần cửa: 11.7 + 7.2 + 0.6 = 19.5m
* Khoảng cách từ switch đến máy tính hàng thứ nhất: (0.9 + 1.65+0.6+0.6) \*6 + 1.2\*2 + 2.4\*2+3.6\*2 = 36.9m
* Khoảng cách từ switch đến máy tính hàng thứ hai: (0.9 + 1.65+0.6\*2 +1.95 + 0.6\*2) \*6 + 1.2\*2 + 2.4\*2+3.6\*2 =55.8 m
* Khoảng cách từ switch đến máy tính hàng thứ ba: (0.9 + 1.65+0.6\*2 +1.95 + 0.6\*2+1.95 + 0.6\*2) \*6 + 1.2\*2 + 2.4\*2+3.6\*2 =74.7 m

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 19 máy, 1 printer, 1 scanner, 1 camera nên cần tính dư ra thêm 11m dây.

Tổng dây mạng cần dùng của phòng nhân sự là 7.9 + 19.5 + 36.9+ 55.8+ 74.7+ 11= 205.8m