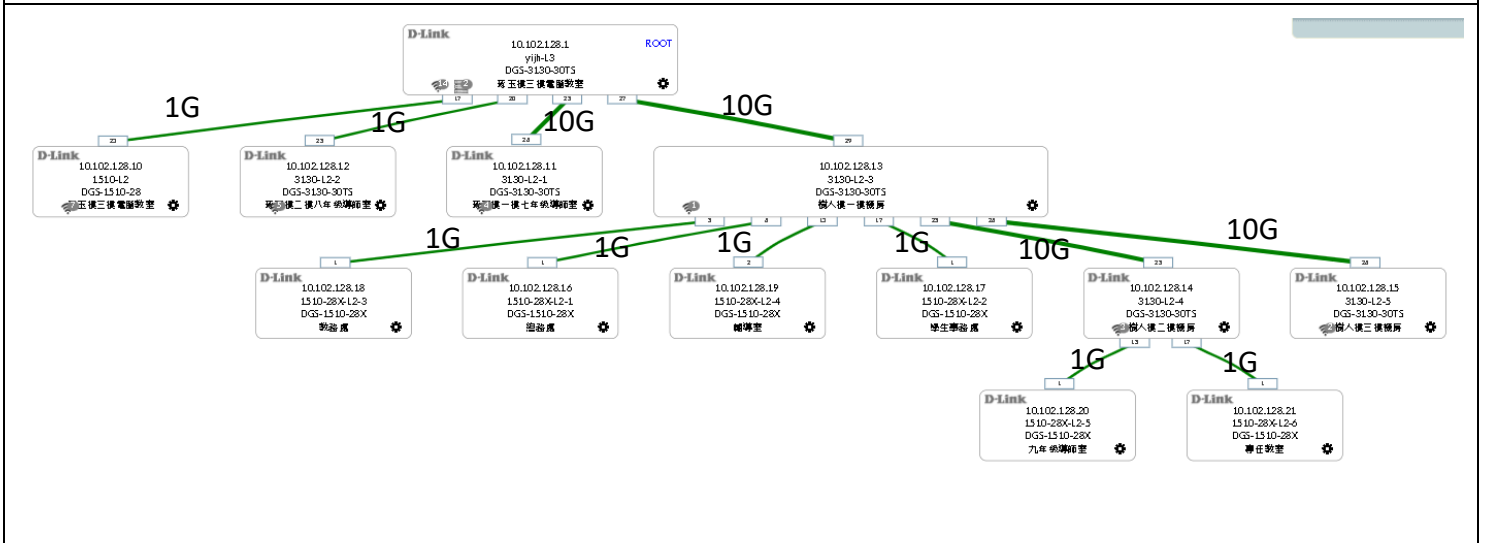


花蓮縣玉里鄉玉里國民中學網路架構圖

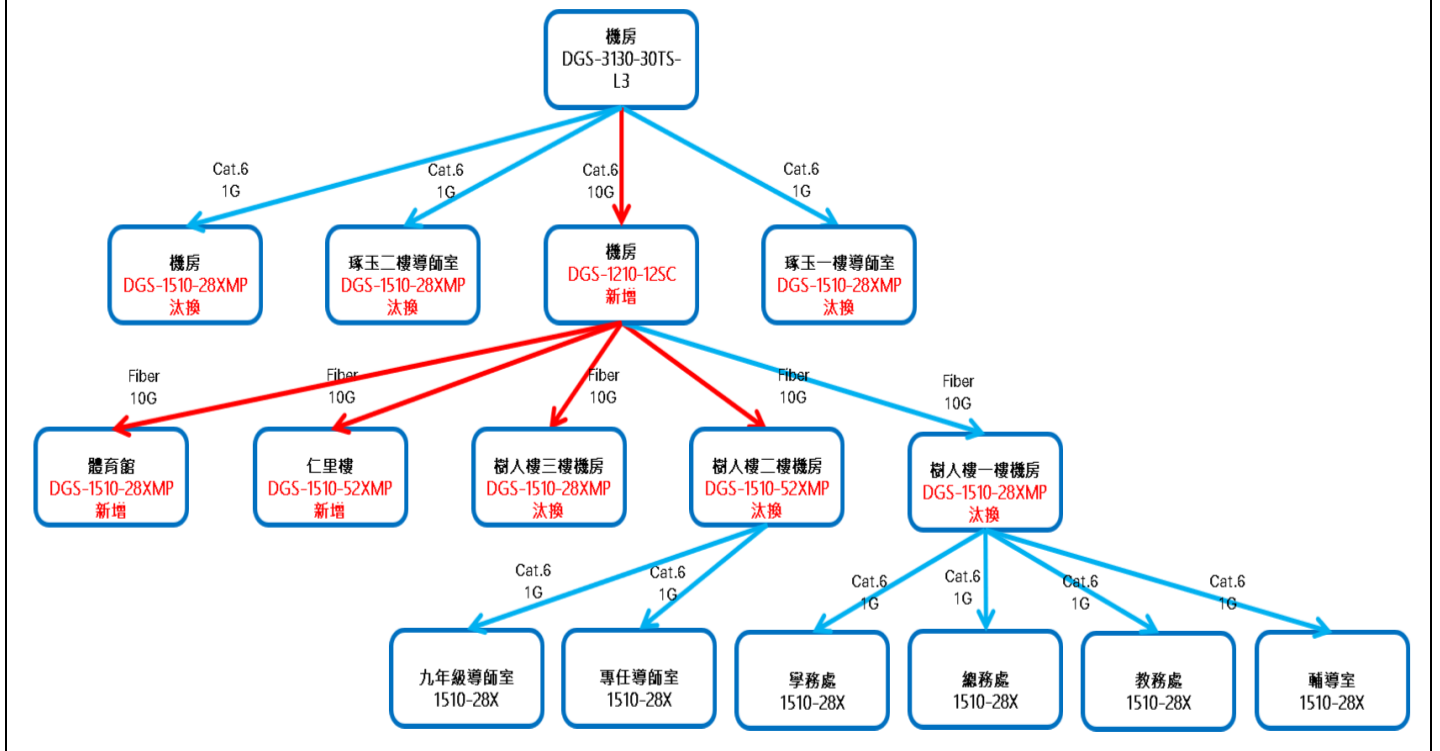
現有網路架構



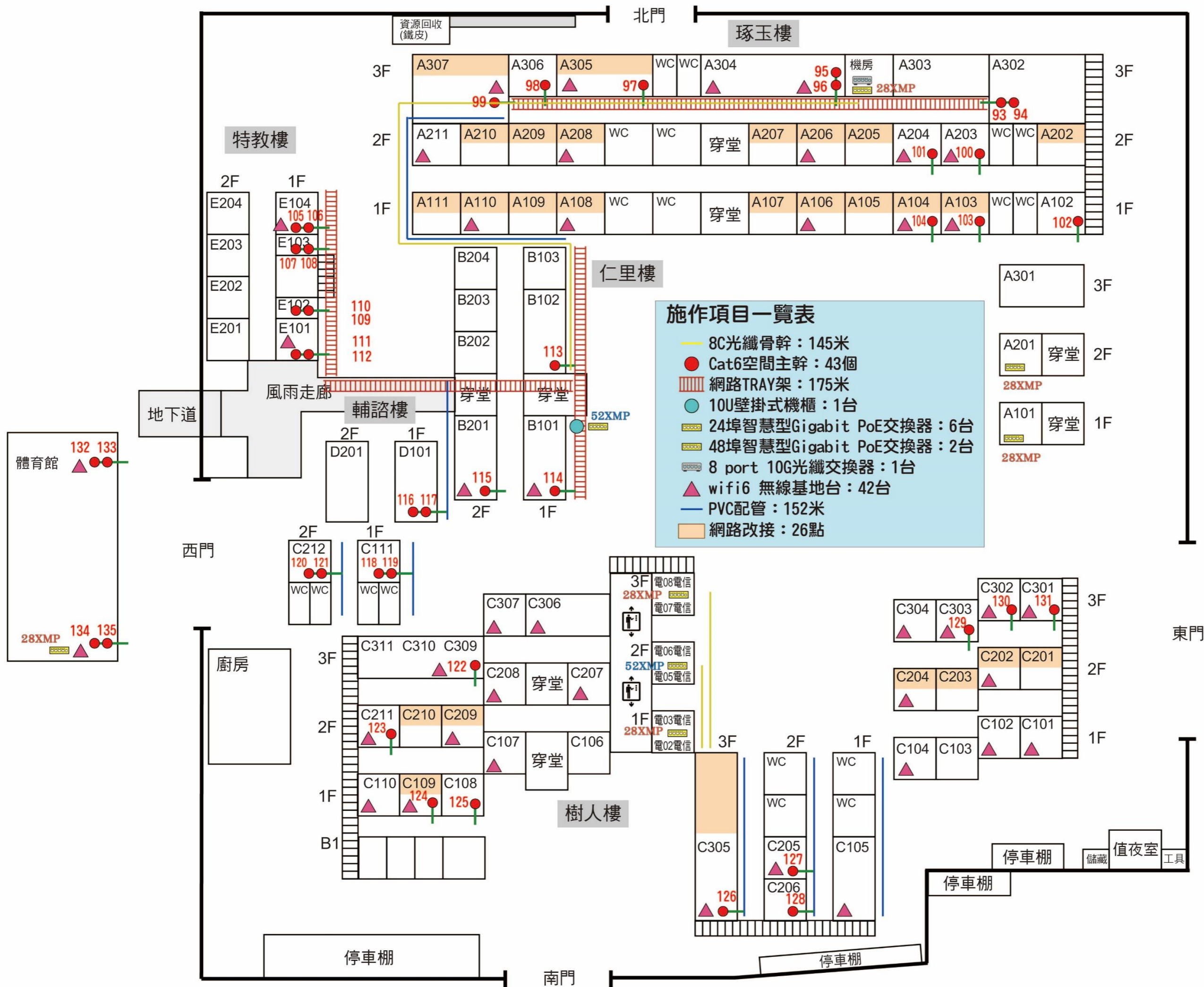
花蓮縣玉里鄉玉里國民中學網路架構圖

改善後網路架構

原有線路 藍色線條 新設線路 紅色線條



花蓮縣玉里國民中學校校園平面圖



施作項目一覽表

- 8C光纖骨幹：145米
- Cat6空間主幹：43個
- 網路TRAY架：175米
- 10U壁掛式機櫃：1台
- 24埠智慧型Gigabit PoE交換器：6台
- 48埠智慧型Gigabit PoE交換器：2台
- 8 port 10G光纖交換器：1台
- wifi6 無線基地台：42台
- PVC配管：152米
- 網路改接：26點

第 1 次後續擴充施作項目盤點表

玉里

國中

預計施工天數：27 工作天

盤點日期：

2024/5/2

序號	項目	單位	數量	建置位置 (請填教室編號)	建置原因	線路起訖點 (以米計價必填)	移機前位置 (若為新建， 僅填移機後位置)
1	8C 光纖骨幹	米	145		跨棟光纖	電 02 電信至電 06 電信 電 02 電信至電 08 電信 機房至 B102	
2	增設 Cat6 骨幹	點	0				
3	增設 Cat6 空間 主幹	點	43	體育館*4、A102、A103、A104、A203、 A204、A302*2、A304*2、A305、A306、 A307、B101、B102、B201、D101*2、 C111*2、C212*2、E101*2、E102*2、 E103*2、E104*2、C108、C109、C205、 C206、C211、C301、C302、C303、C305、 C309	該空間網點不足		
4	線路設備改接	點	26	C109、C201、C202、C203、C204、C209、 C210、C305、A103、A104、A105、A106、 A107、A108、A109、A110、A111、A202、 A205、A206、A207、A208、A209、A210、 A305、A307	線路設備需改接		

5	網路 TRAY 架增設	米	175		拉線路需網路 TRAY 架	A303 至 A306 B101 至 B103 B102 至 E104	
6	10U 壁掛式機櫃	台	1	B101	網路設備收容		
7	wifi6 無線基地台	台	42	體育館*2、A103、A104、A106、A108、A110、A203、A204、A206、A208、A211、A304*2、A305、A307、B101、B201、E101、E104、C101、C102、C104、C105、C107、C109、C110、C202、C204、C205、C207、C208、C209、C211、C301、C302、C303、C304、C305、C306、C307、C309	教室內無 AP，需新建 【汰換 2695：A103、A106、A108、A110、A204、A206、A208、A211、A304、A305、A307、B101、B201、C202、C204、C207、C208、C209、C301、C304、C305、C306】		
8	無線基地台移機	台	0				
9	交換器移機	台	0				
10	8 port 10G 光纖交換器	台	1	機房			
11	24 埠智慧型 Gigabit 交換器	台	0				
12	48 埠智慧型 Gigabit 交換器	台	0				
13	8 埠智慧型 Gigabit PoE 交換器	台	0				
14	24 埠智慧型 Gigabit PoE 交換器	台	6	機房、A201、A101、電 02 電信、電 08 電信、體育館	線路串聯需要		

15	48埠智慧型 Gigabit PoE 交 換器	台	2	電 06 電信、B101	線路串聯需要	
16	PVC 管增設	米	152		線路建置需要	B103 至 A306 D101 至 B202 C111 C212 C105 C205 至 C206 C305
17	開挖	米	0			
18	其他需求					