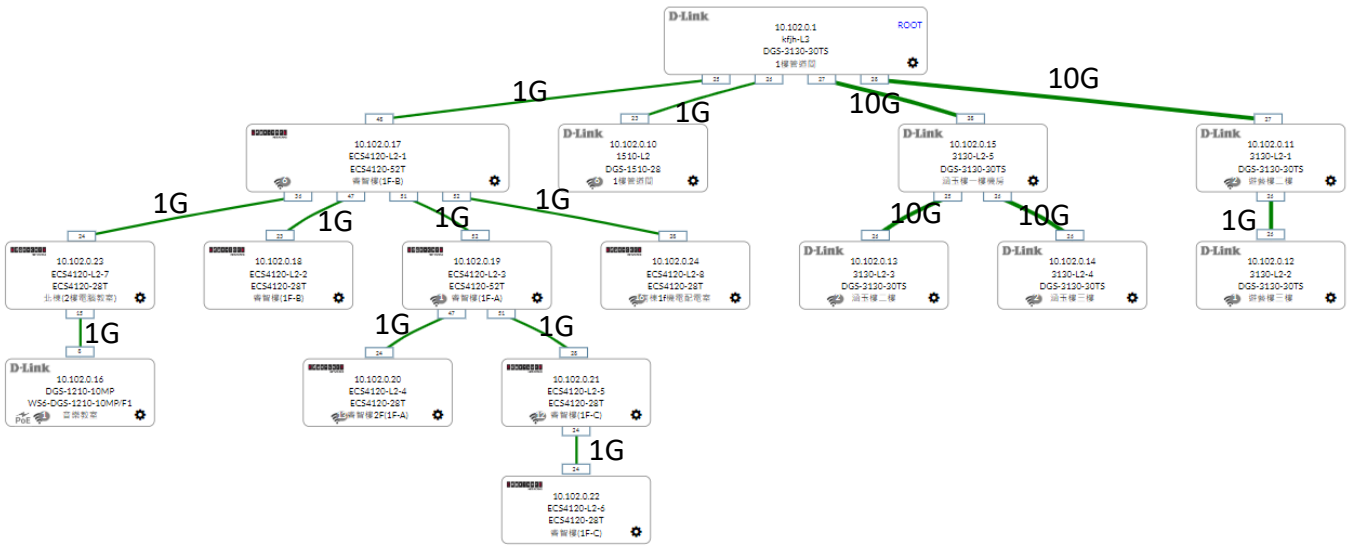


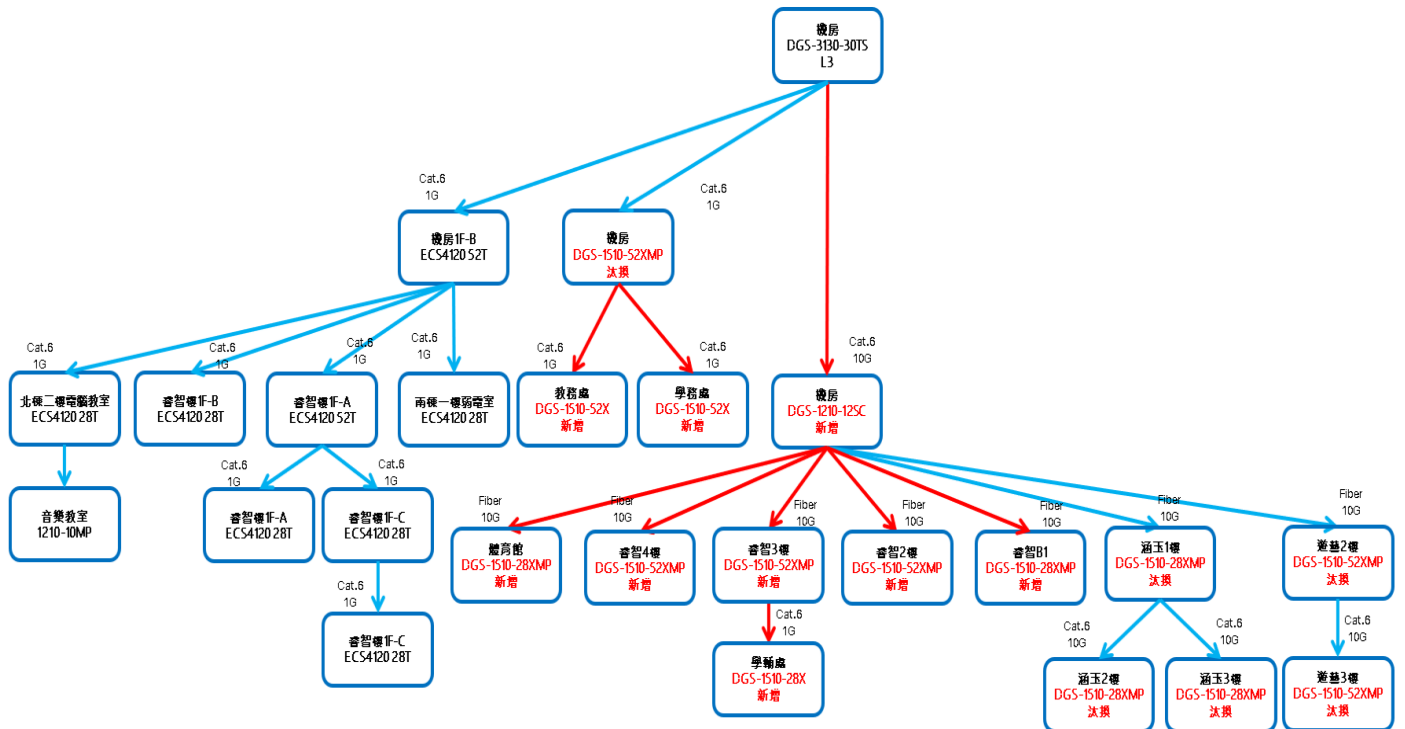
花蓮縣花蓮市國風國民中學網路架構圖

現有網路架構



改善後網路架構

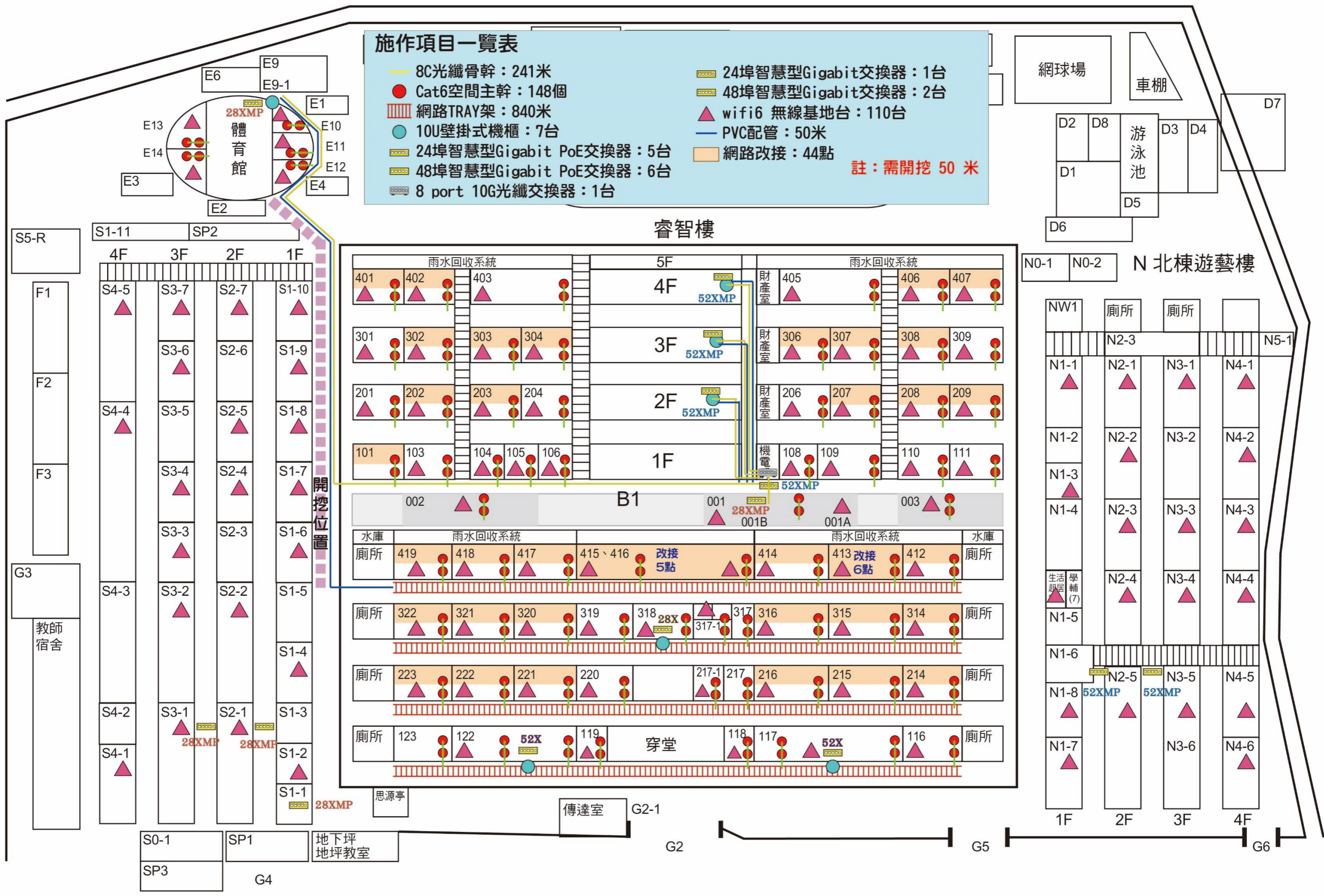
原有線路 藍色線條 新設線路 紅色線條



花蓮縣國風國民中學校園平面圖

施作項目一覽表

- 8C光纖骨幹：241米
 - Cat6空間主幹：148個
 - ▤ 網路TRAY架：840米
 - 10U壁掛式機櫃：7台
 - ▤ 24埠智慧型Gigabit PoE交換器：5台
 - ▤ 48埠智慧型Gigabit PoE交換器：6台
 - ▤ 8 port 10G光纖交換器：1台
 - ▤ 24埠智慧型Gigabit交換器：1台
 - ▤ 48埠智慧型Gigabit交換器：2台
 - ▲ wifi6 無線基地台：110台
 - PVC配管：50米
 - ▤ 網路改接：44點
- 註：需開挖 50 米



第 1 次後續擴充施作項目盤點表

國風

國中

預計施工天數：37 工作天

盤點日期：

2024/4/22

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	241		跨棟光纖	機電房至 E10 機電房至 2F 機電房至 3F 機電房至 4F	
2	增設 Cat6 骨幹	點	0				
3	增設 Cat6 空間主 幹	點	148	E10*2、E11*2、E12*2、E13*2、E14*2、 101*2、103*2、104*2、105*2、106*2、 108*2、109*2、110*2、111*2、201*2、 202*2、203*2、204*2、206*2、207*2、 208*2、209*2、301*2、302*2、303*2、 304*2、306*2、307*2、308*2、309*2、 401*2、402*2、403*2、405*2、406*2、 407*2、116*2、117*4、118*2、119*2、 122*4、123*2、214*2、215*2、216*2、 217*2、217-1*2、220*2、221*2、 222*2、223*2、314*2、315*2、316*2、 317*2、317-1*2、318*2、319*2、 320*2、321*2、322*2、412*2、413*2、	該空間網點不足		

				414*2、415*2、416*2、417*2、418*2、 419*2、001*2、002*2、003*2		
4	線路設備改接	點	44	101、202、203、207、208、209、302、 303、304、306、307、308、401、402、 406、407、214、215、216、221、222、 223、314、315、316、320、321、322、 412、413*6、414、415*5、417、418、 419	線路設備需改接	
5	網路 TRAY 架增設	米	840		拉線路需網路 TRAY 架	002 至 003 116 至 123 214 至 223 314 至 322 412 至 419
6	10U 壁掛式機櫃	台	7	E10、2F 財產室外、3F 財產室外、4F 財產 室外、117、122、318	網路設備收容	

7	wifi6 無線基地台	台	110	E10、E11、E12、E13、E14、103、104、105、106、108、109、110、111、201、202、203、204、206、207、208、209、301、302、303、304、306、307、308、309、401、402、403、405、406、407、116、117、118、119、122、214、215、216、217-1、220、221、222、223、314、315、316、317-1、318、319、320、321、322、412、413、414、415、416、417、418、419、001*2、002、003	教室內無 AP，需新建 【汰換 2695：202、203、207、208、209、302、303、304、306、307、308、401、402、403、405、406、407、214】		
7	wifi6 無線基地台	台		N1-1、N1-3、生活起居室、N1-8、N1-7、N2-1、N2-2、N2-3、N2-4、N2-5、N3-1、N3-3、N3-4、N3-5、N4-1、N4-2、N4-3、N4-4、N4-5、N4-6、S1-2、S1-4、S1-6、S1-7、S1-8、S1-9、S1-10、S2-1、S2-2、S2-4、S2-5、S2-7、S3-1、S3-2、S3-3、S3-4、S3-6、S3-7、S4-1、S4-4、S4-5	【汰換 2695：、215、216、221、222、223、314、315、320、321、322、412、414、417、418、419、001*2、N1-1、N2-1、N2-2、N2-3、N3-1、N3-3、N4-2、N4-3、N4-4、N4-6、S1-6、S1-7、S1-8、S1-9、S2-2、S2-5、S2-7、S3-1、S3-2、S3-3、S3-4、S3-6、S3-7、S4-4、S4-5】		
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	機電房	線路建置需要		
11	24 埠智慧型 Gigabit 交換器	台	1	318	線路串聯需要		
12	48 埠智慧型 Gigabit 交換器	台	2	117、122	線路串聯需要		
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	5	001、E10、S1-1、S2-1、S3-1	線路串聯需要		
15	48 埠智慧型 Gigabit PoE 交換器	台	6	機電房、2F 財產室外、3F 財產室外、4F 財產室、N2-5、N3-5	線路串聯需要		
16	PVC 管增設	米	50		線路建置需要	機電房至 001 機電房至 2F 機電房至 3F 機電房至 4F 419 至體育館	
17	開挖	米	50		線路建置需要	419 至體育館	
18	其他需求						