



建築與景觀模擬

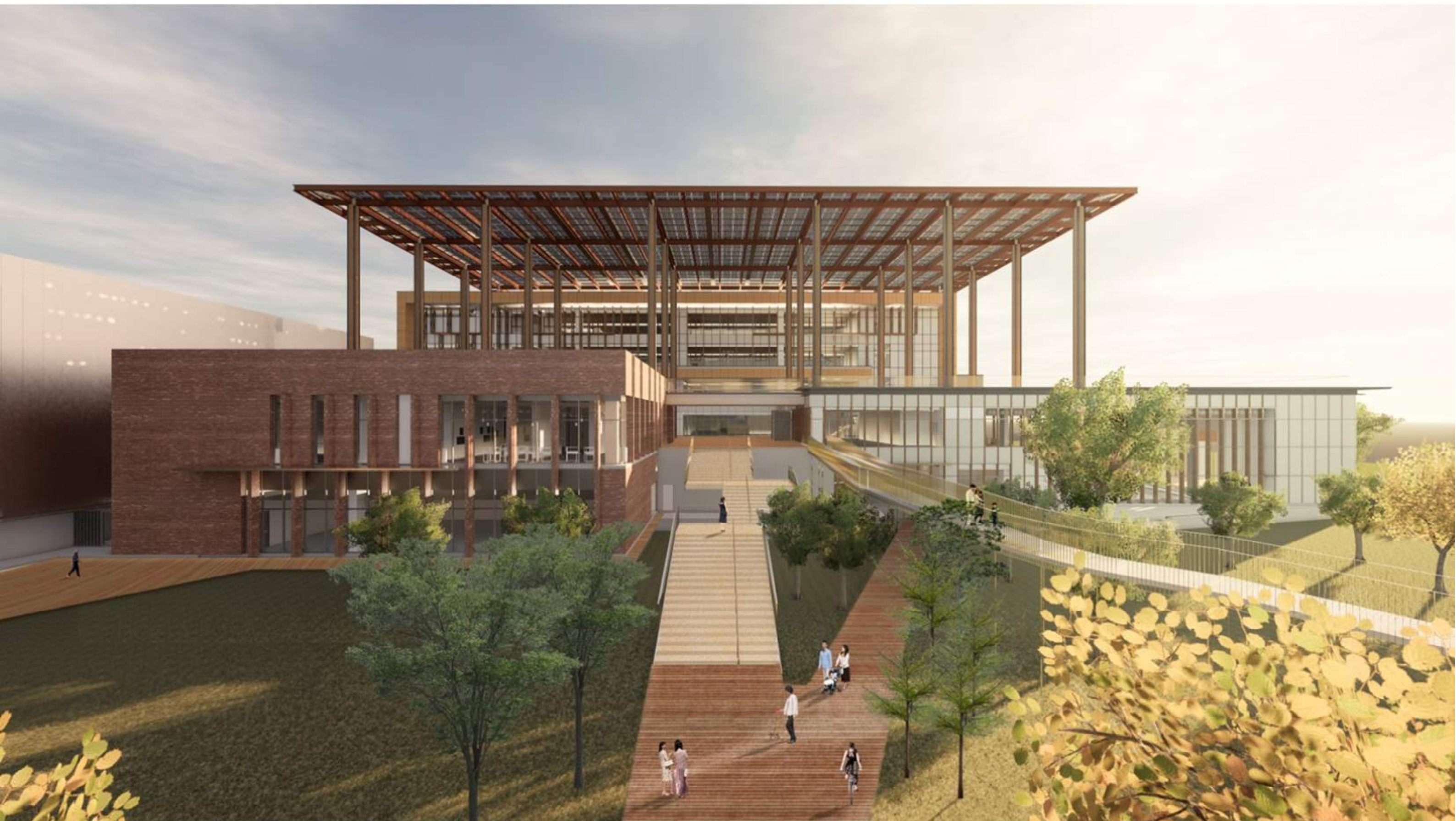
南向入口透視圖





建築與景觀模擬

北向入口透視圖





建築與景觀模擬

穿堂透視圖





建築與景觀模擬

自動典藏庫房透視圖





建築與景觀模擬

書山透視圖





建築與景觀模擬

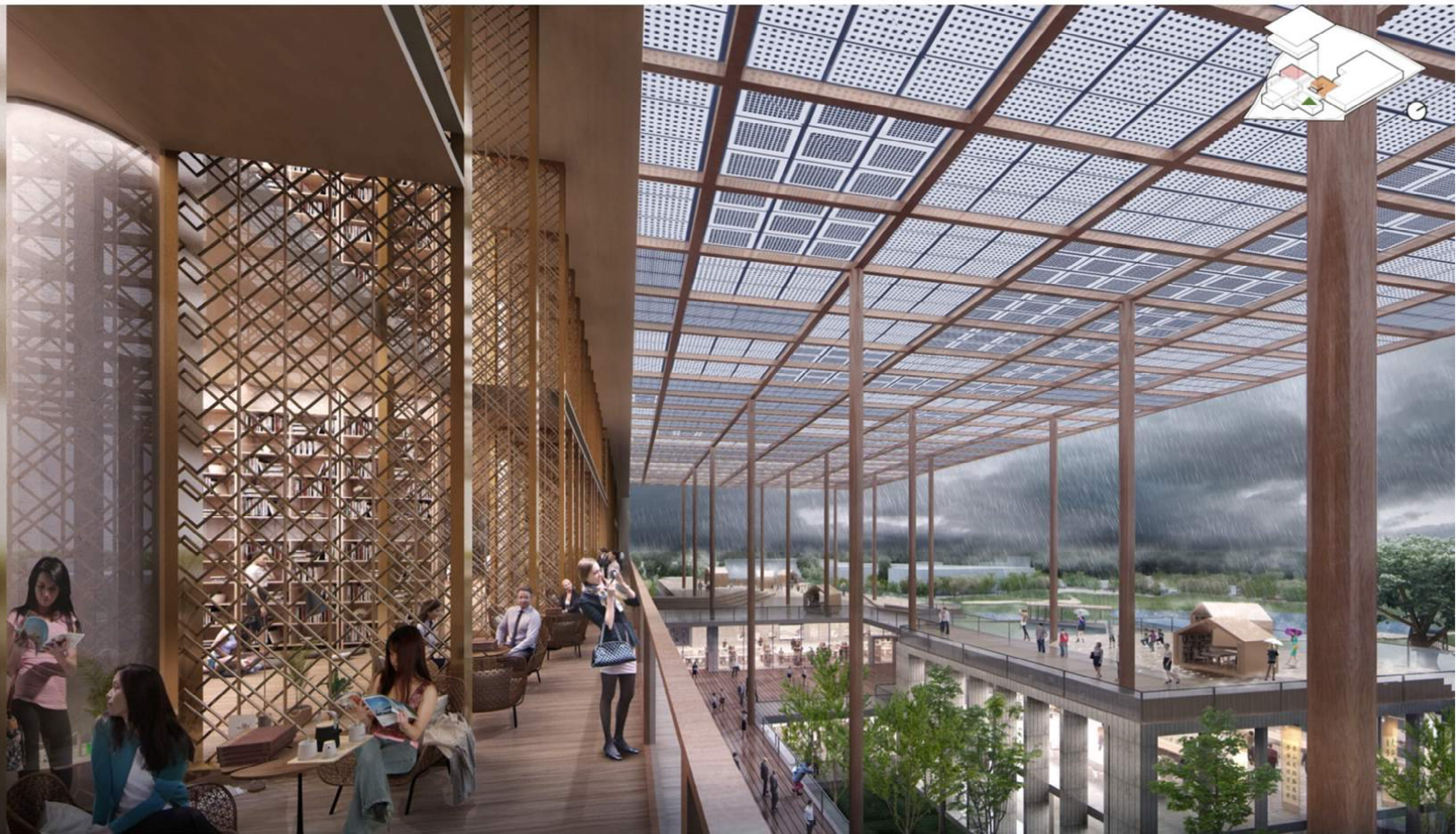
戶外閱讀空間





建築與景觀模擬

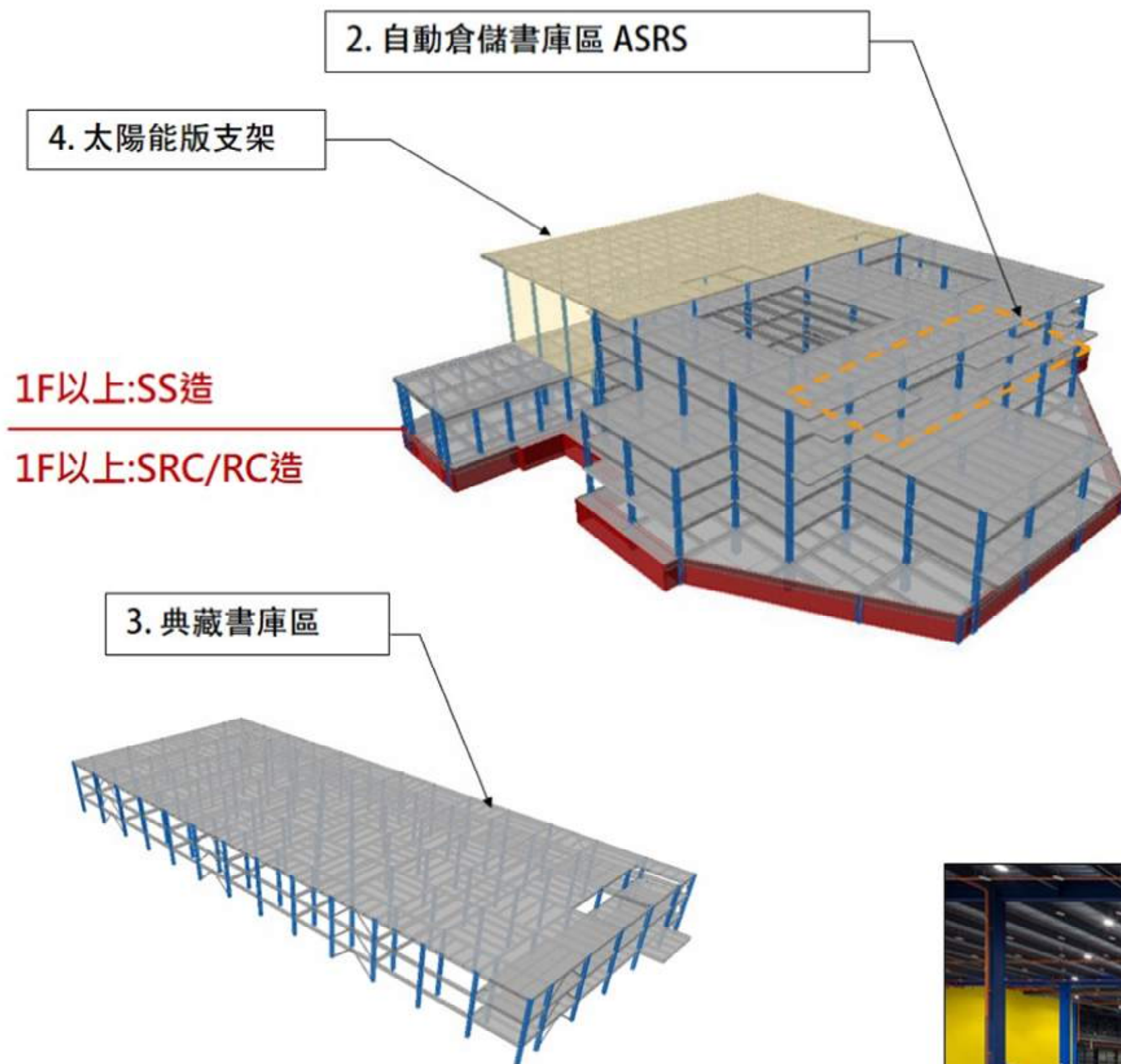
陽台透視圖



結構系統計畫

主要結構系統

鋼結構韌性抗彎矩構架+BRB

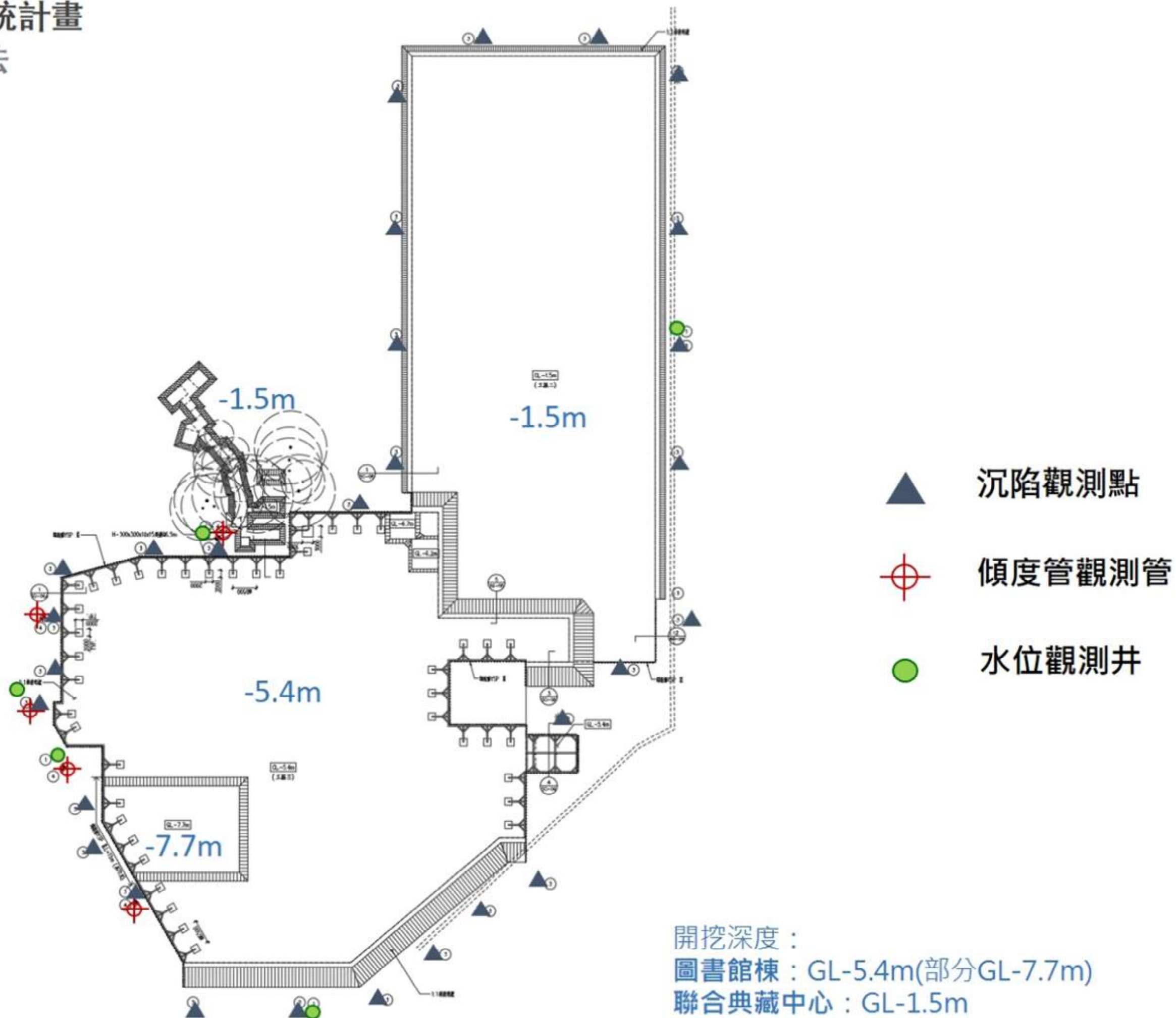


BRB抗挫屈斜撐



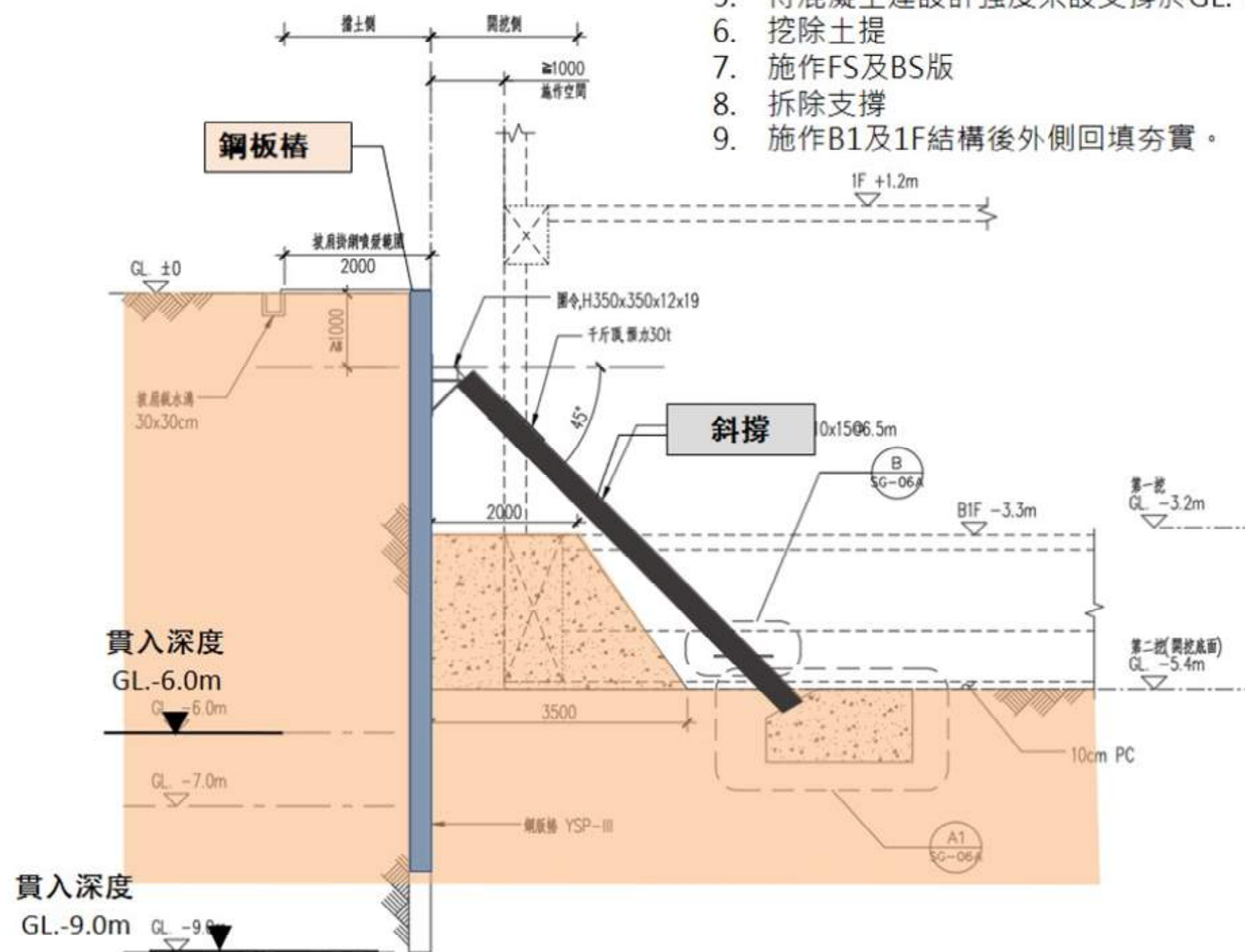
類似案例





開挖施工順序：

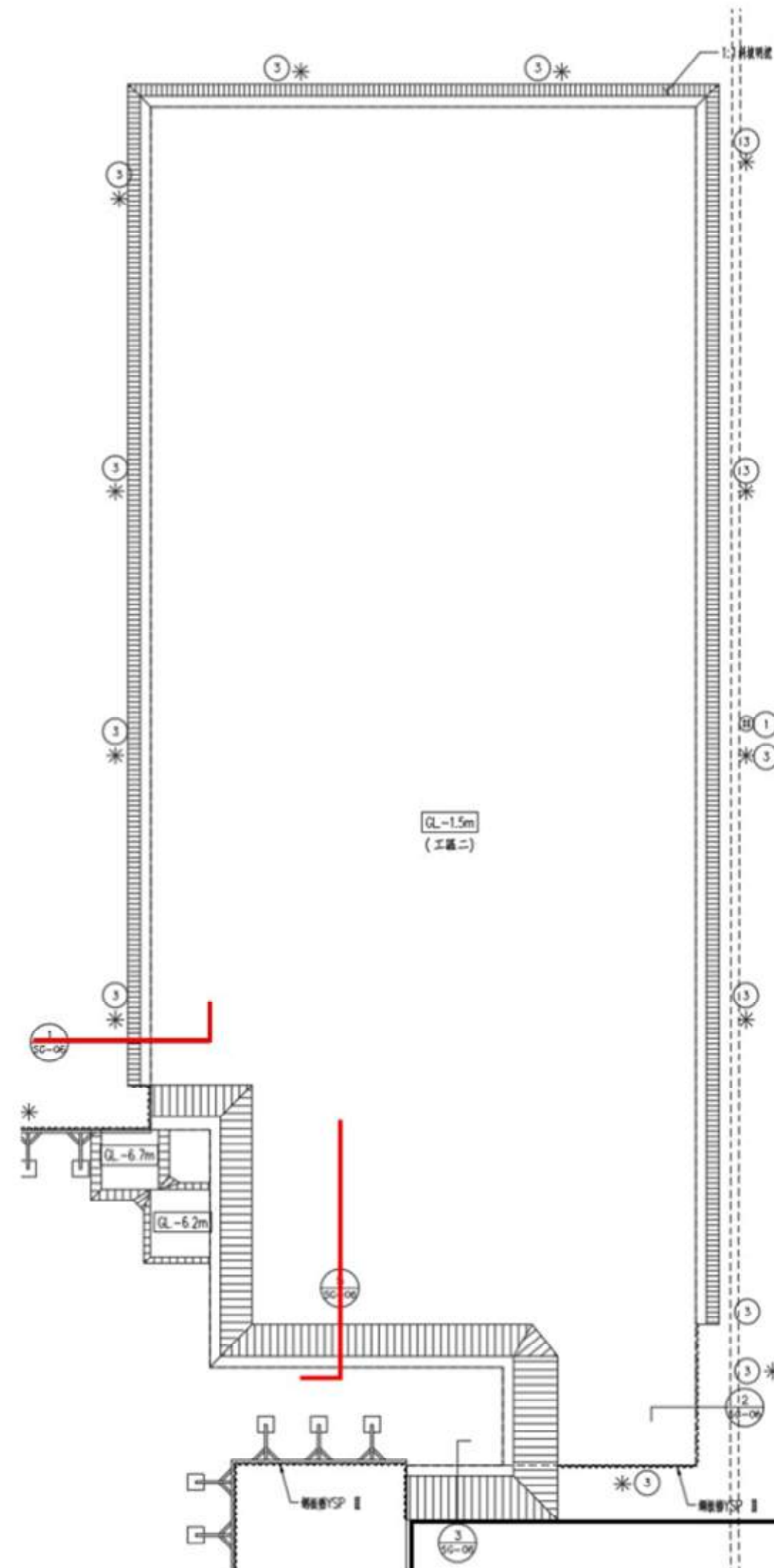
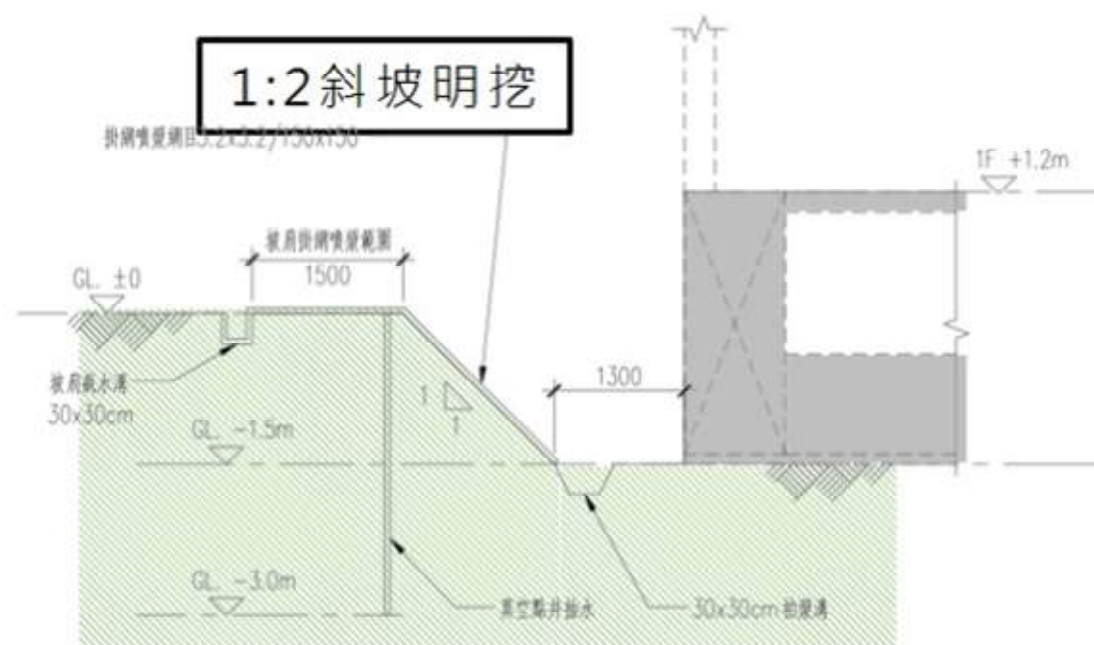
1. 第一次開挖至GL.-3.3m
2. 預留土提
3. 第二次開挖至GL.-5.4m
4. 澆置反力座混凝土
5. 待混凝土達設計強度架設支撐於GL.-1.0m
6. 挖除土提
7. 施作FS及BS版
8. 拆除支撐
9. 施作B1及1F結構後外側回填夯實。

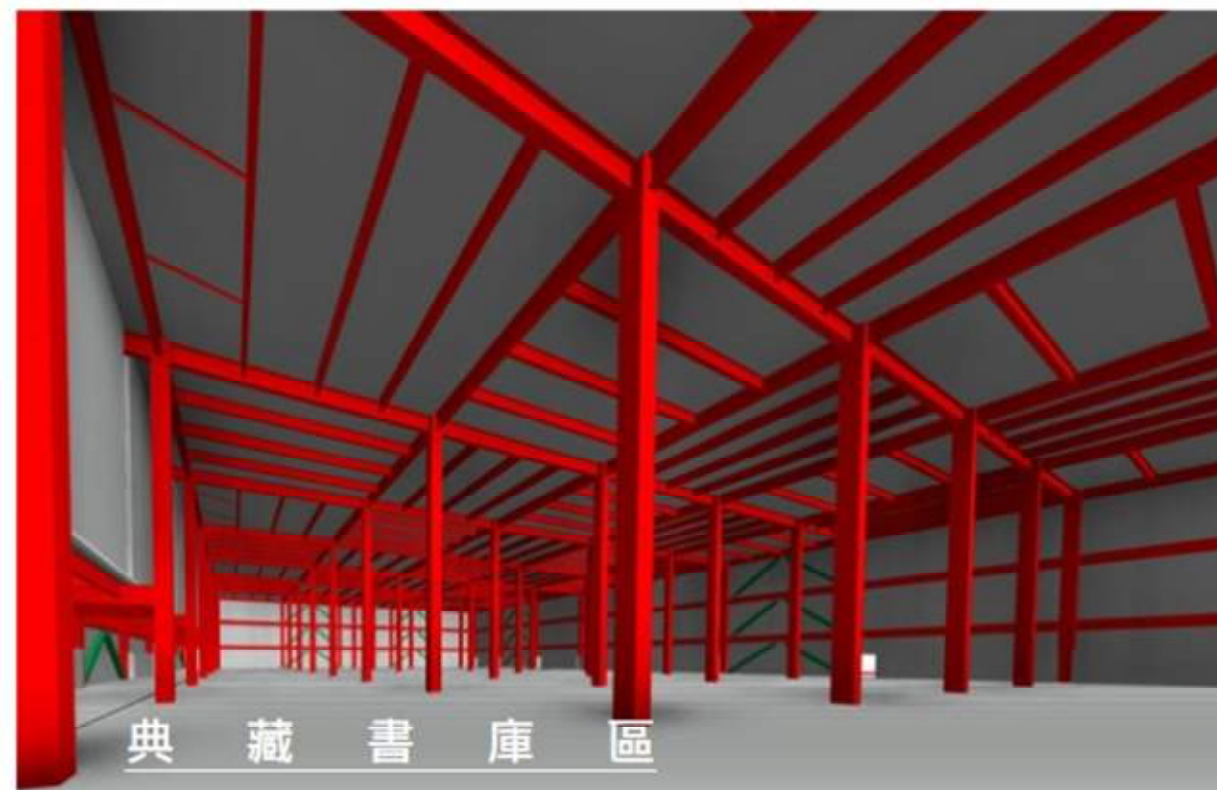
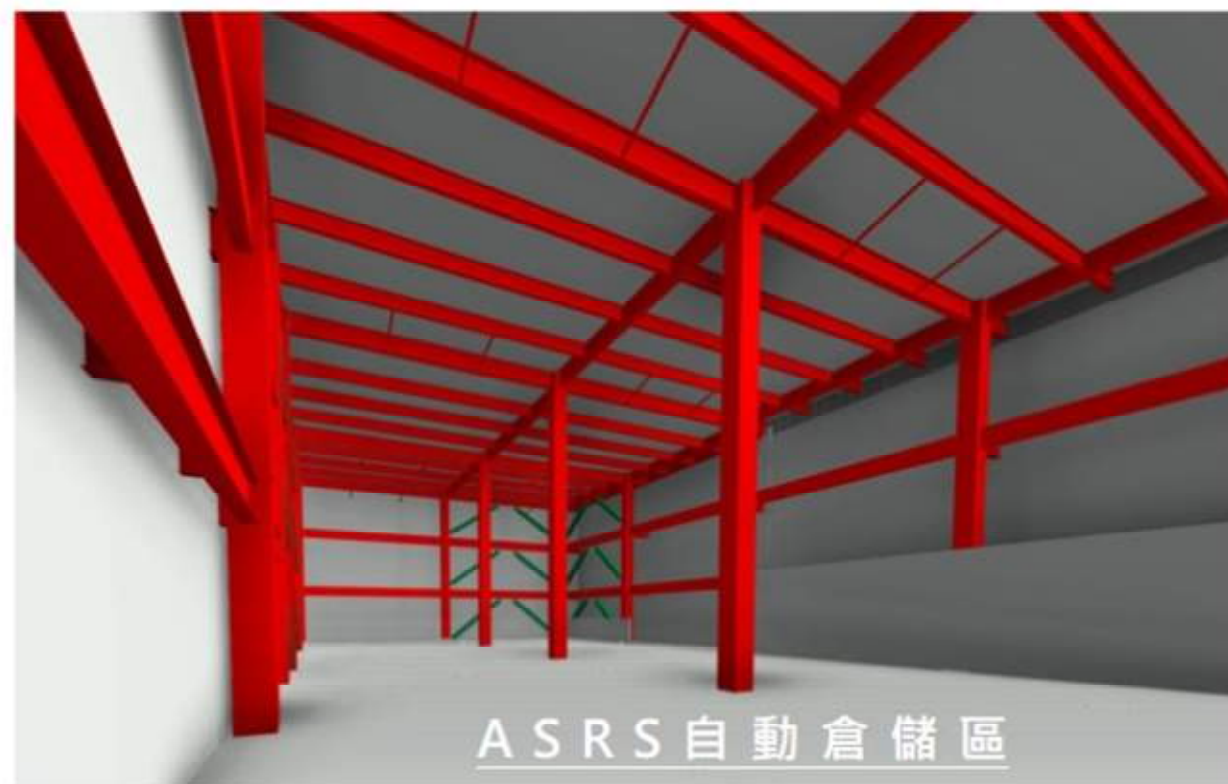
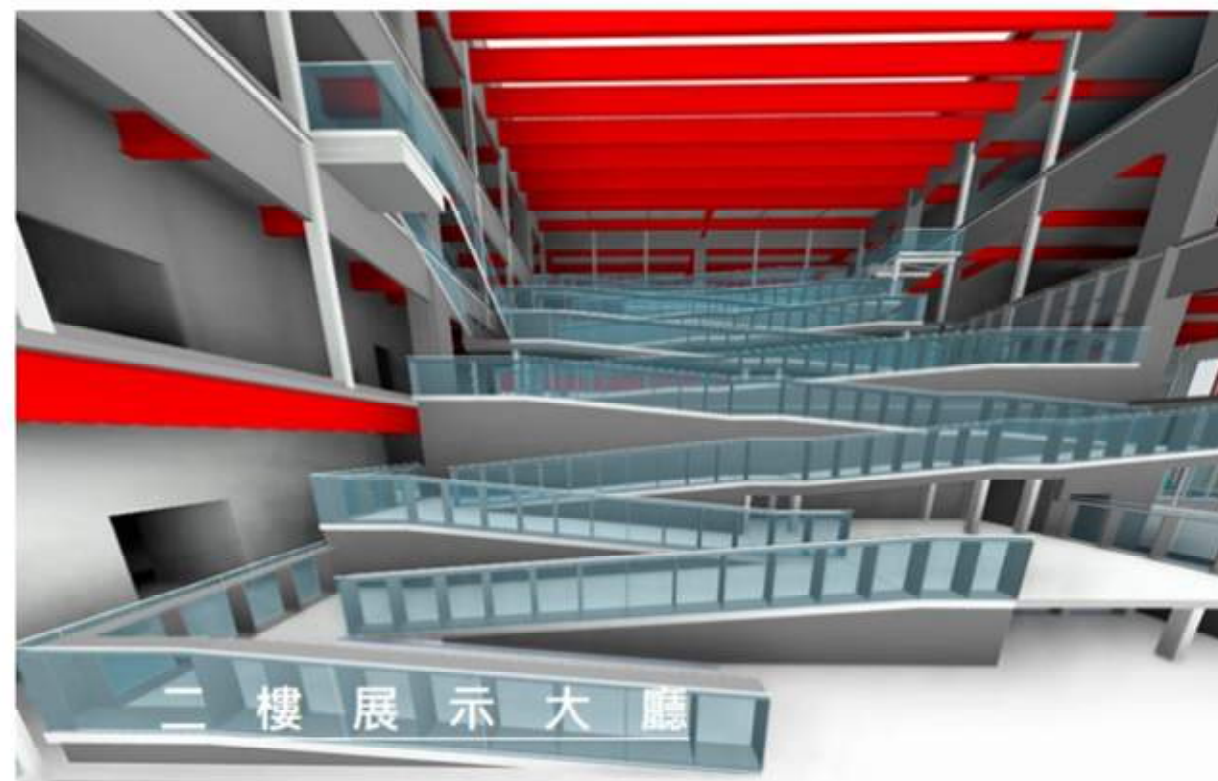


擋土方式：

圖書館棟：鋼板樁搭配斜向支撐+1:1斜坡明挖

聯合典藏中心：1:1斜坡明挖

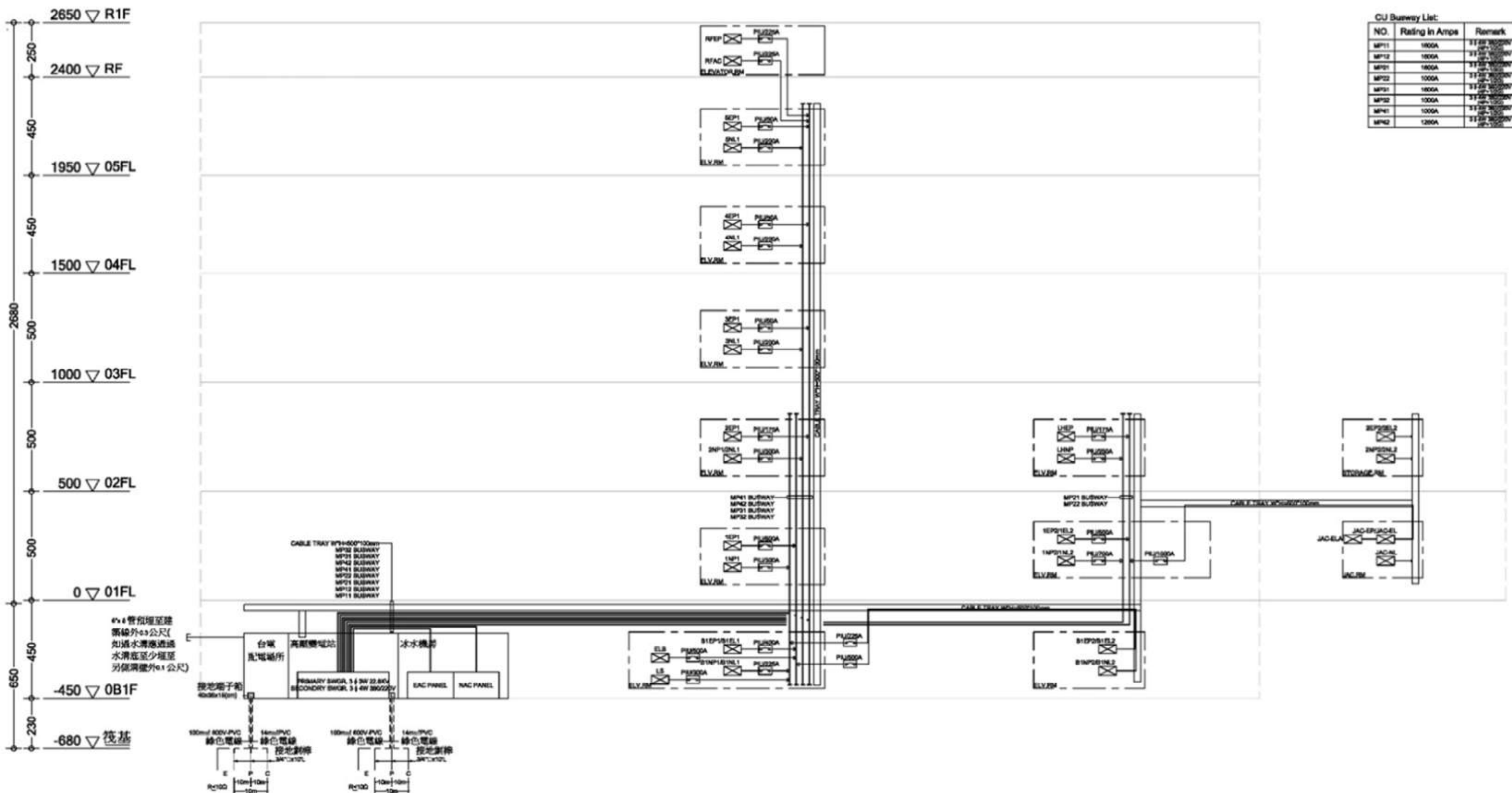






機電系統

電力系統昇位圖

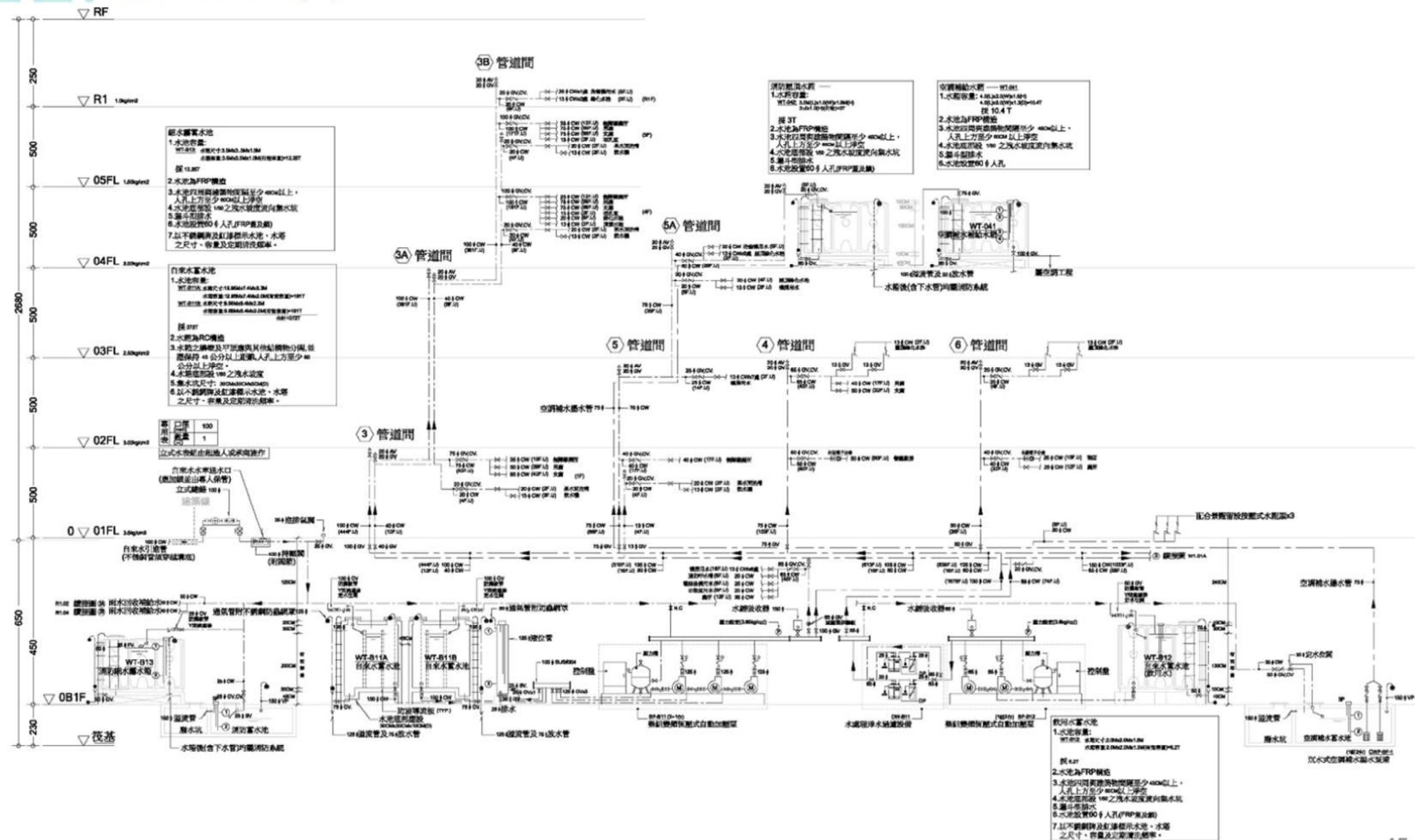


CU Busway List:		
NO.	Rating in Amps	Remark
MP11	1000A	11.5M 3000V
MP12	1000A	11.5M 3000V
MP21	1000A	11.5M 3000V
MP22	1000A	11.5M 3000V
MP31	1000A	11.5M 3000V
MP32	1000A	11.5M 3000V
MP41	1000A	11.5M 3000V
MP42	1200A	11.5M 3000V



採用總配線架 MDF-8 990P
引進管: 3" PVCx4D
引進電纜對數: $596.4P \times 4/3 = 795.2P$

機電系統 給水系統昇位圖(一)



給水系統昇位圖(二)



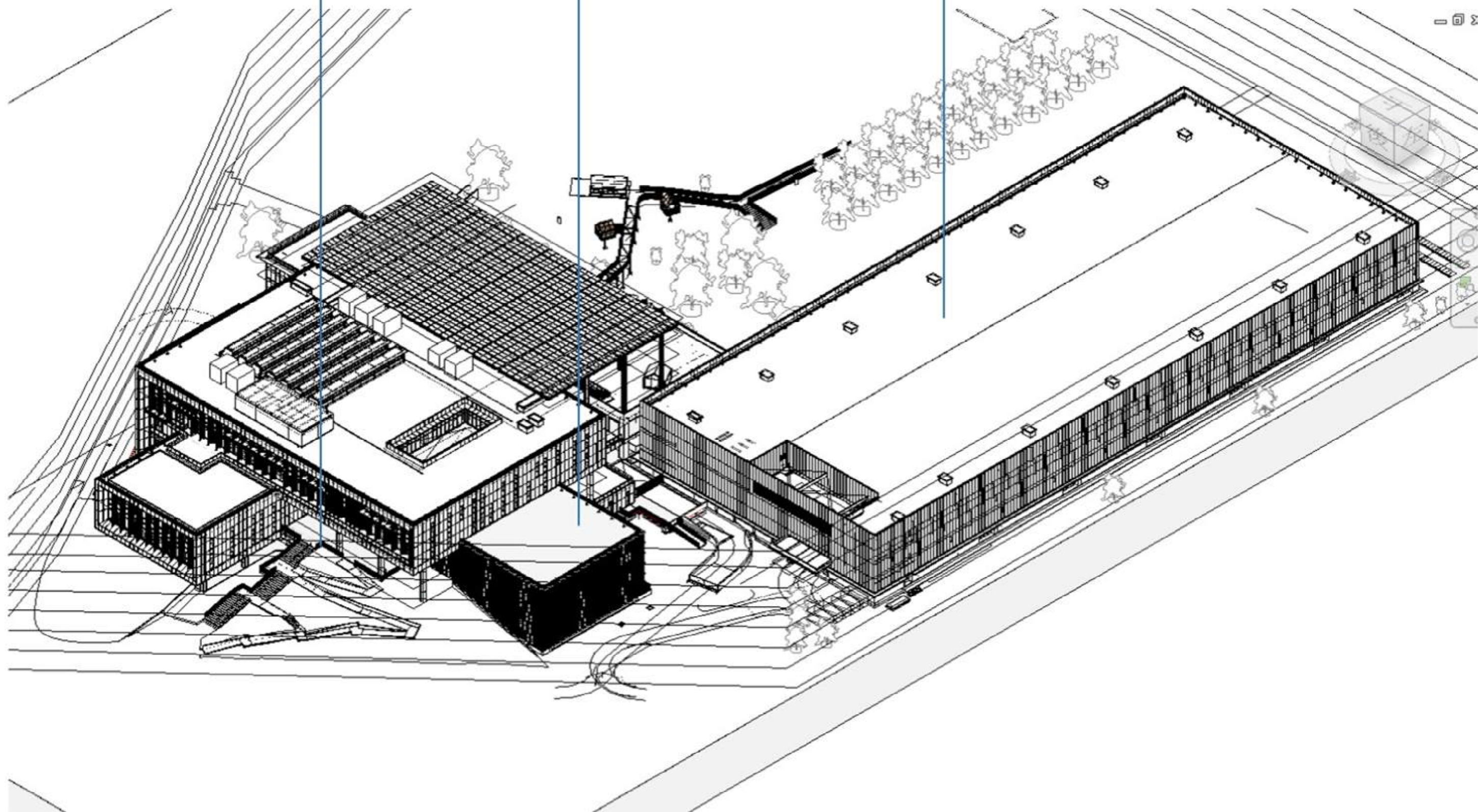
空調冰水系統昇位圖



特藏文獻庫：
細水霧滅火系統

自動倉儲書架區：
預動式自動灑水系統

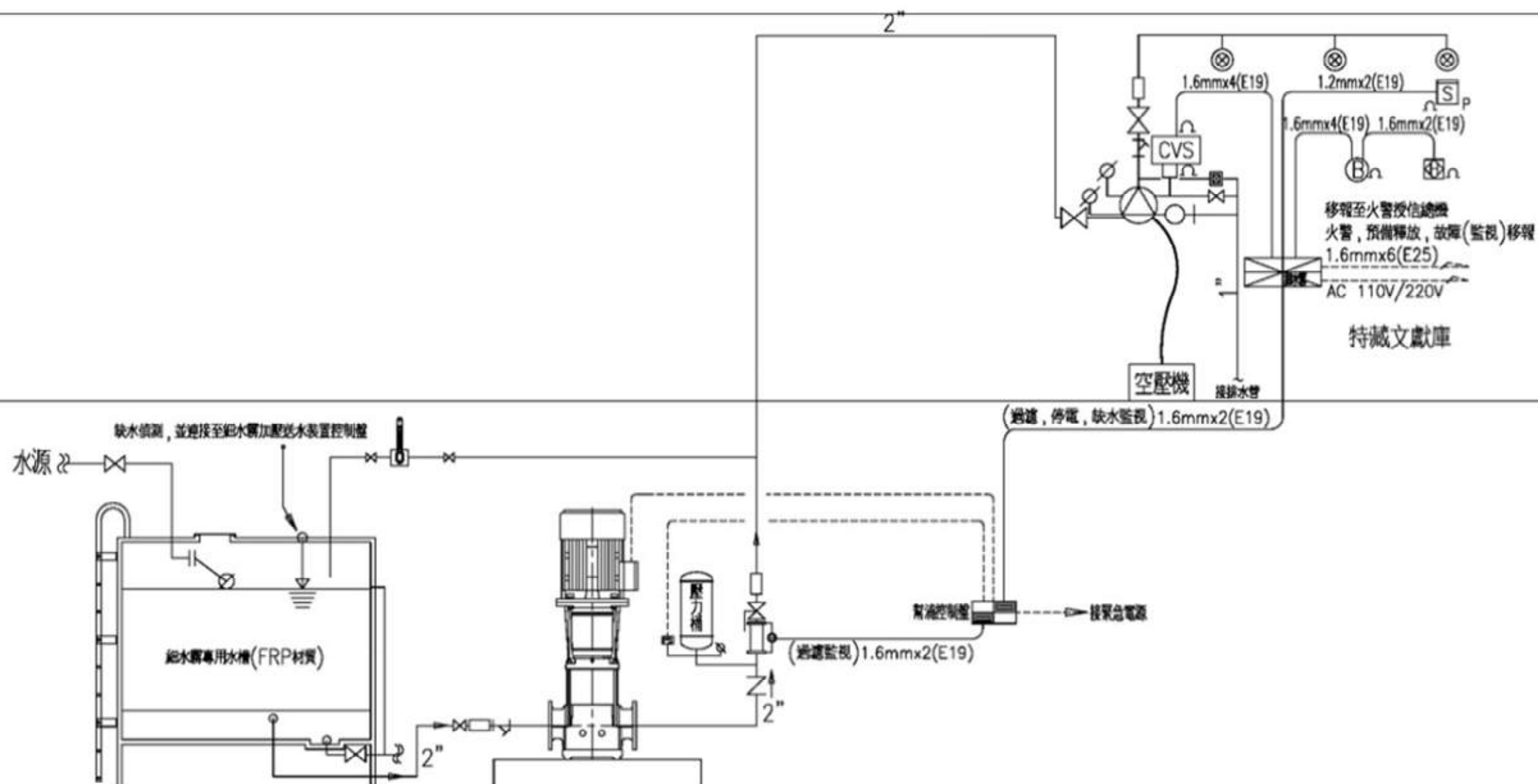
聯合典藏館密集書架區：
預動式自動灑水系統



2F

1F

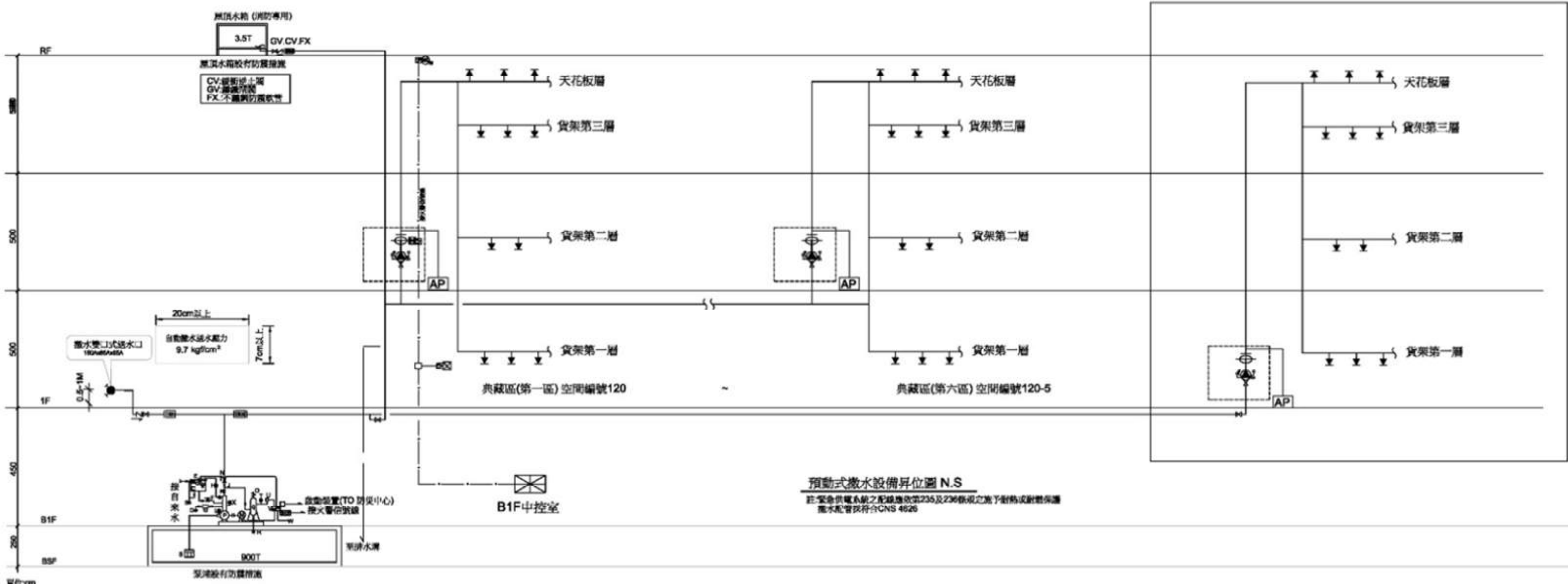
B1F





機電系統

預動式灑水系統昇位圖



預動式灑水設備昇位圖 N.S
註:緊急供電系統之配線應依第235及236條規定施予耐熱或耐燃保護
圖本圖符合CNS 4626