



2. 本案系統設備採用，工區下部基礎施工完成，就會將此系統設備拆除，遷移別處安裝施工方式。所以可使用萬能角鋼、螺絲來做固定架(因每個安裝的場地，會有所不同)，故要考慮拆除、遷移的方便及靈活施工安裝。
3. 網路通訊方面，在選擇安裝開關箱的位置，需注意4G接收訊號強弱問題。訊號太弱時會造成斷訊無法連線記錄器。(因本案使用4G無線網路，傳遞CR1000記錄器控制&資料。)
4. 本案使用喇叭口型雷達波水位計及雷達脈衝頻率26GHz，沒有造成誤動作。
5. 在使用雷達波水位計，需注意內部的參數設定，如物料性質、表面波動、導波管設定、阻尼時間、定標量單位、盲區範圍、測量峰值等相關設定，都會影響量測的數據穩定度及正確性。



產業專業術語英文教室

Spectrum Intensity (SI) 頻譜強度

頻譜是指一個時域的信號在頻域下的表示方式。簡單來說，頻譜可以表示一個訊號是由哪些頻率的弦波所組成，也可以看出各頻率弦波的大小及相位等資訊。

Peak Ground Acceleration (PGA) 最大地表加速度

指的是一地震自震源傳至地表時所產生之地表加速度中的最大的加速度值。

MQTT 訊息佇列遙測傳輸

「MQ 遙測傳輸(MQTT)」是一種在TCP/IP上流動的開放式輕量型發佈/訂閱通訊協定，用於連接大量裝置，例如伺服、掣動器、智慧型手機、載具、家居、醫療、遠端感應器及控制裝置。MQTT 設計為在受限的環境中運作，例如可能受頻寬限制的網路，或者可能受記憶體或處理器限制的裝置。