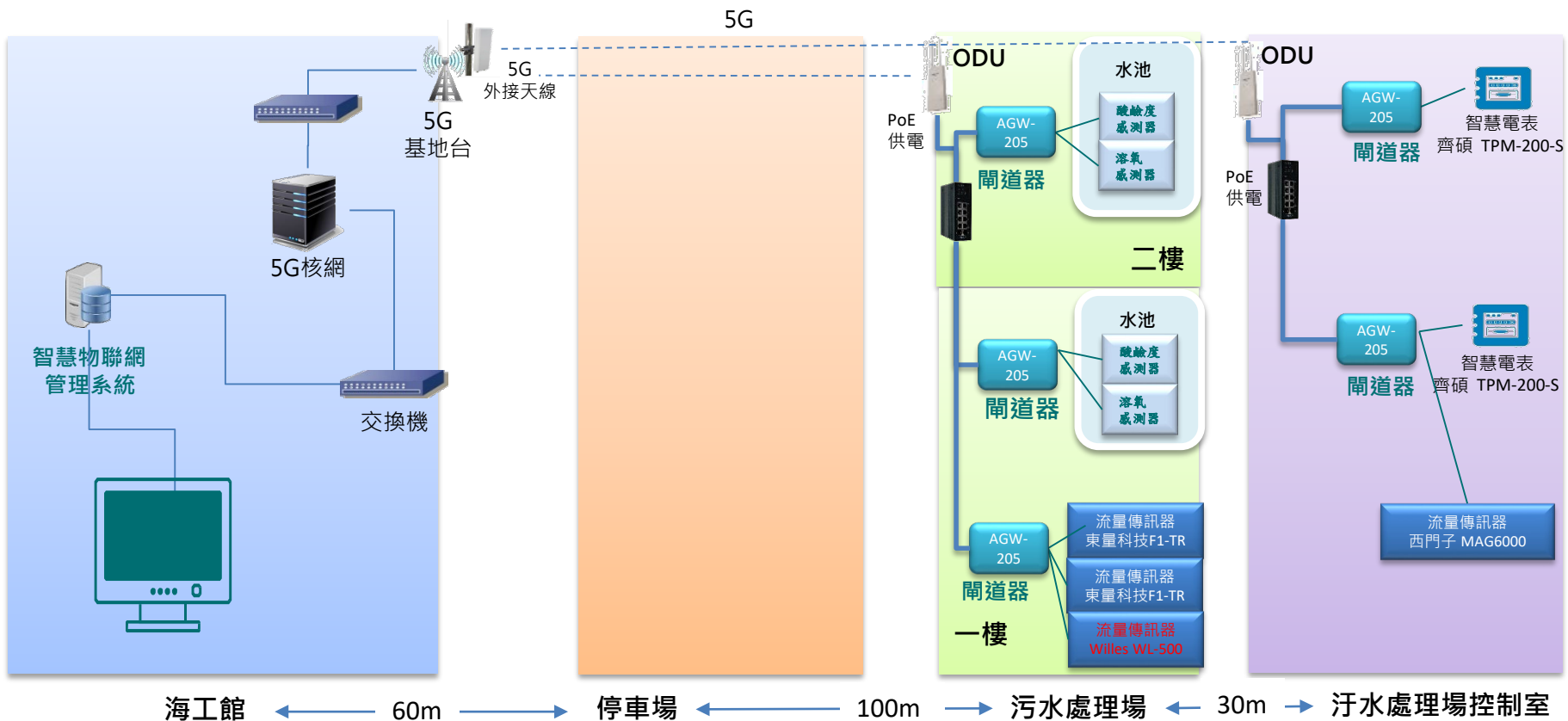


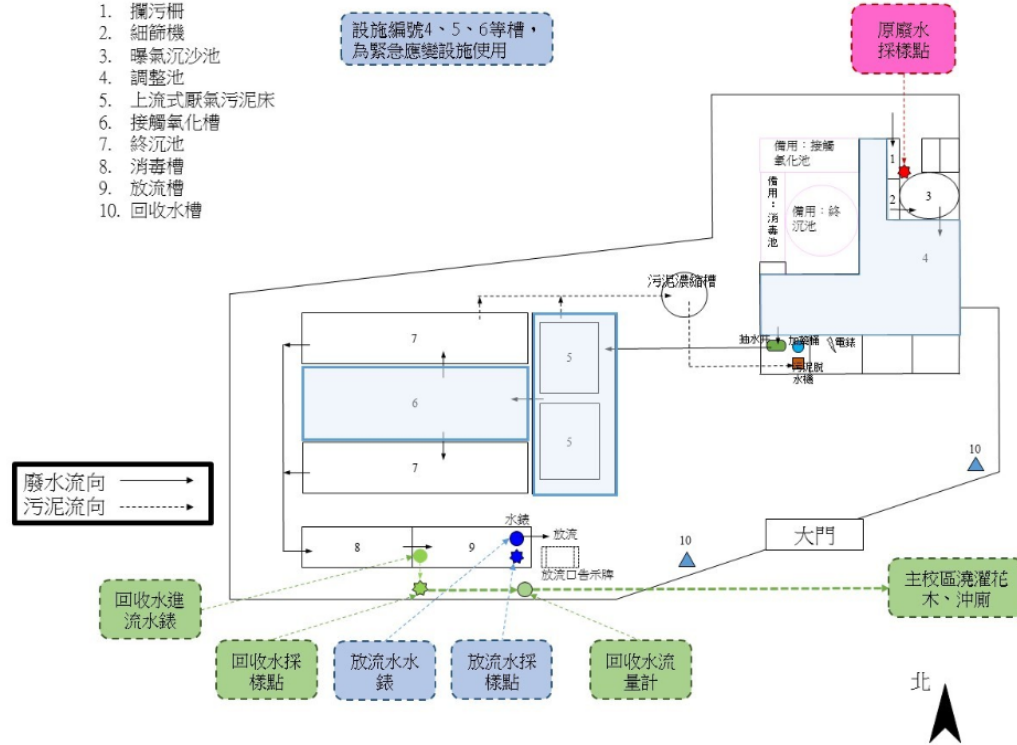
5G 物聯網網路



污水處理廠平面配置圖

1. 攔污柵
2. 細篩機
3. 曝氣沉沙池
4. 調整池
5. 上流式厭氣污泥床
6. 接觸氧化槽
7. 終沉池
8. 消毒槽
9. 放流槽
10. 回收水槽

設施編號4、5、6等槽，
為緊急應變設施使用



簽 於 無線寬頻通信協定跨校研究中心

日期：109/01/02

主旨：為執行教育部5G校園實驗網示範場域計畫，擬申請場域建置，詳如說明，簽請核示。

說明：

一、為執行教育部5G校園實驗網示範場域計畫，依校內規定申請5G校園實驗網三個場域之建置，5G海洋與海岸安全監控場域、5G 共桿智慧物聯網場域及5G人工智慧高畫質影像校園安全管理場域，完成教育部計畫之執行。

二、教育部5G校園實驗網示範場域：
1、5G海洋與海岸安全監控場域擬設置在西子灣海灘，本中心將設置多台數位監控IP Camera與多台LED顯示看板，且每一部IP Camera與LED顯示看板皆配置一台CPE。

2、5G 共桿智慧物聯網場域擬設置在西灣學院前的廣場架設5G共桿智慧物聯網，串聯物聯網物件如智慧電錶/氣象站/水位偵測/LED 燈控等設備，以達到智慧校園的目的。

(1) 西灣停車場外部，已設有三支舊計畫的燈桿，預計在此拉光纖及電力線路，並再增加1根新燈桿。

(2) 西灣學院旁的污水處理廠預計提供水位及水質(ORP/pH/EC/水溫等)偵測。

3、5G人工智慧高畫質影像校園安全管理場域擬設置在西灣學院的停車場門口，在西灣學院的窗戶架設基地台，在停車場門口架設一台IP Cam，結合人工智慧分析解決校園安全管理問題，例如人車辨識、車輛管理、人員進出管制。

三、檢附5G校園實驗網示範場域計畫核定公文、中山大學5G校園實驗場域建置計劃書各1份，如附件1-2，併請參閱。

擬辦：如奉核可，依規定辦理相關作業事宜。

會辦單位：

決行層級：第一層決行

——批核軌跡及意見——

1. 無線寬頻通信協定跨校研究中心 行政助理 [REDACTED] 109/01/02
11:07:38(承辦)：

2. 無線寬頻通信協定跨校研究中心 主任 [REDACTED] 109/01/02
11:15:13(核示)：

