

預鑄式建築物污水處理設施10CMD~50CMD

設計基準

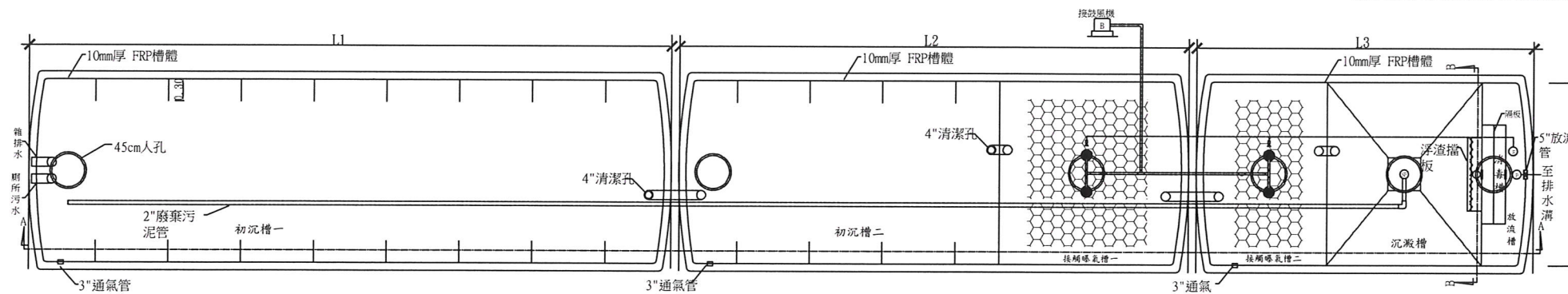
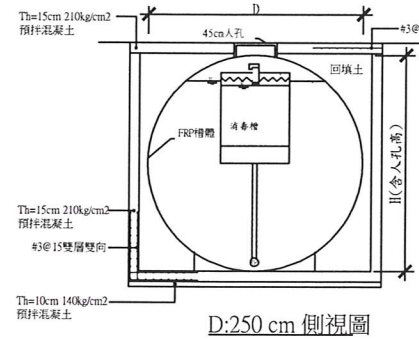
建築物污水處理設施得依建築物用途及樓地板面積參考「建築物污水處理設施使用參考人數、污水量及水質參考表」計算使用參考人數、污水量及生化需氧量；如為特定用途致採用不同之計算基準者，應另作說明。

圖說、証件

- 1.施工前廠商檢附詳細製造圖說、目錄正本。
- 2.本產品經行政院環保署及內政部營建署審核認證通過。
- 3.完工時由承裝商出具(1)保固書(2)出廠證明書。
- 4.污水處理槽施工圖請妥為保管，以備日後保養需要。
- 5.槽體材質需符合CNS 11658檢驗標準。

施工規範

1. 污水處理設施上方供作停車場或有重物施壓等載重使用時，須由基礎座設立支柱，上加設RC板層保護，或設置RC結構體保護，使外力不直接加於處理設施上。
2. 鼓風機及控制盤位置應盡量靠近曝氣槽。
3. 進出流管件銜接及排氣管至頂樓應屬水電工程。
4. 進流水中，油脂濃度超過30mg/L時，需加油脂截流器。
5. 生物菌種(厭氧菌,好氧菌)約需30~60天的生長期。
6. 槽體定位後，四周填土及細沙並灌水至滿水以防止上浮。
7. 施工期間業主需提供水電及安全設施。
8. 初沉槽與沉澱槽內污泥須定期委託合格廢棄物廠商清運抽棄。



處理槽平面圖

單位：cm

@FRP材料要求規格

- 1.抗拉強度：7.2kgf/mm²
- 2.抗曲強度：14.0kgf/mm²
- 3.巴氏硬度：40
- 4.玻纖含量：25%
- 5.耐藥品性：±2.0mg/cm²

類別	□	■
污水量(萬 ³ /日)	250	250
BOD ₅ (mg/L)	380	550
COD _{Cr} (mg/L)	1000	1550
SS(mg/L)	380	550
大腸菌數(1000/L)	200000	300000

流量小於50立方公尺/日者，不適用大腸桿菌群項目

本工程非施工範圍(屬水電及營造工程)

- 1.鼓風機用電源及泵浦用電源.
- 2.出入管銜接及外管線
- 3.通氣管至屋頂.
- 4.無法自然溢流使用放流泵浦.
- 5.RC結構箱涵.

規格尺寸表

水量 (m ³ /day)	參考 人數	設計尺寸表 (cm)			入水 出水		人水管 管徑	出水管 管徑	人孔蓋 PP材質
		L	D	H 總高	(管底 ~ 槽底)				
50	200	1002 871 619	250	258	230 225 220	225 220 215	5"×2	5"×1	6組



附件 1、

註：若工程放樣時確認新建建築物之結構未與第二棟大樓既設汙水處理設備產生衝突，則不拆除既設汙水處理設備亦不新設汙水處理設備。

張瑪龍陳玉霖聯合建築師事務所
e: info@malone.com.tw
w: www.mayuarchitects.com

高雄
高雄市苓雅區四維四路 10號3F-1
07-3389098

台北
台北市中山區松江路 76號6F
070-1000-0019

工程名稱

新竹市建華國中校園整體規劃暨
新建校舍工程

圖名

汗水處理設施詳圖(3)

簽章

核准 設計

校核 繪圖

日期

108/08

張號

圖號

S4-03