

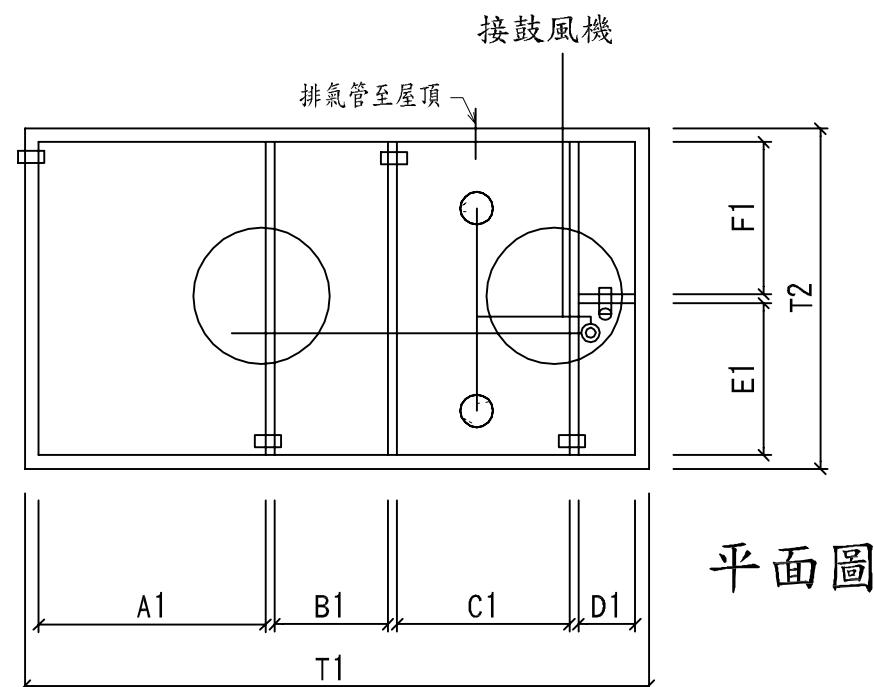
# RC套裝合併式生活污水處理槽詳圖

## 建物污水處理設計污水量(厭氧濾床法)

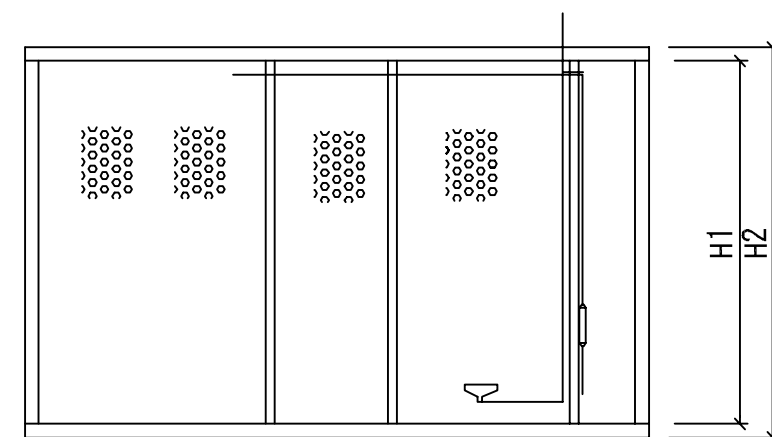
水量計算依污水下水道審查基準生活污水 250L/人/日

生化需氧量 BOD5=160mg/L

材質:採用RC預鑄式一體成型,耐酸鹼,防滲,  
防漏,抗壓力之密閉槽體。



平面圖



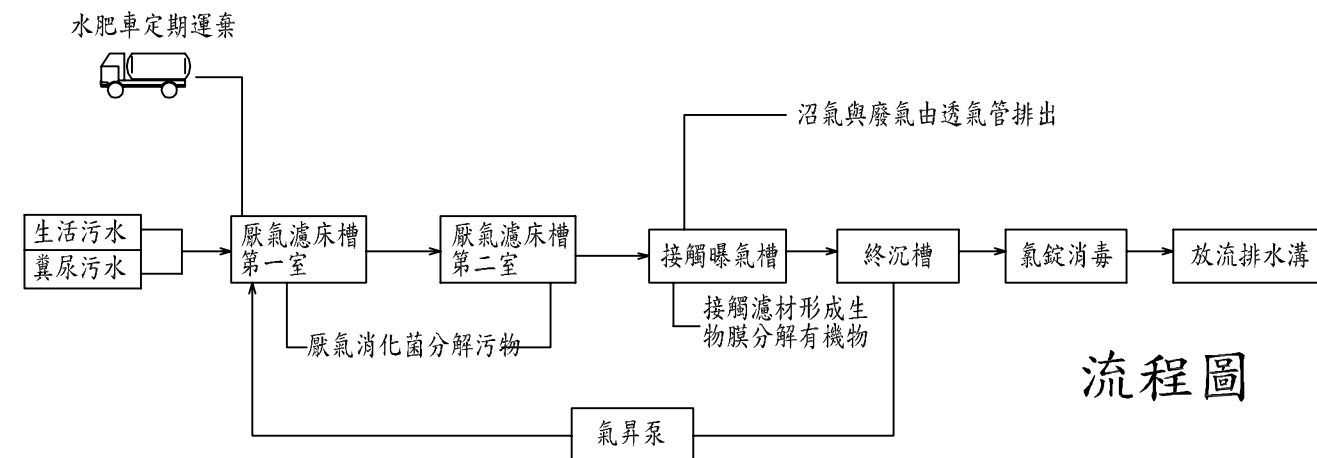
剖面圖

污水處理槽尺寸表

使用人數 (人)	日處理量 (M3/day)	規 格 尺 寸 單位:CM										電磁式鼓風機		管徑 (MM)		備註
		A1	B1	C1	D1	E1	F1	T1	T2	H1	H2	馬力(W)	風量(l/min)	進出口	通氣口	
10	2.50	83	30	39	44	59	45	220	120	134	146	100	100	125	50	

## 槽體內附配件及功能:

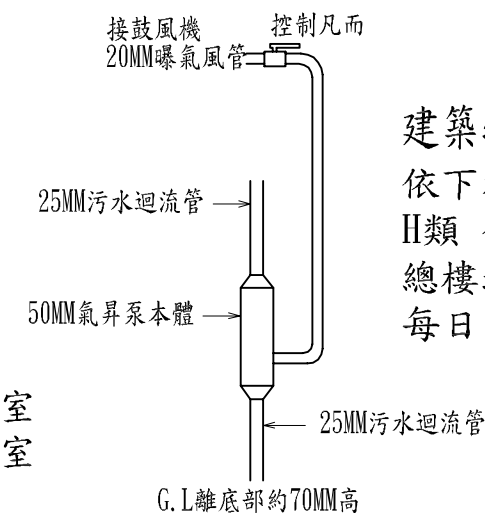
1. 排氣管:將沼氣與接觸曝氣槽之氣體排放出槽體。
2. 接觸濾材:浮動式球型安裝,永不阻塞,提供高接觸面積,增加為生物分解有機物之速率,不須另配反沖洗管,只要將風量加大即可。
3. 曝氣盤:提供喜氣菌生長所需之氧氣,且提高水中溶氧量,減少異味發生。



流程圖

圖 例	
	接觸濾材 浮動式球型 φ6"PP
	曝氣管線
	粗氣泡調勻散氣盤 φ44mm 2個
	維修人孔蓋
	電磁式鼓風機
	氯錠消毒筒

- A 厭氣濾床槽 第一室  
B 厭氣濾床槽 第二室  
C 接觸曝氣槽  
D 終沉槽  
E 消毒放流槽



## 建築物污水生產量檢討:

依下水道法第四條第二項規定

II類 住宿類 II-2供特定人住宿之場所

總樓地板面積:188.03m<sup>2</sup> < 220m<sup>2</sup>故採10人

每日污水產生量10人\*250公升=2.5公噸

## 沉澱槽氣昇泵示意圖

- 註1. 污水處理設施應依建築技術規則設備編第40條之一規定,其為現場構築者,應符合建築物污水處理設施設計技術規範;為預鑄式者,應經中央環境保護主管機關會同中央主管建築機關審核認可。
- 註2. 放流水需符合水污染防治法最新修正發布之放流水標準。

陳正宏建築師事務所

建築師:陳正宏

地址:宜蘭縣員山鄉賢德路二段34巷11弄1號  
電話:03-9255553 傳真:03-9254499  
電子信箱:cch.arch@msa.hinet.net

印鑑

簽章

鄉村地區住宅興建設計圖樣

內政部營建署頒製 (東花宜地區 編號-01-A型)

工程名稱

小家庭型設計圖

圖號名稱

污水處理設備詳圖

業務編號

比例尺 1:20

單位

圖紙 A3

圖號 A5-2

張號 11/29