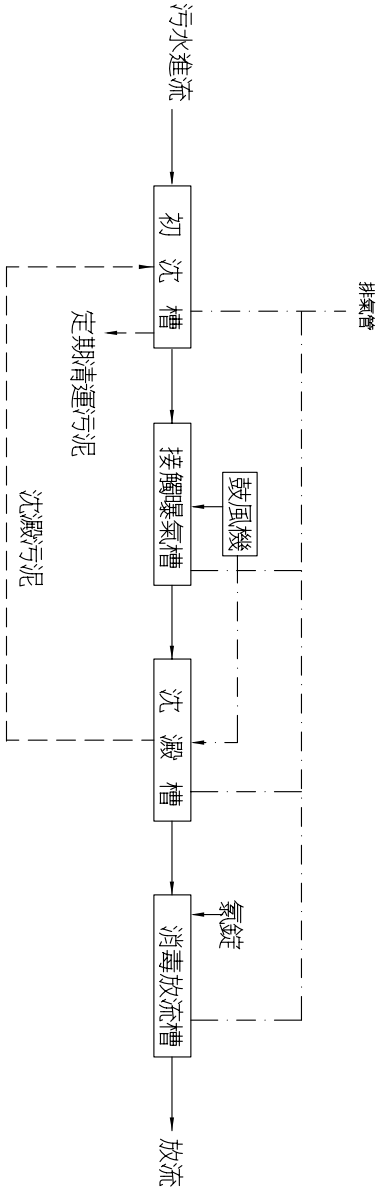


- A 初沉槽  
B 接觸曝氣槽  
C 沉澱槽  
D 消毒放流槽  
○ 人孔及清淤孔  
⊗ 氣錠消毒器  
⊙ 散氣設備  
⊕ 生物濾材  
○ PVC管  
⊕ 通氣管  
⊕ 下建通  
⊕ 溢流壩及浮渣擋板  
⊕ 加藥孔



污水處理設施容量計算:

依「建築物污水處理設施設計技術規範」住宅類(H類)樓地板面積100㎡以下者，每一戶以5人計，超過部份，每30㎡加算1人，超過220㎡者，均按10人計算。  
本案樓地板面積455.55㎡超過220㎡，故以10人計算。

注意事項及特點

- (一) 鼓風機設置之位置應盡量靠近污水處理槽，且不可低於污水槽員。
- (二) 污水處理槽槽體外之污水進流管及放流管由水量及土包商負責接管。
- (三) 家庭生活污水之油脂濃度超過30mg/l時須加設油脂截流器。
- (四) 應定期保養鼓風機及管線並抽取第一次沉槽內之污泥(抽取時間參閱使用手冊)
- (五) 本污水處理設施槽體(不含頂板，為一體成型之鋼筋混凝土製品，建築過程皆由震動機震動以確保品質。
- (六) 排氣管應由水電包商確實接至屋頂。
- (七) 污水處理設置位置高程若無法使放流水以重力方式排放，則須加裝放流泵浦。
- (八) 符合建築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，及放流水需符合(水污染防治法)最新修正發布之放流水標準。
- (九) 本圖僅供參考，凡取得環保署審核認可之產品皆可採用。

設計基準:

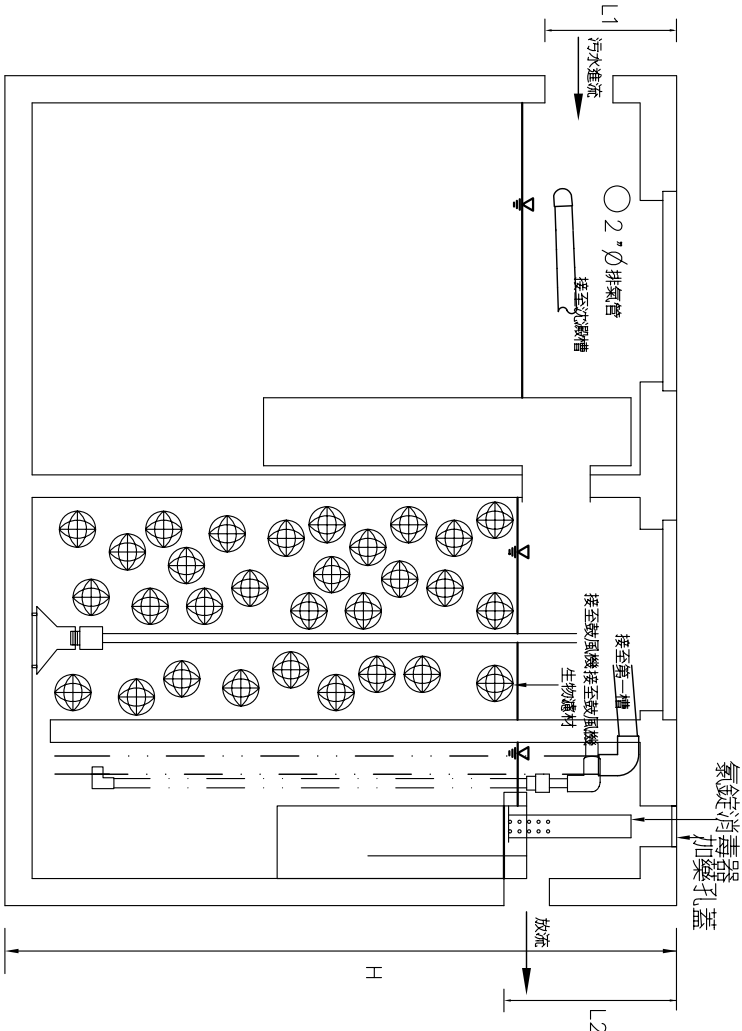
- (1) 每人每日污水量：根據建築物用途而定 (參閱建築物污水處理設施設計技術規範)
  - (2) 污水水質 BOD: 200 mg/l SS: 200 mg/l
  - (3) 放流水水質 BOD: <80 mg/l SS: 80 <mg/l
  - (4) BOD 去除率：(200-80)/200\*100% >60%
  - (5) SS 去除率：(200-80)/200\*100% >60%
- 依水污染防治法第七條第二項規定，水量小於50M<sup>3</sup>/日，87.1.1起實施之放流水標準

採用型號	型號	材質	設計水量	L	W	H	L1	L2	人數	鼓風機功率	槽體組成	核准文號	備註
●		RC	2.5 CMD	273	120	158	20	25	10	40 W	273X120X158X1		
註: 人數依建築之用途不同而異 (本表之人數指一般住宅) 型態選用應以水量為準													
				UNIT: CM									

初沉槽

接觸曝氣槽

沉澱槽



吳學軒 建築師事務所  
建築師 吳學軒  
地址：台北市信義路四段65號3樓  
電話：02-27009877 傳真：02-27008577  
電子郵件：

印鑑

簽章

## 鄉村地區住宅標準建築圖樣

內政部營建署頒製桃竹苗地區 編號02-C型)

工程名稱	建築工程	比例尺	圖號
圖號名稱	RC 預鑄式建築物污水處理設施	單位	A6-1
業務編號		圖紙	A3
		張數	24/24