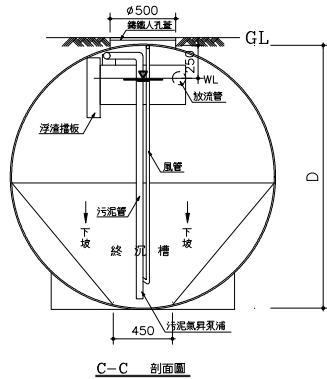
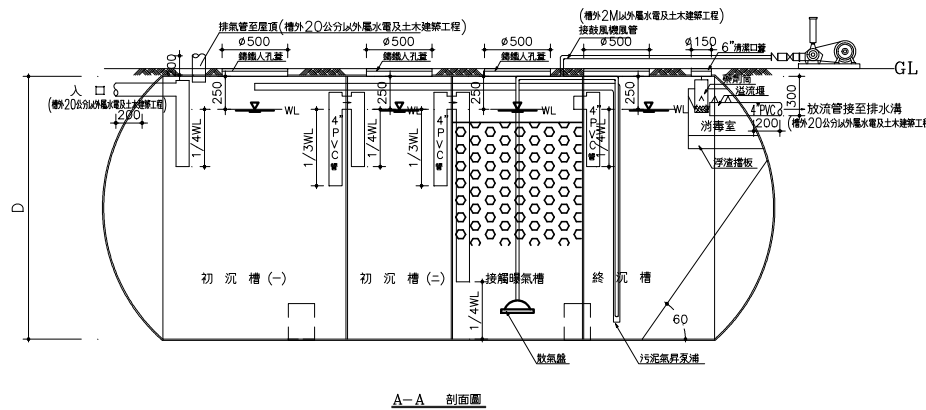
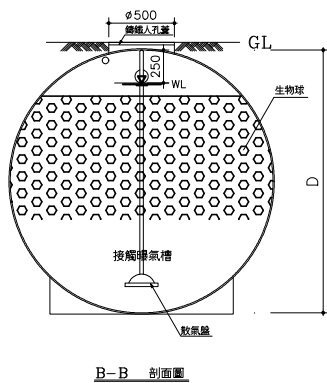
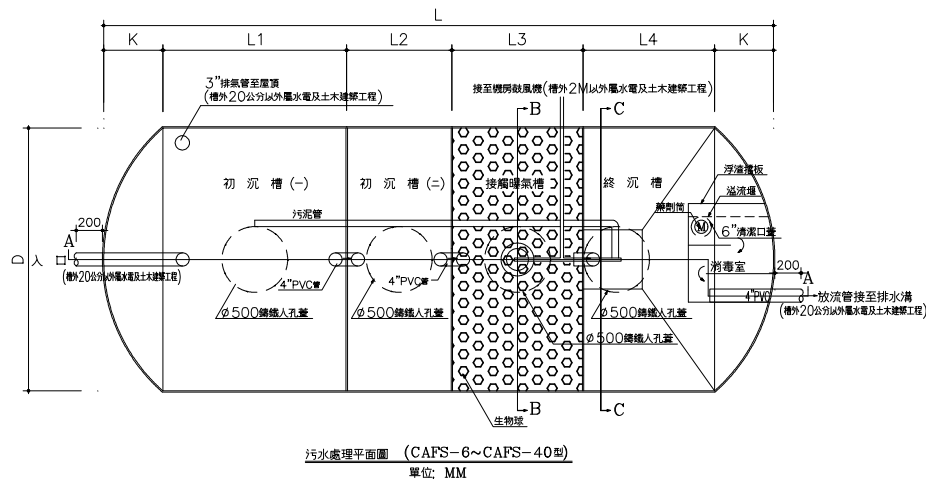
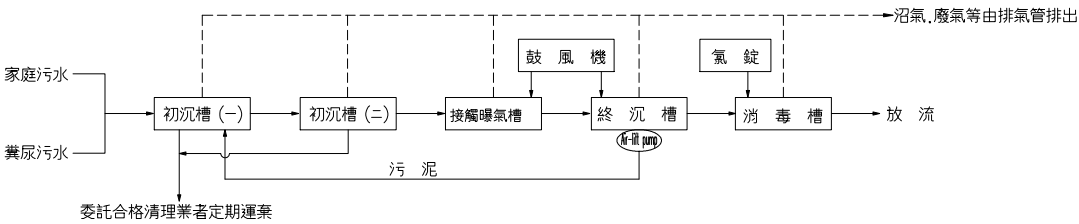


(FRP)分離接觸曝氣法污水處理槽 (生活污水處理)

(FRP) CONTACT AERATION PROCESS WASTE-WATER TREATMENT PLANT



流程圖: 放流水質: (BOD≤80mg/l,SS≤80mg/l)



● 採用型式

單位: 容積— M<sup>3</sup>

尺寸— MM

型 式	使用人 數(人)	日 處 理 量 (M <sup>3</sup> )	設 計 容 積 (M <sup>3</sup> )					D	L	L1	L2	L3	L4	K	鼓 風 機					散 氣 盤 (個)	
			初沉槽		接觸 曝氣槽	沉 澱 槽	消毒 放流槽								機 型	台 數	風 量 (m <sup>3</sup> /min)	風 壓 (kg/cm <sup>2</sup> )	氣 升 氣 (g)		動 力 (W)
			第一槽	第二槽																	
○	6	1.50	1.55	0.98	1.22	1.14	0.026	1500	3000	950	600	750	700	0	S-60	1	0.060	0.15	1	45	1
○	10	2.50	2.19	1.38	2.02	1.55	0.026	1800	3000	920	580	850	650	0	S-60	1	0.058	0.2	1	45	1
○	15	3.75	2.97	1.78	2.08	2.08	0.04	2000	3000	1000	600	700	700	0	S-60	1	0.058	0.2	1	45	1
○	20	5.00	3.56	2.14	2.49	2.49	0.06	2000	3600	1200	720	840	840	0	S-60	1	0.058	0.2	1	45	1
○	25	6.25	4.16	2.38	2.97	2.97	0.068	2000	4200	1400	800	1000	1000	0	S-80	1	0.077	0.2	1	50	1
○	30	7.50	5.19	3.30	4.01	4.01	0.08	2500	4400	1100	700	850	850	450	SD-120	1	0.114	0.3	1	150	1
○	40	10.0	6.14	3.78	4.48	4.48	0.11	2500	4900	1300	800	950	950	450	SD-120	1	0.114	0.3	1	150	1

附註:

壹.FRP 機械纖維曝氣式污水處理槽構造規範:

- FRP 污水處理槽結構材料強度如下:(依照 CNS 11658規範)
  - 抗拉強度 7.2 kgf/mm<sup>2</sup> 以上
  - 抗曲強度 14 kgf/mm<sup>2</sup> 以上
  - 抗拉彈性模數 6.5\*10<sup>3</sup> kgf/mm<sup>2</sup> 以上
  - 抗曲彈性模數 5.8\*10<sup>3</sup> kgf/mm<sup>2</sup> 以上
  - 巴而可硬度計 14 以上
- 玻璃纖維含量應在 25% 以上
- 水密性檢驗應不漏水
- 本污水處理槽外殼使用機械纖維成型

貳.

- 鼓風機設置位置應儘量靠近處理槽為宜,風管長度以4公尺為限,超長部份另行追加。
- 污水進流管,排氣管及放流管長度於槽體外 公分, 20 由水電工程負責銜接。
- 一次電源由業主提供至槽體旁。
- 壓縮空氣管,污泥管及排氣管按地形適當設計施工之。
- 污水處理設備使用前,初沉槽(固液分離槽)須先灌滿清水。
- 保養:定期抽棄初沉槽(固液分離槽)及污泥濃縮貯槽內污泥。

行政院環保署、內政部營建署審核通過

參.

- 施工前廠商須付圖說,經業主審核後施工
- 完工時由承裝商出具 品質保固書, 出廠證明書
- 污水處理槽施工圖請受僱保管,以備日後保養需要
- 承造商資格:應具有政府甲級環境工程業登記之資格證明
- 危險地質之安全設施由業主負責
- 1.本圖僅供參考,凡取得環保署省核認可之產品皆可採用。  
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。

文毓義建築師事務所 建築師 文毓義  
地址:宜蘭市泰山路85巷8號1 4樓之5  
電話:(03)9366489傳真:(03)9355844  
電子信箱:wen.yuyi@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 ( 莒莒宜 02 A 型 )

工程名稱

圖號名稱

業務編號

污水處理槽詳圖

比例尺 1:100

單位 cm 或 m

圖紙 A3

圖號 S-3

張號 25