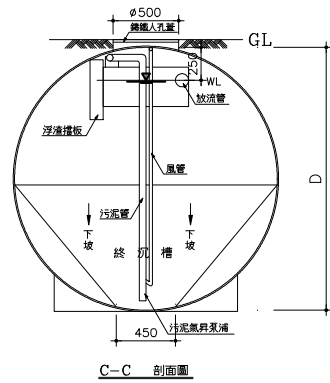
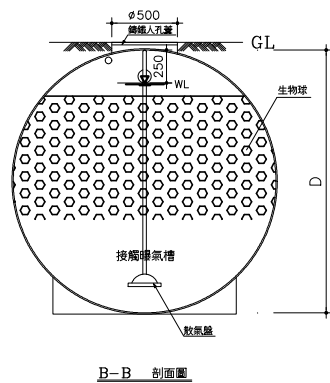
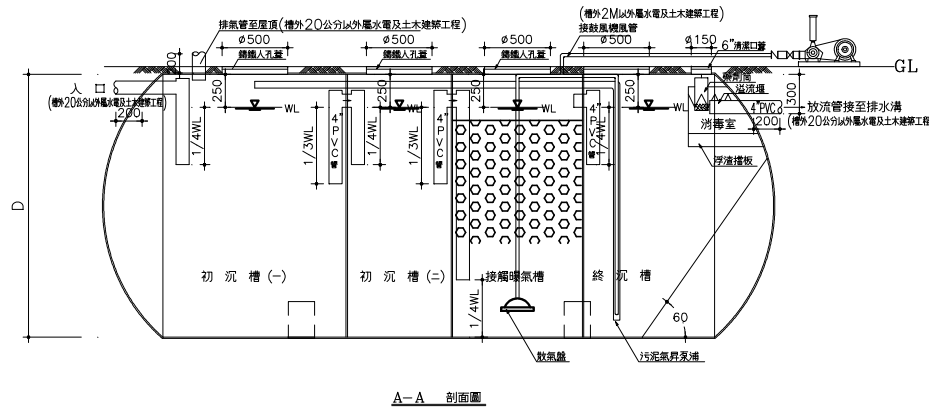
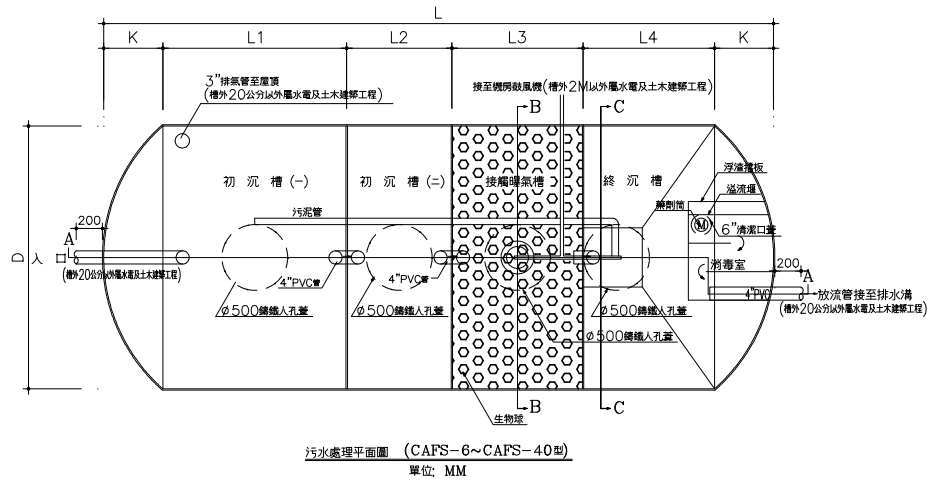
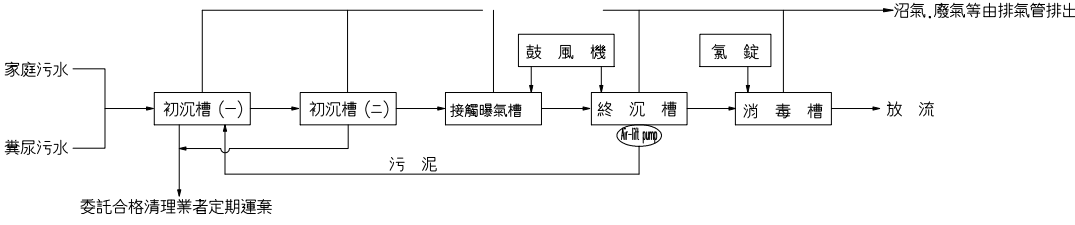


(FRP)分離接觸曝氣法污水處理槽 (生活污水處理)
(FRP) CONTACT AERATION PROCESS WASTE-WATER TREATMENT PLANT



流程圖: 放流水質: (BOD≤80mg/l,SS≤80mg/l)



CAPS-6~CAPS-40 尺寸表

● 採用型號

單位: 容積— M³

尺寸— MM

型 號	使用 人數 (人)	日 處理 量 (M ³)	設 計 容 積 (M ³)					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 ³ /min)	風 壓 (kg/cm ²)	氣 壓 差 (差)	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 機械連續曝氣式污水處理槽構造規範:
1. 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/mm² 以上
抗拉強度 14 kgf/mm² 以上
抗拉彈性模數 6.5×10³ kgf/mm² 以上
抗拉彈性模數 5.8×10³ kgf/mm² 以上
巴而可硬度計 14 以上
2. 玻璃纖維含量應在 25% 以上
3. 水密性檢驗應不漏水
4. 本污水處理槽外殼使用機械連續成型

行政院環保署、內政部營建署審核通過

參.
(一). 施工前廠商須付圖說, 經業主審核後施工
(二). 完工時由承裝商出具 品質保固書, 出廠證明書
(三). 污水處理槽施工圖請受僱保管, 以備日後保養需要
(四). 承造商資格: 應具有政府甲級環境工程業登記之資格證明
(五). 危險地質之安全設施由業主負責
(六). 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。

貳.
1. 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。
2. 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。
3. 一次電源由業主提供至槽體旁。
4. 壓縮空氣管, 污泥管及排氣管按地形適當設計施工之。
5. 污水處理設備使用前, 初沉槽 (固液分離槽) 須先灌滿清水。
6. 保養: 定期抽棄初沉槽 (固液分離槽) 及污泥濃縮貯槽內污泥。

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 (東花宜 02 B 型)

工程名稱		比例尺 1:100	圖號 S-3
圖號名稱	污水處理槽詳圖	單位 m 或 m ²	
業務編號		圖紙 A3	張號 27/27