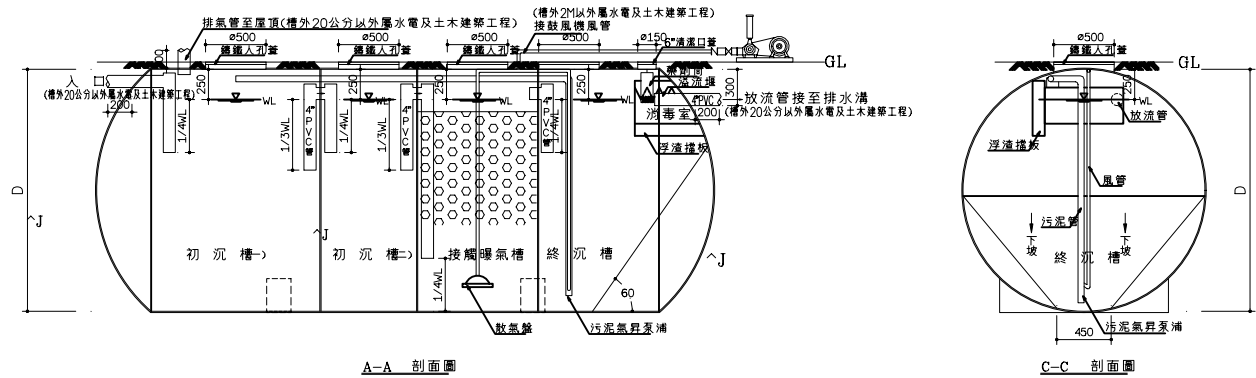
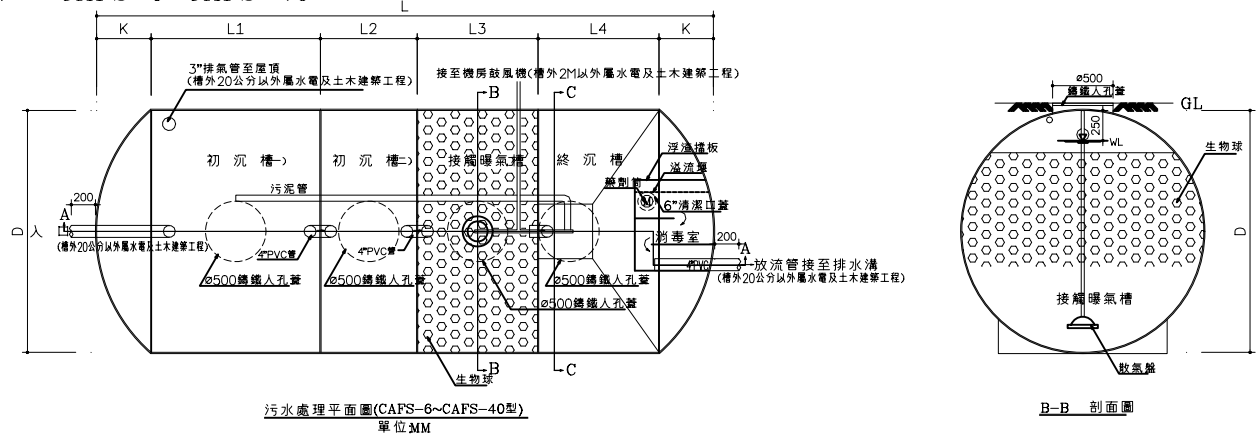
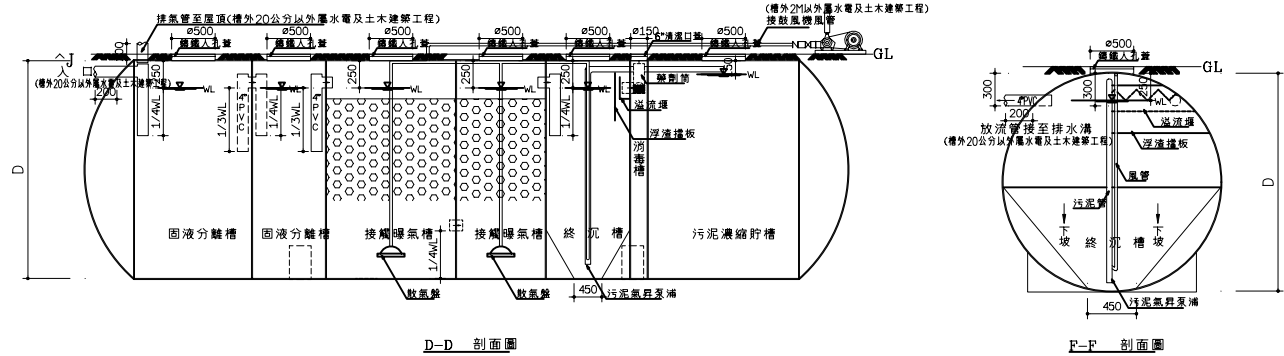
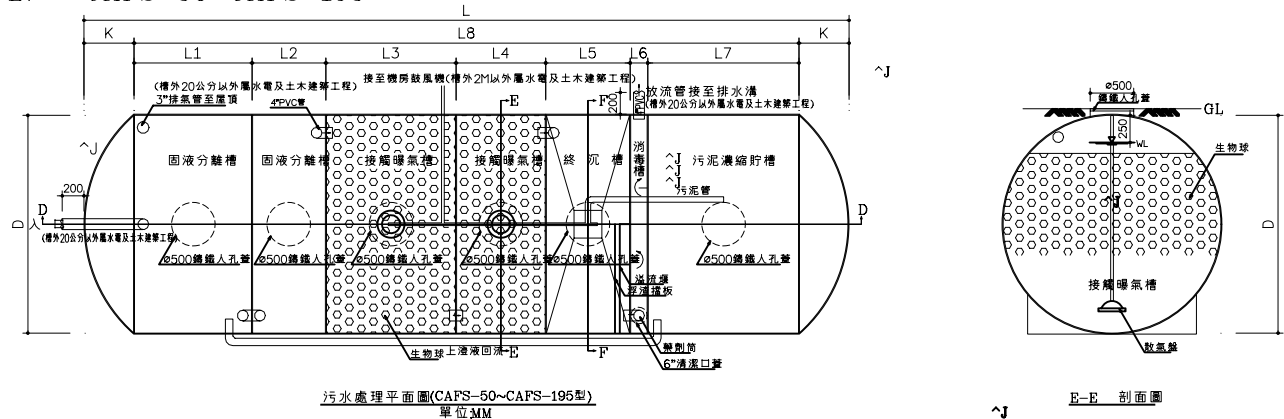


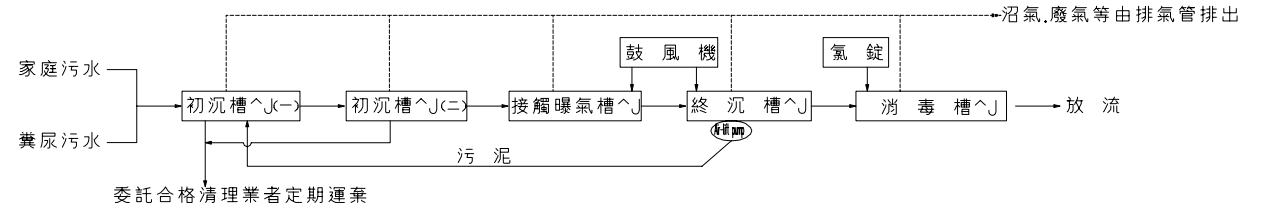
A:型號CAFS-6~CAFS-40



B:型號CAFS-50~CAFS-195



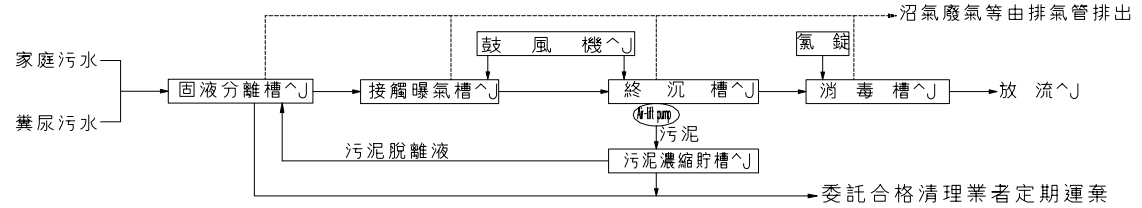
A:CAFS-6~CAFS-40 (流程圖:放流水質: BOD≤80mg/l,SS≤80mg/l)



CAFS-6~CAFS-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(噸) | 需求容積(噸) | | | | | D | L | L1 | L2 | L3 | L4 | K | 鼓風機 | | | | | 散氣盤(個) | 認可登記字號 | |
|-----------|---------|---------|---------|------|-------|------|-------|------|------|------|-----|------|------|-----|--------|----|---------|-------------------------|--------|--------|--------|------------|
| | | | 初沉槽 | | 接觸曝氣槽 | 沉澱槽 | 消毒放流槽 | | | | | | | | 機型 | 台數 | 風量(噸/分) | 風壓(kg/cm ²) | 氣昇泵(套) | | | 動力(瓩) |
| | | | 第一槽 | 第二槽 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ○ CAFS-6 | 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 | 預建污字第0038號 |
| ◎ CAFS-10 | 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 | 預建污字第0039號 |
| ○ CAFS-15 | 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 | 預建污字第0040號 |
| ○ CAFS-20 | 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 | 預建污字第0041號 |
| ○ CAFS-25 | 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 | 預建污字第0190號 |
| ○ CAFS-30 | 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 | 預建污字第0191號 |
| ○ CAFS-40 | 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 | 預建污字第0192號 |

B:CAFS-50~CAFS-195^J (流程圖:放流水質:^J BOD≤80mg/l,SS≤80mg/l)



CAFS-50~CAFS-195 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) | 需求容積(m ³) | | | | | D | L | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 | L6 | L7 | L8 | K | 鼓風機 | | | | | | 散氣盤(個) | 認可登記字號 |
|------------|---------|-----------------------|-----------------------|-------|------|-------|--------|------|-------|------|-----|------|------|------|-----|------|------|-----|---------|----|-------------------------|-------------------------|--------|--------|--------|------------|
| | | | 固液分離槽 | 接觸曝氣槽 | 沉澱槽 | 消毒放流槽 | 污泥濃縮貯槽 | | | | | | | | | | | | 機型 | 台數 | 風量(m ³ /min) | 風壓(kg/cm ²) | 氣昇泵(套) | 動力(kw) | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ○ CAFS-50 | 50 | 12.50 | 1.56 | 3.85 | 1.56 | 0.13 | 3.60 | 2800 | 4130 | 550 | — | 850 | — | 550 | 250 | 850 | 3050 | 540 | SD-150s | 2 | 0.145 | 0.3 | 1 | 200 | 1 | 預建污字第0193號 |
| ○ CAFS-75 | 75 | 18.75 | 2.34 | 5.78 | 2.34 | 0.20 | 5.67 | 2800 | 5180 | 650 | — | 1300 | — | 700 | 250 | 1200 | 4100 | 540 | SD-200s | 2 | 0.195 | 0.3 | 1 | 250 | 1 | 預建污字第0194號 |
| ○ CAFS-100 | 100 | 25.00 | 3.13 | 7.70 | 3.13 | 0.26 | 7.65 | 3000 | 5940 | 700 | — | 900 | 700 | 750 | 250 | 1500 | 4800 | 570 | FD-250s | 2 | 0.237 | 0.3 | 1 | 300 | 2 | 預建污字第0195號 |
| ○ CAFS-150 | 150 | 37.50 | 4.69 | 11.55 | 4.69 | 0.39 | 11.25 | 3000 | 8040 | 1050 | — | 1350 | 900 | 1200 | 250 | 2150 | 6900 | 570 | HC-30s | 2 | 0.330 | 0.3 | 1 | 400 | 2 | 預建污字第0196號 |
| ○ CAFS-195 | 195 | 48.75 | 6.09 | 15.02 | 6.09 | 0.51 | 14.85 | 3000 | 10290 | 900 | 600 | 1750 | 1150 | 1600 | 250 | 2900 | 9150 | 570 | HC-301s | 2 | 0.400 | 0.3 | 1 | 750 | 3 | 預建污字第0197號 |

附註:

- FRP 機械纏繞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/mm² 以上
 - 抗曲強度 14 kgf/mm² 以上
 - 抗拉彈性模數 6.5×10³ kgf/mm² 以上
 - 抗曲彈性模數 5.8×10³ kgf/mm² 以上
 - 巴可硬度計 40 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纏繞成型

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,超長部份另行計算。
- 污水進流管,排氣管及放流管長度於槽體外 20 公分,餘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。

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(A)品質保證書(B)出廠證明書
- 污水處理槽施工圖請受慎保管,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

林志成建築師事務所
建築師林志成

地址:新竹市自由路69號5F 22
電話:(03)5420210 傳真:(03)5420212
電子信箱:urban.design@msa.hinet.net

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)

工程名稱

圖號名稱

業務編號

污水處理詳圖

比例尺

單位 cm或m²

圖紙 A3

圖號 A8-1

張數

