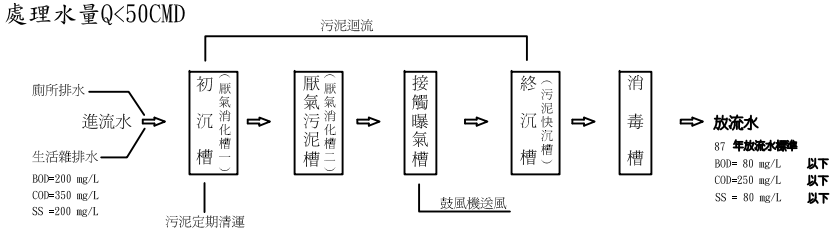
預鑄式建築物污水處理設施 6人-500人份

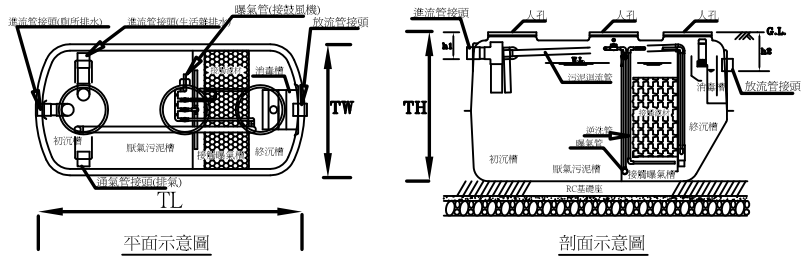
- 建築物污水處理設施使用人數、污水量及水質應遵照內政部訂頒之"建築物污水處理設施設計技術規範"第二章之計算基準。
- 適用於處理建築物之廁所排水及生活雜排水等設施。
- 符合水污染防治法所規定之放流水標準。
- 槽體強度符合CNS標準。
- 槽體製造品質通過ISO 9001國際品保認證。

一.處理水量Q<50CMD



處理流程圖

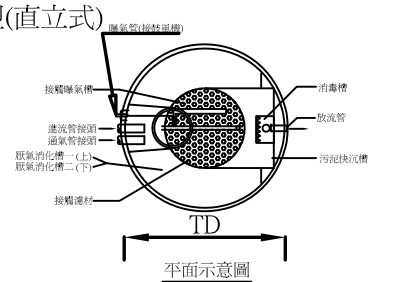
TSA型



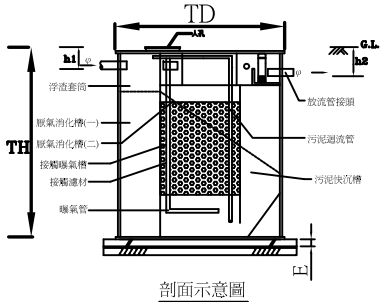
平面示意圖

剖面示意圖

LOBS型(直立式)



平面示意圖



剖面示意圖

羅布森FRP預鑄式污水處理設施規格尺寸及認可字號

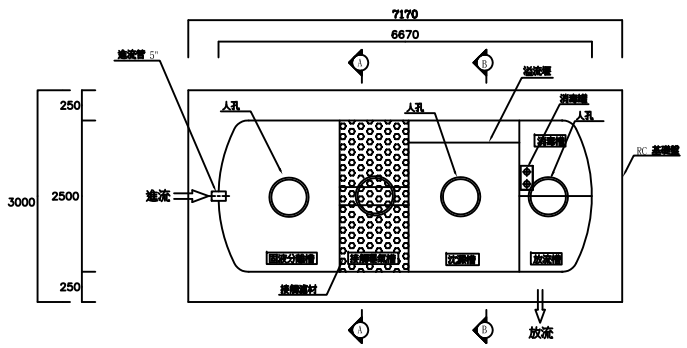
TSA系列

採用	規格 型號	適用人數 人	處理水量 M³/day	槽體外型最大尺寸mm TL	TW	TH	槽內設計尺寸 mm L×W×H	鼓風機 馬力/W	環保署與內政部共同審核認可登記字號
□	TSA-1006	6	1.50	2230	1230	1420	2100x1100x1330	30以下	預鑄污字第 0456 號
□	TSA-1008	8	2.00	2630	1230	1420	2450x1100x1330	30以下	預鑄污字第 0457 號
□	TSA-1010	10	2.50	2730	1330	1520	2600x1200x1430	40以下	預鑄污字第 0458 號
□	TSA-1015	15	3.75	3330	1430	1650	3200x1270x1580	60以下	預鑄污字第 0459 號
■	TSA-1020	20	5.00	3550	1550	1970	3350x1400x1880	80以下	預鑄污字第 0460 號
□	TSA-1025	25	6.25	4050	1650	1970	3900x1500x1880	100以下	預鑄污字第 0461 號
□	TSA-1030	30	7.50	4150	1790	2170	4000x1600x2080	120以下	預鑄污字第 0462 號

LOBS系列

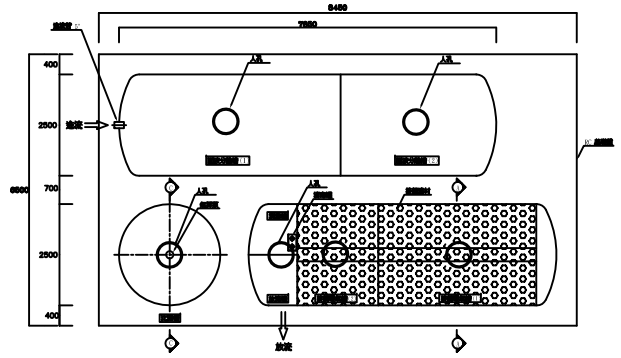
採用	規格 型號	適用人數 人	處理水量 M³/day	槽體外型最大尺寸或基礎尺寸 mm TD	TL	TH	槽內設計尺寸 mm D×L×H	鼓風機 馬力/W	環保署與內政部共同審核認可登記字號
□	LOBS-6	6	1.50	1300	—	立式 2450	1200(D)x2300(H)	47以下	預鑄污字第 0327 號
□	LOBS-10	10	2.50	1600	—	立式 2650	1500(D)x2500(H)	47以下	預鑄污字第 0328 號
□	LOBS-15	15	3.75	1800	4450	臥式 1800	1650(D)x4300(L)	60以下	預鑄污字第 0555 號
□	LOBS-40	40	10.00	2150	—	立式 3150	2000(D)x3000(H)	150以下	預鑄污字第 0329 號
□	LOBS-52	52	13.00	2650	6820	臥式 2825	2500x6670x2825	200以下	預鑄污字第 0494 號
□	LOBS-100	100	25.00	3150	—	立式 3150	3000(D)x3000(H)	300以下	預鑄污字第 0330 號
□	LOBS-160	160	40.00	基礎尺寸 8450(L)x6500(W)		臥式 2825 立式 2980	2500x7850x2825 2500x4750x2825 2500(D)x2980(H)	330以下	預鑄污字第 0501 號
□	LOBS-300	300	75.00	基礎尺寸 14000(L)x6500(W)		臥式 2825 立式 2980	2500x9600x2825 2500x10400x2825 2500(D)x3000(H) 2500(D)x3000(H)	750以下 (調整泵750W以下)	預鑄污字第 0436 號
□	LOBS-500	500	125.00	基礎尺寸 24000(L)x6500(W)		臥式 2825 立式 2980	2500x11400x2825 2500x8300x2825 2500x8300x2825 2500x4500x2825 2500(D)x3600(H) 2500(D)x3600(H)	1500以下 (調整泵750W以下)	預鑄污字第 0442 號

LOBS-52型(臥式)

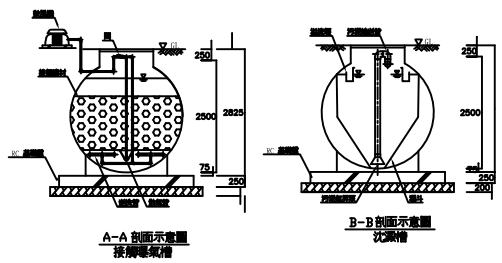


平面示意圖

LOBS-160型(臥式)



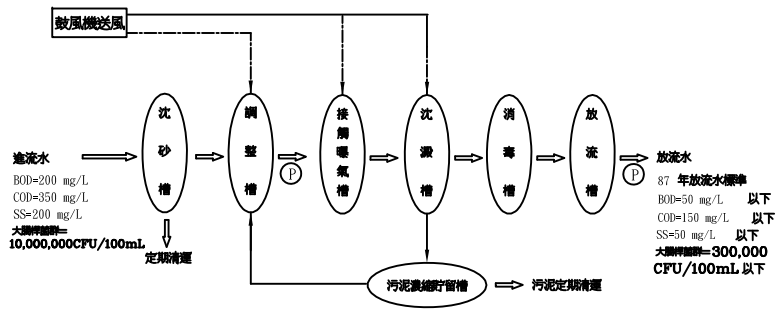
平面示意圖



主要結構部份之材料品質要求：

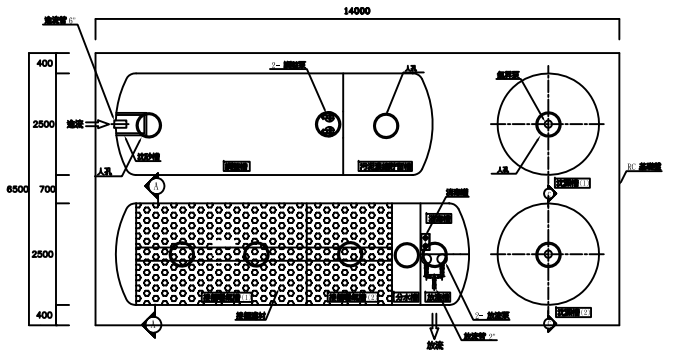
項　目	標　準
抗 拉 強 度	7.2kgf/mm² 以上
抗 曲 強 度	14kgf/mm² 以上
抗拉彈性模數	6.5x10⁴kgf/mm² 以上
彎曲彈性模數	5.8x10⁴kgf/mm² 以上
耐 藥 品 性	±2 mg/cm² 以下
硬　度	40 Barcol 以上

二.處理水量 Q ≥ 50CMD



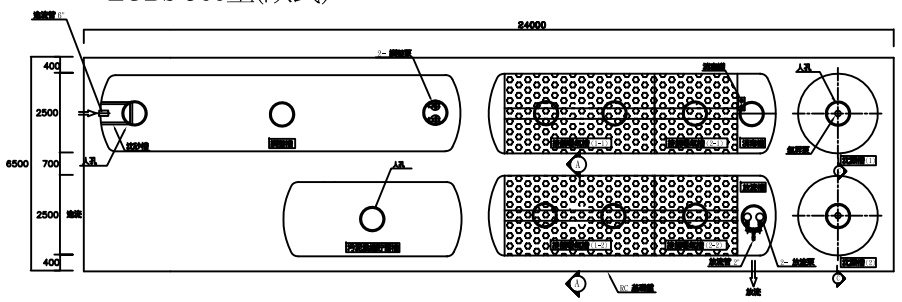
處理流程圖

LOBS-300型(臥式)



平面示意圖

LOBS-500型(臥式)



平面示意圖

污水處理設施安裝施工前,請業主及工程施工單位詳閱"安裝及維護使用手冊"。

設置預鑄式污水處理設施注意事項：

1. 鼓風機設置點以儘量靠近處理設施為宜。
2. 處理設施定位安裝完成後,請即灌滿清水。
3. 處理設施灌滿清水後,於回填土方至適當高度時進行配管。
4. 土方回填應使用細砂,以免粗礫石傷及槽體。

非施工範圍：

1. 整地、放樣、土方開挖、基礎座、回填等土木工程。
2. 處理設施槽體吊裝、定位、灌滿清水。
3. 污水進流管、放流管、通氣管、鼓風機曝氣管等槽外配管及配電。

圖號 DRAWING NO.	圖序 DRAWING ORDER
3 / A6	· / ·

戀親宿舍興建工程

黃憲國建築師事務所
雲林縣斗六市雲林路二段89巷1號
TEL: 05-5344257 FAX: 05-5340995
E-mail: sgh.archi@msa.hinet.net

圖面名稱 DRAWING TITLE

污水處理設施標準圖

比例尺 SCALE	1/100
設計 DESIGNED BY	
繪圖 DRAWN BY	李沿昌
繪圖日期 CHECKED BY	101.06.25
核對 DATE	
核准 APPROVED BY	

圖面修正 REVISIONS

說明 GENERALNOTES

工程顧問 CONSULTANT

結構 STRUCTURAL	王龍燕結構技師
水電 PIPING & ELECTRICAL	
空調 AIR CONDITIONING	

業務號碼 JOB NO.