

環境部 函

地 址：100006 臺北市中正區中華路1段83號

聯 絡 人：陳啟仁

電 話：(02)2311-7722#2839

電子郵件：cjchen@moenv.gov.tw

831

高雄市大寮區內厝路137巷10號

受文者：祥新工程有限公司

發文日期：中華民國 114年6月16日

發文字號：環部水字第 1141038798 號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：預建污字第0799-05號審定登記文件、申請文件各1份

主旨：貴公司申請鼎昇牌FTS-08型號預鑄式建築物污水處理設施審定登記展延併基本資料變更(申請單位權利讓渡予祥新工程有限公司)一案，經審定予以通過，展延後登記事項詳如附審定登記文件，請查照。

說明：

- 一、依據貴公司114年5月8日鼎字第114050801號函暨預鑄式建築物污水處理設施管理辦法辦理。
- 二、證書費電子檔收據(證照費字第：114004508(B))新臺幣500元整，已逕寄貴公司電子郵件信箱。
- 三、檢附加蓋騎縫章之鼎昇牌FTS-08型號預鑄式建築物污水處理設施審定登記文件計12頁(預建污字第0799-05號)及申請文件各1份。
- 四、處分相對人名稱：祥新工程有限公司(負責人：陳泱陵、身分證字號：E22022****)、貴社統一編號：90074740、公司所在地：831高雄市大寮區內厝路137巷10號。
- 五、對本處分如不服應於接到本處分書之次日起30日內繕具訴願書送由本部轉送行政院審議。

六、副本抄送內政部及相關單位，本案審定登記文件及申請文件相關資料涉及個人資料部分，請依個人資料保護法相關規定妥為保存使用。

正本：祥新工程有限公司

副本：內政部(含審定文件及申請文件)、直轄市政府、縣(市)政府、直轄市環保機關、縣(市)環保機關、各科學工業園區管理局、內政部國家公園署、經濟部水利署臺北水源特定區管理分署、經濟部產業園區管理局(以上均含附件)、鼎昇衛材有限公司

部長 彭啓明

本案依照分層負責規定授權單位主管決行

預鑄式建築物污水處理設施審定登記文件
基本資料及規格

頁次：第 2 頁/共 12 頁

基本資料	申請單位	名稱	祥新工程有限公司		
		地址	831 高雄市大寮區內厝路 137 巷 10 號		
		統一編號	90074740	營業登記、商業登記之相關證明文件字號	高市府經商公字第 11350046800 號
		負責人姓名	陳泐陵	身分證字號	E220229393
		負責人住址	金門縣金沙鎮光前里民享村 11 號		
	製造工廠	名稱	鼎昇衛材有限公司		
		地址	831 高雄市大寮區潮寮里田單一街 13 號		
		工廠登記證編號	99664473		
		負責人姓名	陳泐陵	身分證字號	E220229393
		負責人住址	金門縣金沙鎮光前里民享村 11 號		
設施規格	處理方式	厭氣濾床接觸曝氣法 (處理槽處理功能：甲類*)	處理水量 (立方公尺/日)	1.80 CMD	
	適用建築物用途分類	住宿類 (H-2)			
	適用水源水質水量保護區	否			
	可符合之放流水標準	流量 ≤ 250m ³ /日建築物污水處理設施			
	外型尺寸 (單位：公尺)	圓柱體，總長：2.73，槽體數：1 個 槽體尺寸：2.73(L)×1.65(D)			
	人孔蓋 (單位：公分)	圓形，直徑：50，數量：3 個 材質：PP 或鑄鐵			

* 依建築物污水處理設施設計技術規範第三章設施規範與設計各污水處理方式中處理槽依處理功能區分。

預鑄式建築物污水處理設施審定登記文件 首頁

審定字號：預建污字第 0799-05 號



祥新工程有限公司申請預鑄式建築物污水處理設施，經內政部及環境部共同審定通過並登記下列事項。

- 一、名稱：預鑄式建築物污水處理設施
- 二、廠牌：鼎昇牌
- 三、型號：FTS-08
- 四、基本資料及規格：第 2 頁至第 12 頁(共 11 頁)
- 五、材質：玻璃纖維 (FRP)
- 六、外型：圓柱體，總長：2.73 公尺，槽體數：1 個
槽體尺寸：2.73(L)×1.65(D)，單位：公尺
- 七、人孔數：3 個
- 八、有效期限：自 114 年 6 月 28 日至 117 年 6 月 27 日

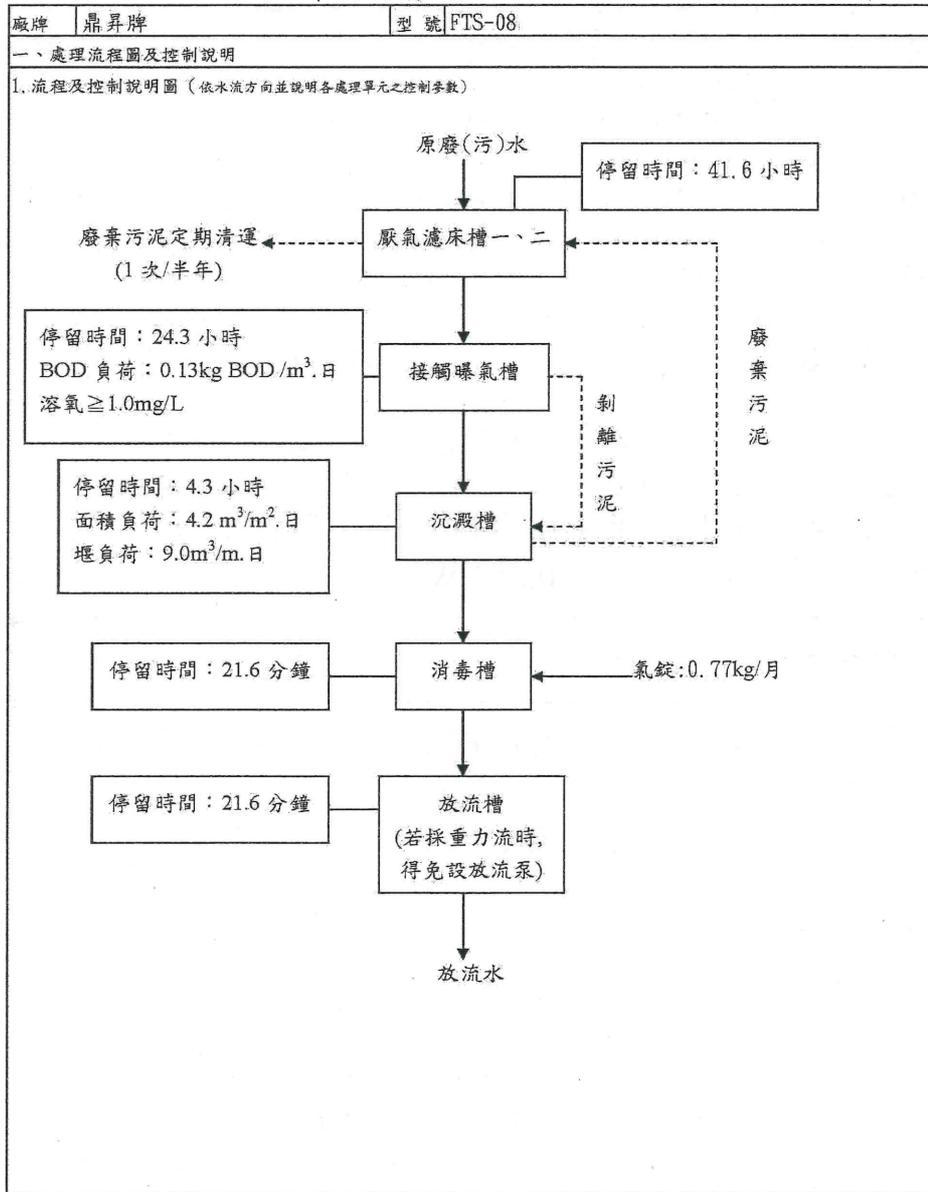
中華民國 114 年 6 月 16 日

污水處理單元	單元名稱	尺寸	單位	有效水深	單位
	厭氣濾床槽一	1.04(L)×1.65(D)	公尺	1.45	公尺
	厭氣濾床槽二	0.52(L)×1.65(D)	公尺	1.45	公尺
	接觸曝氣槽	0.91(L)×1.65(D)	公尺	1.45	公尺
	沉澱槽	0.26(L)×1.65(D)	公尺	1.04	公尺
	消毒槽	0.20(L)×0.30(W)×0.60(H)	公尺	0.45	公尺
	放流槽	0.20(L)×0.30(W)×0.60(H)	公尺	0.45	公尺
設施規格	設備名稱	設備規格	數量		
	鼓風機	風量 0.065 m ³ /min、動力 0.058 kW	2		
其他附屬設備	放流泵(若採重力流時免設置)	水量 0.08 m ³ /min、揚程 4.0 m、馬力 0.25 kW	2		
	設備名稱	設備規格	數量		
	厭氣濾床槽一濾材	比表面積 60 m ² /m ³ ，空隙率 97%	填充率 40%		
	厭氣濾床槽二濾材	比表面積 60 m ² /m ³ ，空隙率 97%	填充率 60%		
	接觸曝氣槽濾材	比表面積 60 m ² /m ³ ，空隙率 97%	填充率 56%		
	散氣盤	風量 10~350 L/min	1		
	藥劑筒	0.08 m(D)×0.20 m(H)	1		
儀控設備	設備名稱	設備規格	數量		
	儀控電氣箱	0.30 m(W)×0.30 m(L)×0.20 m(H)	1		



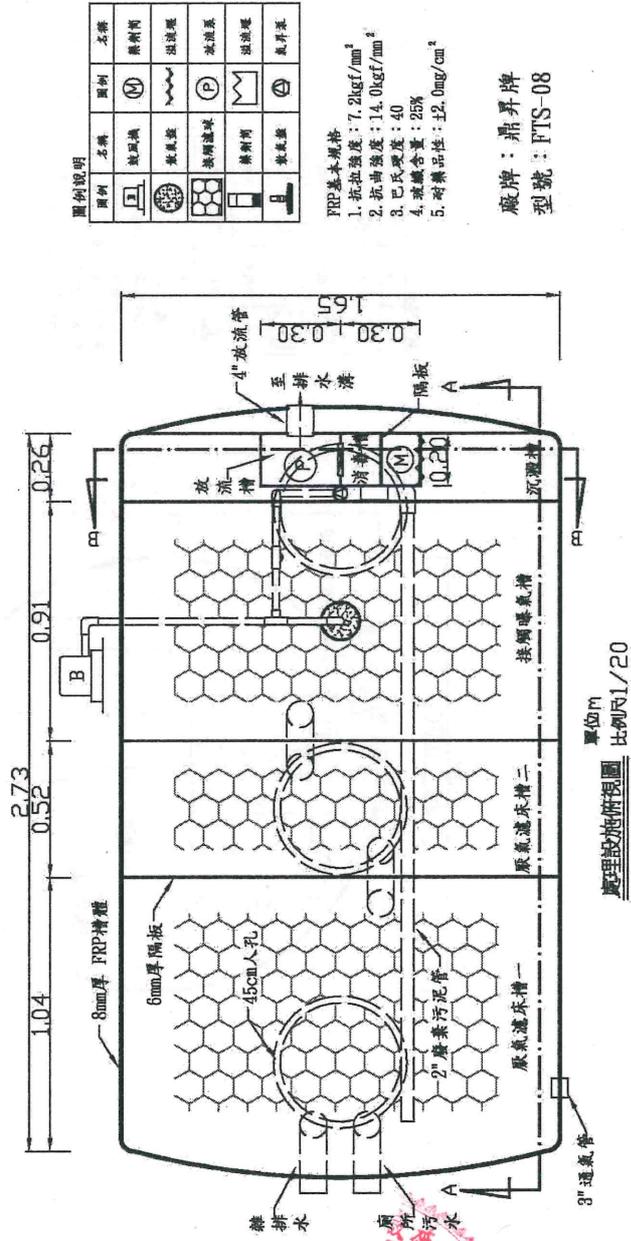
污水處理流程及控制圖 (包括水流方向及各處理單元之控制參數)

設計說明書—處理流程圖及設施概要(1)





污水處理設施俯視圖



圖例	名稱	圖例	名稱
	電動機		懸浮槽
	曝氣盤		出流堰
	接觸曝氣		沉澱池
	懸浮槽		出流堰
	曝氣盤		氣浮池

FRP基本規格
 1. 抗拉強度：7.2kgf/mm²
 2. 抗曲強度：14.0kgf/mm²
 3. 巴氏硬度：40
 4. 玻璃含量：25%
 5. 耐藥品性：2.0mg/cm²

廠牌：鼎昇牌
 型號：FTS-08

單位：m
 處理設施俯視圖 比例 1/20



污水處理

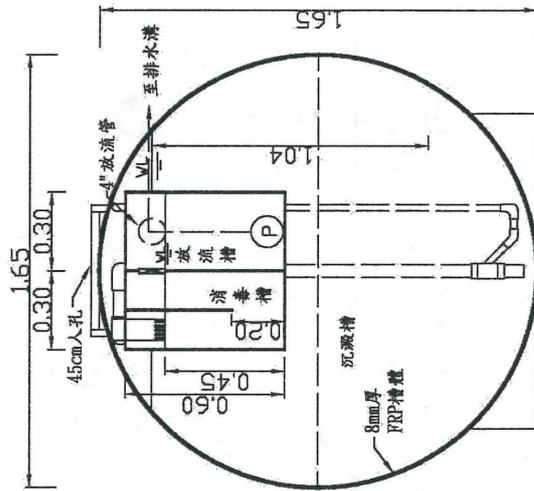
奇 經

污水處理設施側視圖

圖例	名稱	圖例	名稱
	集氣罩		集氣罩
	接觸曝氣		曝氣罩

- FRP基本規格
1. 抗拉強度：7.2kgf/mm²
 2. 抗曲強度：14.0kgf/mm²
 3. 巴氏硬度：40
 4. 玻璃含量：25%
 5. 耐藥品性：±2.0mg/cm²

廠牌：鼎昇牌
型號：FTS-08



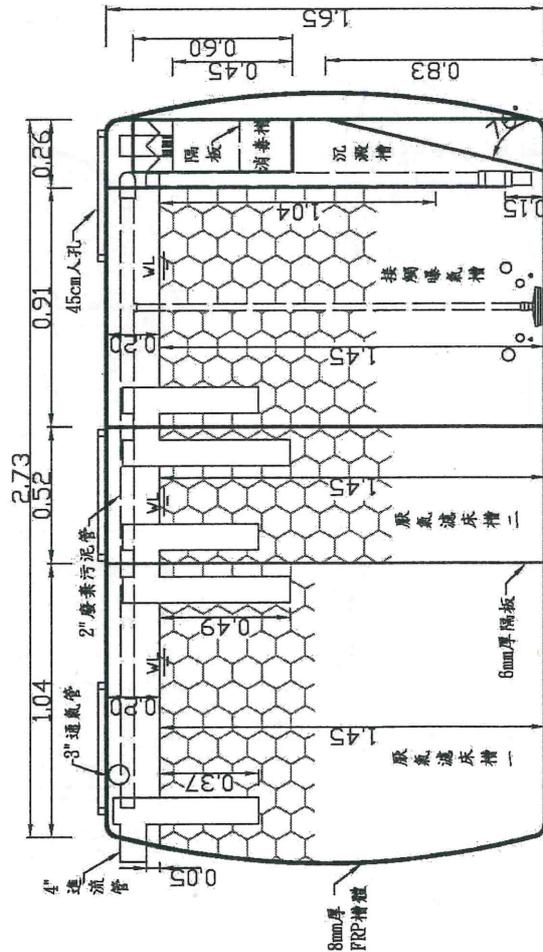
單位m
比例1/20
原理設施B-B側視圖

污水處理設施剖面圖

圖例說明	名稱	圖例	名稱	圖例
	進水管		45cm 人孔	
	3" 通氣管		2" 廢棄污泥管	
	45cm 人孔		沉澱槽	
	45cm 人孔		接觸曝氣槽	
	45cm 人孔		厭氣濾床槽一	
	45cm 人孔		厭氣濾床槽二	
	45cm 人孔		臭氣罩	

FRP 基本規格
 1. 抗拉強度：7.2kgf/mm²
 2. 抗曲強度：14.0kgf/mm²
 3. 巴氏硬度：40
 4. 玻纖含量：25%
 5. 耐藥品性：12.0mg/cm²

廠牌：鼎昇牌
 型號：FTS-08



單位：m
 比例：1/20

處理設施 A-A 剖面圖

厭氣濾床槽一、二俯視圖、剖面圖、側視圖

廠牌：高草牌
型號：FTS-08

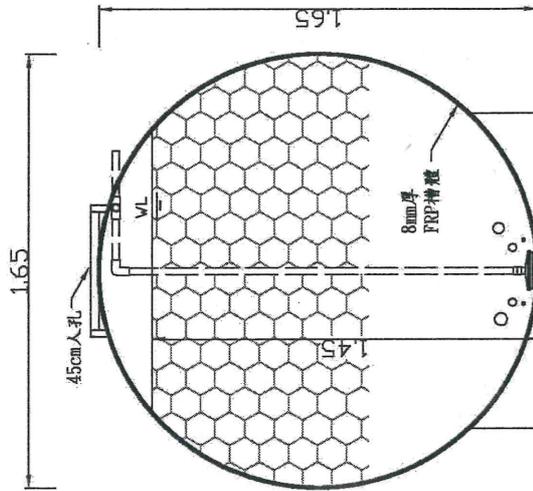
- FRP基本規格
1. 抗拉強度：7.2kgf/mm²
 2. 抗彎強度：14.0kgf/mm²
 3. 巴氏硬度：40
 4. 玻璃含量：25%
 5. 耐藥品性：±2.0mg/cm²

圖例	名稱	圖例	名稱
	8mm厚FRP		45cm孔
	45cm孔		45cm孔
	8mm厚FRP		8mm厚FRP
	45cm孔		45cm孔
	8mm厚FRP		8mm厚FRP
	45cm孔		45cm孔
	8mm厚FRP		8mm厚FRP
	45cm孔		45cm孔
	8mm厚FRP		8mm厚FRP
	45cm孔		45cm孔
	8mm厚FRP		8mm厚FRP
	45cm孔		45cm孔
	8mm厚FRP		8mm厚FRP
	45cm孔		45cm孔
	8mm厚FRP		8mm厚FRP
	45cm孔		45cm孔
	8mm厚FRP		8mm厚FRP
	45cm孔		45cm孔
	8mm厚FRP		8mm厚FRP
	45cm孔		45cm孔
	8mm厚FRP		8mm厚FRP
	45cm孔		45cm孔
	8mm厚FRP		8mm厚FRP
	45cm孔		45cm孔
	8mm厚FRP		8mm厚FRP
	45cm孔		45cm孔
	8mm厚FRP		8mm厚FRP
	45cm孔		45cm孔
	8mm厚FRP		8mm厚FRP
	45cm孔		45cm孔
	8mm厚FRP		8mm厚FRP
	45cm孔		45cm孔
	8mm厚FRP		8mm厚FRP
	45cm孔		45cm孔
	8mm厚FRP		8mm厚FRP
	45cm孔		45cm孔
	8mm厚FRP		8mm厚FRP
	45cm孔		45cm孔
	8mm厚FRP		8mm厚FRP
	45cm孔		45cm孔
	8mm厚FRP		8mm厚FRP
	45cm孔		45cm孔
	8mm厚FRP		8mm厚FRP
	45cm孔		45cm孔
	8mm厚FRP		8mm厚FRP
	45cm孔		45cm孔
	8mm厚FRP		8mm厚FRP
	45cm孔		45cm孔
	8mm厚FRP		8mm厚FRP
	45cm孔		45cm孔
	8mm厚FRP		8mm厚FRP
	45cm孔		45cm孔
	8mm厚FRP		8mm厚FRP
	45cm孔		45cm孔
	8mm厚FRP		8mm厚FRP
	45cm孔		45cm孔
	8mm厚FRP		8mm厚FRP
	45cm孔		45cm孔
	8mm厚FRP		8mm厚FRP
	45cm孔		45cm孔
	8mm厚FRP		8mm厚FRP
	45cm孔		45cm孔
	8mm厚FRP		8mm厚FRP
	45cm孔		45cm孔
	8mm厚FRP		8mm厚FRP
	45cm孔		45cm孔
	8mm厚FRP		8mm厚FRP
	45cm孔		45cm孔
	8mm厚FRP		8mm厚FRP
	45cm孔		45cm孔
	8mm厚FRP		8mm厚FRP
	45cm孔		45cm孔
	8mm厚FRP		8mm厚FRP
	45cm孔		45cm孔
	8mm厚FRP		8mm厚FRP
	45cm孔		45cm孔
	8mm厚FRP		8mm厚FRP
	45cm孔		45cm孔
	8mm厚FRP		8mm厚FRP
	45cm孔		45cm孔
	8mm厚FRP		8mm厚FRP
	45cm孔		45cm孔
	8mm厚FRP		8mm厚FRP
	45cm孔		45cm孔
	8mm厚FRP		8mm厚FRP
	45cm孔		45cm孔
	8mm厚FRP		8mm厚FRP
	45cm孔		45cm孔
	8mm厚FRP		8mm厚FRP
	45cm孔		45cm孔
	8mm厚FRP		8mm厚FRP
	45cm孔		45cm孔
	8mm厚FRP		8mm厚FRP
	45cm孔		45cm孔
	8mm厚FRP		8mm厚FRP
	45cm孔		45cm孔
	8mm厚FRP		8mm厚FRP
	45cm孔		45cm孔
	8mm厚FRP		8mm厚FRP
	45cm孔		45cm孔
	8mm厚FRP		8mm厚FRP
	45cm孔		45cm孔
	8mm厚FRP		8mm厚FRP
	45cm孔		45cm孔
	8mm厚FRP		8mm厚FRP
	45cm孔		45cm孔
	8mm厚FRP		8mm厚FRP
	45cm孔		45cm孔
	8mm厚FRP		8mm厚FRP
	45cm孔		45cm孔
	8mm厚FRP		8mm厚FRP
	45cm孔		45cm孔
	8mm厚FRP		8mm厚FRP
	45cm孔		45cm孔
	8mm厚FRP		8mm厚FRP
	45cm孔		45cm孔
	8mm厚FRP		8mm厚FRP
	45cm孔		45cm孔
	8mm厚FRP		8mm厚FRP
	45cm孔		45cm孔
	8mm厚FRP		8mm厚FRP
	45cm孔		45cm孔
	8mm厚FRP		8mm厚FRP
	45cm孔		45cm孔
	8mm厚FRP		8mm厚FRP
	45cm孔		45cm孔
	8mm厚FRP		8mm厚FRP
	45cm孔		45cm孔
	8mm厚FRP		8mm厚FRP
	45cm孔		45cm孔
	8mm厚FRP		8mm厚FRP
	45cm孔		45cm孔
	8mm厚FRP		8mm厚FRP
	45cm孔		45cm孔
	8mm厚FRP		8mm厚FRP
	45cm孔		45cm孔
	8mm厚FRP		8mm厚FRP
	45cm孔		45cm孔
	8mm厚FRP		8mm厚FRP
	45cm孔		45cm孔
	8mm厚FRP		8mm厚FRP
	45cm孔		45cm孔
	8mm厚FRP		8mm厚FRP
	45cm孔		45cm孔
	8mm厚FRP		8mm厚FRP
	45cm孔		45cm孔
	8mm厚FRP		8mm厚FRP
	45cm孔		45cm孔
	8mm厚FRP		8mm厚FRP
	45cm孔		45cm孔
	8mm厚FRP		8mm厚FRP
	45cm孔		45cm孔
	8mm厚FRP		8mm厚FRP
	45cm孔		45cm孔
	8mm厚FRP		8mm厚FRP
	45cm孔		45cm孔
	8mm厚FRP		8mm厚FRP
	45cm孔		45cm孔
	8mm厚FRP		8mm厚FRP
	45cm孔		45cm孔
	8mm厚FRP		8mm厚FRP
	45cm孔		45cm孔
	8mm厚FRP		8mm厚FRP
	45cm孔		45cm孔
	8mm厚FRP		8mm厚FRP
	45cm孔		45cm孔
	8mm厚FRP		8mm厚FRP
	45cm孔		45cm孔
	8mm厚FRP		8mm厚FRP
	45cm孔		45cm孔
	8mm厚FRP		8mm厚FRP
	45cm孔		45cm孔
	8mm厚FRP		8mm厚FRP
	45cm孔		45cm孔
	8mm厚FRP		8mm厚FRP
	45cm孔		45cm孔
	8mm厚FRP		8mm厚FRP
	45cm孔		45cm孔
	8mm厚FRP		8mm厚FRP
	45cm孔		45cm孔
	8mm厚FRP		8mm厚FRP
	45cm孔		45cm孔
	8mm厚FRP		8mm厚FRP
	45cm孔		45cm孔
	8mm厚FRP		8mm厚FRP
	45cm孔		45cm孔
	8mm厚FRP		8mm厚FRP
	45cm孔		45cm孔
	8mm厚FRP		8mm厚FRP
	45cm孔		45cm孔
	8mm厚FRP		8mm厚FRP
	45cm孔		45cm孔
	8		



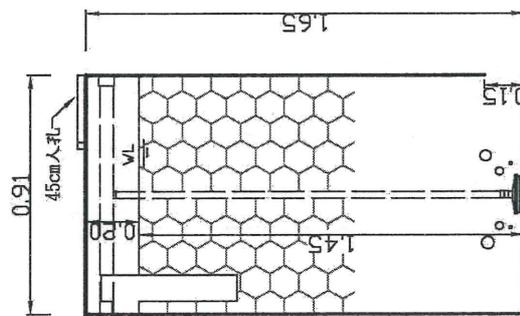
接觸曝氣槽俯視圖、剖面圖、側視圖

廠牌：鼎昇牌 型號：FTS-08



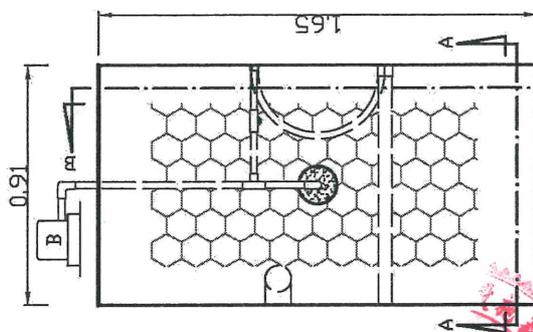
單位:m
比例:1/20

接觸曝氣槽B-B 側視圖



單位:m
比例:1/20

接觸曝氣槽A-A 剖面圖



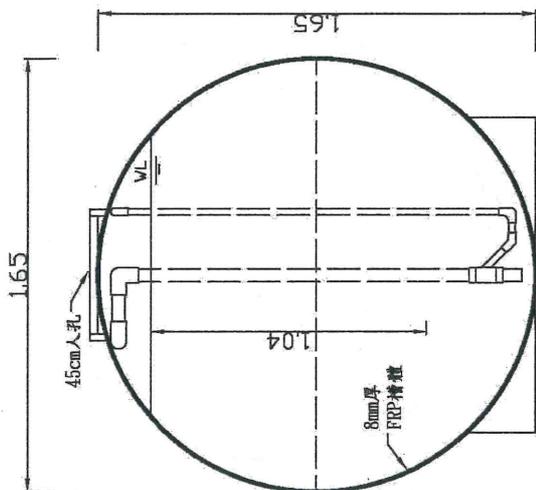
單位:m
比例:1/20

接觸曝氣槽俯視圖



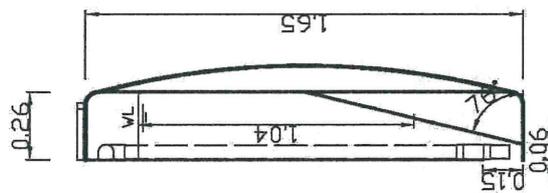
沉澱槽俯視圖、剖面圖、側視圖

廠牌：鼎昇牌 型號：FTS-08



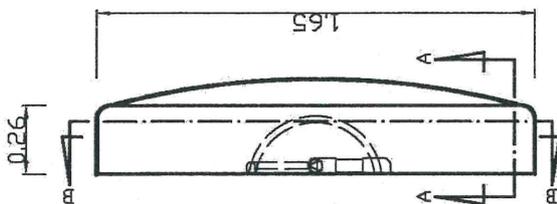
單位:m 比例:1/20

沉澱槽B-B側視圖



單位:m 比例:1/20

沉澱槽A-A剖面圖

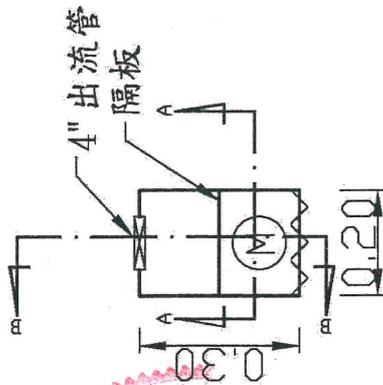


單位:m 比例:1/20

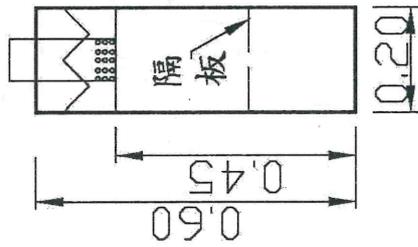
沉澱槽俯視圖

消毒槽俯視圖、剖面圖、側視圖

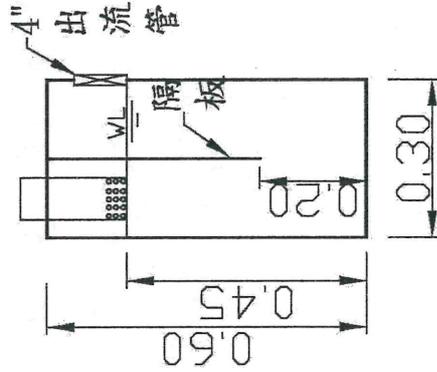
廠牌：鼎昇牌
型號：FTS-08



消毒槽俯視圖
單位m
比例尺1/10



消毒槽A-A剖面圖
單位m
比例尺1/10

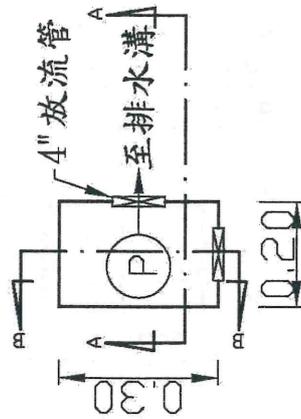


消毒槽B-B側視圖
單位m
比例尺1/10

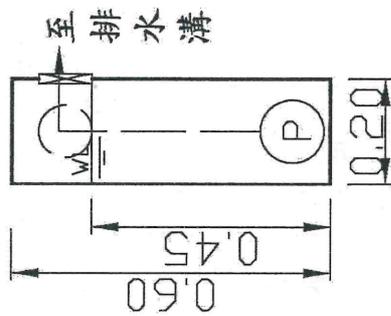


放流槽俯視圖、剖面圖、側視圖

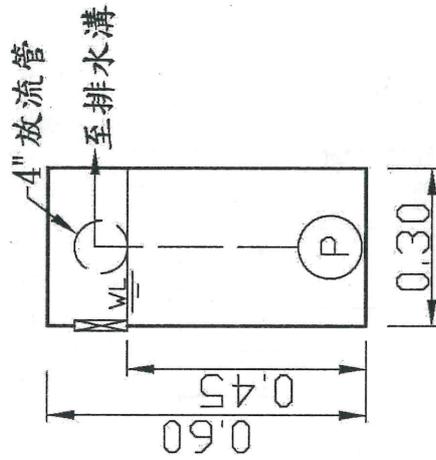
廠牌：鼎昇牌
型號：FTS-08



放流槽俯視圖
單位m
比例1/10



放流槽A-A剖面圖
單位m
比例1/10



放流槽B-B側視圖
單位m
比例1/10

