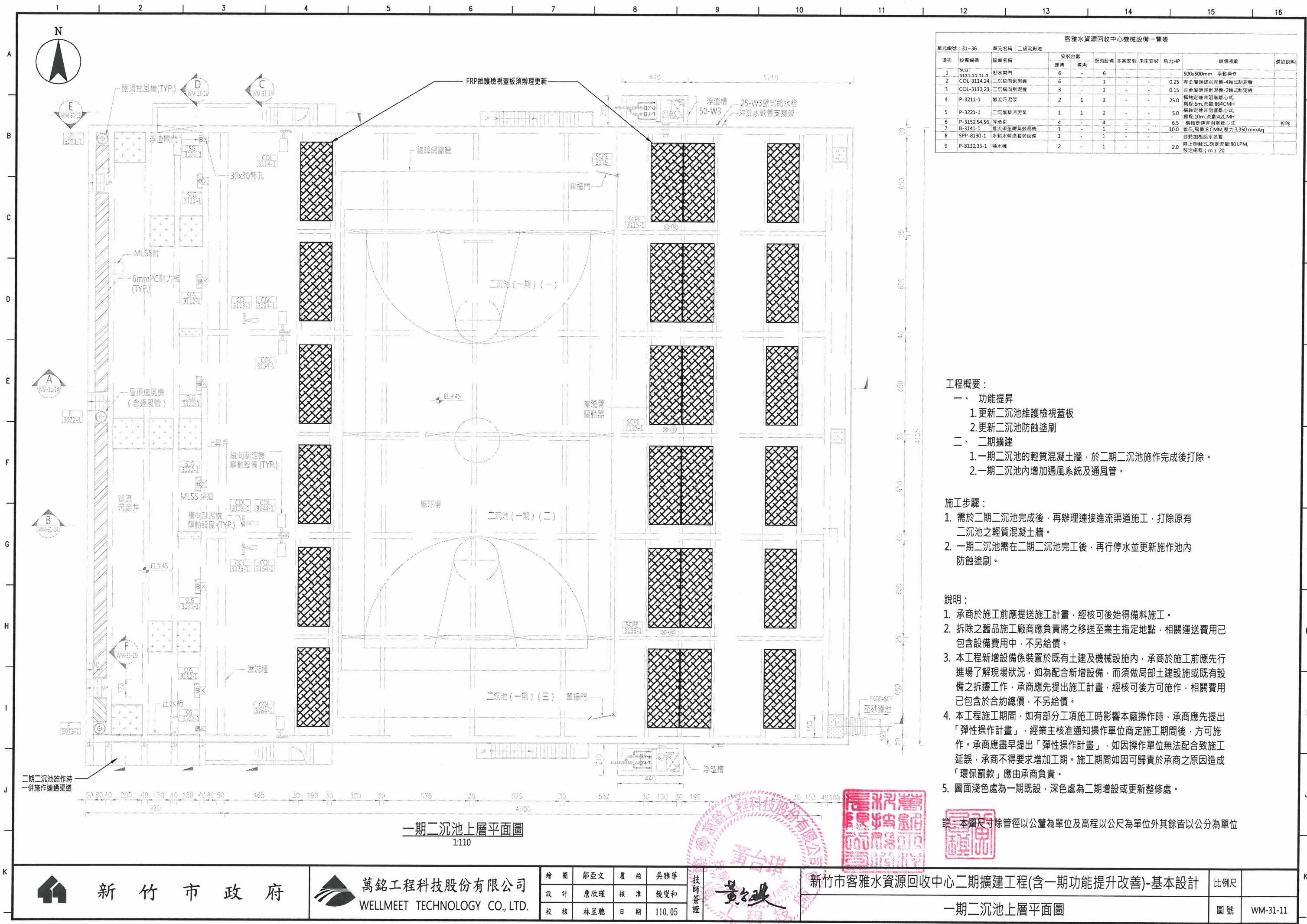




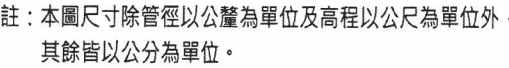
客雅水資源回收中心機械設備一覽表									
單元編號：31~36		單元名稱：二級沉澱池		安裝台數		原設備		本案安裝	
序次	設備編號	設備名稱	規格	備用	原設備	本案安裝	未來安裝	馬力HP	備註說明
1	SLG-3111.12.21.3	排水閘門	6	-	6	-	-	-	500x500mm, 手動操作
2	COL-3114.24	二沉池刮泥機	6	-	1	-	-	0.25	非金屬纖維刮泥機-4軸式刮泥機
3	COL-3113.23	二沉池刮泥機	3	-	1	-	-	0.15	非金屬纖維刮泥機-2軸式刮泥機
4	P-3211-1	懸浮泥泵	2	1	3	-	-	25.0	橫軸定速非回流離心式, 揚程: 6m, 流量: 864CMH
5	P-3221-1	二沉池懸浮泥泵	1	1	2	-	-	5.0	橫軸定速非回流離心式, 揚程: 10m, 流量: 42CMH
6	P-3152.54.56	浮通泵	4	-	4	-	-	6.5	橫軸定速非回流離心式
7	B-3141-1	橫流迴轉磁鐵攪拌機	1	-	1	-	-	10.0	磁石: 磁石 8 CMM 壓力: 3,350 mmAq
8	SPP-8130-1	水封水封送風器	1	-	1	-	-	-	自動加壓送風器
9	P-8132.33-1	抽水機	2	-	1	-	-	2.0	原上階機式, 額定流量: 80 LPM, 額定揚程 (m): 20

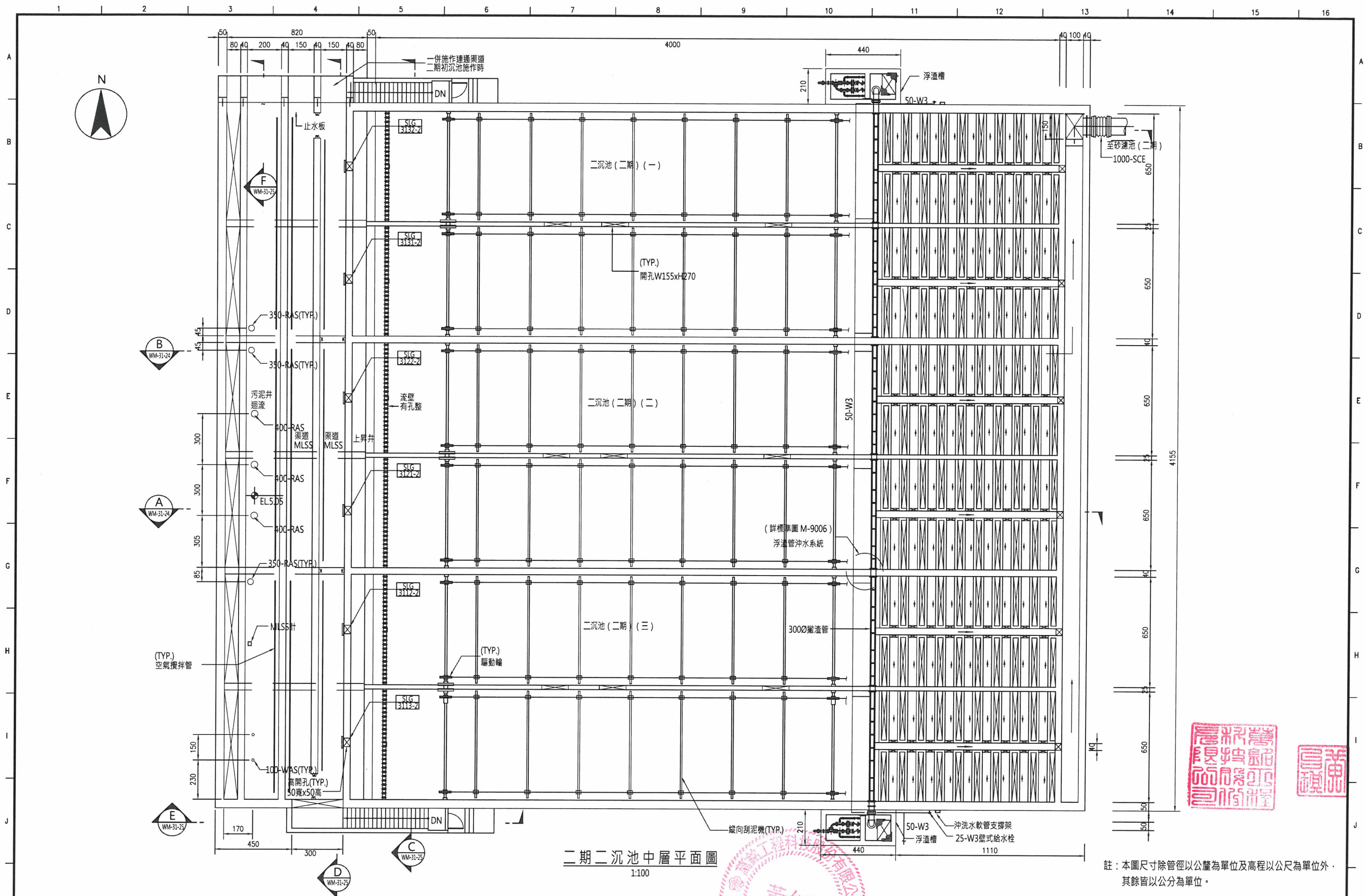
- 工程概要：
- 一、功能提昇
 - 1.更新二沉池維護檢視蓋板
 - 2.更新二沉池防蝕塗刷
 - 二、二期擴建
 - 1.一期二沉池的輕質混凝土牆，於二期二沉池施作完成後拆除。
 - 2.一期二沉池內增加通風系統及通風管。

- 施工步驟：
- 1.需於二期二沉池完成後，再辦理連接進流渠道施工，拆除原有二沉池之輕質混凝土牆。
 - 2.一期二沉池需在二期二沉池完工後，再行停水並更新施作池內防蝕塗刷。

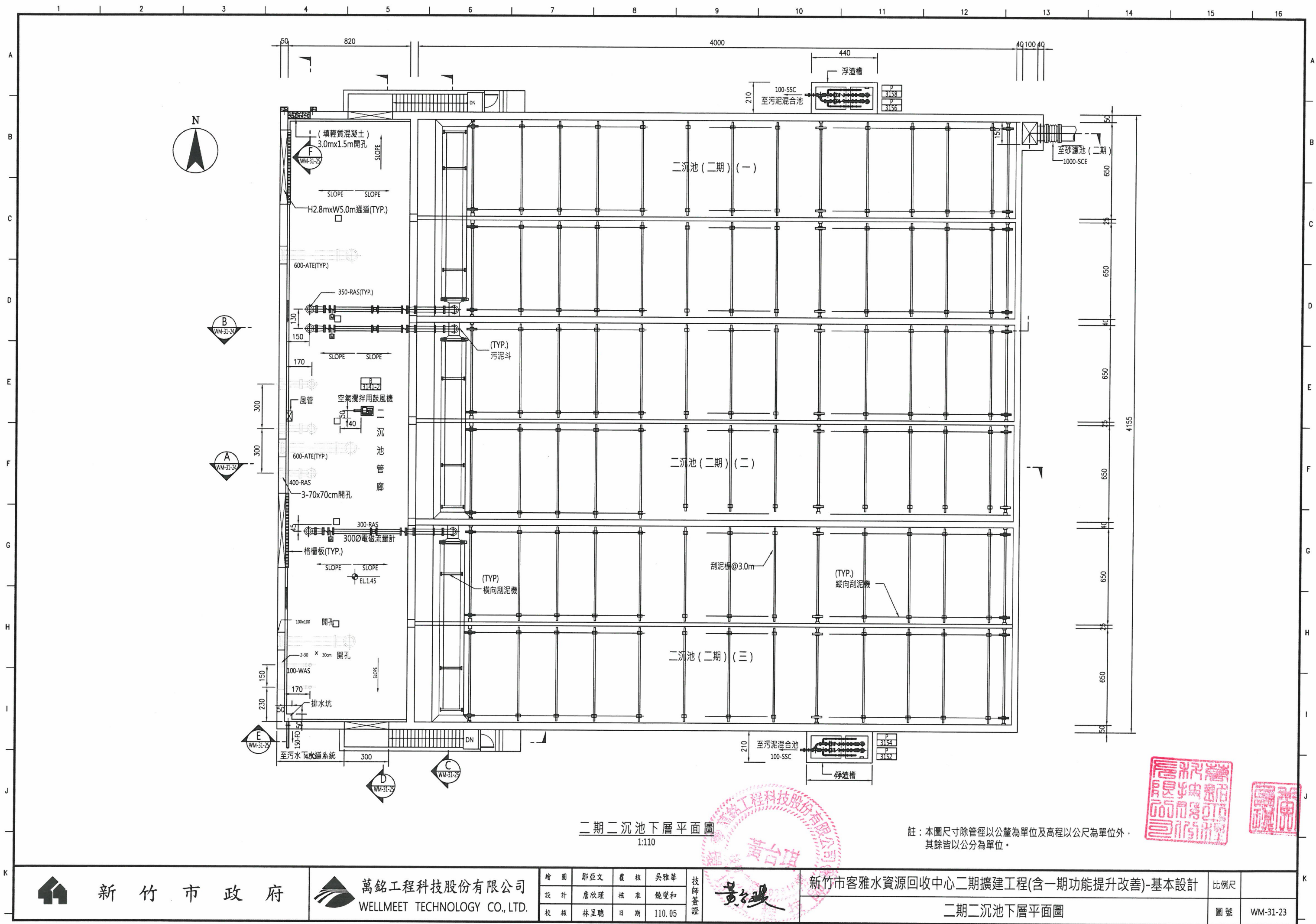
- 說明：
- 1.承商於施工前應提送施工計畫，經核可後始得備料施工。
 - 2.拆除之舊品施工廠商應負責將之移送至業主指定地點，相關運送費用已包含設備費用中，不另給價。
 - 3.本工程新增設備係裝置於既有土建及機械設施內，承商於施工前應先行進場了解現場狀況，如為配合新增設備，而須做局部土建設施或既有設備之拆遷工作，承商應先提出施工計畫，經核可後方可施作，相關費用已包含於合約總價，不另給價。
 - 4.本工程施工期間，如有部分工項施工時影響本廠操作時，承商應先提出「彈性操作計畫」，經業主核准通知操作單位商定施工期間後，方可施作。承商應盡早提出「彈性操作計畫」，如因操作單位無法配合致施工延誤，承商不得要求增加工期。施工期間如因可歸責於承商之原因造成「環保罰款」應由承商負責。
 - 5.圖面淺色處為一期既設，深色處為二期增設或更新整修處。

註：本圖尺寸除管徑以公釐為單位及高程以公尺為單位外其餘皆以公分為單位





註：本圖尺寸除管徑以公釐為單位及高程以公尺為單位外，其餘皆以公分為單位。



二期二沉池下層平面圖
1:110

註：本圖尺寸除管徑以公釐為單位及高程以公尺為單位外，其餘皆以公分為單位。



新竹市政府



萬銘工程科技股份有限公司
WELLMEET TECHNOLOGY CO., LTD.

繪圖	鄧亞文	覆核	吳雅華	技師簽證 
設計	詹欣瑾	核准	饒榮和	
校核	林呈聰	日期	110.05	

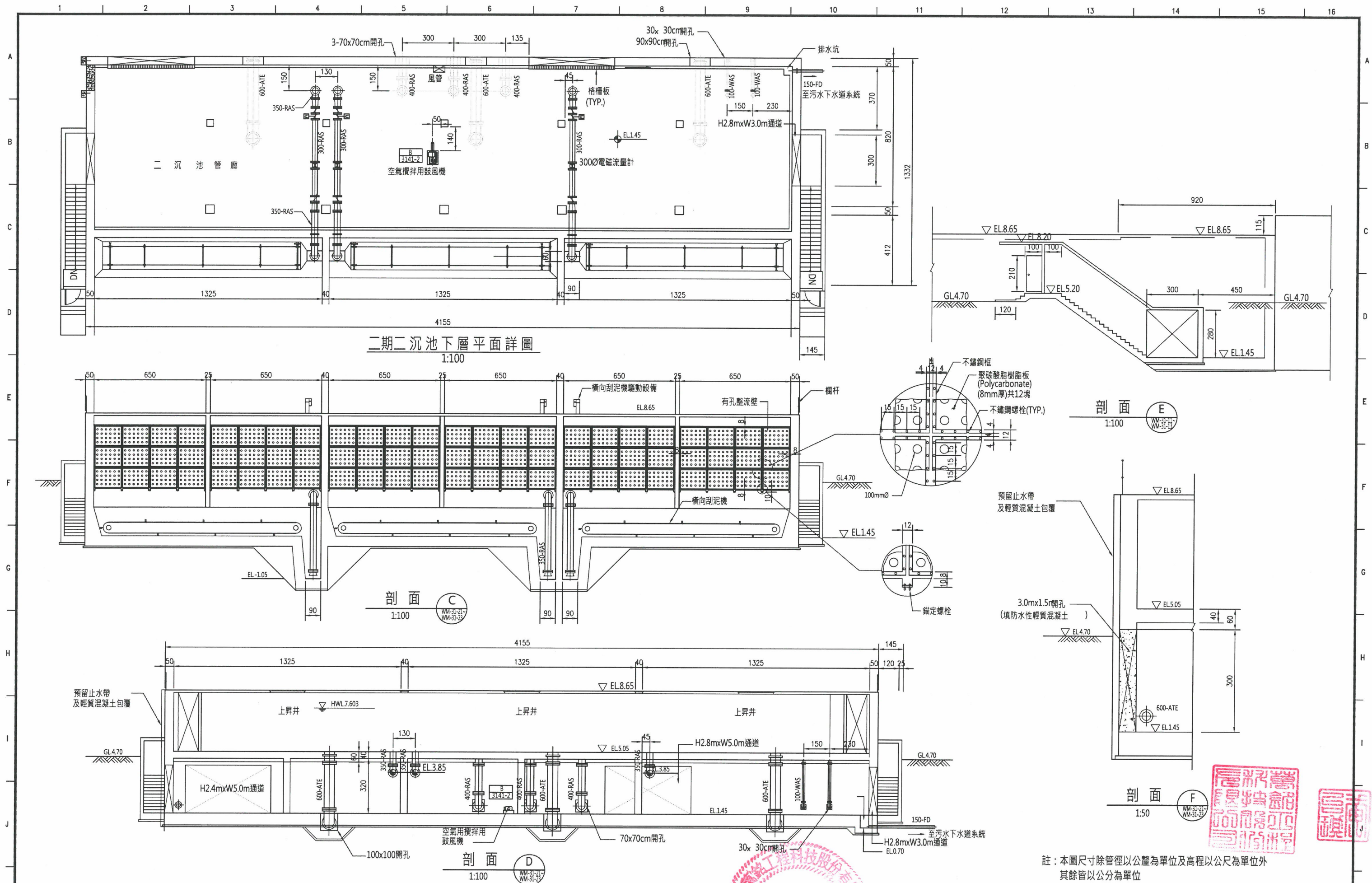
新竹市客雅水資源回收中心二期擴建工程(含一期功能提升改善)-基本設計

二期二沉池下層平面圖

比例尺

圖號 WM-31-23





新竹市政府



萬銘工程科技股份有限公司
WELLMEET TECHNOLOGY CO., LTD.

繪圖	鄭亞文	覆核	吳雅華	技師簽證
設計	廖欣瑾	核准	饒雙和	
校核	林呈聰	日期	110.05	

黃文興

新竹市客雅水資源回收中心二期擴建工程(含一期功能提升改善)-基本設計

二期二沉池剖面圖(二)

比例尺

圖號

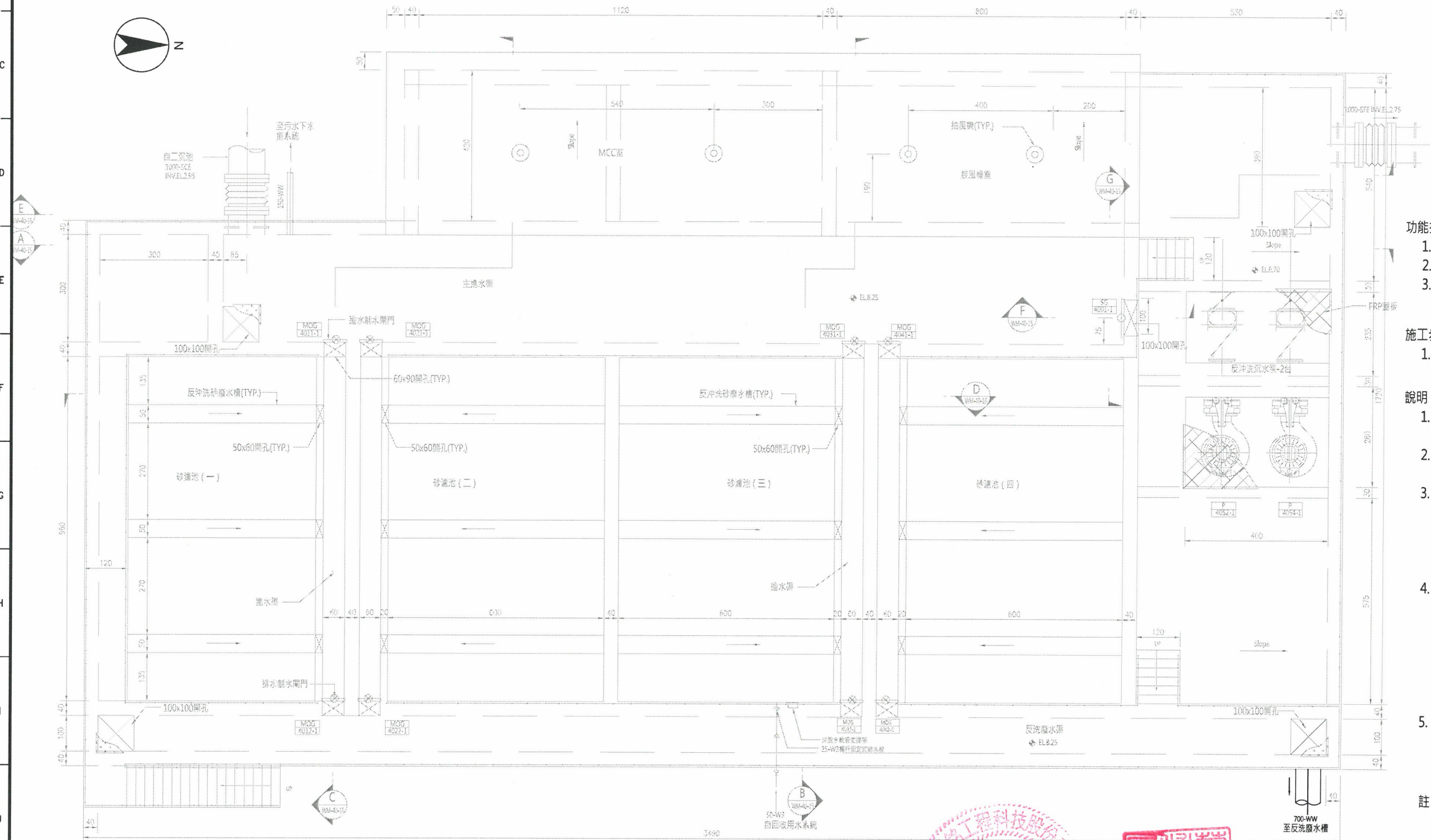
WM-31-25

客雅水資源回收中心機械設備一覽表

單元編號：40

單元名稱：過濾、消毒及回收單元

項次	設備編碼	設備名稱	安裝台數		既有設備	本案安裝	未來安裝	馬力HP	設備規範	備註說明
			運轉	備用						
1	P-4052,54-1	反沖洗沉水泵	1	1	2	-	-	10.0	沉水、離心不阻塞式, 流量:1270CMH,揚程:10m	
2	B-4061,63-1	反沖洗鼓風機	1	1	2	-	-	60.0	魯氏,風量:8CMM,壓力:2,500mmAq	
3	COMP-4081-1	空壓機	1	-	1	-	-	2.0	單段、氣冷式,排氣量:0.71m3/min	



砂濾池上層平面圖

1:60

功能提昇工程概要：

1. 新設反洗廢水槽。
2. 加設牽引式遮陽棚架。
3. 砂濾單元數位控制盤移至室內。

施工步驟：

1. 於反洗廢水槽施作完畢後，連通反洗廢水渠。

說明：

1. 承商於施工前應提送施工計畫，經核可後始得備料施工。
2. 拆除之舊品施工廠商應負責將之移送至業主指定地點，相關運送費用已包含設備費用中，不另給價。
3. 本工程新增設備係裝置於既有土建及機械設施內，承商於施工前應先行進場了解現場狀況，如為配合新增設備，而須做局部土建設施或既有設備之拆遷工作，承商應先提出施工計畫，經核可後方可施作，相關費用已包含於合約總價，不另給價。
4. 本工程施工期間，如有部分工項施工時影響本廠操作時，承商應先提出「彈性操作計畫」，經業主核准通知操作單位商定施工期間後，方可施作。承商應盡早提出「彈性操作計畫」，如因操作單位無法配合致施工延誤，承商不得要求增加工期。施工期間如因可歸責於承商之原因造成「環保罰款」應由承商負責。
5. 圖面淺色處為一期既設，深色處為二期增設或更新整修處。

註：本圖尺寸除管徑以公釐為單位及高程以公尺為單位其餘皆以公分為單位。



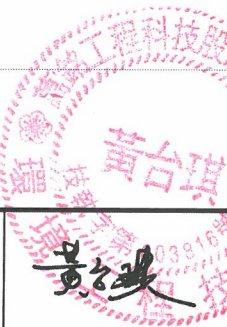
新竹市政府



萬銘工程科技股份有限公司
WELLMEET TECHNOLOGY CO., LTD.

繪圖	鄧亞文	覆核	吳雅華
設計	詹欣瑾	核准	饒榮和
校核	林呈聰	日期	110.05

技師簽證



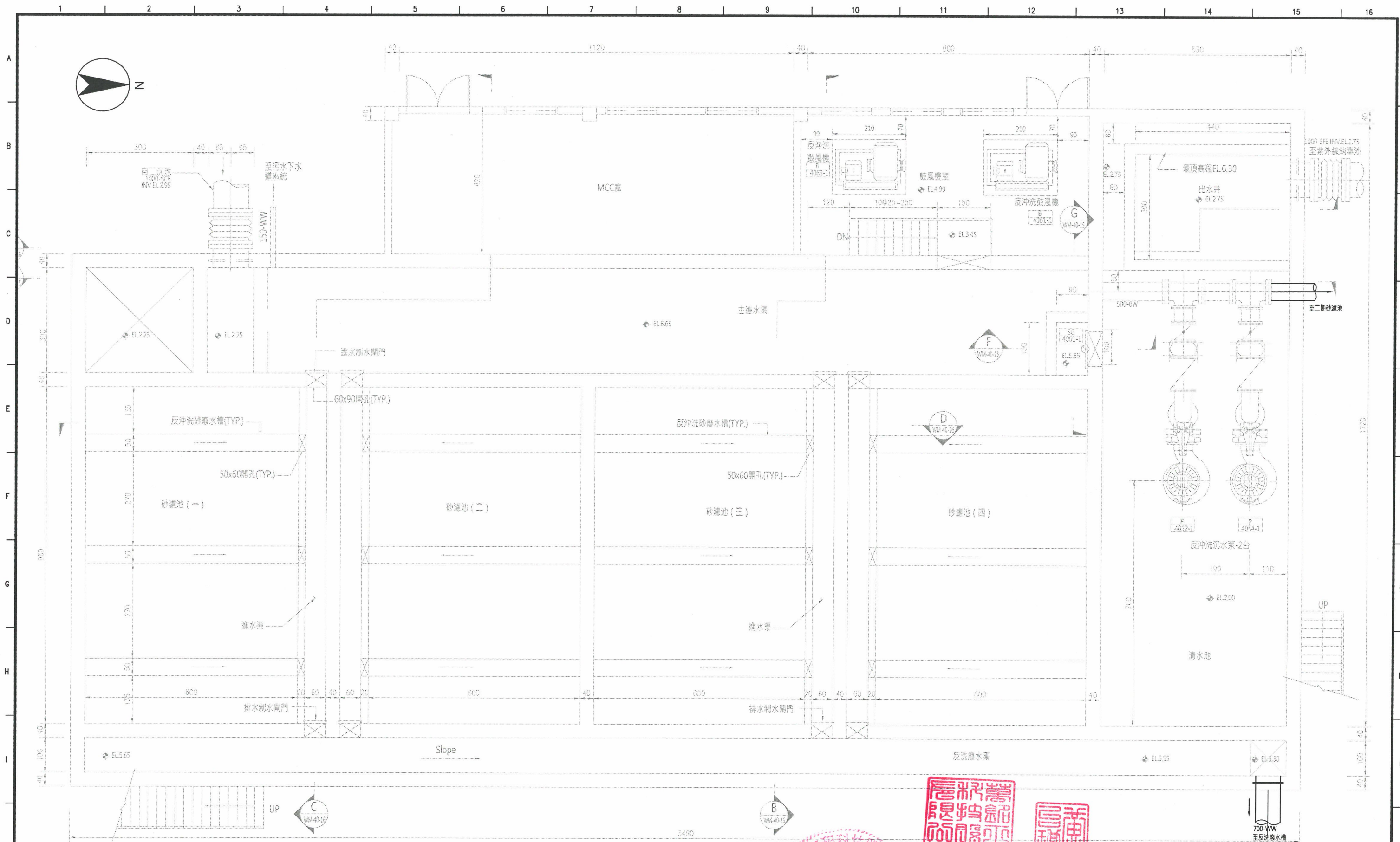
新竹市客雅水資源回收中心二期擴建工程(含一期功能提升改善)-基本設計

一期砂濾池上層平面圖

比例尺

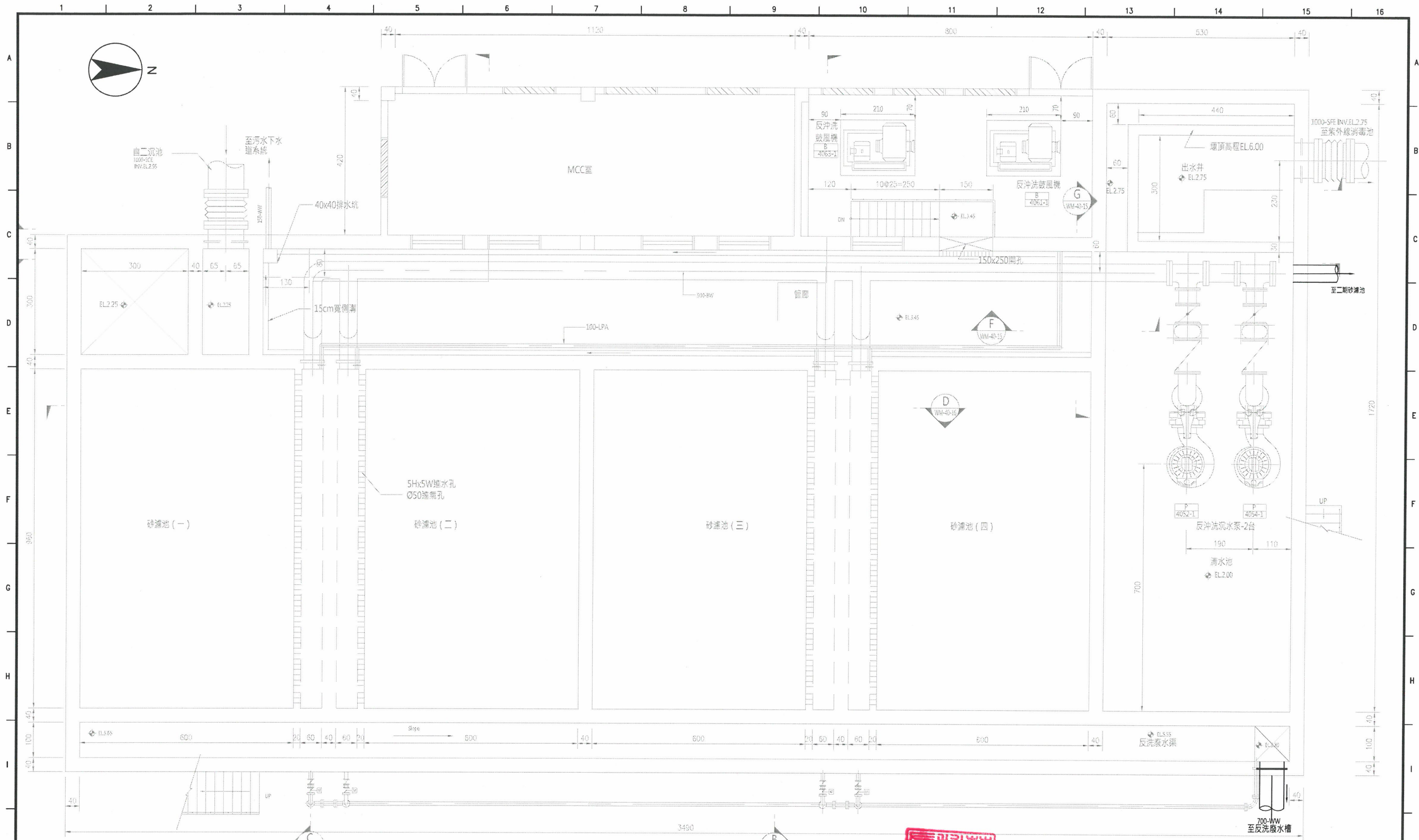
圖號

WM-40-11



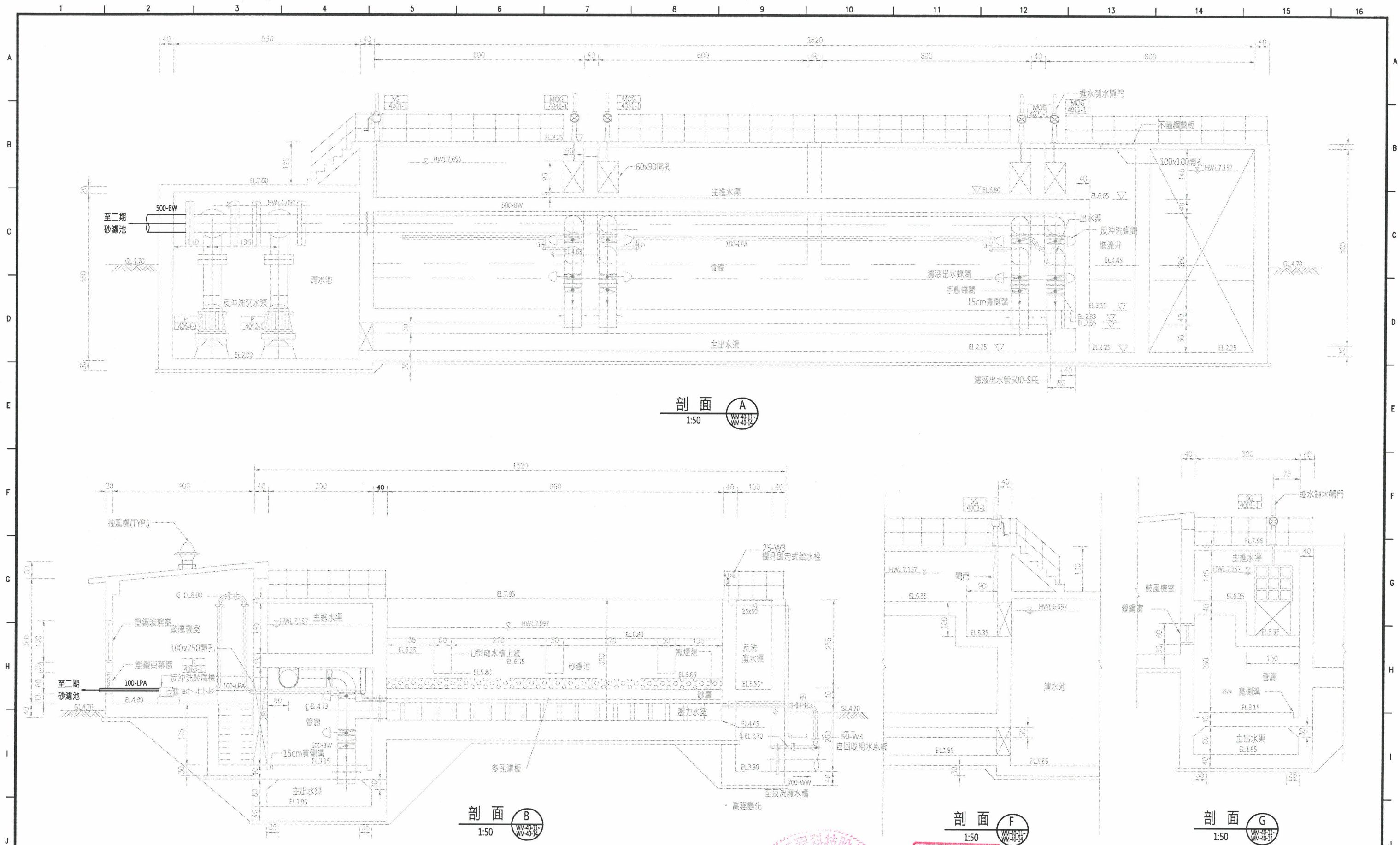
砂濾池中層平面圖
1:50

註：1.本圖尺寸除管徑以公釐為單位及高程以公尺為單位，其餘皆以公分為單位。



砂濾池下層平面圖
1:50

註：1.本圖尺寸除管徑以公釐為單位及高程以公尺為單位，其餘皆以公分為單位。



註：1.本圖尺寸除管徑以公釐為單位及高程以公尺為單位，其餘皆以公分為單位。



新竹市政府



萬銘工程科技股份有限公司
WELLMEET TECHNOLOGY CO., LTD.

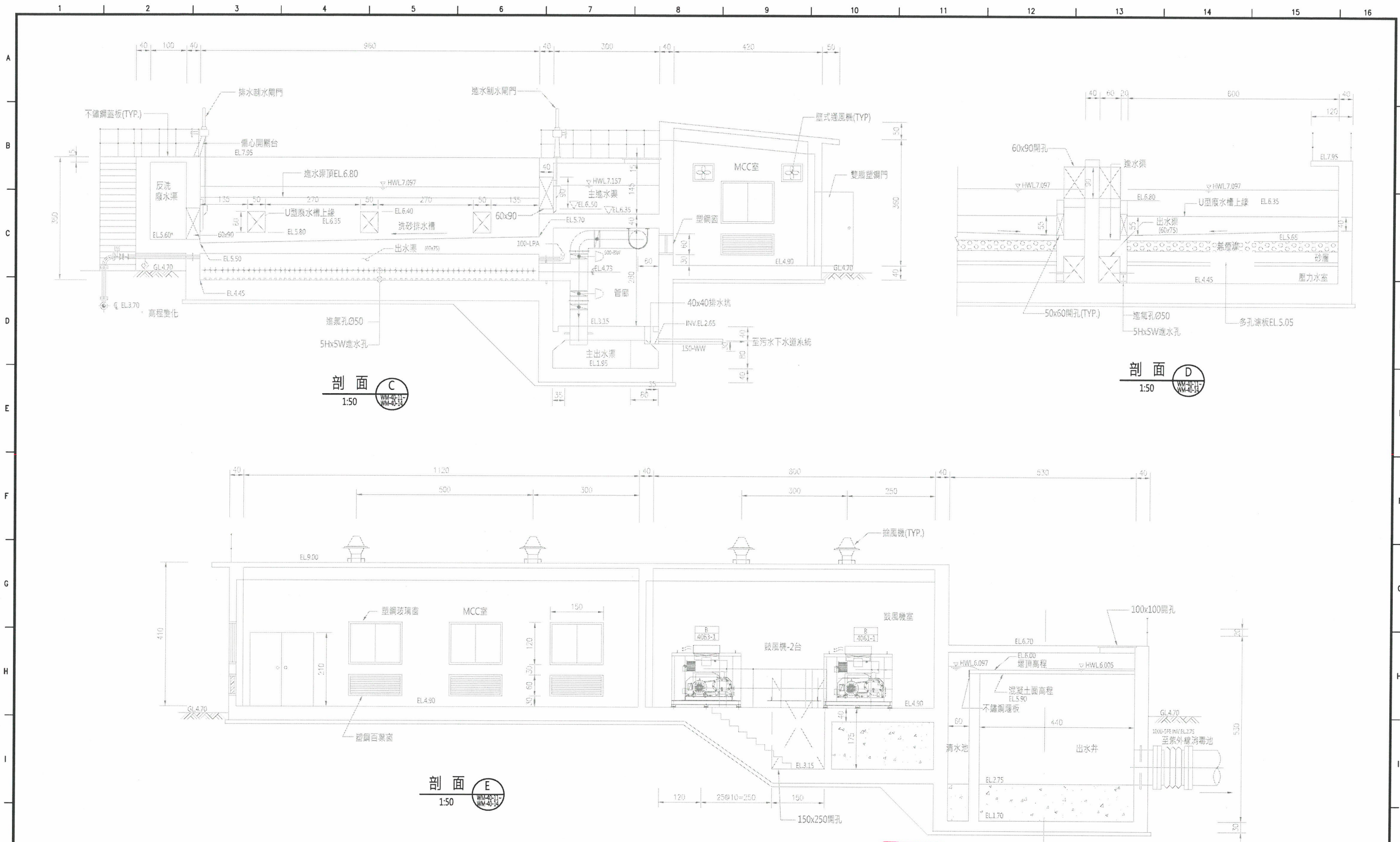
繪圖	鄒亞文	覆核	吳雅華	技師簽證
設計	詹欣瑾	核准	饒榮和	
校核	林呈聰	日期	110.05	



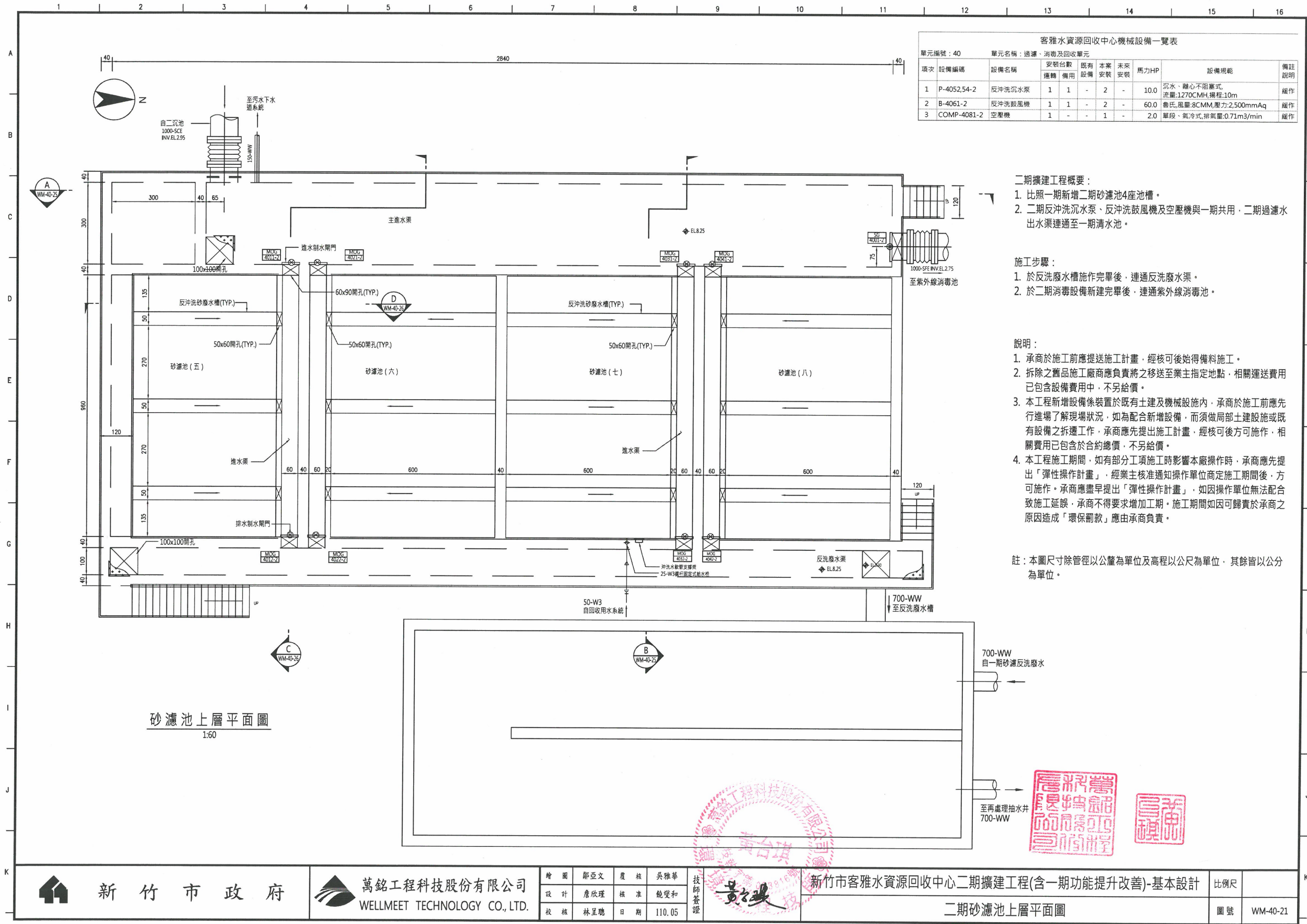
新竹市客雅水資源回收中心二期擴建工程(含一期功能提升改善)-基本設計

一期砂濾池剖面圖(一)

比例尺	
圖號	WM-40-15



註：1.本圖尺寸除管徑以公釐為單位及高程以公尺為單位，其餘皆以公分為單位。



客雅水資源回收中心機械設備一覽表										
單元編號: 40		單元名稱: 過濾、消毒及回收單元								
項次	設備編號	設備名稱	安裝台數	既有	本案	未來	馬力HP	設備規範	備註說明	
			運轉	備用	安裝	安裝				
1	P-4052,54-2	反沖洗砂沉水泵	1	1	-	2	10.0	沉水、離心不阻塞式, 流量:1270CMH,揚程:10m	緩作	
2	B-4061-2	反沖洗鼓風機	1	1	-	2	60.0	魯氏,風量:8CMM,壓力:2,500mmAq	緩作	
3	COMP-4081-2	空壓機	1	-	-	1	2.0	單段、氣冷式,排氣量:0.71m3/min	緩作	

- 二期擴建工程概要:
1. 比照一期新增二期砂濾池4座池槽。
 2. 二期反沖洗砂沉水泵、反沖洗鼓風機及空壓機與一期共用，二期過濾水出水渠連通至一期清水池。

- 施工步驟:
1. 於反洗廢水槽施作完畢後，連通反洗廢水渠。
 2. 於二期消毒設備新建完畢後，連通紫外線消毒池。

- 說明:
1. 承商於施工前應提送施工計畫，經核可後始得備料施工。
 2. 拆除之舊品施工廠商應負責將之移送至業主指定地點，相關運送費用已包含設備費用中，不另給價。
 3. 本工程新增設備係裝置於既有土建及機械設施內，承商於施工前應先行進場了解現場狀況，如為配合新增設備，而須做局部土建設施或既有設備之拆遷工作，承商應先提出施工計畫，經核可後方可施作，相關費用已包含於合約總價，不另給價。
 4. 本工程施工期間，如有部分工項施工時影響本廠操作時，承商應先提出「彈性操作計畫」，經業主核准通知操作單位商定施工期間後，方可施作。承商應盡早提出「彈性操作計畫」，如因操作單位無法配合致施工延誤，承商不得要求增加工期。施工期間如因可歸責於承商之原因造成「環保罰款」應由承商負責。

註：本圖尺寸除管徑以公釐為單位及高程以公尺為單位，其餘皆以公分為單位。



新竹市政府



萬銘工程科技股份有限公司
WELLMEET TECHNOLOGY CO., LTD.

繪圖	鄧亞文	覆核	吳雅華	技師簽證 黃銘
設計	詹欣瑾	核准	饒燮和	
校核	林呈聰	日期	110.05	

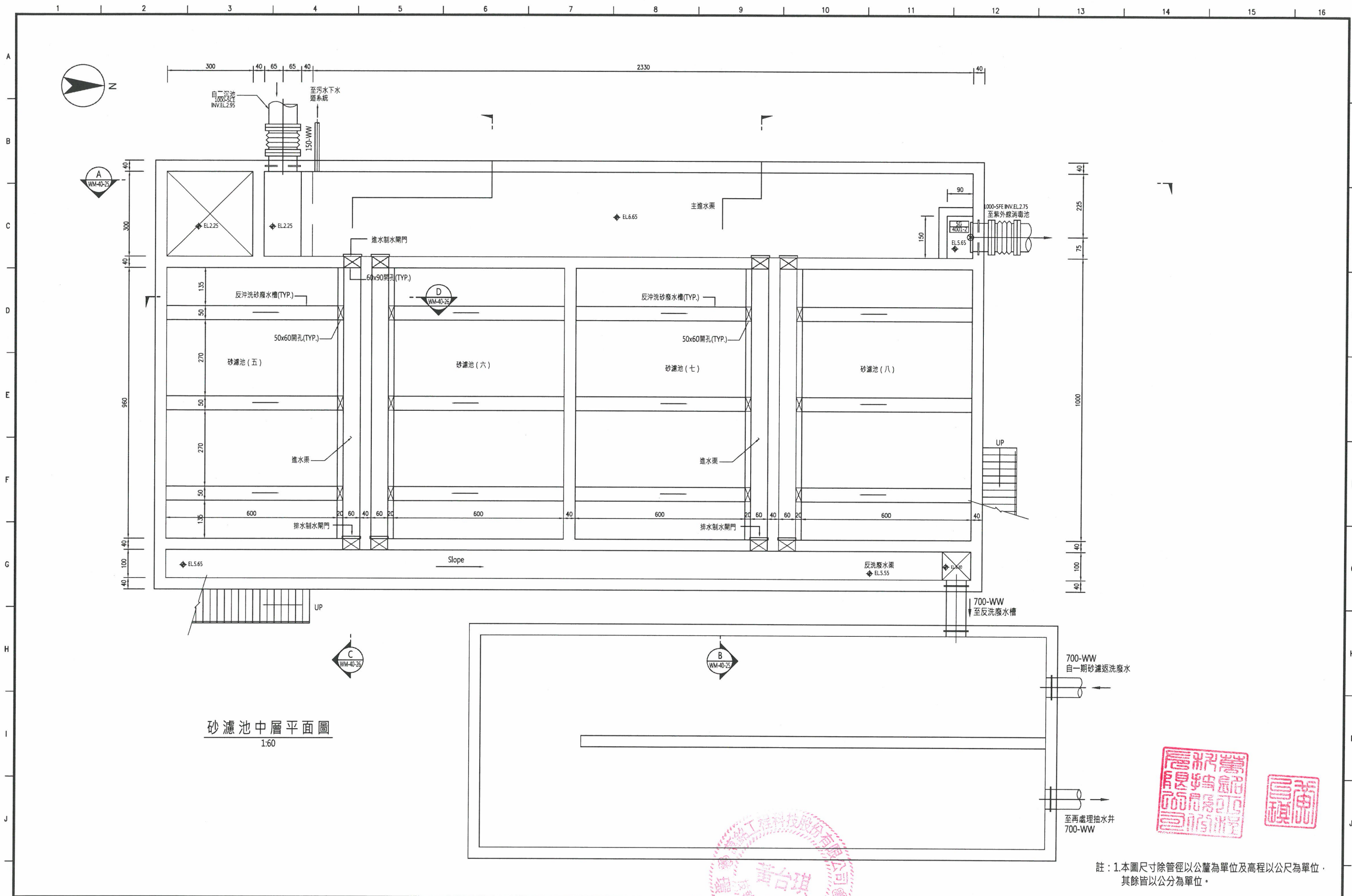
新竹市客雅水資源回收中心二期擴建工程(含一期功能提升改善)-基本設計

二期砂濾池上層平面圖

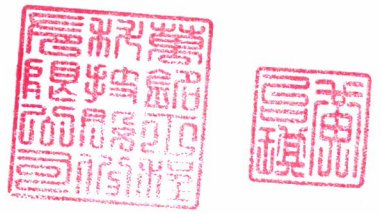
比例尺

圖號

WM-40-21

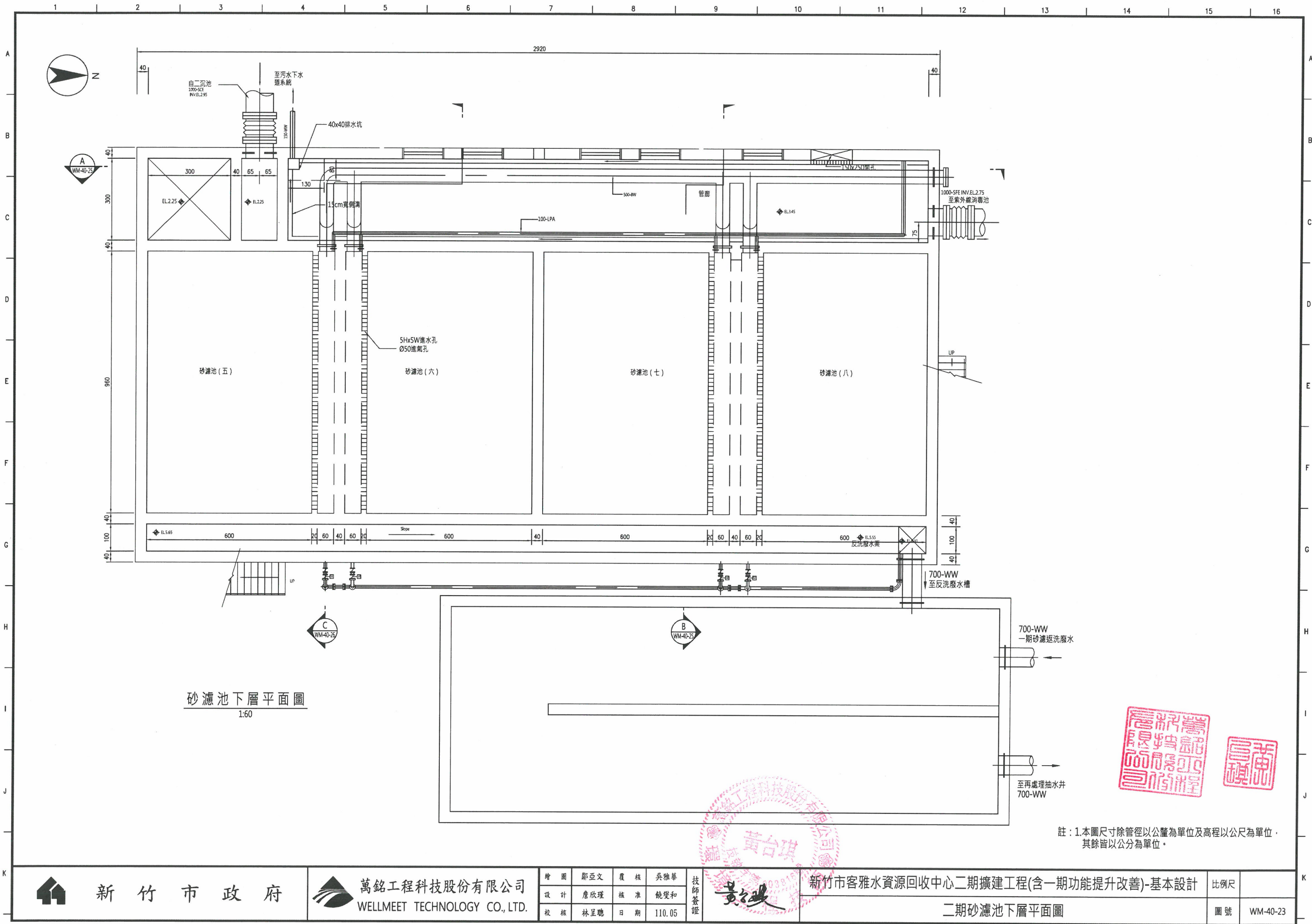


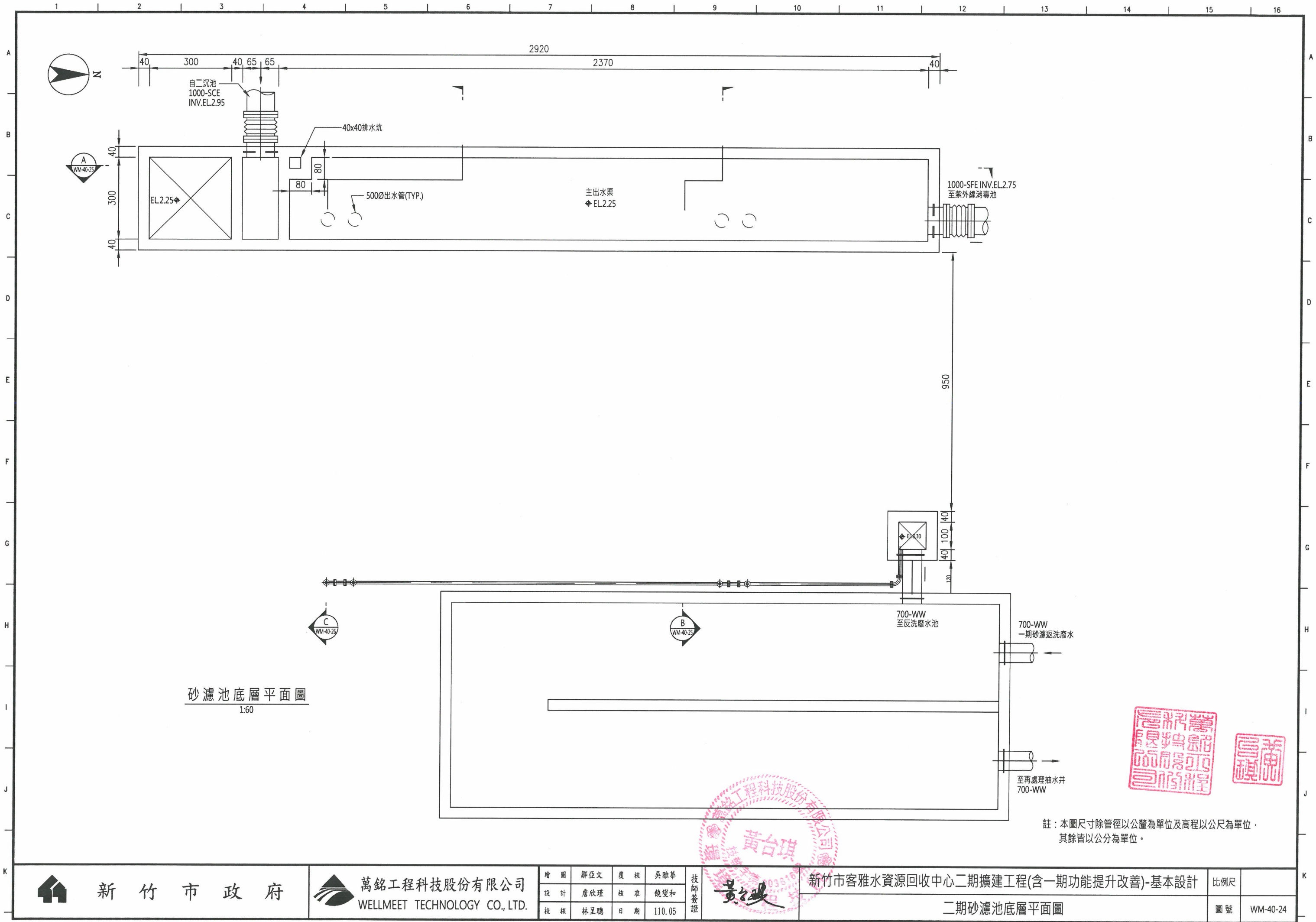
砂濾池中層平面圖
1:60



註：1.本圖尺寸除管徑以公釐為單位及高程以公尺為單位，其餘皆以公分為單位。

繪圖	鄒亞文	覆核	吳雅華	技師簽證 
設計	詹欣瑾	核准	饒燮和	
校核	林呈聰	日期	110.05	





砂濾池底層平面圖
1:60

註：本圖尺寸除管徑以公釐為單位及高程以公尺為單位，其餘皆以公分為單位。



新竹市政府



萬銘工程科技股份有限公司
WELLMEET TECHNOLOGY CO., LTD.

繪圖	鄒亞文	覆核	吳雅華	技師簽證 黃台琪
設計	詹欣瑾	核准	饒榮和	
校核	林呈聰	日期	110.05	

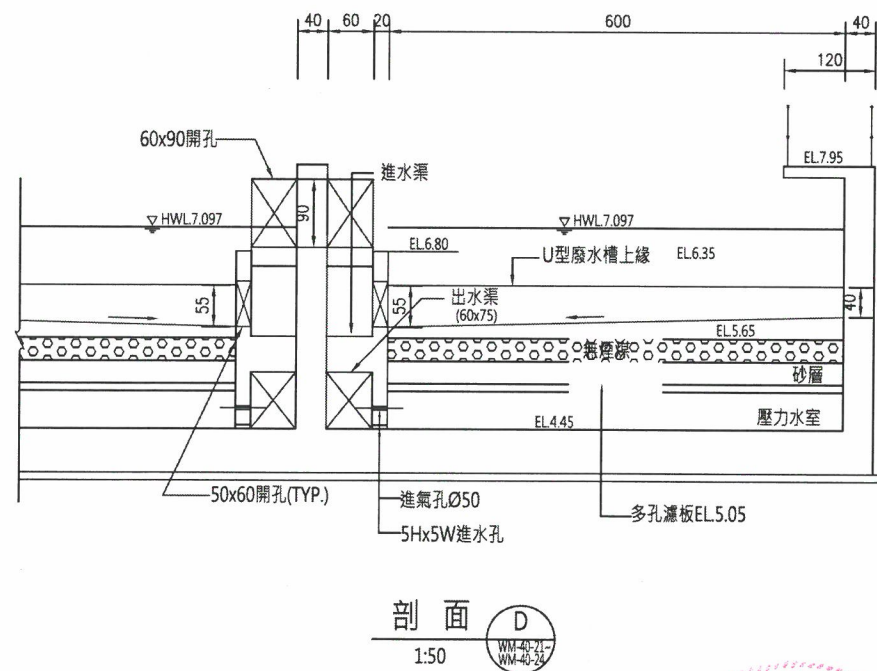
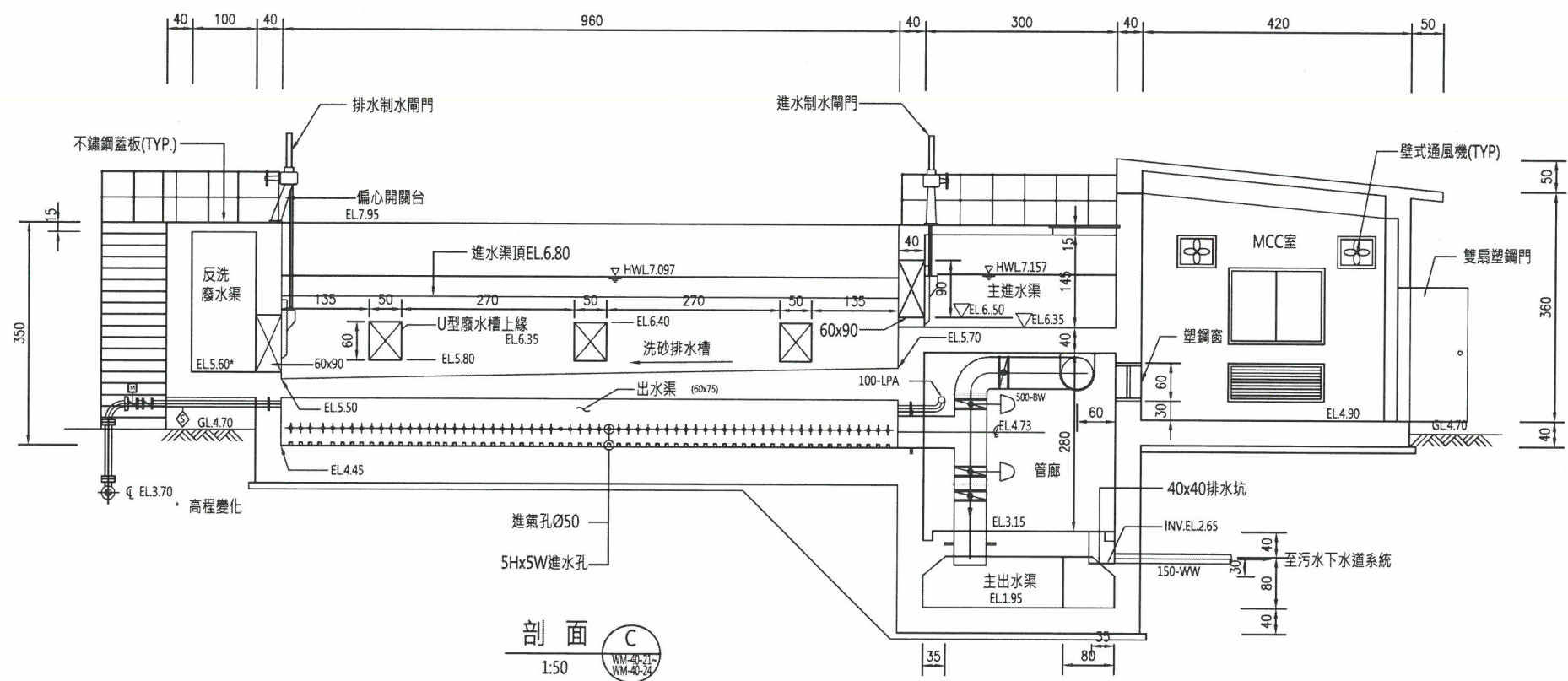
新竹市客雅水資源回收中心二期擴建工程(含一期功能提升改善)-基本設計

二期砂濾池底層平面圖

比例尺

圖號

WM-40-24



註：1.本圖尺寸除管徑以公釐為單位及高程以公尺為單位，其餘皆以公分為單位。



新竹市政府



萬銘工程科技股份有限公司
WELLMEET TECHNOLOGY CO., LTD.

繪圖	鄒亞文	覆核	吳雅華	技師簽證
設計	詹欣瑾	核准	饒雙和	
校核	林呈聰	日期	110.05	

黃台琪

新竹市客雅水資源回收中心二期擴建工程(含一期功能提升改善)-基本設計

二期砂濾池剖面圖(二)

比例尺

圖號

WM-40-26