

桃園縣政府

促進民間參與桃園縣桃園地區污水下水道系統建設之 興建、營運、移轉(BOT)計畫興建執行計畫書 附錄八污水處理廠基本設計圖集C版



日勝生集團
日鼎水務

中華民國 102 年 4 月

圖號	修正	圖名
G-10-0001	0	基本設計圖目錄(1/2)
G-10-0002	0	基本設計圖目錄(2/2)
G-10-0101	0	設計圖指北方向及圖號編碼原則
G-10-0102	0	計畫範圍及地理位置圖
G-10-0103	0	污水處理廠全期平面圖
G-10-0104	0	污水處理廠一期平面圖
G-10-0105	0	質量平衡結果及處理流程圖(全期)
G-10-0106	0	水力剖面圖(全期)
G-10-0107	0	廠區測量平面圖(一)
G-10-0108	0	廠區測量平面圖(二)
G-10-0109	0	廠區測量平面圖(三)
G-10-0110	0	廠區測量平面圖(四)
G-10-0111	0	污水處理廠完成面高程及建物參考座標
G-10-0112	0	廠區鑽探點位置圖
G-10-0113	0	測量導線網圖

圖號	修正	圖名
L-10-0001	0	全區一期景觀配置
L-10-0002	0	全區全期景觀配置

圖號	修正	圖名
E-10-0001	0	CCTV監視系統架構圖
E-10-0002	0	主變電站動力架構圖
E-10-0003	0	次變電站動力架構圖
E-10-0004	0	儀控系統架構圖

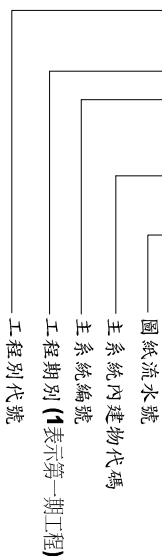
圖號	修正	圖名
I-10-0001	0	儀控符號一覽表(一)
I-10-0002	0	儀控符號一覽表(二)
I-10-0003	0	儀控符號一覽表(三)
I-10-0004	0	管線材質編號一覽表
I-11-0101	0	進流粗攪污系統管線儀錶流程圖(一)
I-11-0102	0	進流粗攪污系統管線儀錶流程圖(二)
I-11-0103	0	進流曝井及揚水泵浦管線儀錶流程圖
I-12-0101	0	前處理區管線儀錶流程圖(第一期細攔污柵及螺旋輸送機)
I-12-0201	0	前處理臭氣洗滌系統儀錶流程圖
I-12-0202	0	前處理臭氣洗滌化學藥液補充系統儀錶流程圖
I-12-0301	0	沉砂池儀錶流程圖
I-13-0101	0	初沉池管線儀錶流程圖(一)
I-13-0102	0	初沉池管線儀錶流程圖(二)
I-13-0201	0	初沉池污泥泵浦管線儀錶流程圖(一)
I-13-0202	0	初沉池污泥泵浦管線儀錶流程圖(二)
I-13-0301	0	初沉池渠道鼓風機管線儀錶流程圖
I-13-0401	0	初沉池臭氣洗滌設備管線儀錶流程圖
I-13-0402	0	初沉池臭氣洗滌化學藥液補充系統儀錶流程圖
I-14-0101	0	生物池管線儀錶流程圖(一)
I-14-0102	0	生物池管線儀錶流程圖(二)
I-14-0201	0	曝氣池鼓風機管線儀錶流程圖
I-14-0301	0	生物池渠道鼓風機管線儀錶流程圖
I-14-0401	0	膜濾池管線儀錶流程圖(一)
I-14-0402	0	膜濾池管線儀錶流程圖(二)
I-14-0403	0	膜濾池管線儀錶流程圖(三)
I-14-0404	0	膜濾池管線儀錶流程圖(四)
I-14-0405	0	膜濾池管線儀錶流程圖(五)
I-14-0501	0	膜濾池鼓風機管線儀錶流程圖
I-14-0601	0	二沉池管線儀錶流程圖(一)
I-14-0602	0	二沉池管線儀錶流程圖(二)
I-14-0701	0	迴流污泥泵浦管線儀錶流程圖
I-14-0702	0	廢棄污泥泵浦管線儀錶流程圖
I-15-0101	0	進水井及紫外線消毒系統儀錶流程圖
I-15-0201	0	放流系統儀錶流程圖
I-15-0301	0	回收水池(一)加壓系統儀錶流程圖
I-15-0302	0	回收水池(二)加壓系統儀錶流程圖
I-16-0101	0	污泥濃縮進料儀錶流程圖
I-16-0102	0	污泥濃縮機儀錶流程圖
I-16-0103	0	污泥濃縮機用Polymer藥品儀錶流程圖
I-16-0104	0	污泥混合池用鼓風機儀錶流程圖
I-16-0201	0	厭氧消化進料設施儀錶流程圖
I-16-0202	0	厭氧消化系統儀錶流程圖
I-16-0301	0	污泥脫水機進料設施儀錶流程圖
I-16-0302	0	污泥脫水機儀錶流程圖
I-16-0303	0	污泥脫水機Polymer藥品儀錶流程圖
I-16-0304	0	污泥餅貯斗儀錶流程圖
I-16-0401	0	污泥單元臭氣洗滌處理系統儀錶流程圖
I-16-0402	0	污泥單元臭氣洗滌化學藥液補充系統儀錶流程圖
I-17-0101	0	迴流液收集儀錶流程圖
I-17-0201	0	自來水加壓儀錶流程圖

圖號	修正	圖名
A-1-1-0101	0	進流抽水站底層平面圖
A-1-1-0102	0	進流抽水站夾層平面圖
A-1-1-0103	0	進流抽水站一層平面圖
A-1-1-0104	0	細攔污柵頂層平面圖
A-1-1-0105	0	進流抽水站屋頂層平面圖
A-1-1-0106	0	進流抽水站剖面圖(一)
A-1-1-0107	0	進流抽水站剖面圖(二)
A-1-1-0108	0	進流抽水站剖面圖(三)
A-1-1-0109	0	進抽水站立面圖
A-1-2-0101	0	沉砂池平面圖
A-1-2-0102	0	沉砂池機房立面圖
A-1-2-0103	0	沉砂池剖面圖(一)
A-1-2-0104	0	沉砂池剖面圖(二)
A-1-3-0101	0	初沉池底層平面圖
A-1-3-0102	0	初沉池渠道層平面圖
A-1-3-0103	0	初沉池頂層平面圖
A-1-3-0104	0	初沉池剖面圖(一)
A-1-3-0105	0	初沉池剖面圖(二)
A-1-3-0106	0	初沉池剖面圖(三)
A-1-4-0101	0	生物反應池底層平面圖
A-1-4-0102	0	生物反應池渠道層平面圖
A-1-4-0103	0	生物反應池頂層平面圖
A-1-4-0104	0	生物反應池剖面圖(一)
A-1-4-0105	0	生物反應池剖面圖(二)
A-1-4-0106	0	生物反應池剖面圖(三)
A-1-4-0201	0	二沉池底層平面圖
A-1-4-0202	0	二沉池渠道層平面圖
A-1-4-0203	0	二沉池頂層平面圖
A-1-4-0204	0	二沉池剖面圖(一)
A-1-4-0205	0	二沉池剖面圖(二)
A-1-4-0206	0	二沉池剖面圖(三)
A-1-4-0207	0	二沉池剖面圖(四)
A-1-4-0301	0	鼓風室1F平面圖
A-1-4-0302	0	鼓風室屋頂平面圖
A-1-4-0303	0	鼓風室立面圖

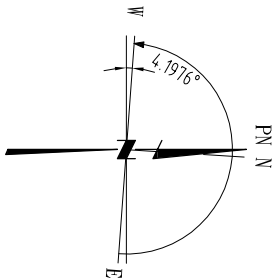
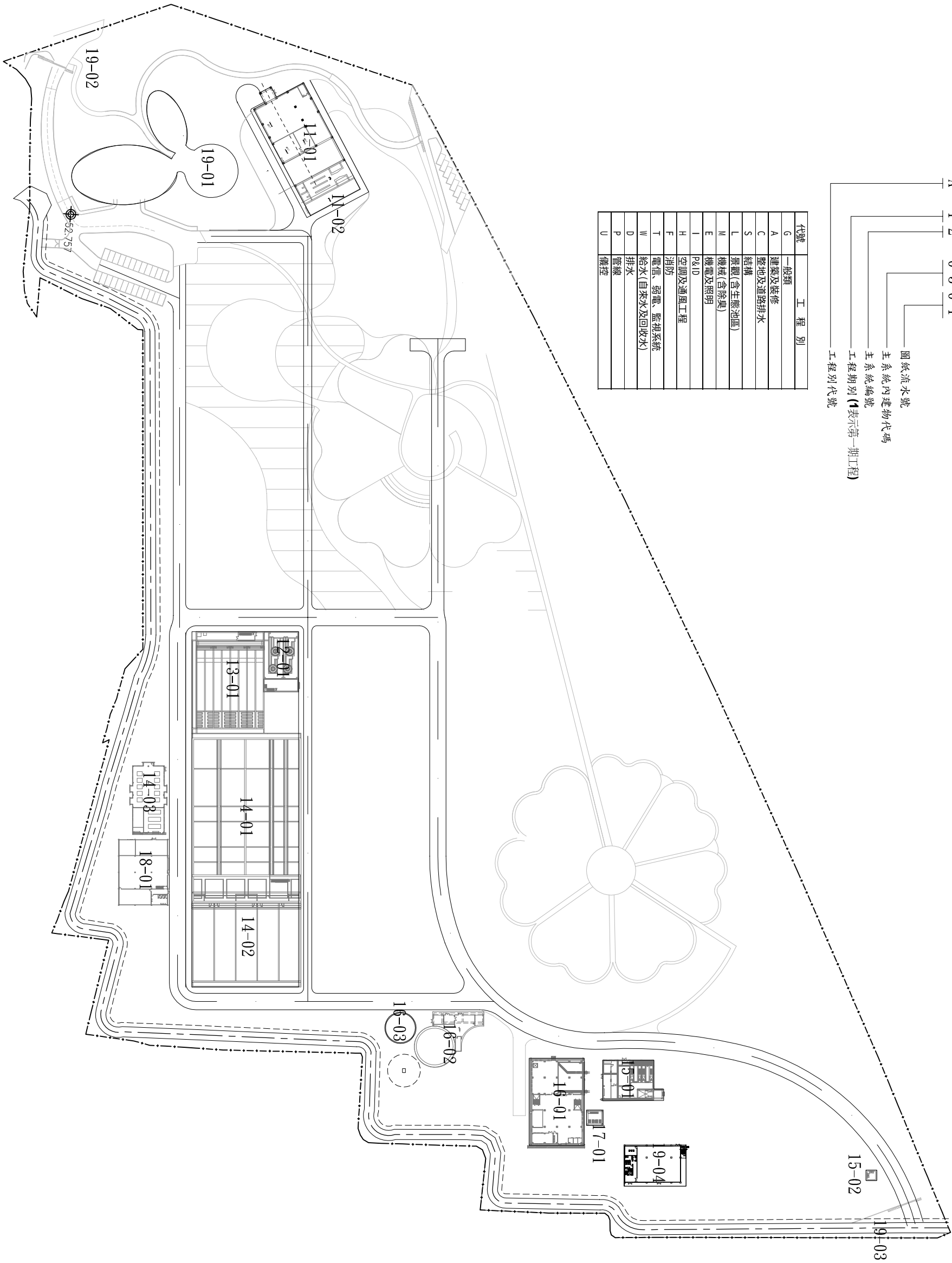
圖號	修正	圖名
A-1-5-0101	0	回收加壓泵浦房及紫外線消毒池 平面圖(一)
A-1-5-0102	0	回收加壓泵浦房及紫外線消毒池 平面圖(二)
A-1-5-0103	0	回收加壓泵浦房及紫外線消毒池 立面圖
A-1-5-0104	0	回收加壓泵浦房及紫外線消毒池 剖面圖(一)
A-1-5-0105	0	回收加壓泵浦房及紫外線消毒池 剖面圖(二)
A-1-5-0106	0	回收加壓泵浦房及紫外線消毒池 剖面圖(三)
A-1-5-0107	0	回收加壓泵浦房及紫外線消毒池 剖面圖(四)
A-1-5-0201	0	放流井平、剖面圖
A-1-6-0101	0	污泥機房 B1層平面圖
A-1-6-0102	0	污泥機房 B1夾層平面圖
A-1-6-0103	0	污泥機房一樓平面圖
A-1-6-0104	0	污泥機房二樓平面圖
A-1-6-0105	0	污泥機房屋頂層平面圖
A-1-6-0106	0	污泥機房立面圖
A-1-6-0107	0	污泥機房剖面圖(一)
A-1-6-0108	0	污泥機房剖面圖(二)
A-1-6-0109	0	污泥機房剖面圖(三)
A-1-6-0110	0	污泥機房剖面圖(四)
A-1-6-0201	0	厭氧消化槽 B1F平面圖
A-1-6-0202	0	厭氧消化槽 B1F夾層平面圖
A-1-6-0203	0	厭氧消化槽 1F平面圖
A-1-6-0204	0	厭氧消化槽屋頂平面圖
A-1-6-0205	0	厭氧消化槽 立面圖
A-1-6-0206	0	厭氧消化槽剖面圖(一)
A-1-6-0207	0	厭氧消化槽剖面圖(二)
A-1-6-0301	0	沼氣儲存槽 底層平面圖
A-1-6-0302	0	沼氣儲存槽 頂層平面圖
A-1-6-0303	0	厭氧消化槽 立面圖
A-1-6-0304	0	厭氧消化槽 剖面圖
A-1-7-0101	0	迴流液收集井平面圖
A-1-7-0102	0	迴流液收集井剖面圖
A-1-8-0101	0	維修房1F平面圖
A-1-8-0102	0	維修房2F平面圖
A-1-8-0103	0	維修房RF平面圖
A-1-8-0104	0	維修房立面圖
A-1-8-0105	0	維修房剖面圖
A-1-9-0101	0	管理大樓一樓平面圖
A-1-9-0102	0	管理大樓二樓平面圖
A-1-9-0103	0	管理大樓三樓平面圖
A-1-9-0104	0	管理大樓屋頂平面圖
A-1-9-0201	0	里民中心一、二樓平面圖

圖號編排原則

A - 1 2 - 0 3 0 1



代號	工 程 別
G	一般類
A	建築及裝修
C	整地及道路排水
S	結構
L	景觀(含生態池面)
M	機械(含除臭)
E	機電及照明
I	P&ID
H	空調及通風工程
F	消防
T	電信、弱電、監視系統
W	給水(自來水及回收水)
D	排水
P	管線
U	機控



註:PN表示於廠區內所定義之北方
本工程圖說內之指北方向皆以PN為基準

建築物代碼如下所示

- 11-01 進流抽水站
- 11-02 變電室及發電機房
- 12-01 渦流沉砂池
- 13-01 初沉池
- 14-01 生物反應池
- 14-02 二沉池及迴流廢棄泵機房
- 14-03 鼓風室
- 15-01 加藥及回收水加壓機房
- 15-02 放流水池
- 16-01 污泥脫水機房
- 16-02 厭氧消化槽
- 16-03 瓦斯儲存槽
- 17-01 迴流液收集井
- 18-01 維修機房
- 19-01 管理大樓
- 19-02 大門保全室
- 19-03 後門保全室
- 19-04 里民中心

桃園縣政府

TAOYUAN COUNTY GOVERNMENT



日勝生集團
白鼎水務

促進民間參與桃園縣桃園地區污水下水道
系統建設之興建、營運、移轉 (BOT) 計畫



美商德明工程顧問(股)台灣分公司

繪圖	DESIGN BY	設計	DESIGNED BY	提議	CHECKED BY	審查	APPROVED BY
比例	SCALE	單位	UNIT	日期	DATE	職名	POST

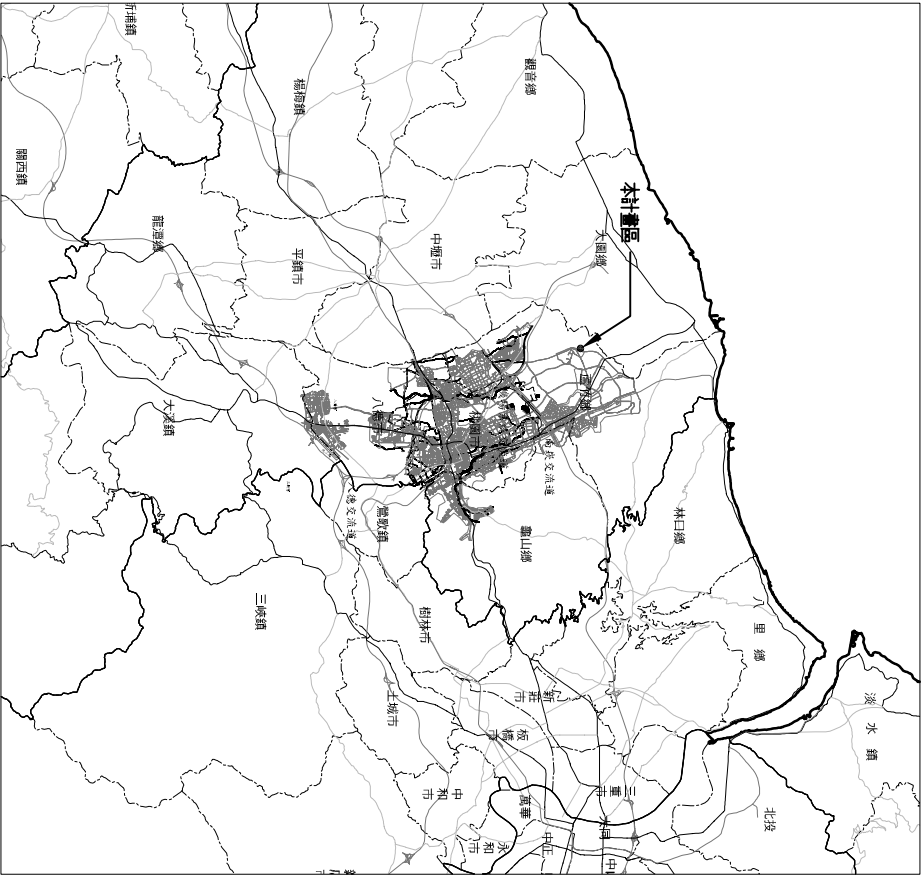
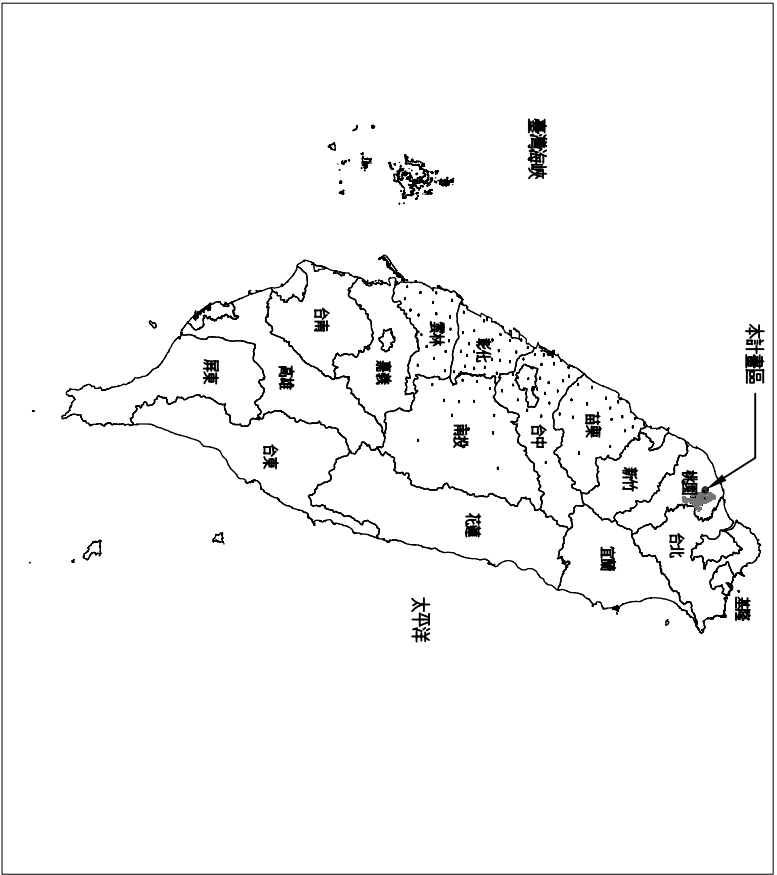
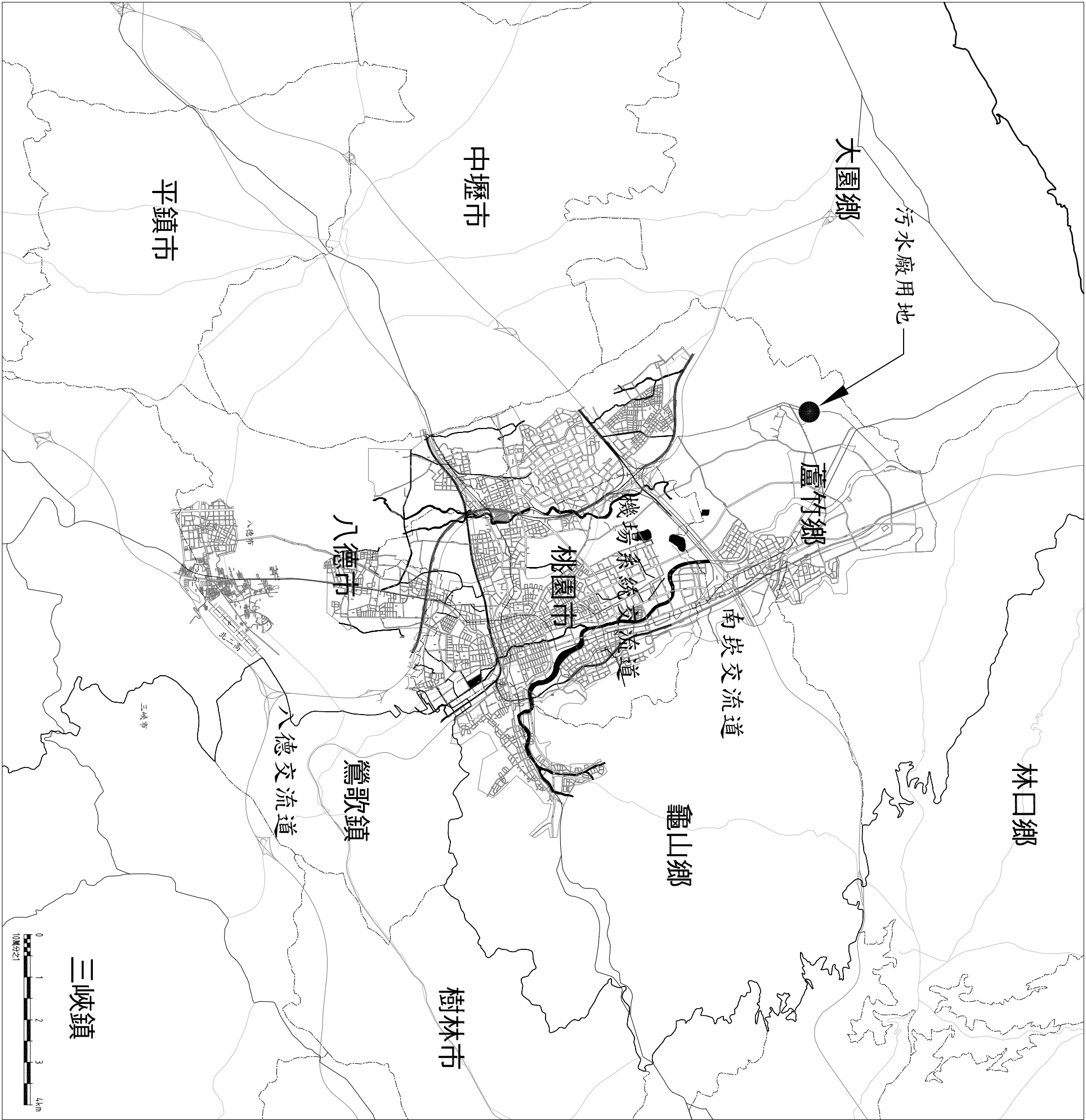
技術審查 確認 技術專業 確認 技術專業 確認

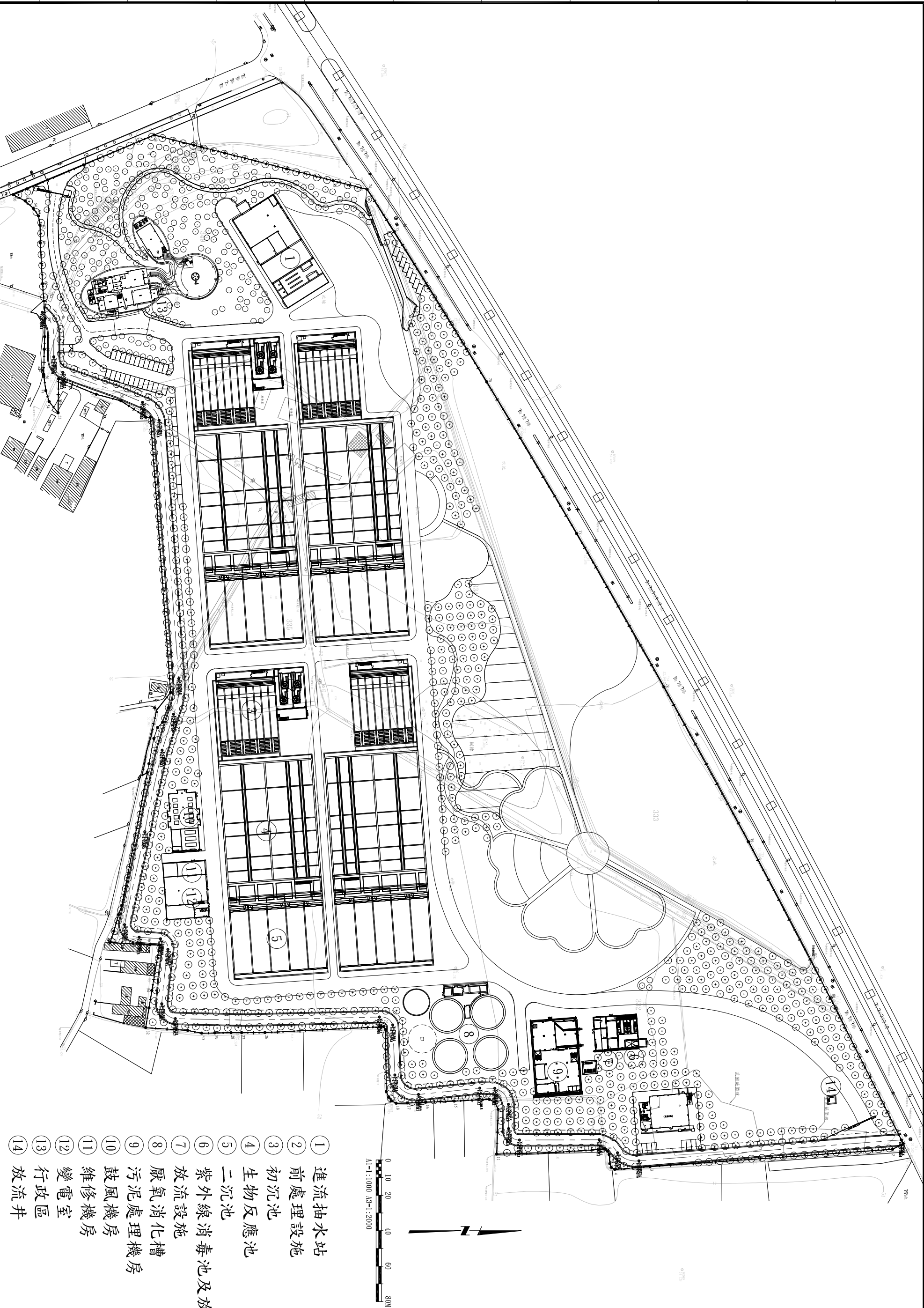
工程名稱
PROJECT
圖名
DRAWING TITLE
設計圖指北方向及圖號編碼原則

污水處理廠工程

圖號

G-10-0101





- 1 進流抽水站
- 2 前處理設施
- 3 初沉池
- 4 生物反應池
- 5 二沉池
- 6 紫外線消毒池及放流設施
- 7 放流設施
- 8 厭氧消化槽
- 9 污泥處理機房
- 10 鼓風機房
- 11 維修機房
- 12 變電室
- 13 行政區
- 14 放流井

桃園縣政府

TAOYUAN COUNTY GOVERNMENT



促進民間參與桃園縣桃園地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉 (BOT) 計畫



美商明姆工程顧問(股)台灣分公司

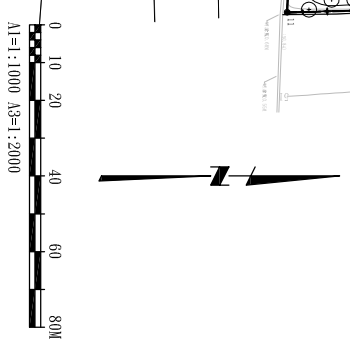
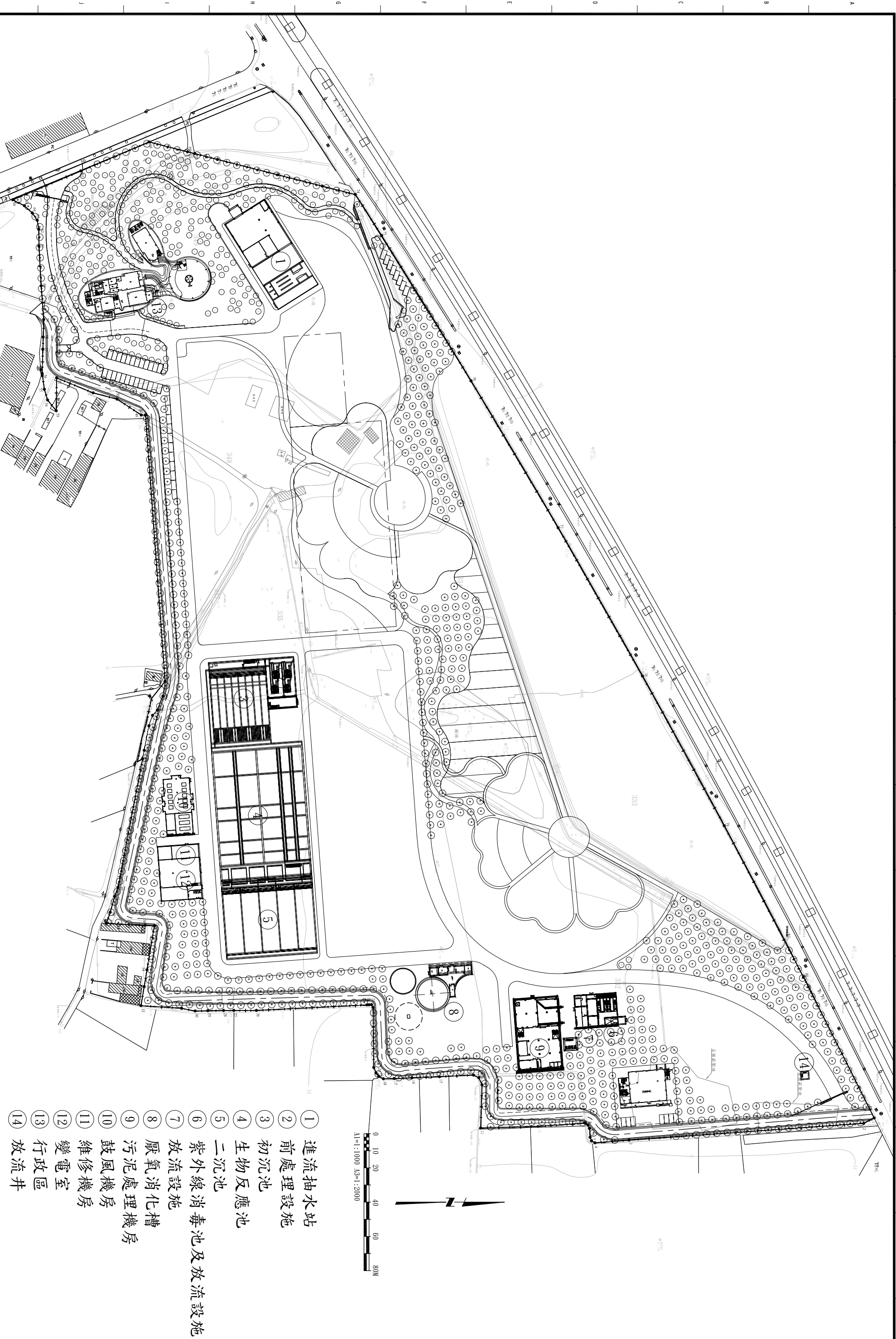
繪圖 DRAW BY	設計 DESIGNED BY	建議 CHECKED BY	審定 APPROVED BY
陳宗耀	張明德	謝正達	謝正達
比例 SCALE	單位 UNIT	日期 DATE	版次 EDITION
			基C

技術審定 CHECKED BY

圖名 PROJECT NAME

污水處理廠工程

圖號 DRAWING NO. G-10-0103



- 1 進流抽水站
- 2 前處理設施
- 3 初沉池
- 4 生物反應池
- 5 二沉池
- 6 紫外線消毒池及放流設施
- 7 放流設施
- 8 厭氧消化槽
- 9 污泥處理機房
- 10 鼓風機房
- 11 維修機房
- 12 變電室
- 13 行政區
- 14 放流井

桃園縣政府
TAOYUAN COUNTY GOVERNMENT

日勝生集團
日鼎水務

促進民間參與桃園縣桃園地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉 (BOT) 計畫

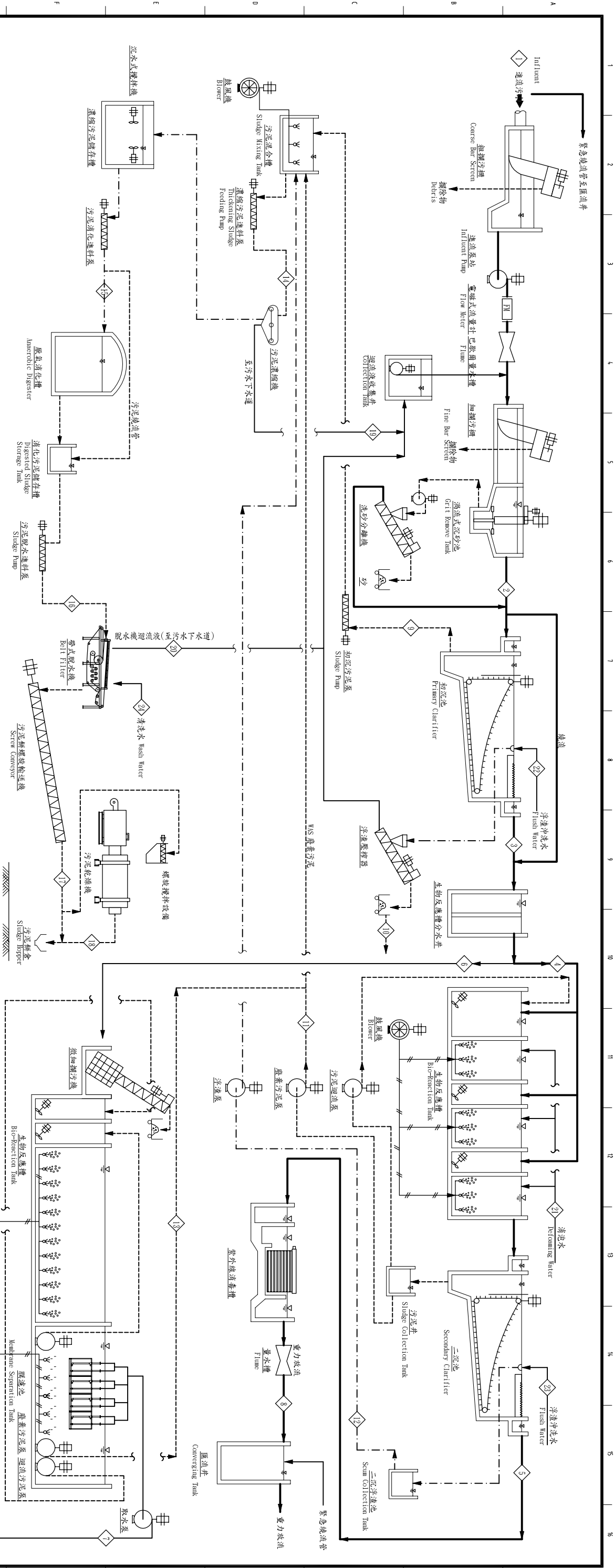
MWH
美商渥明工程顧問(股)台灣分公司

繪圖 DRAW BY 陳宗耀	設計 DESIGNED BY 張明德	建圖 CHECKED BY 謝正達	審定 APPROVED BY 謝正達
比例 SCALE	單位 UNIT	日期 DATE	版次 REV
			基C

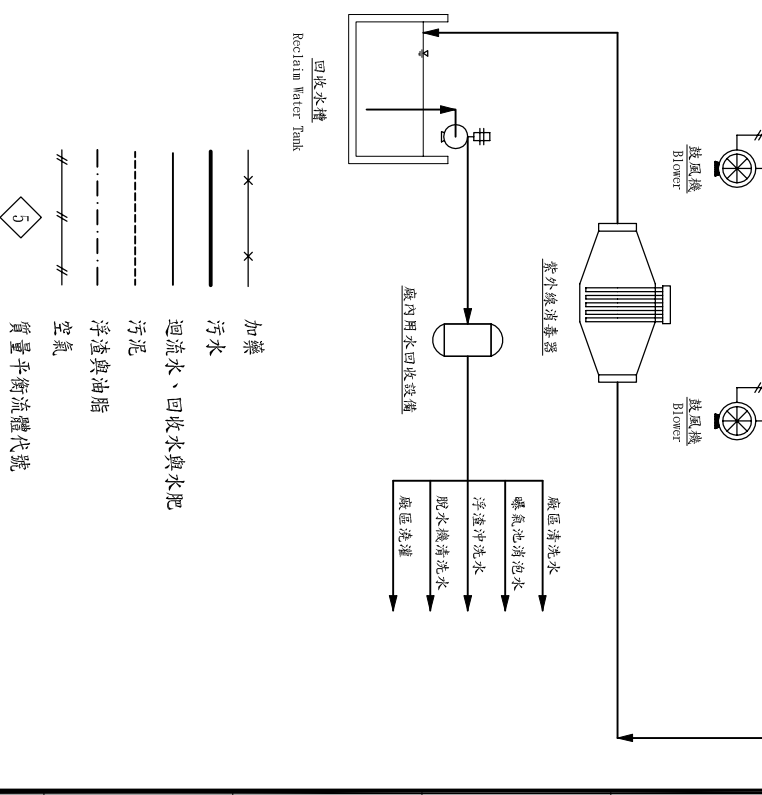
工程名稱
PROJECT
污水處理廠工程

圖名
DRAWING TITLE
污水廠區一期平面配置圖

圖號
DRAWING No.
G-10-0104



流體代號		平均日運算結果摘要表 (Average Flow)					最大日運算結果摘要表 (Maximum Flow)					最大時運算結果摘要表 (Peak Flow)					最小日運算結果摘要表 (Minimum Flow)					
		流量	SS	SS	BOD	BOD	流量	SS	SS	BOD	BOD	流量	SS	SS	BOD	BOD	流量	SS	SS	BOD	BOD	
		CMD	kg/day	mg/L	kg/day	mg/L	CMD	kg/day	mg/L	kg/day	mg/L	CMD	kg/day	mg/L	kg/day	mg/L	CMD	kg/day	mg/L	kg/day	mg/L	
Wastewater Flow																						
1	進流污水 (Raw Sewage)		200,000	36,000.0	180.0	36,000.0	180.0	250,000	45,000.0	180.0	45,000.0	180.0	300,000	54,000.0	180.0	54,000.0	180.0	140,000	25,200.0	180.0	25,200.0	180.0
2	初沉池進水 (Primary Influent)		204,390	41,463.2	202.9	38,919.5	190.4	255,434	51,800.9	202.8	48,640.8	190.4	306,475	62,184.8	202.9	58,367.5	190.4	143,133	29,030.5	202.8	27,250.9	190.4
3	初沉池出水 (Primary Effluent)		203,655	24,877.9	122.2	31,385.6	152.9	254,517	31,080.6	122.1	38,912.6	152.9	305,373	37,210.9	122.2	46,694.0	152.9	142,618	17,418.3	122.1	21,800.7	152.9
4	曝氣池進水 (Secondary Influent)*		197,655	24,145.0	122.2	30,218.3	152.9	247,017	30,164.7	122.1	37,766.0	152.9	296,373	36,211.2	122.2	45,317.9	152.9	138,418	16,905.3	122.1	21,158.7	152.9
5	二沉池出水 (Secondary Effluent)		195,554	3,622.7	18.5	3,627.2	18.5	244,203	4,524.7	18.5	4,531.9	18.6	292,846	5,431.7	18.5	5,438.1	18.6	137,171	2,535.8	18.5	2,539.0	18.5
6	生物槽處理後出水 (MBR Effluent)		6,000	732.9	122.2	917.3	152.9	7,500	915.9	122.1	1,146.7	152.9	9,000	1,099.6	122.2	1,376.2	152.9	4,200	513.0	122.1	642.0	152.9
7	生物槽處理後出水 (MBR Effluent)		2,403	20.6	8.6	25.8	10.7	2,403	20.6	8.6	25.8	10.7	2,403	20.7	8.6	25.8	10.8	2,403	20.5	8.5	25.7	10.7
8	回流水 (Effluent)		195,554	3,622.7	18.5	3,627.2	18.5	244,203	4,524.7	18.5	4,531.9	18.6	292,846	5,431.7	18.5	5,438.1	18.6	137,171	2,535.8	18.5	2,539.0	18.5
Sludge Flow																						
9	初沉污泥 (Primary Sludge)		732.9	14,950.2	20,400.0	7,783.9	10,621.4	915.5	18,676.9	20,400.0	9,728.2	10,625.7	1,099.1	22,422.1	20,400.0	11,673.5	10,620.7	513.1	10,467.1	20,400.0	5,450.2	10,622.1
10	初沉浮渣 (Primary Scum)		1,172	1,635.1	---	---	---	2,15	2,043.5	---	---	---	2,58	2,451.8	---	---	---	1,21	1,145.1	---	---	---
11	二沉池棄污泥 (Waste Activated Sludge)		2,850.5	23,944.2	8,400.0	15,616.6	5,478.5	3,562.0	29,920.7	8,400.0	19,514.5	5,478.6	4,275.3	35,912.3	8,400.0	23,422.4	5,478.6	1,995.9	16,765.4	8,400.0	10,934.5	5,478.5
12	二沉浮渣 (Secondary Scum)		101.2	1,185.9	---	---	---	101.6	1,482.1	---	---	---	101.9	1,782.2	---	---	---	100.9	830.5	---	---	---
13	生物槽廢棄污泥 (MBR Waste Sludge)		62	649.6	10,500.0	422.9	6,835.7	77	811.9	10,500.0	528.5	6,835.7	93	974.5	10,500.0	634.4	6,835.8	43	454.6	10,500.0	296.0	6,835.7
14	濃縮污泥入流量 (Thickened WAS)		3,746.5	42,364.9	11,308.0	23,823.4	6,358.9	4,564.4	52,772.7	11,333.4	29,771.2	6,393.6	5,569.1	63,539.0	51,000.0	35,730.3	6,415.8	2,653.2	29,662.8	11,180.2	16,680.6	6,287.1
15	消化污泥進流量 (Digester Influent)		749.3	38,214.2	51,000.0	21,441.0	28,614.8	933.4	47,602.3	51,000.0	26,794.1	28,706.6	1,123.8	57,213.8	51,000.0	32,157.3	28,614.8	524.6	26,756.6	51,000.0	15,012.6	28,615.0
16	消化污泥出流量 (Digester Effluent)		749.3	23,501.8	31,365.0	3,075.2	4,104.1	933.4	29,275.4	31,365.0	3,916.4	4,195.9	1,123.8	35,246.0	31,365.0	4,612.2	4,104.1	524.6	16,455.3	31,365.0	8,129.0	15,494.5
17	脫水污泥 (Dewatered Sludge)		105.7	22,410.4	212,000.0	2,560.3	24,220.5	131.7	27,915.9	212,000.0	3,275.0	24,871.2	158.5	33,611.1	212,000.0	3,840.0	24,220.7	74.0	15,691.1	212,000.0	7,768.5	104,959.2
18	乾燥污泥 (Dried Sludge)		57.8	38,816.5	672,000.0	---	---	72.0	48,352.5	672,000.0	---	---	86.6	58,217.0	672,000.0	---	---	40.4	27,178.2	672,000.0	---	---
Return Flow																						
19	濃縮液滲出液 (Thickener Filtrate)		3,401	4,240.0	1,246.8	2,386.7	701.8	4,226	5,280.7	1,246.7	2,981.5	705.6	5,050	6,357.4	1,258.8	3,577.4	708.3	2,411	2,969.7	1,231.7	1,672.4	693.6
20	脫水機濾液 (Dewatered Filtrate)		893	1,211.0	1,355.6	517.6	579.3	1,113	1,598.0	1,355.1	644.0	578.7	1,340	1,815.2	1,354.8	774.9	578.3	626	848.6	1,356.6	363.2	580.6
21	生物池滲出液 (Aeration Return Water)		1,050	9.0	8.6	11.3	10.7	1,050	9.0	8.6	11.3	10.7	1,050	9.0	8.6	11.3	10.8	1,050	9.0	8.5	11.2	10.7
22	初沉浮渣沖洗水		100	0.9	8.6	1.1	10.7	100	0.9	8.6	1.1	10.7	100	0.9	8.6	1.1	10.8	100	0.9	8.5	1.1	10.7
23	二沉浮渣沖洗水		100	0.9	8.6	1.1	10.7	100	0.9	8.6	1.1	10.7	100	0.9	8.6	1.1	10.8	100	0.9	8.5	1.1	10.7
24	脫水機清洗水		250	2.1	8.6	2.7	10.7	250	2.1	8.6	2.7	10.7	250	2.1	8.6	2.7	10.8	250	2.1	8.5	2.7	10.7



桃園縣政府
TAOYUAN COUNTY GOVERNMENT

日勝生集團
RISHENG GROUP

促進民間參與桃園縣桃園地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉 (BOT) 計畫
Taiwan Private Participation in Wastewater System Construction, Operation and Transfer (BOT) Plan

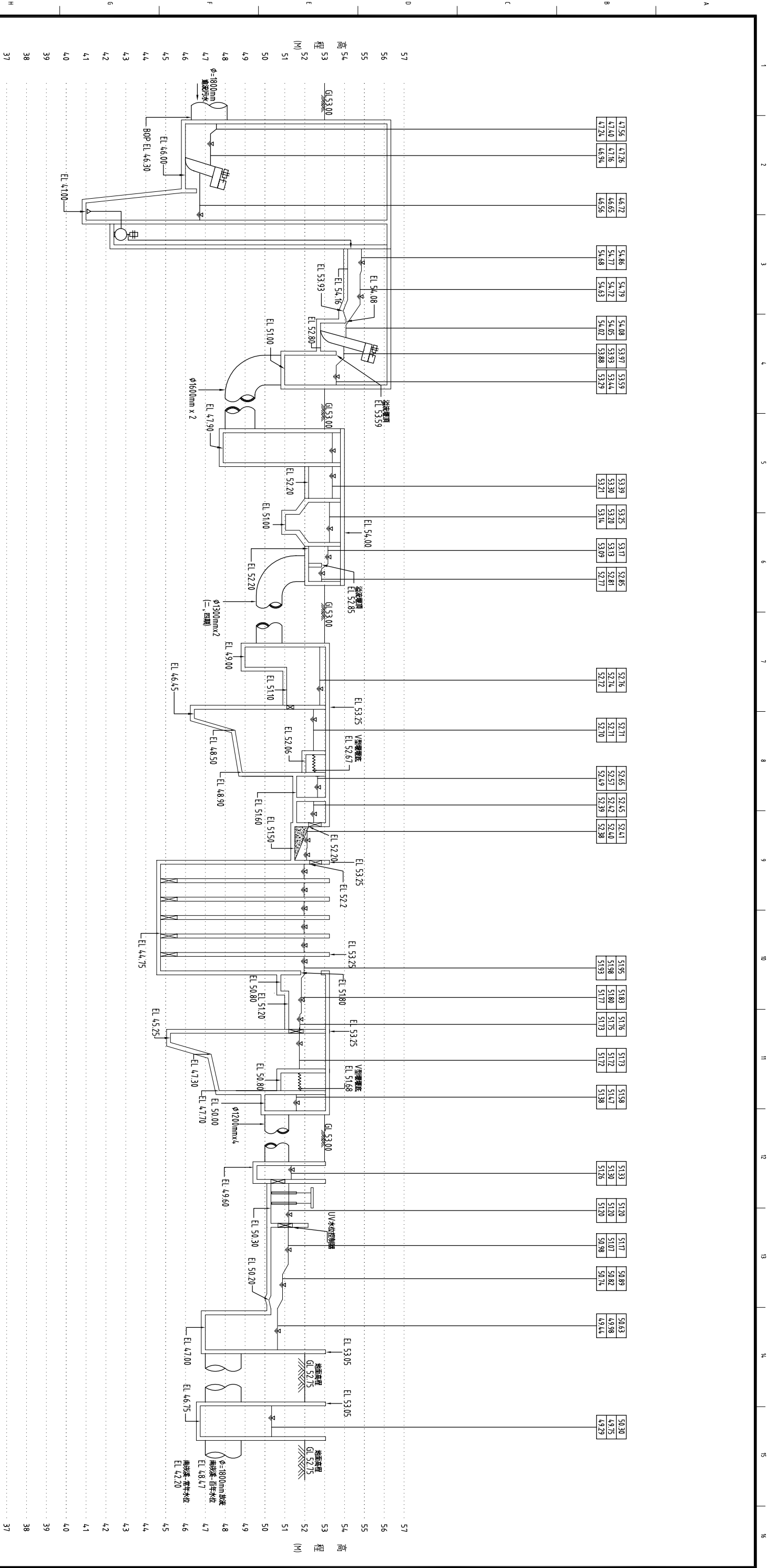
MWH

繪圖	DESIGN	設計	DESIGN	校對	CHECK	審核	APPROVE
陳保羅	張明德	張明德	張明德	張明德	張明德	張明德	張明德
比例	SCALE	單位	UNIT	日期	DATE	版本	REV

工程名稱
PROJECT
質量平衡結果及處理流程圖 (全期)

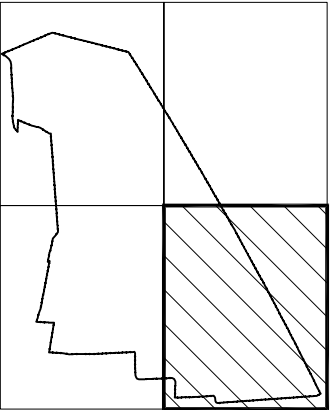
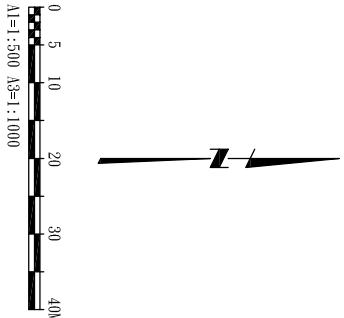
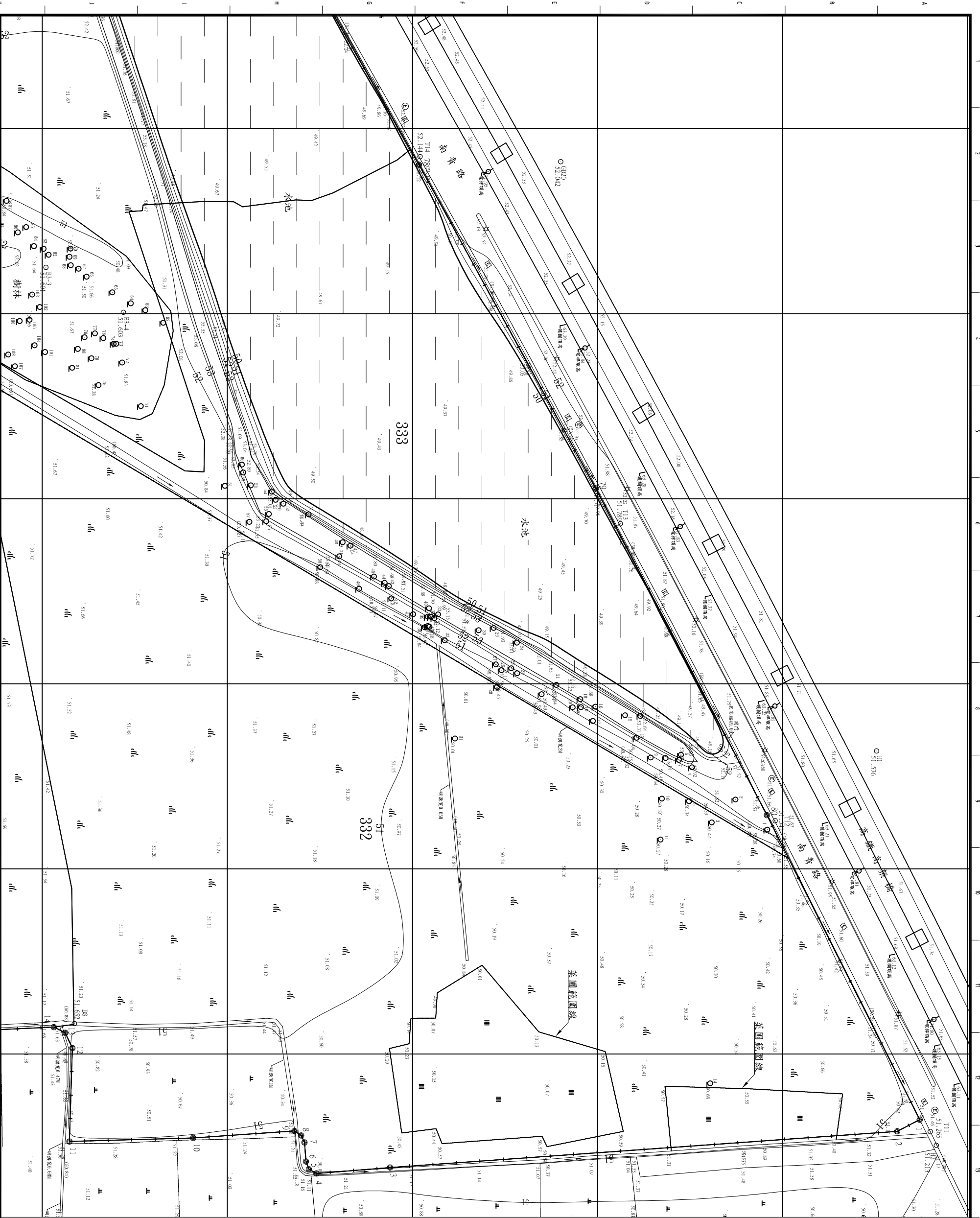
圖號
DRAWING NO.
G-10-0105

污水處理廠工程



註:

55.11	最大時污水量:	300,000 CMD
54.85	最大日污水量:	250,000 CMD
54.62	平均日污水量:	200,000 CMD



桃園縣政府
TAOYUAN COUNTY GOVERNMENT

日勝生集團
白鼎水務

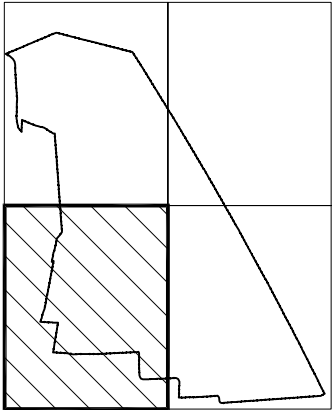
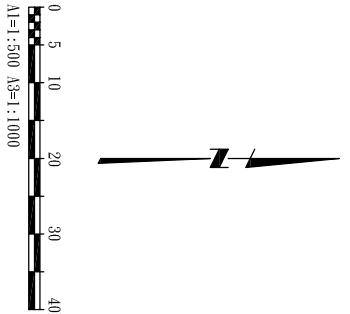
促進民間參與桃園縣園地區污水下水道
系統建設之興建、營運、移轉 (BOT) 計畫



繪圖	DRAW BY	設計	DESIGNED BY	提議	CHECKED BY	審定	APPROVED BY
陳保羅		張明德		謝正達		謝正達	
比例	SCALE	單位	UNIT	日期	DATE	版本	REV
						基C	

污水處理廠工程
廠區測量平面圖(一)

圖號
G-10-0107



桃園縣政府
TAOYUAN COUNTY GOVERNMENT

日勝生集團
白鼎水務

促進民間參與桃園縣桃園地區污水下水道
系統建設之興建、營運、移轉 (BOT) 計畫

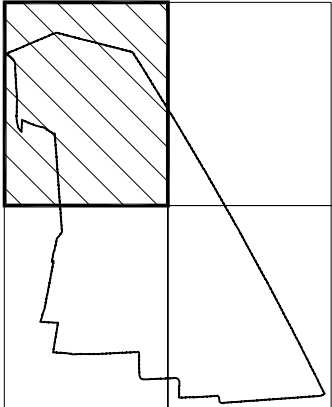
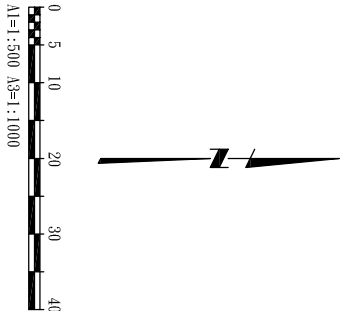
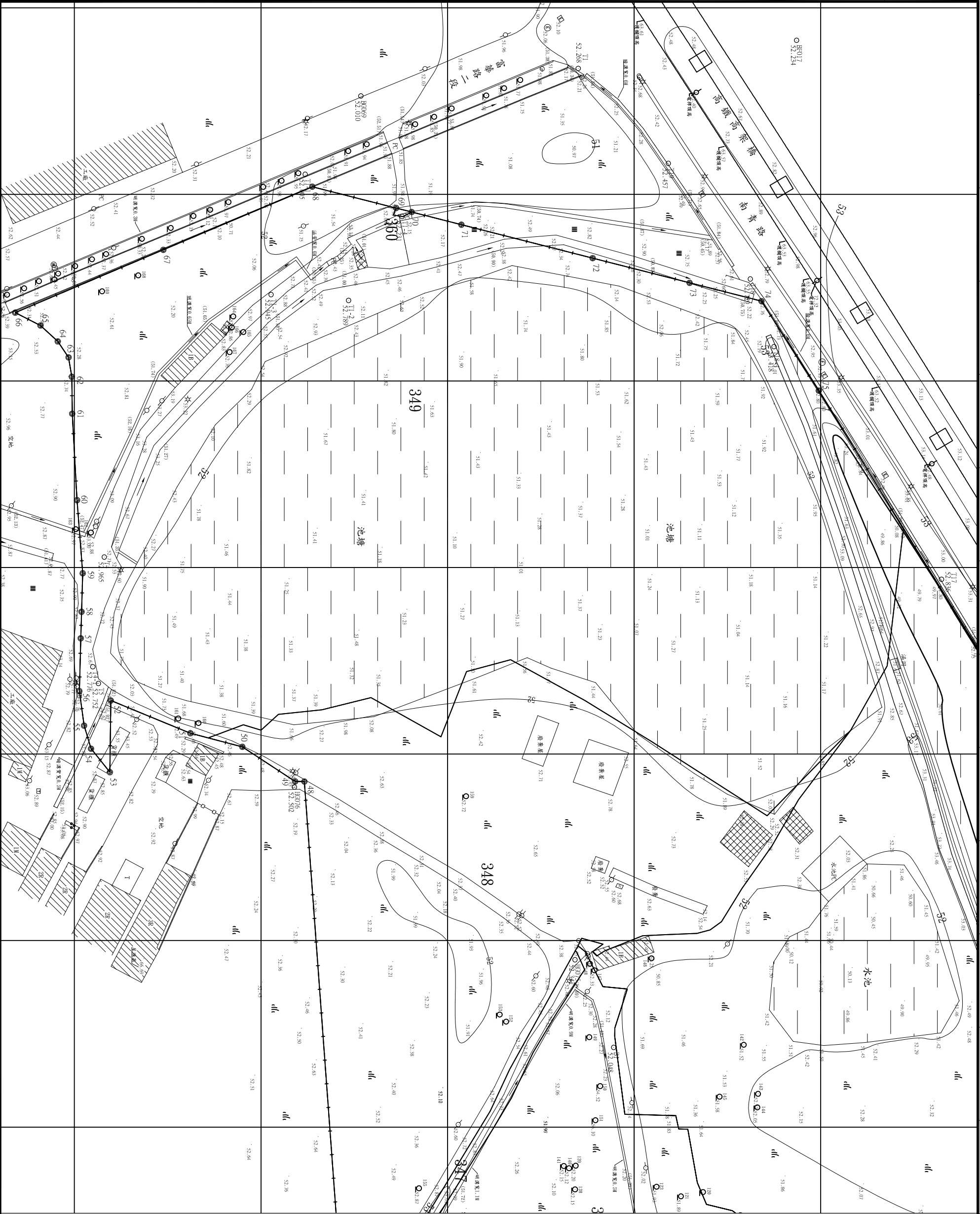
MWH
美商德明工程顧問(股)台灣分公司

繪圖	DRAW BY	設計	DESIGNED BY	提議	CHECKED BY	審定	APPROVED BY
陳依羅		張明德		謝正達		謝正達	
校對	SCALE	單位	UNIT	日期	DATE	版本	REV
						第 1 版	1.0

污水處理廠工程

廠區測量平面圖(二)

圖號
G-10-0108



桃園縣政府
TAOYUAN COUNTY GOVERNMENT

日勝生集團
白鼎水務

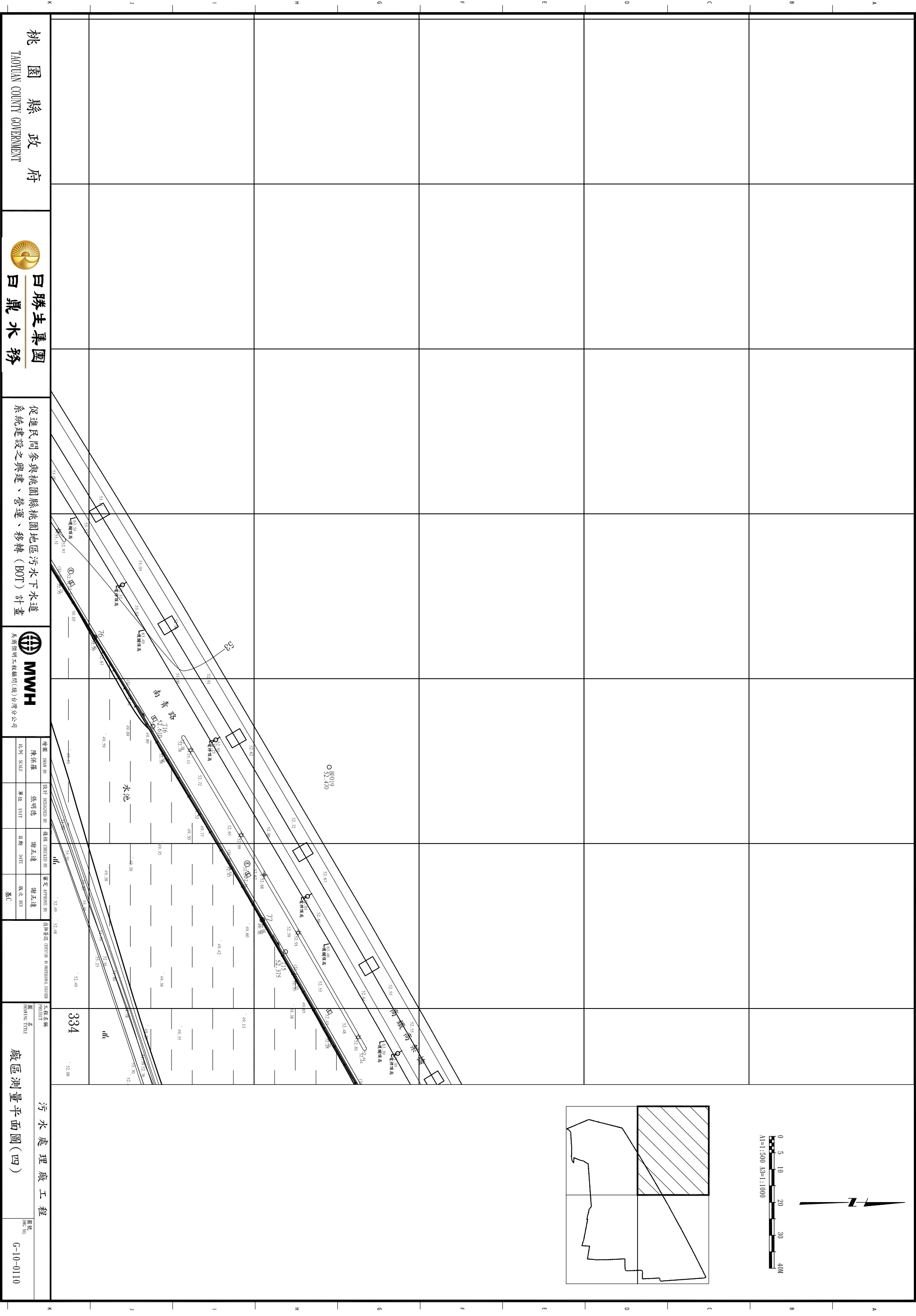
促進民間參與桃園縣園地區污水下水道
系統建設之興建、營運、移轉 (BOT) 計畫

MWH
美商密西工程顧問(股)台灣分公司

傳單	DESIGN BY	設計	DESIGNED BY	提議	CHECKED BY	審定	APPROVED BY
核准	陳保羅	張明德	謝正達	謝正達	謝正達	謝正達	謝正達
校對	SCALE	單位	UNIT	日期	DATE	版本	REV

污水處理廠工程

廠區測量平面圖(三)
圖號: G-10-0109



桃園縣政府
TAOYUAN COUNTY GOVERNMENT

 日勝生集團
日鼎水務

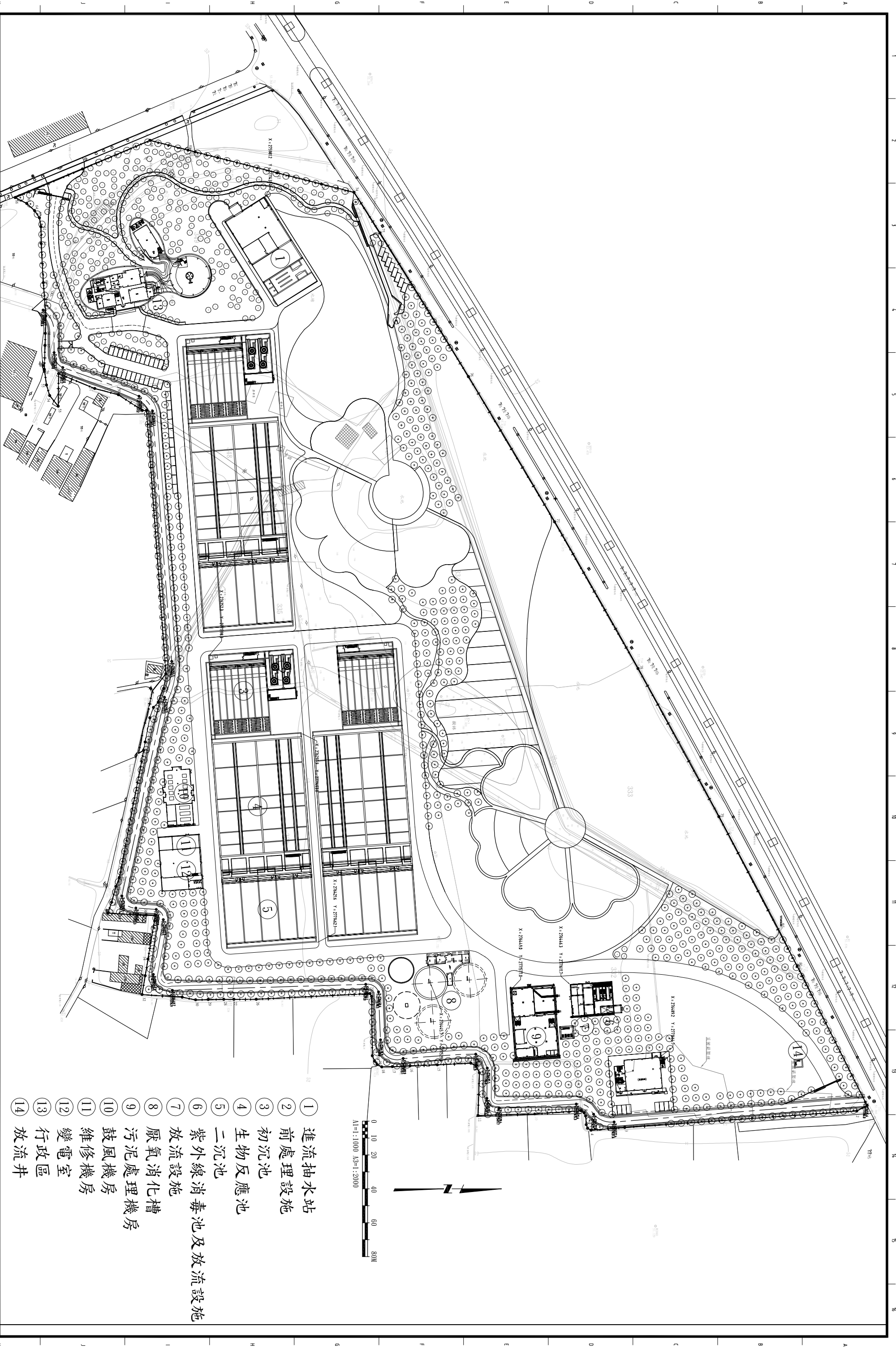
促進民間參與桃園縣桃園地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉 (BOT) 計畫

 MWH
美商德明工程顧問(股)台灣分公司

繪圖 陳保羅	設計 張明德	校核 謝正達	審定 謝正達
比例 SCALE	單位 UNIT	日期 DATE	版本 REV

工程名稱
PROJECT
廠區測量平面圖(四)

圖號
DRAWING TITLE
G-10-0110



- 1 進流抽水站
- 2 前處理設施
- 3 初沉池
- 4 生物反應池
- 5 二沉池
- 6 紫外線消毒池及放流設施
- 7 放流設施槽
- 8 厭氧消化槽
- 9 污泥處理機房
- 10 鼓風機房
- 11 維修機房
- 12 變電室
- 13 行政區
- 14 放流井

桃園縣政府
TAOYUAN COUNTY GOVERNMENT



促進民間參與桃園縣桃園地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉 (BOT) 計畫



繪圖 DRAW BY	設計 DESIGNED BY	提議 CHECKED BY	審定 APPROVED BY
陳依羅	張明德	謝正達	謝正達
比例 SCALE	單位 UNIT	日期 DATE	版本 REV
			基C

駐場監造
OFFICE SUPERVISOR

工程名稱 PROJECT NAME	圖號 DRAW NO.
污水處理廠完成面高程及建物參考座標	G-10-0111

- BH1

鑽探深度取20m(或入岩層3m即可)
- BH2

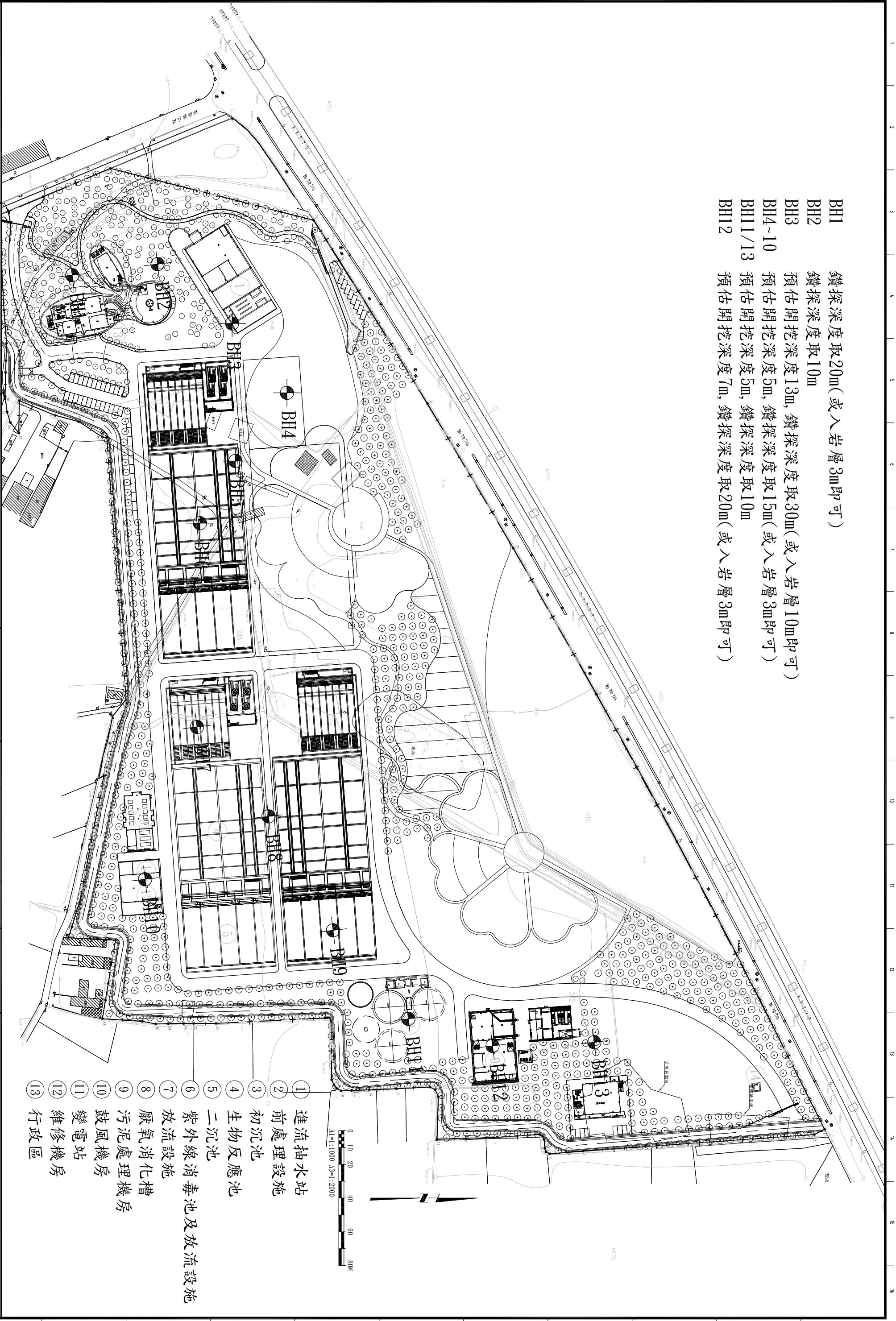
鑽探深度取10m
- BH3

預估開挖深度13m, 鑽探深度取30m(或入岩層10m即可)
- BH4~10

預估開挖深度5m, 鑽探深度取15m(或入岩層3m即可)
- BH11/13

預估開挖深度5m, 鑽探深度取10m
- BH12

預估開挖深度7m, 鑽探深度取20m(或入岩層3m即可)



- 1

進流抽水站
- 2

前處理設施
- 3

初沉池
- 4

生物反應池
- 5

二沉池
- 6

紫外線消毒池及放流設施
- 7

放流設施
- 8

厭氧消化槽
- 9

污泥處理機房
- 10

鼓風機房
- 11

變電站
- 12

維修機房
- 13

行政區

桃園縣政府
TAOYUAN COUNTY GOVERNMENT



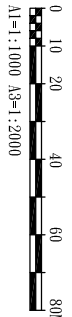
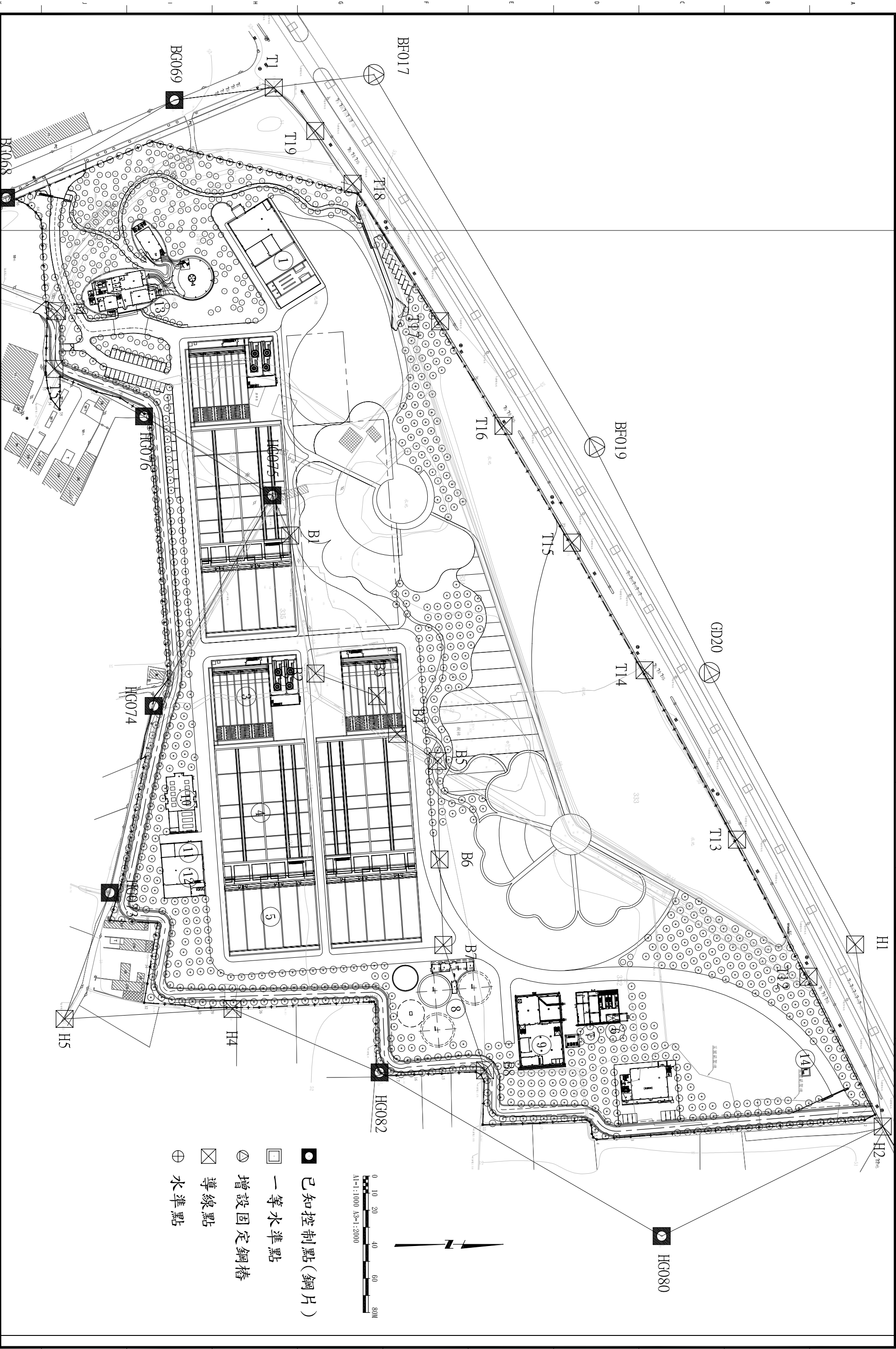
促進民間參與桃園縣桃園地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉 (BOT) 計畫



傳遞	DRAW BY	設計	DESIGNED BY	校核	CHECKED BY	審定	APPROVED BY
陳依羅	張明德	謝正達	謝正達	蔡C			
比例	SCALE	單位	UNIT	日期	DATE	版本	REV

工程名稱
PROJECT
廠區鑽探點位置圖

圖號
DRAW NO.
G-10-0112



- 已知控制點(鋼片)
- 一等水準點
- 增設固定鋼樁
- 導線點
- 水準點

桃園縣政府
TAOYUAN COUNTY GOVERNMENT



促進民間參與桃園縣桃園地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉 (BOT) 計畫

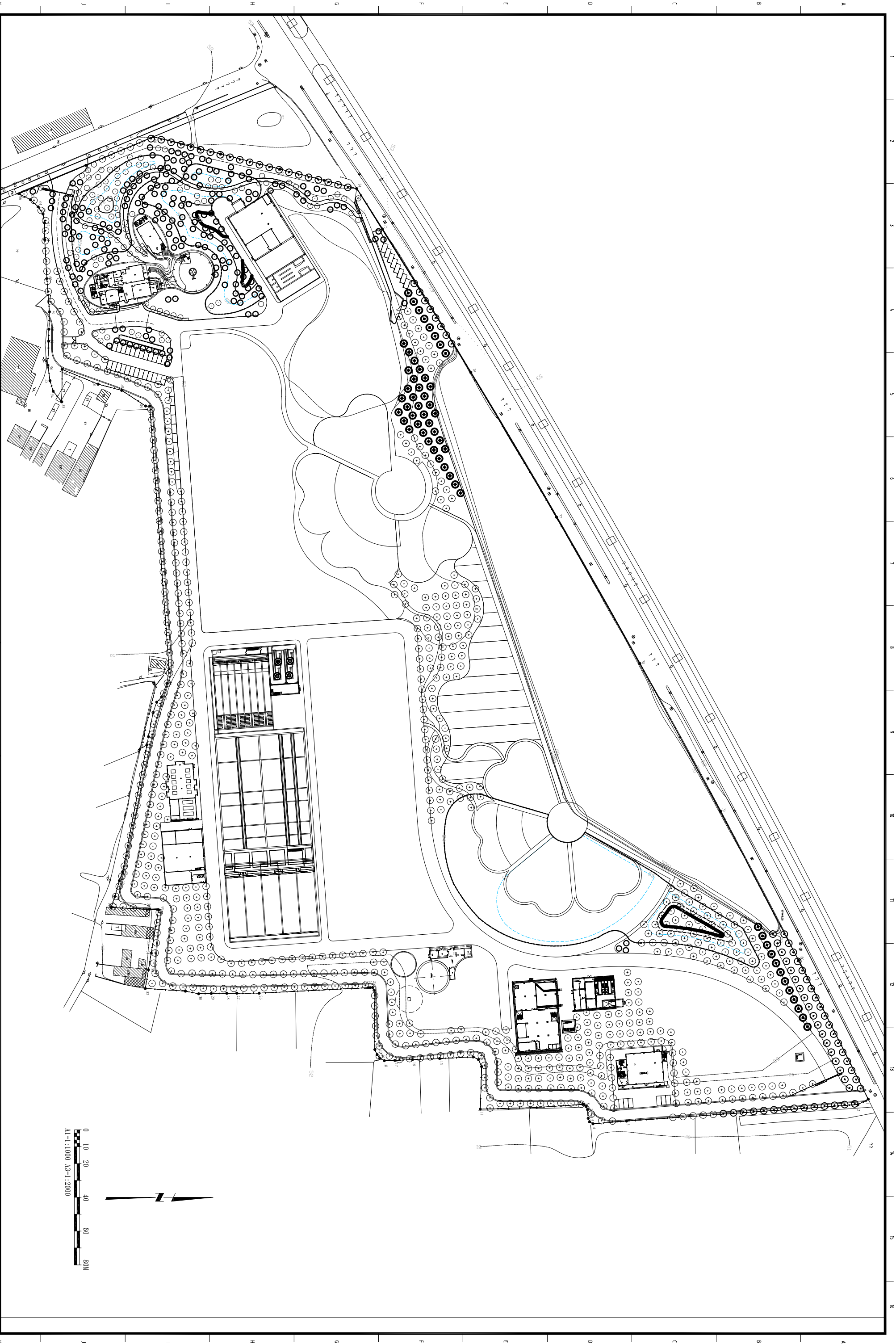


繪圖	DRAW BY	設計	DESIGNED BY	校核	CHECKED BY	審定	APPROVED BY
陳依羅		張明德		張明德		謝正達	
比例	SCALE	單位	UNIT	日期	DATE	版本	REV
						第1版	

工程名稱
PROJECT NAME
污水處理廠工程

測量導線網圖

圖號
DRAW NO.
G-10-0113



桃園縣政府
TAOYUAN COUNTY GOVERNMENT

白勝生集團
白鼎水務

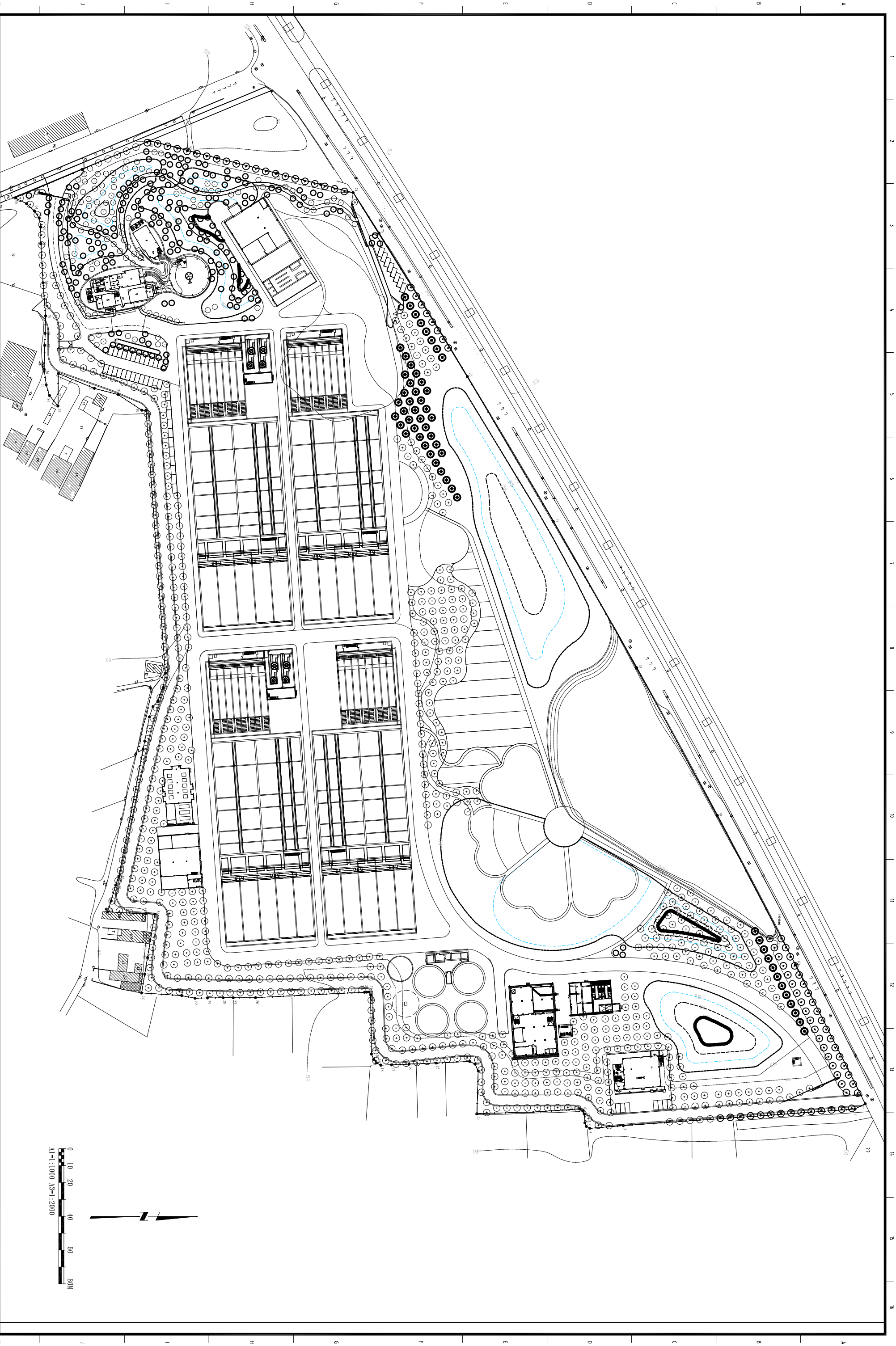
促進民間參與桃園縣桃園地區污水下水道
系統建設之興建、營運、移轉 (BOT) 計畫

MWH
美商傑明工程顧問(股)台灣分公司

繪圖 DRAW BY	設計 DESIGNED BY	校核 CHECKED BY	審定 APPROVE BY
楊舒百	歐秋君	陳建名	陳建名
比例 SCALE	單位 UNIT	日期 DATE	版次 REV
			基C

註冊簽證
CERTIFIED BY PROFESSIONAL ENGINEER

工程名稱
PROJECT TITLE
污水廠區一期景觀平面配置圖
圖號
DWG. NO.
L-10-0001



桃園縣政府
TAOYUAN COUNTY GOVERNMENT



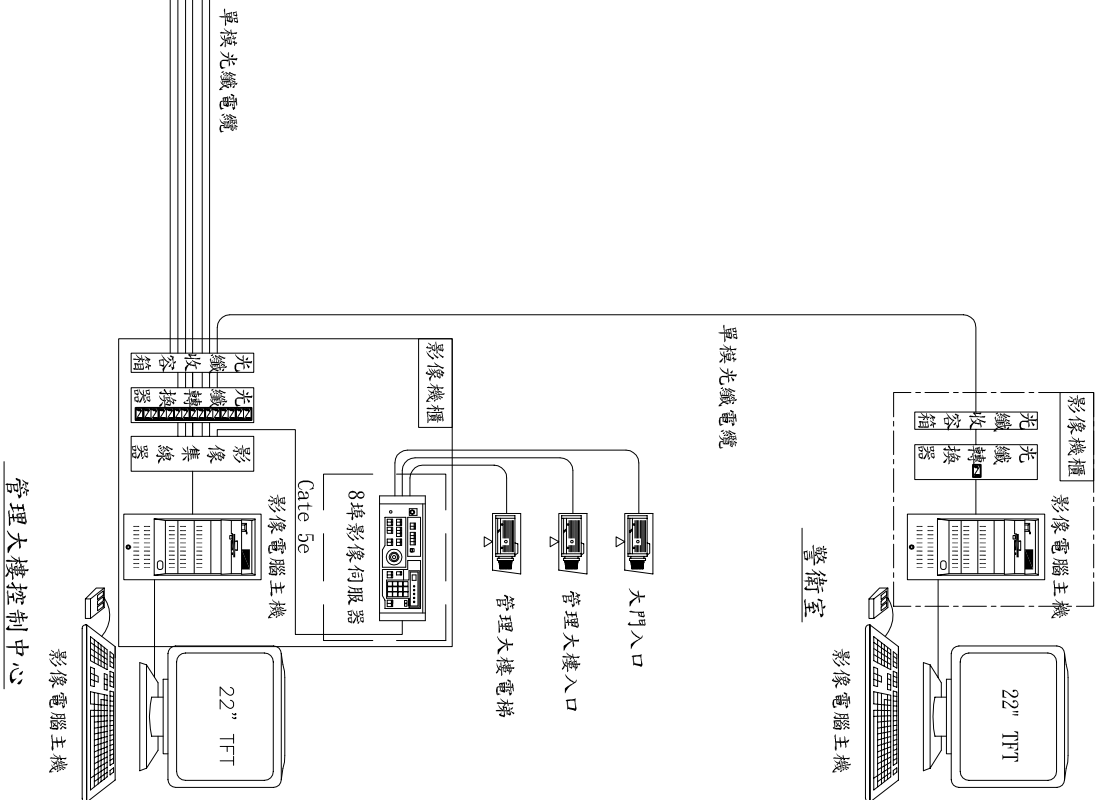
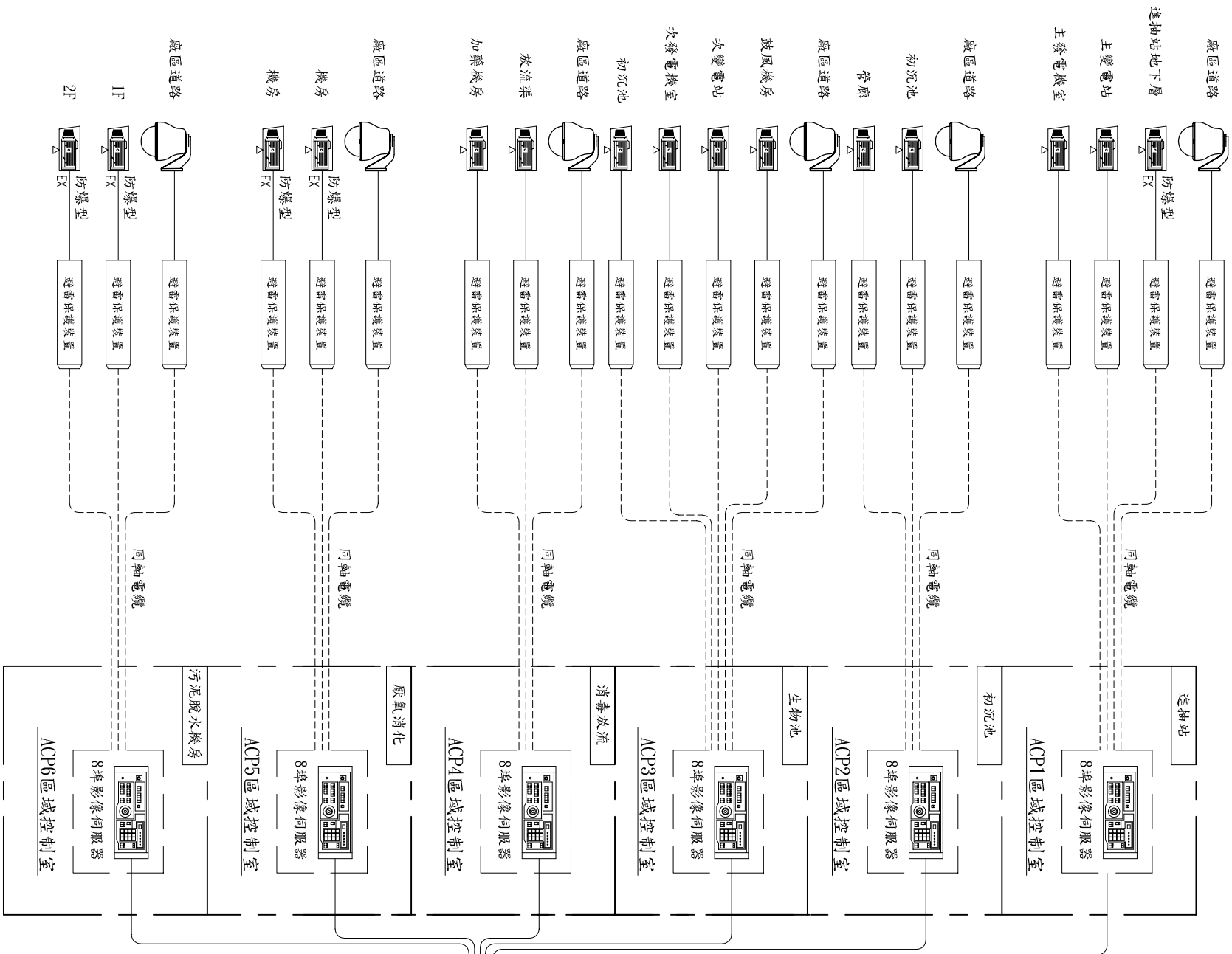
促進民間參與桃園縣桃園地區污水下水道
系統建設之興建、營運、移轉 (BOT) 計畫



繪圖 DRAW BY	設計 DESIGNED BY	校核 CHECKED BY	審定 APPROVE BY
楊軒百	歐秋君	陳建名	陳建名
比例 SCALE	單位 UNIT	日期 DATE	版次 REV
			基C

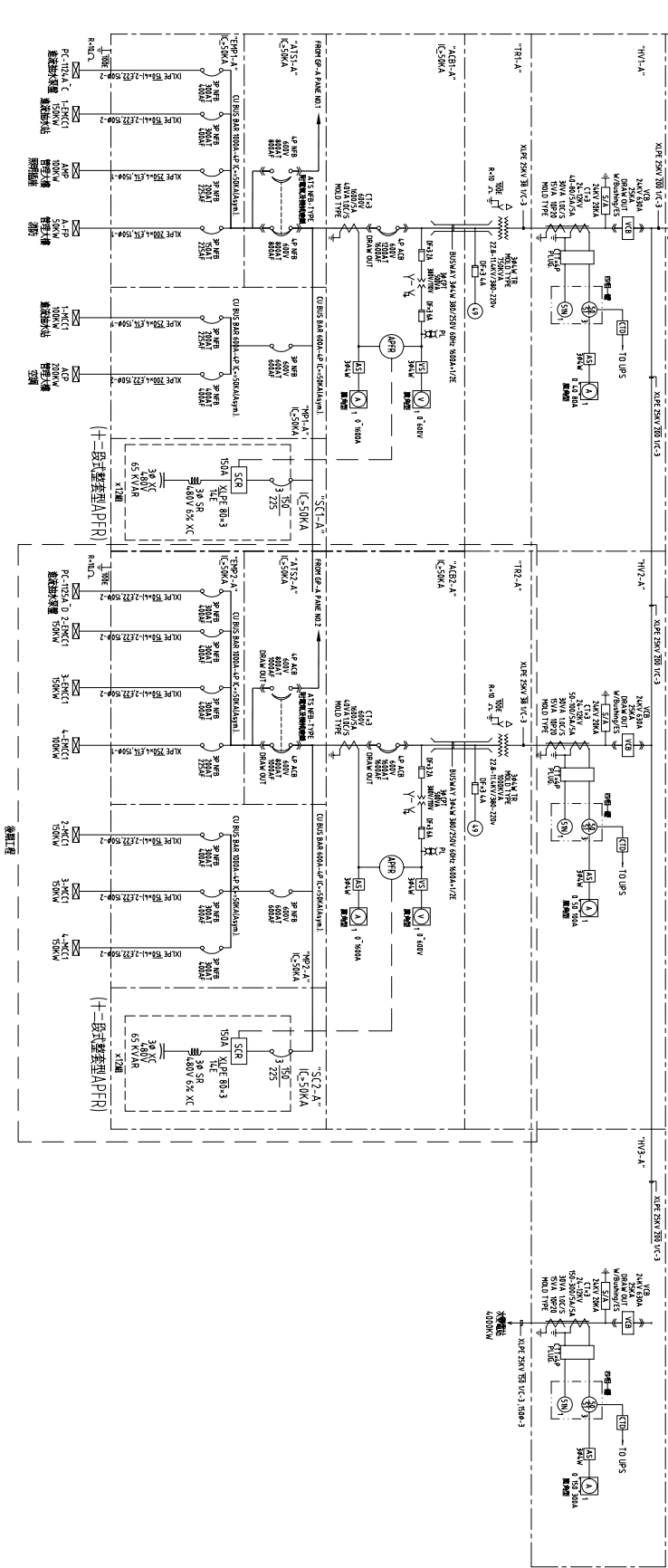
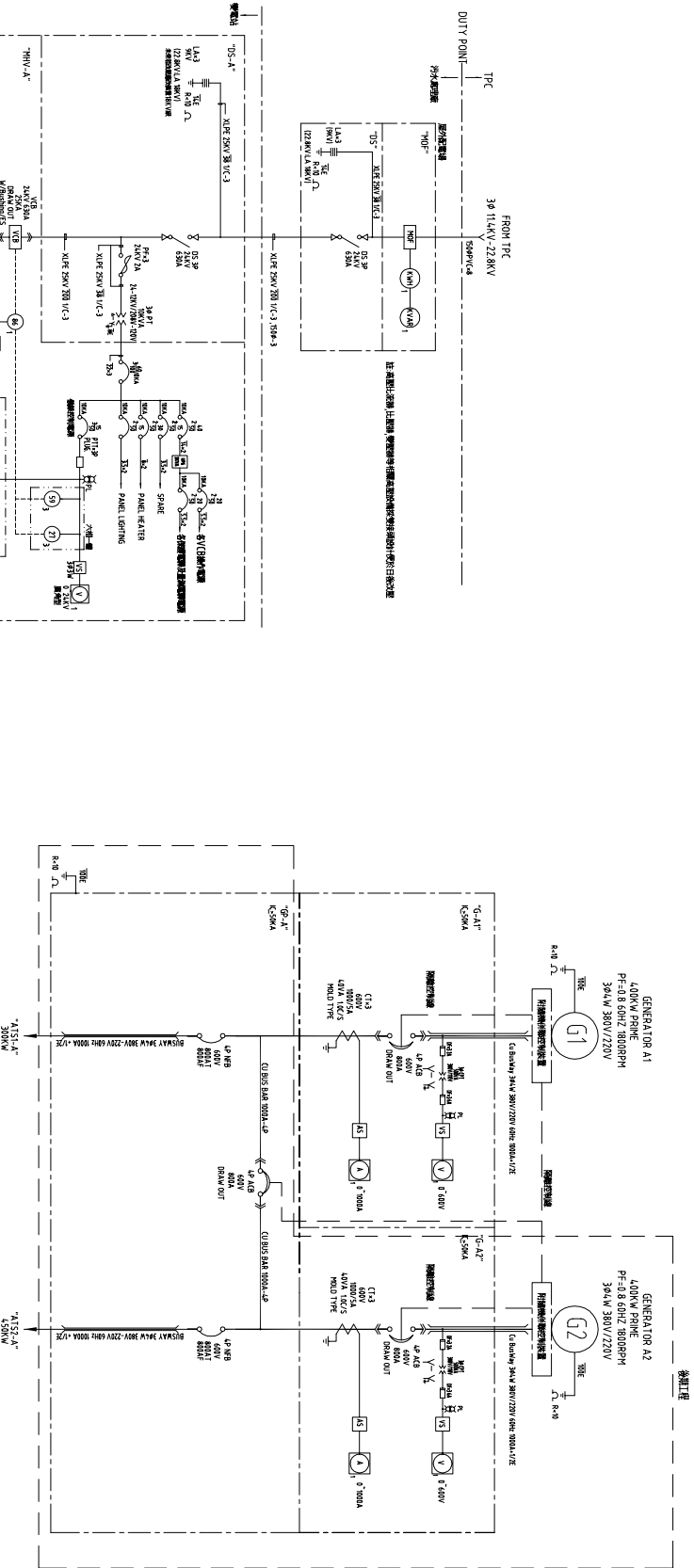
註冊簽證
CERTIFIED BY PROFESSIONAL ENGINEER

工程名稱 PROJECT	圖號 DWG. NO.
污水廠區四期景觀平面配置圖	L-10-0002

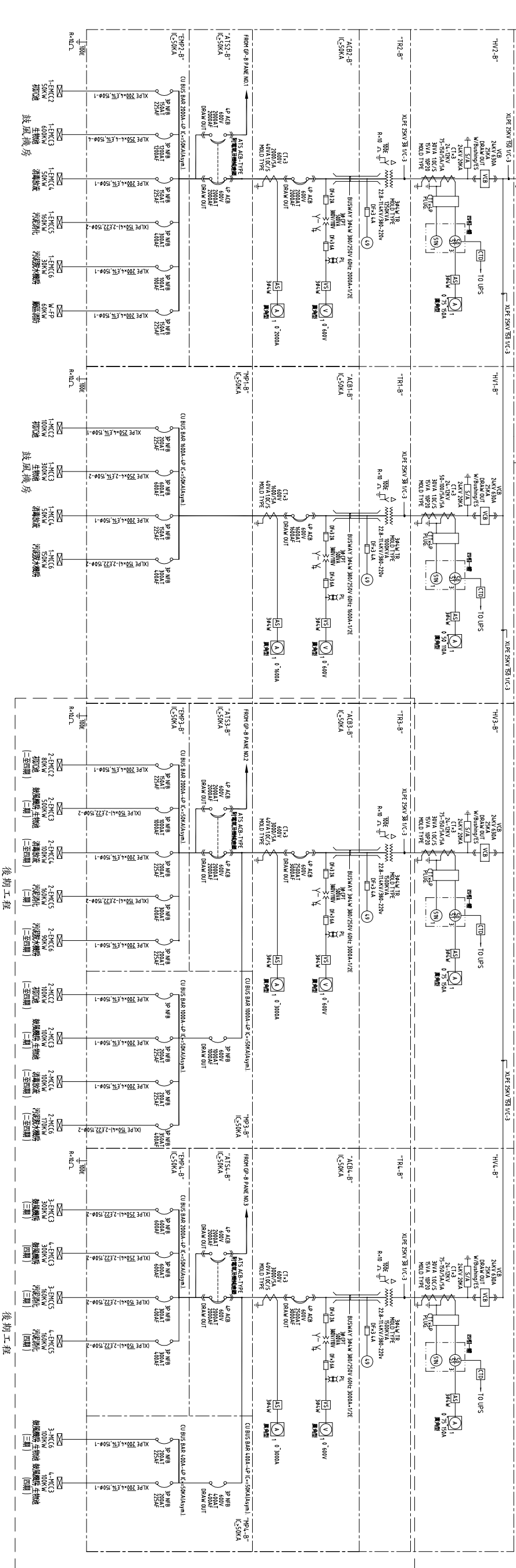
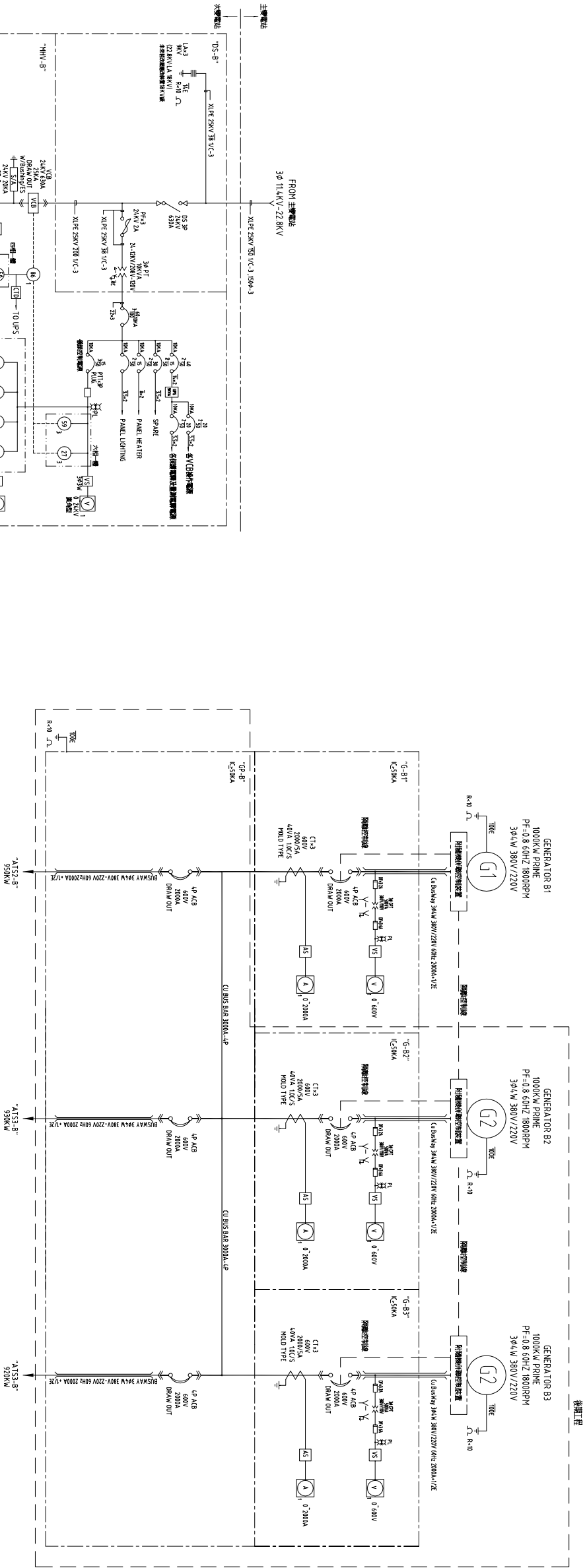


圖例	圖說
	智慧型全功能球型攝影機(含屋外型防護罩)
	智慧型全功能攝影機(含屋外型防護罩)
	影像伺服器
	22" 彩色TFT-LCD顯示器
	影像電腦主機(內裝影像監視軟體)

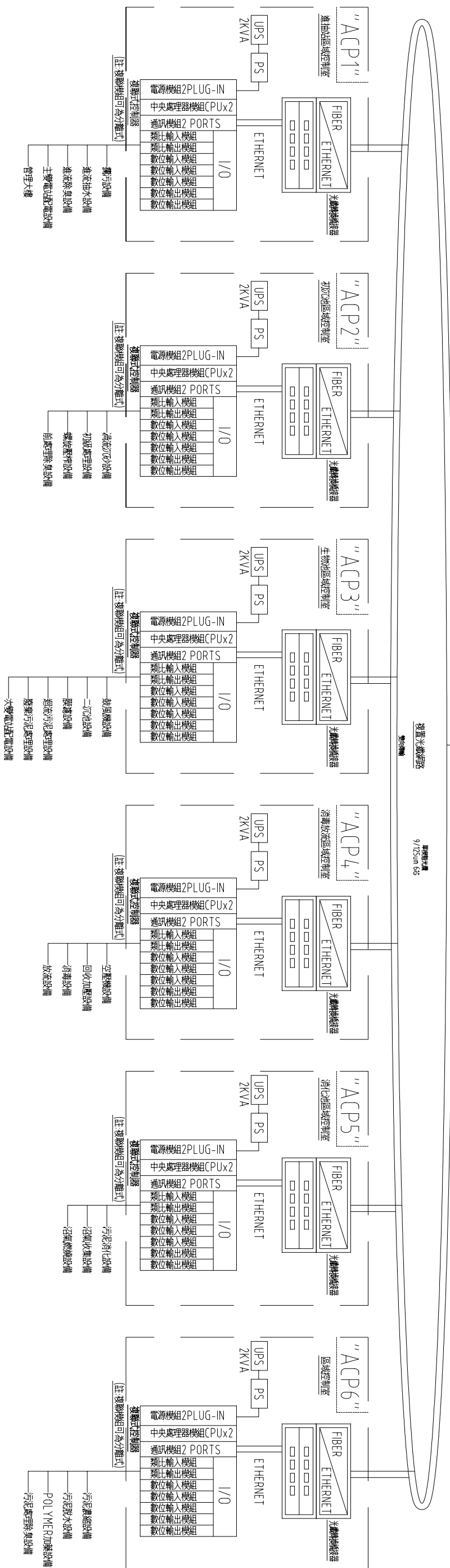
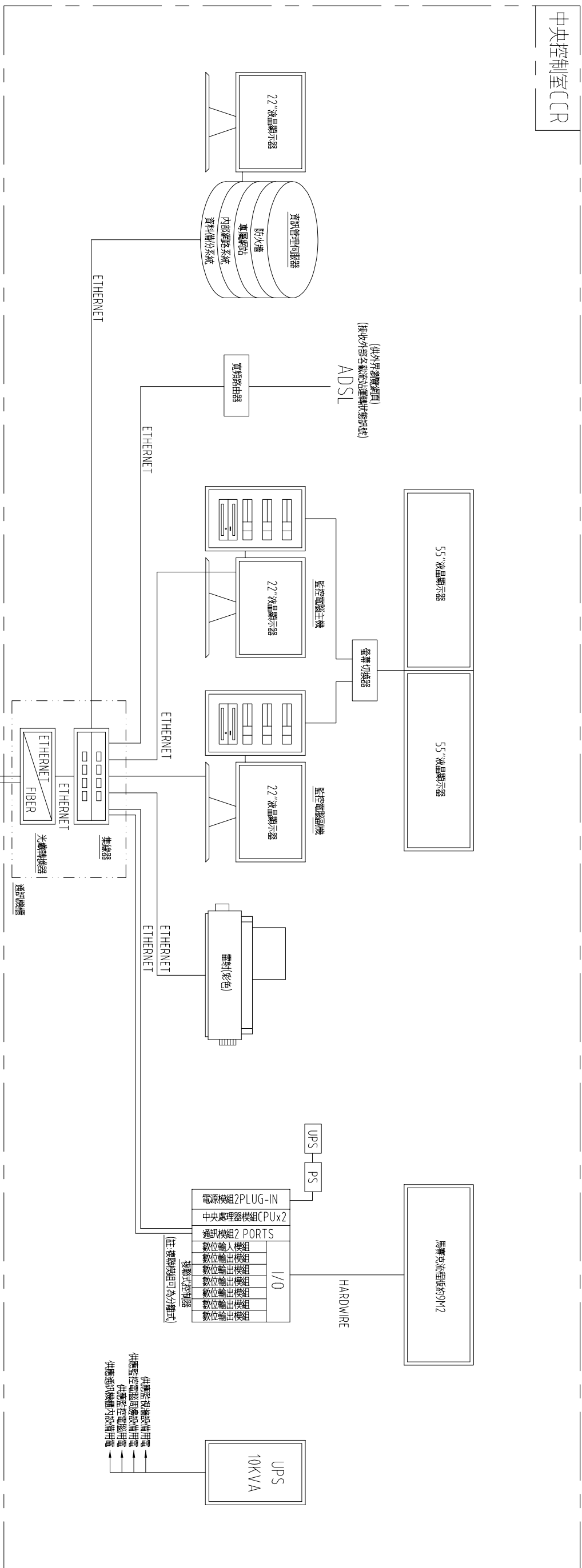
註：依現場、角度等需求選用適當的攝影機



主變電站動力架構圖



次變電站動力架構圖



字母 LETTER	第一個字母 FIRST - LETTER		後續字母 SUCCEEDING - LETTER		
	物理量或起始變數 MEASURED OR INITIATION VARIABLE	用於修飾或形容 MODIFIER	讀出或被動功能 ALARM	輸出功能 OUTPUT FUNCTION	用於修飾或形容
A	分析 ANALYSIS		警報		
B	燃燒器(火焰) BURNER (FLAME)				
C	電導度 CONDUCTIVITY			控制 CONTROL	
D	密度或比重 DENSITY OR SPECIFIC GRAVITY	差別 DIFFERENTIAL			
E	電壓(電動勢) VOLTAGE(EMF)		主要元件 PRIMARY ELEMENT		
F	流量 FLOW RATE	比例(分數) RATIO (FRACTION)			
G	計量(尺寸容量) GAGING (DIMENSIONAL)		玻璃(顯示機構) GLASS VIEWING DEVICE		
H	手控制(人工控制) HAND (MANUAL)				高 HIGH
I	電流 CURRENT (ELECTRIC)		指示 INDICATE		
J	功率 POWER	掃描 SCAN			
K	時間 或時間表 TIME OR TIME SCHEDULE			控制站 CONTROL STATION	
L	水位 LEVEL		燈光(導引) LIGHT (PILOT)		低 LOW
M	馬達(水分或溼度) MOTOR (MOISTURE OR HUMIDITY)				中間 MIDDLE OR INTERMEDIATE
N	轉矩 TORQUE		絕緣體 ISOLATOR		
O	溶氧 DISSOLVED OXYGEN		孔口或限制 ORIFICE OR RESTRICTION		
P	壓力或真空 PRESSURE OR EVENT		點(試驗接頭) POINT (TEST CONNECTING)		
Q	數量或事件 QUANTITY OR EVENT	累計或總和 INTERGATE OR TOTALIZE			
R	放射性 RADIATION	緩和或調節 RELIEF OR REGULATOR	記錄或印出 RECORD OR PRINT		
S	速率或頻率 SPEED OR FREQUENCY	安全 SAFETY		開關 SWITCH	
T	溫度 TEMPERATURE			傳送 TRANSMIT	
U	多種變化 MULTIVARIABLE		多種功能 MULTIFUNCTION	多種功能 MULTIFUNCTION	多種功能 MULTIFUNCTION
V	黏度或真空 VISCOSITY OR VACUUM			閥 門 VALVE DAMPER OR LOUVER	
W	重量或力量 WEIGHT OR FORCE		井口 WELL		
X	統計 STATIS			轉換 TRANSDUCER OR CONVERTER	
Y	使用者定義 USER'S CHOICE			繼電或計算 RELAY OR COMPUTE (SIGNAL MODIFIER)	
Z	位置、尺寸 POSITION DIMENSION		緊急或安全動作 EMERGENCY OR SAFETY ACTION	驅動器或未分類 DEVICE ACTUATOR OR UNCLASSIFIED FINAL	控制元件 CONTROL ELEMENT

	現場安裝設備	FIELD MOUNTED INSTRUMENT		安裝在區域控制盤盤面上	FACE MOUNTED INSTRUMENT ON ACP PANEL OPERATOR ACCESSIBLE
	安裝在現場操作盤盤面上	FACE MOUNTED INSTRUMENT ON FIELD PANEL OPERATOR ACCESSIBLE		中控室/操作桌上與通訊網路操作介面	OPERATOR INTERFACE ON PMC/OPD PANEL FOR COMMUNICATION LINK
	實際連鎖或順序控制功能	HARD-WIRED INTERLOCKING OR SEQUENTIAL CONTROL FUNCTION		操作/警示燈號	OPERATING / WARNING LIGHTS

 — 儀控符號(詳儀控符號用字一覽表)
 — — — 功能符號
 — — — 功能符號
 — — — 序號
 — 儀控編號(同所屬設備編號)

L/R	現場/遙控	LOCAL/REMOTE	LOS	鎖-拉-停止	LOCK-OUT-STOP
REV	反轉	REVERSE	VFD	變頻	VARIABLE FREQUENCY DRIVE
FWD	正轉	FORWARD	FO	異常為開	FAIL TO OPEN
HOA	手動-停止-自動	HAND-OFF-AUTO SELECTION	FC	異常為關	FAIL TO CLOSE
READY	待機狀態	READY	TEST	測試	TEST
AUTO	自動	AUTOMATIC	NO/NC	正常為開/正常為關	NORMAL OPEN/NORMAL CLOSE
O/C	開-關	OPEN-CLOSE	SD	關閉	SHOUT DOWN
EMG	緊急	EMERGENCY	VSD	可調變速器	VARIABLE SPEED DRIVE
FAIL	故障	FAIL	OCA	開-關-自動	OPEN-CLOSE-AUTOMATIC
S/S	啟動-停止	START-STOP	CA	共同警報	COMMON ALARM
RUN	運轉	RUN	ROL	右行/左行	RIGHT/LEFT
FOR	前進-後退	FORWARD-REVERSE	A/M	自動/手動	AUTO/MANUAL
OCS	開-關-停止	OPEN-CLOSE-STOP	STOP	停止	STOP
JOG	寸動	JOG			

例：

CV	-1	1	01	A	
└──	└──	└──	└──	└──	當相同設備編號時，使用 A, B, ... 區別
		└──	└──		設備編號 (EQUIPMENT NUMBER)
	└──				次系統 (SUB-SYSTEM NUMBER)
			└──		系統別編號 (SYSTEM NUMBER) (詳 I-10-0001)
└──					設備符號簡稱 (ABBREVIATIONS) (詳 I-10-0002)

80 - WW - (17) 01

管線編號 LINE NUMBER

管線材料編號 PIPE MATERIAL NUMBER (≠1-10-0004)

流體編號 PROCESS FLUID ABBREVIATIONS(≠1-10-0002)

管徑 PIPE SIZE

1：進流抽水站	6：污泥處理機房及厭氧消化槽
2：前處理區	7：收集系統及聯絡管
3：初沉池區	8：全廠區(兩排水系統、污水收集系統、放流管及維修機房)
4：生物反應池、二沉池 、MBR單元及鼓風機房	9：行政區(管理大樓、簡報館、生態館、里民中心 、大門、警衛室及景觀)
5：消毒、放流及回收設施	

	電氣訊號	ELECTRIC SIGNAL
	油路	HYDRAULIC LINE
	加藥管	CAPILLARY TUBING(FILLED SYSTEM)
	空氣管	AIR TUBE
	污泥管	SEWER PIPE
	主流程(管)	MAIN PROCESS LINE (PIPELINE)
	自來水及回收水給水源	PLANT WATER SUPPLY & REUSE WATER (W3)
	其他流程及公用管線	OTHER PROCESS AND UTILITY LINES
	套裝設備線	PACKAGE EQUIPMENT OR INTEGRAL UNITS LINE
	地下管線	PIPE LINE UNDERGROUND
	蒸汽加熱管線	LINE WITH STEAM HEATED
	電加熱管線	LINE WITH ELECTRIC HEATED
	主流程(渠道)	MAIN PROCESS LINE (OPEN CHANNEL)
	既有管渠	EXISTING LINES (OPEN CHANNEL AND PIPELINE)
	未來管渠	FUTURE LINES (OPEN CHANNEL AND PIPELINE)
	雙層管線	DOUBLE PIPE

例：處理流程跳頁 TO: 目標設備名稱及編號 OR FROM: 設備名稱及編號	例：訊號跳頁 TO: 目標儀錶名稱及編號 OR FROM: 儀錶名稱及編號
---	---

	手動開關	MANUAL
	電動馬達	ELECTRIC MOTOR
	氣動頭	PNEUMATIC CYLINDER
	變頻馬達	VARIABLE SPEED ELECTRIC MOTOR
	油壓頭	HYDRAULIC

	葉片式流量計	PROPELLER FLOW METER		孔口板流量計	ORIFICE FLOW METER
	電磁流量計	MAGNETIC FLOW METER		渠道量水設施	FLUME
	管中超音波流量計	ULTRASONIC FLOW METER		渦流式流量計	VORTEX FLOW METER
	皮托管流量計	PITOT TUBE (ANNUBAR) FLOW METER			

The diagram illustrates four common liquid level measurement methods, each represented by a schematic symbol and its name in both Chinese and English:

- 浮球式液位計 (FLOATER):** Represented by a circle connected to a vertical line with two small squares at the bottom.
- 電極棒液位計 (ELECTRIC):** Represented by a circle connected to a vertical line with three parallel lines at the bottom.
- 壓力式液位計 (PRESSURE):** Represented by a circle connected to a vertical line with a small circle at the bottom.
- 超音波液位計 (ULTRASONIC):** Represented by a circle connected to a vertical line with a series of horizontal lines at the bottom, resembling a sonar or ultrasonic transducer.

● 流體編號 PROCESS FLUID ABBREVIATIONS

ABBREVIATION(縮寫)	PROCESS FLUID(流體)	SERVICE(分類)
CD	Chemical Drain&Vent Piping 化學排水與排氣管	Chemical System Piping (化學系統管線)
CS	Caustic Soda Piping 氫氧化鈉管線	
H	Hypochlorite Piping 次氯酸管	
PEA	Polymer-Anionic Piping 高分子凝聚劑管(陰性)	
PEC	Polymer-Cationic Piping 高分子凝聚劑管(陽性)	
PHA	Phosphoric Acid Piping 磷酸管	
SOA	Sulfuric Acid Piping 硫酸管	
BD	Bottom Drain Piping 底部排水管	Drainage System Piping (排水系統管線)
PD	Plant Drain Piping 廠區排水管	
SD	Scavenger Drain Piping 清洗排水管	
SN	Supernatant Piping 上澄液管	
SPD	Sump Pump Discharge Piping 污水坑泵滿出流管	
SS	Sanitary Sewer Piping 衛生下水道管	
CW	Cooler Water Piping 冷水管	Utility System Piping (公用系統管線)
HR	Heating Water Return Piping 加熱水回流管	
HW	Heating Water Piping 熱水管	
PW (W1)	Potable Water Piping 飲用水管 (W1)	
REW (W3)	Reclaimed Water Piping 回收水管 (W3)	
SA	Sample Line Piping 取樣管	
UW (W2)	Utility Water Piping 公共用水管線 (W2)	
CSL	Circulated Sludge Piping 污泥循環管(厭氧)	Sludge Treatment System Piping (污泥處理系統管線)
DSL	Digested Sludge Piping 消化污泥管	
G	Grit Piping 排砂管	
RAS	Return Activated Sludge Piping 活性污泥迴流管	
RSL	Raw Sludge Piping 原污泥管	
S	Scum Piping 浮渣管	
SF	Sludge Filtrate Piping 污泥過濾液管線	
TPR	Thickener Pressurized Recycle Piping 濃縮加壓循環管	
TS	Thickened Subnatant Piping 濃縮濾液管	
TSL	Thickened Sludge Piping 濃縮污泥管	
TSO	Thickener Subnatant Overflow 濃縮濾液溢流管	
WAS	Waste Activated Sludge Piping 廢棄活性污泥管	
SG	Sludge Gas Piping 污泥氣體管	AIR SYSTEM Piping (空氣細管管線)
AA	Aeration Piping 曝氣管	
FA	Foul Air Piping 臭氣空氣管	
IA	Instrument Air Piping 儀錶用空氣管	
PA	Plant Air Piping 廠用空氣管	
VE	Vent Piping 排氣管	
BP	Bypass Piping 繞流管	Water Treatment System Piping (水處理系統管線)
BW	Filter Backwash Piping 過濾反洗管	
BWR	Backwash Return Piping 反洗迴流管	
FE	Final Effluent Piping 最終放流管	
FS	Froth Spray Piping 消泡管	
FW	Filtered Water Piping 濾液管	
ML	Mixed Liquor Piping 混和液體管	
OF	Overflow Piping 溢流管	
PEF	Primary Treatment Piping 初級放流管	
PI	Plant Influent Piping 廠區進流管(壓力管)	
PO	Plant Overflow Piping 廠區溢流管	
RW	RAW Water Piping 原水管(重力管)	
SE	Secondary Treatment Piping 二級放流管	
TW	Treated Water Piping 處理水管線	
WW	Filter Waste Washwater Piping 濾過器沖洗廢水管	

● 一般說明符號簡稱 ABBREVIATIONS

符號簡稱	符號內容
BYP	BYPASS 繞流
CH4	METHANE 甲烷
CL	CENTER LINE 中心線
CO	CLEANOUT 清除孔
CO2	CARBON DIOXIDE 二氧化碳
COD	CHEMICAL OXYGEN DEMAND 化學需氧量
DIA	DIAMETER 直徑
DO	DISSOLVED OXYGEN 溶氧
DR	DRAIN 排水管
EFF	EFFLUENT 放流水
FD	FLOOR DRAIN 地板排水
FH	FIRE HYDRANT 消防栓
FLGD	FLANGED 法蘭
FRP	FIBERGLASS REINFORCED PLASTIC/PIPE/DUCT 玻璃纖維強化塑膠 (FRP管)
GP	GLASS LINED PIPE 玻璃裡襯管
H2S	HYDROGEN SULFIDE 硫化氫
HWL	HIGH WATER LEVEL 高水位
LWL	LOW WATER LEVEL 低水位
MLSS	MIXED LIQUOR SUSPENDEd SOILIDS 混和污泥
ML	MIXED LIQUOR 混合液
NC	NORMALLY CLOSE 常關
NH4	AMMONIUM 氨氣
NIC	NOT IN CONTRACT 不在工程合約範圍內
NO	NORMALLY OPEN 常開
NO3	NITRATE 硝酸鹽
ORP	OXIDATION-REDUCTION-POTENTIAL 氧化還原電位
PD	PLANT DRAIN 廠區排水
PK	PACKAGE 套裝設備
PVCP	POLYVINYL CHLORIDE PIPE 聚氯乙烯塑膠管 (PVCP管)
PYS	PYS POLYELECTROLYTE SOLUTION 高分子電解質溶液
QL	QUICKED LIME 生石灰
SS	STAINLESS-STEEL PIPE 不鏽鋼管
STD	STANDARD 標準
TD	TANK DRAIN 池槽排水
TEMP	TEMPERATURE 溫度
TORQ	TORQUE 扭力
TYP	TYPICAL 典型的 (制式)
VSD	VARIABLE SPEED DRIVE 變速驅動
WL	WATER LEVEL 水位

● 儀控層級簡稱 ABBREVIATIONS

符號簡稱	符號內容
ACP	AREA CONTROL PANAL 區域控制盤
CCR	CONTROL CENTER ROOM 控制中心
LCP	LOCAL CONTROL PANEL 現場控制盤
MCP	MAIN CONTROL PANEL 主控制盤
UCP	UNIT CONTROL PANEL 單元控制盤

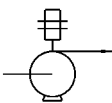
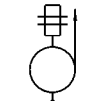
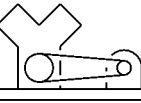
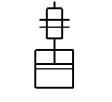
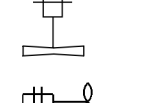
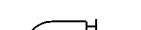
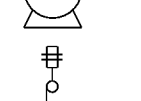
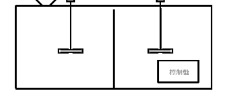
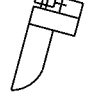
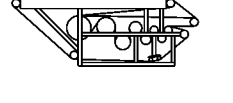
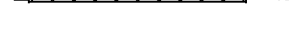
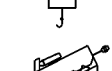
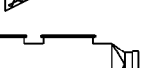
● 設備符號簡稱 ABBREVIATIONS

符號簡稱	符號內容
AC	AIR CONDITIONER 空氣調節器
APS	Auto Piping System 自動加壓系統

符號簡稱	符號內容
AN	Anaerobic system 厭氧系統
BFP	SLUDGE THICKENER 污泥濃縮機
BL	BLOWER 鼓風機
BS (S/F)	BAR SCREEN (粗/細)欄污柵
CC	COLLECTOR (SCUM) 刮渣機
CF	CHEMICAL FEEDER 化學加藥機
CP	COMPRESSOR 壓縮機/Chemical Pump 加藥機
CS	SCRAPER 橫向刮泥機
CT	Trash Car 垃圾子車
CV	CONVEYOR 輸送機
CW	COMPRESSOR SCREW 螺旋壓榨機
DF	DIFFUSER 散氣盤
FC	FLOCCULATOR 凝膠機
FS	FOAM SPRAY 消泡噴灑
GU	GATE SLUICE 制水閘門
GI	GATE SLIDE 滑動閘門
GS	Vortex Scientific 渦流攪拌機
HO	Crane 吊車
HP	HOPPER 貯斗
LC	Level Control 水位控制器
LS	SCRAPER 縱向刮泥機
MX	MIXER 攪拌機
MBR	Membrane Biological Reactor膜濾系統
PD	Diaphragm Pumps 隔膜式泵浦
PF	Parshall Flume 巴歇爾量水槽
PK	PACKAGE 套裝設備
PL	Polymer Dissolution equipment Polymer 溶解設備
PP	PUMP (POSITIVE DISPLACEMENT) 正排量泵浦
QC	QUICK COUPLING 快速接頭
SB	SCRUBBER 洗濯器
SC	SCUM COLLECTOR 浮渣收集器
SD	SLUDGE DRY 污泥乾燥
SN	SILENCER 消音器
ST	STRAINER 篩濾器
STG	SCREW CONVEYOR 螺旋輸送機
SW	SLUDGE SCREW 污泥輸送機
TK	TANK 桶槽/池槽
UV	Ultraviolet Light 紫外線消毒器
UVW	Ultraviolet Light Water Level 紫外線水位控制器
VP	Vacuum Pump 真空泵浦

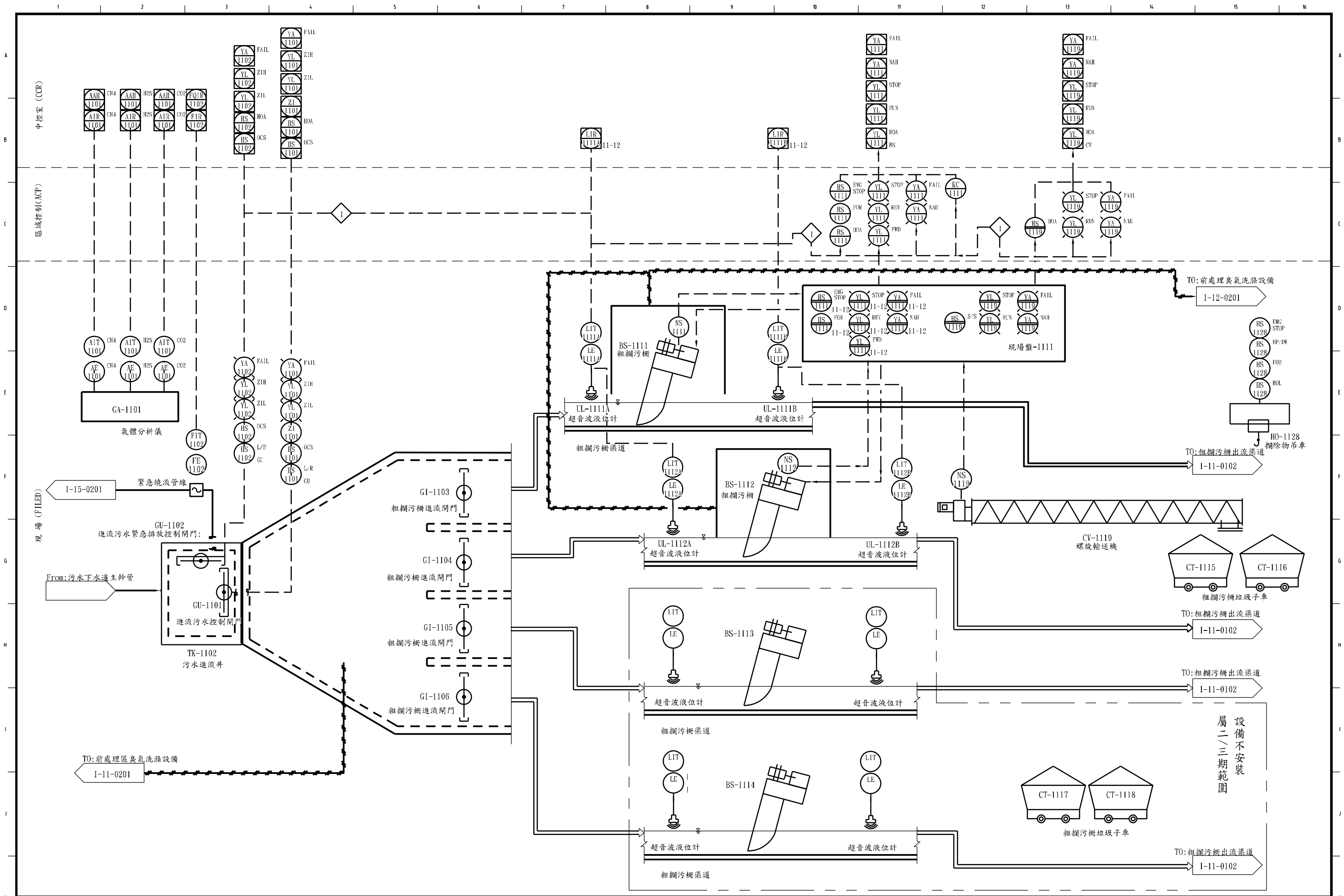
● 閥類符號簡稱 ABBREVIATIONS

符號簡稱	符號內容
BAV	BALL VALVE 球閥
BF	BLIND FLANGE 盲法蘭
BPV	BACK PRESSURE VALVE 背壓閥
BV	BUTTERELY VALVE 蝶閥
CHV	CHECK VALVE 逆止閥
DPV	DIAPHRAGM VALVE 隔膜閥
FV	FLOAT VALVE 浮球閥
LV	LEVEL CONTROL VALVE 液位控制閥
PCV	PRESSURE CONTROL VALVE 壓力控制閥
PRV	PRESSURE REGULATION VALVE 壓力調節閥
PSV	PRESSURE SAFETY VALAE 壓力安全閥

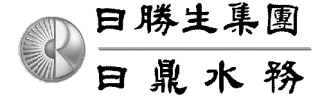
● 閥類及操作符號 VALVE AND OPERATOR SYMBOLS			● 管路管件及雜項符號 PIPE FITTING & MISCELLANEOUS SYMBOLS			● 設備和泵浦(抽水機)符號 EQUIPMENT AND PUMP SYMBOLS		
	閘閥	GATE VALVE		焊帽	WELD CAP		離心式泵浦(陸上型)	CENTRIFUGAL PUMP (DRY WELL)
	球型閥	GLOBAL VALVE		盲法蘭	BLIND FLANGE		沉水式泵浦	SUBMERSIBLE SUMP PUMP
	球閥	BALL VALVE		軟管接頭	HOSE CONNECTOR		正排量泵浦	PROGRESSIVE CAVITY PUMP
	蝶閥	BUTTERFLY VALVE		可拆短管	REMOVABLE SPOOL PIECE		壓縮空氣系統	COMPRESSED AIR SYSTEM
	隔膜閥	DIAPHRAGM VALVE		牙管塞頭	SCREW CAP		化學定量泵	CHEMICAL METERING PUMP
	針閥	NEEDLE VALVE		風閥	DAMPER		上方插入式攪拌機	MIXER
	角閥	ANGLE VALVE		底閥	FOOT STRAINER		沉水式攪拌機	SUBMERSIBLE MIXER
	逆止閥	CHECK VALVE		設備排水	PROCESS DRAIN		離心式鼓風機	CENTRIFUGAL BLOWER
	球型逆止閥	BALL CHECK VALVE		排水	DRAIN TRAP (e.g. CONDENSATE RELEASE)		浮渣收集器	SCUM COLLECTOR
	薄型緩衝式逆止閥	WAFER TAPE SLOW CONTROL CHECK VALVE		排氣	VENT TRAP (e.g. AUTOMATIC AIR RELEASE)		離心式風機	CENTRIFUGAL FAN
	雙瓣式逆止閥	DOUBLE DOOR CHECK VALVE		隔膜	DIAPHRAGM		Polymer 配製機	Polymer Preparation Plant
	閘刀閥	KNIFE VALVE/PARALLEL VALVE		過濾器	FILTER OR STRAINER		魯式鼓風機	ROTARY BLOWER
	塞閥	PLUG VALVE		籃式過濾器	BUCKET TYPE STRAINER		攔污柵	BAR SCREEN/FINE SCREEN
	提留斯克閥	TELESCOPE VALVE		T型過濾器	T TYPE STRAINER		污泥濃縮/ 脫水機	Sludge thickening / dewatering machine
	壓力或真空閥	PRESSURE VALVE OR VACCUM VALVE		Y型篩濾器	Y TYPE STRAINER		螺旋輸送機	SQUEEZER CONVEYOR
	壓力調節閥	PRESSURE REGULATION VALVE		清除口(空氣)	FLUSH POINT (AIR)		吊車	CRANE
	三通閥	THREE-WAY VALVE		清除口(清水)	FLUSH POINT (WATER)		螺旋輸送壓榨機	SQUEEZER CONVEYOR
	排氣閥	AIR VENT VALVE		漸縮管	REDUCTION IN LINE SIZE		除臭洗滌設備	WASHING TOWER
	浮球閥	FLOAT VALVE		漸斜管	SLOPED LINE (Ex. 1/500)			
	舌閥	FLAP VALVE		擴性接頭	EXPANSION JOINT (FLEXIBLE CONNECTOR)			
	電動閥	ELECTRIC VALVE WITH HANDWHEEL		彈性軟管	FLEXIBLE HOSE			
	單段式氣動閥	PNEUMATIC CYLINDER WITH HANDWHEEL (SINGLE ACTING)		灑水	SPRAY NOZZLE			
	電磁閥	SOLENOID VALVE		喇叭口	BELLMOUTH			
	氣動隔膜閥	PNEUMATIC DIAPHRAGM SPRING OPPOSED		開放式排氣孔	OPEN VENT			
	止水擋板	STOP LOG		消音器	ATTENUATOR/SILENCE			
	制水閘門	SLUICE GATE		加熱器	HEATER			
	滑動閘門	SLIDE GATE		汽缸	CYLINDER			
	堰閥	WEIR GATE		呼吸閥	BREATHER VALVE			
				散氣盤	DIFFUSER			
桃園縣政府 TAOYUAN COUNTY GOVERNMENT			促進民間參與桃園縣桃園地區污水下水道 系統建設之興建、營運、移轉 (BOT) 計畫			工程名稱 PROJECT 污水處理廠工程		
日勝生集團 日鼎水務			MWH 美商保明工程顧問(股)台灣分公司			圖名 DRAWING TITLE 儀控符號一覽表(三)		
						圖號 DWG NO. I-10-0003		

管線材料一覽表

Material Code 編號	管線	配件	閥件
1	破銅鋼管，管徑小於等於50mm(2")者： 無縫鋼管，JISG 3454或 ASTM A106Gr.B,Schedule 80 破銅鋼管，管徑小於等於300mm(12")者： 有縫鋼管，JISG 3454或 ASTM A53 Gr.B,Schedule 40 破銅鋼管，管徑大於300mm(12")者： 有縫鋼管，JISG 3454或 ASTM A53 Gr.B,Schedule 20	管徑小於等於50mm(2")者：JIS B2301 或 ASTM A105 套焊 管徑大於等於80mm(3")者：JIS B2304 或 ASTM A234 Gr.B 對焊	管徑小於等於64mm(2 1/2")者： 青銅螺旋閘門：Crane428UB 或 Stockham B-105。 球閥：Jenkins 900T或Jamesbury flg 11-1100TT。 逆止閥：Crane14-1/2P或Stockham B-29。 鋼鐵潤滑栓閥：Crane37 或 Stockham B-319。 管徑大於等於75mm(3")者： 偏心塞閥：合成橡膠面，DeZurIk 118F 或 Homestead 1522 或 1532EWG。 閘閥：AWWA C500。 蝶閥：AWWA Mueller A-2380120 ,Eddy-Iowa(Clowl) F-5155。 逆止閥：Crane336e 或 Wolworth no 904 或 Dowell Fig-688y。
5	鍍鋅鋼管，管徑小於等於50mm(2")者：無縫鋼管， JISG 3452 GALV 或 ASTM A106 Gr.B,GALV Sch. 80 鍍鋅鋼管，管徑小於等於300mm(12")者：有縫鋼管， JISG 3452 GALV 或 ASTM A53 Gr.B,GALV Sch. 40 鍍鋅鋼管，管徑大於300mm(12")者：有縫鋼管， JISG 3452 GALV 或 ASTM A53 Gr.B,GALV Sch. 20	管徑小於等於50mm(2")者：JIS B2301 GALV 或 ASTM A105 GLAV 套焊 管徑大於等於80mm(3")者：JIS B2304 GLAC 或 ASTM A234 Gr.WPB GLAV 對焊	
9	不銹鋼管，管徑小於等於50mm(2")者：無縫鋼管， JISG 3459 TP304 或 ASTM A312 Gr.TP304 Sch. 10S 不銹鋼管，管徑小於等於300mm(12")者：有縫鋼管， JISG 3459 TP304 或 ASTM A312 Gr.TP304 Sch. 10S 不銹鋼管，管徑大於300mm(12")者：有縫鋼管， JISG 3459 TP304 或 ASTM A312 Gr.TP304 Sch. 10S	管徑小於等於50mm(2")者：JIS B2306 TP304 或 ASTM A182 TP304 套焊 管徑大於等於80mm(3")者：JIS B2312 TP304 或 ASTM A403 Gr.WP304 對焊	
13	不銹鋼管，管徑小於等於50mm(2")者：無縫鋼管， JISG 3459 TP316 或 ASTM A312 Gr.TP316 Sch. 10S 不銹鋼管，管徑小於等於300mm(12")者：有縫鋼管， JISG 3459 TP316 或 ASTM A312 Gr.TP316 Sch. 10S 不銹鋼管，管徑大於300mm(12")者：有縫鋼管， JISG 3459 TP316 或 ASTM A312 Gr.TP316 Sch. 10S	管徑小於等於50mm(2")者：JIS B2306 TP316 或 ASTM A182 TP316 套焊 管徑大於等於80mm(3")者：JIS B2312 TP316 或 ASTM A403 Gr.WP316 對焊	
17	石墨延性鑄鐵管，CNS 10808-G3219 或 JIS G5526 ，接合採機械連結器 石墨延性鑄鐵管，CNS 13272-G3253 或 JIS G5527 ，接合採法蘭式	石墨延性鑄鐵，CNS 13272-G3253 或 JISG 5527 機械接合。 石墨延性鑄鐵，CNS 13272-G3253 或 JISG 5527 法蘭式接合。	
19	多元聚氯乙烯重力污水管,CNS 1298 K3004 Type B 或ASTM D3034。	多元聚氯烯管,使用CNS 2334 K3001或ANSI/ASTM D3034, 杯口及栓。	詳合約規範。
22	多元聚氯乙烯塑膠管 PVC Sch80 ASTM D1785-PVC 1120 ,溶劑接合。	多元聚氯乙烯 Sch80,ASTM D2467-PVC12454-B, 一般撞擊管節溶劑接合，法蘭接合。	詳合約規範。
25	玻璃纖維強化塑膠風管,CNS 11646 K3080。	玻璃纖維強化塑膠風管，一般採對接或法蘭接合,CNS 11646 K3080 規定。	詳合約規範
28	耐酸鹼混凝土管(RCP) C型管填縫帶接頭,CNS A1008規格。	耐酸鹼C型鋼筋混凝土管件。	詳合約規範
29	銅ASTM B88,Type k,柔軟韌度的為埋設使用，堅硬韌度的 為暴露使用。	焊接接合1035kpa(150psi)鍍銅或鍍青銅，ANSI B16.22。	青銅焊接接合，球閥：起重編號9321或Jamesbury，球形閥：起重編號 1320或Stockham B-14，逆止閥：起重編號No.1342或36或 Stockham No. B-309。



桃園縣政府
TAOYUAN COUNTY GOVERNMENT



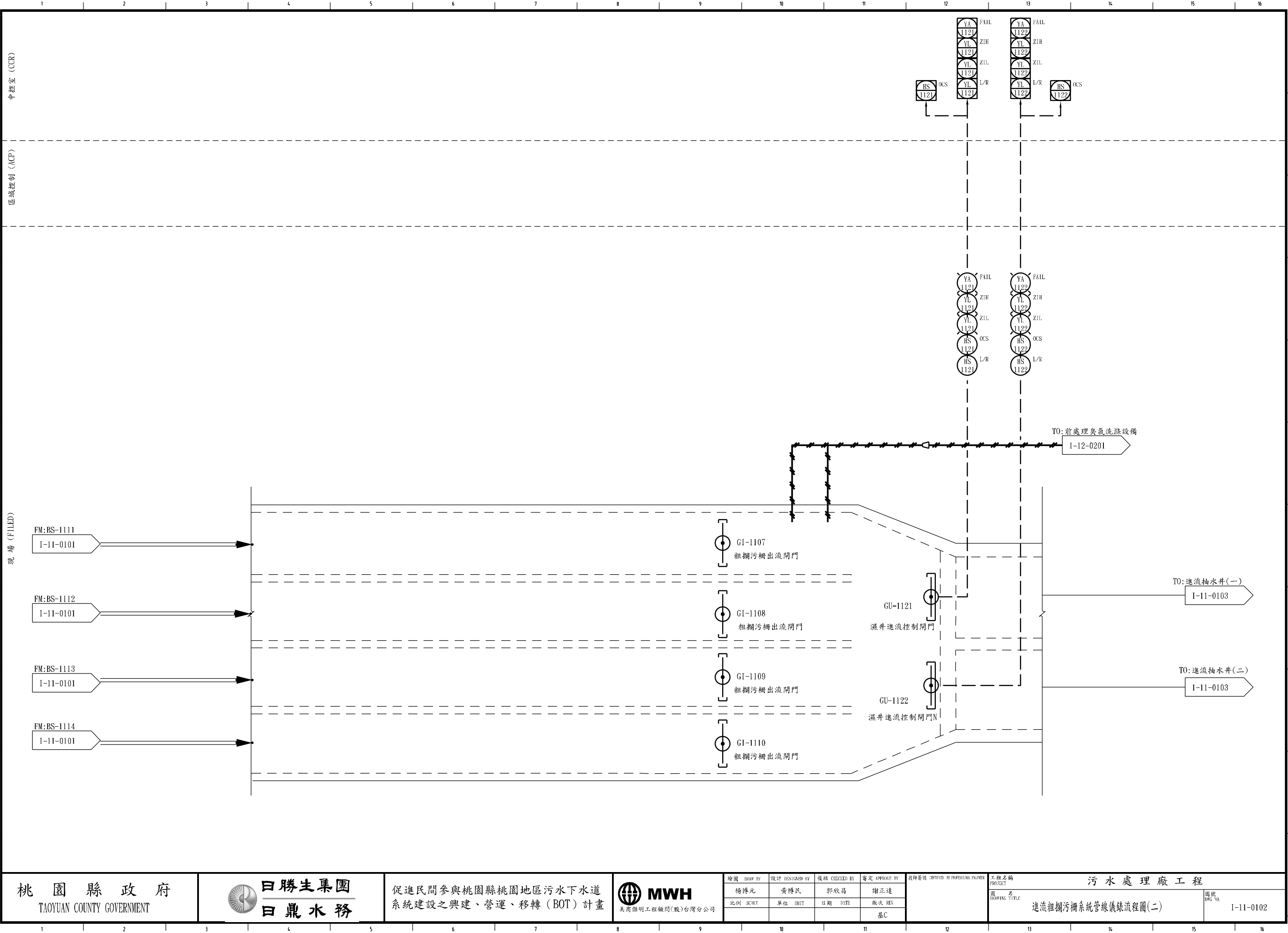
促進民間參與桃園縣桃園地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉 (BOT) 計畫



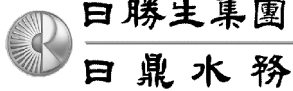
繪圖 DRAW BY	設計 DESIGNED BY	校核 CHECKED BY	審定 APPROVE BY
楊博元	黃博民	郭欣昌	謝正達
比例 SCALE	單位 UNIT	日期 DATE	版次 REV
			基C

註冊簽證 CERTIFIED BY PROFESSIONAL ENGINEER

工程名稱 PROJECT	污水處理廠工程
圖名 DRAWING TITLE	進流粗攔污柵系統管線儀錶流程圖(一)
圖號 DWG NO.	I-11-0101



桃園縣政府
TAOYUAN COUNTY GOVERNMENT



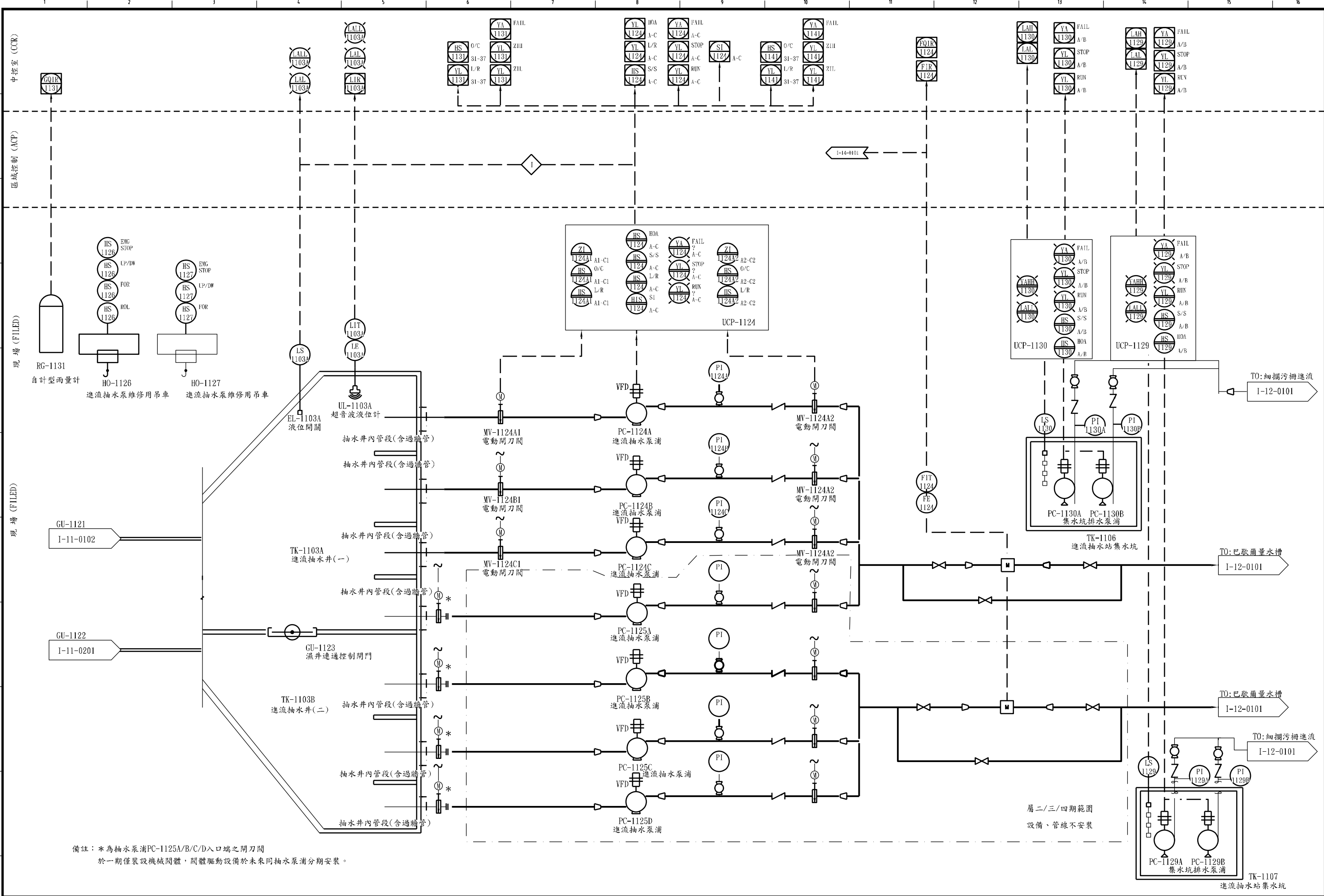
促進民間參與桃園縣桃園地區污水下水道
系統建設之興建、營運、移轉 (BOT) 計畫



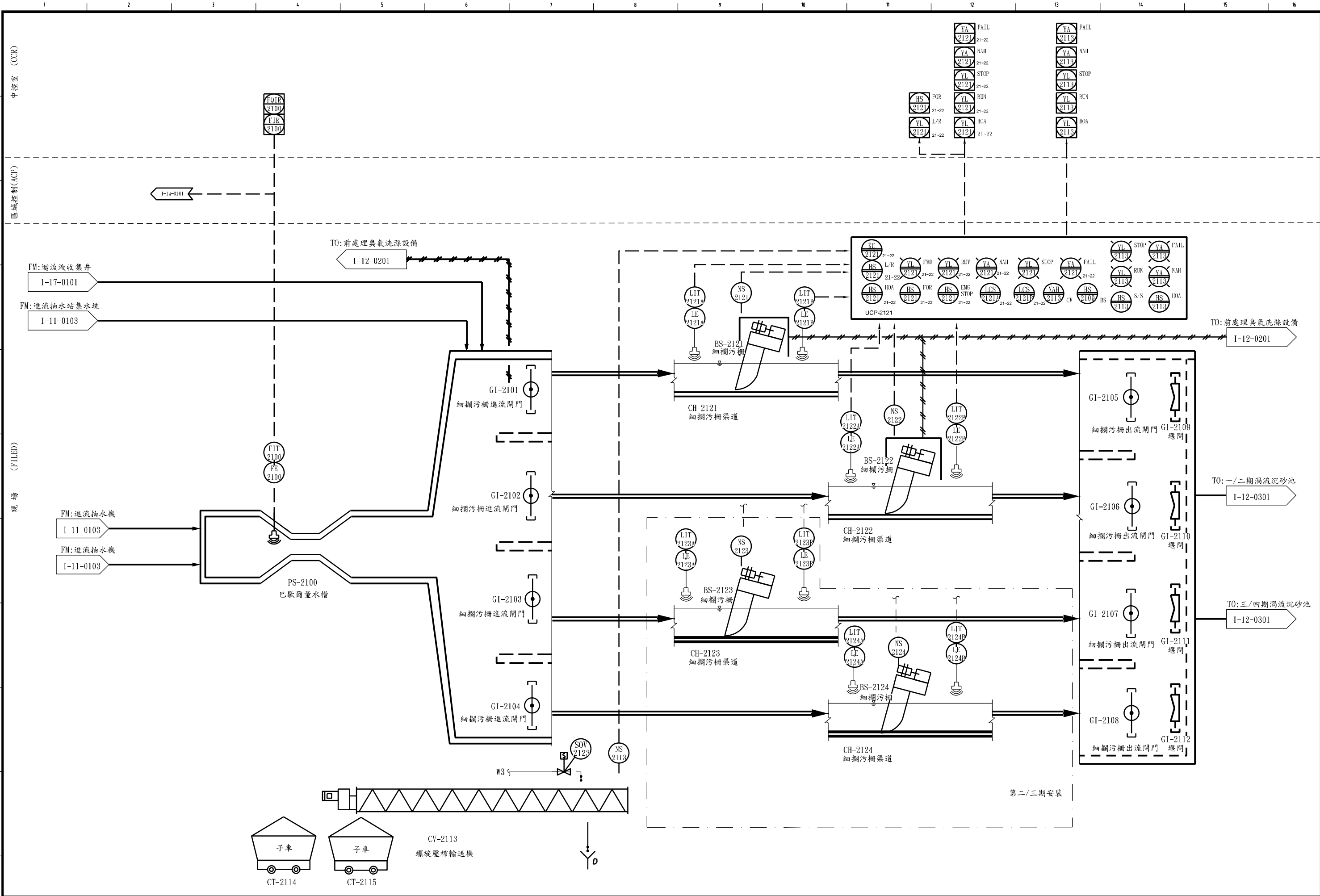
繪圖 DRAW BY	設計 DESIGNED BY	覆核 CHECKED BY	審定 APPROVE BY
楊博元	黃博民	郭欣昌	謝正達
比例 SCALE	單位 UNIT	日期 DATE	版次 REV
			基C

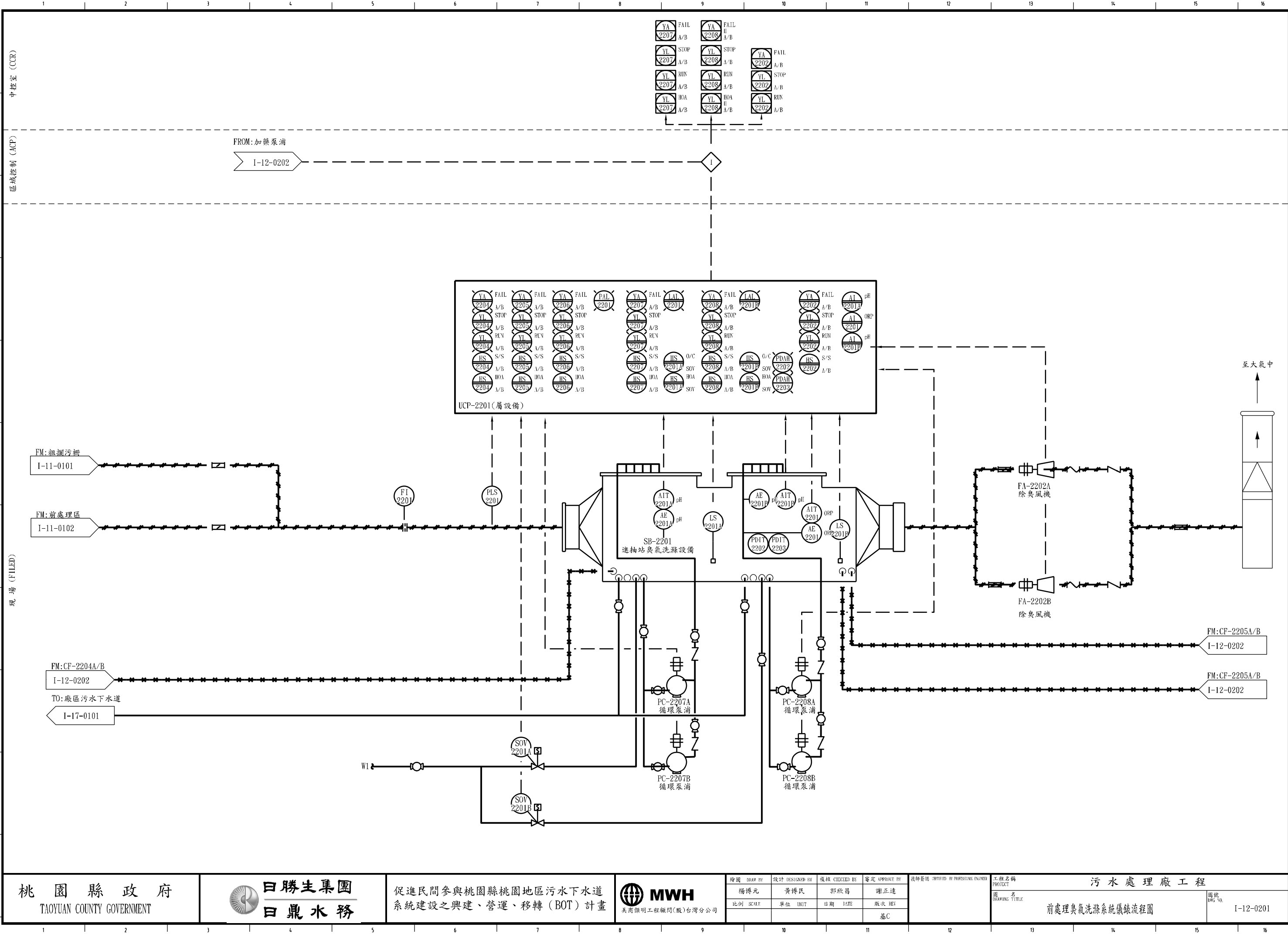
技師簽證 CERTIFIED BY PROFESSIONAL ENGINEER

工程名稱 PROJECT	污水處理廠工程
圖名 DRAWING TITLE	進流粗攔污柵系統管線儀錶流程圖(二)
圖號 DWG NO.	I-11-0102

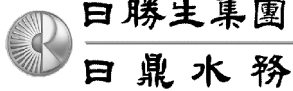


備註：*為抽水泵浦PC-1125A/B/C/D入口端之閥刀閥
於一期僅裝設機械閥閥，閥體驅動設備於未來同抽水泵浦分期安裝。





桃園縣政府
TAOYUAN COUNTY GOVERNMENT



促進民間參與桃園縣桃園地區污水下水道
系統建設之興建、營運、移轉 (BOT) 計畫

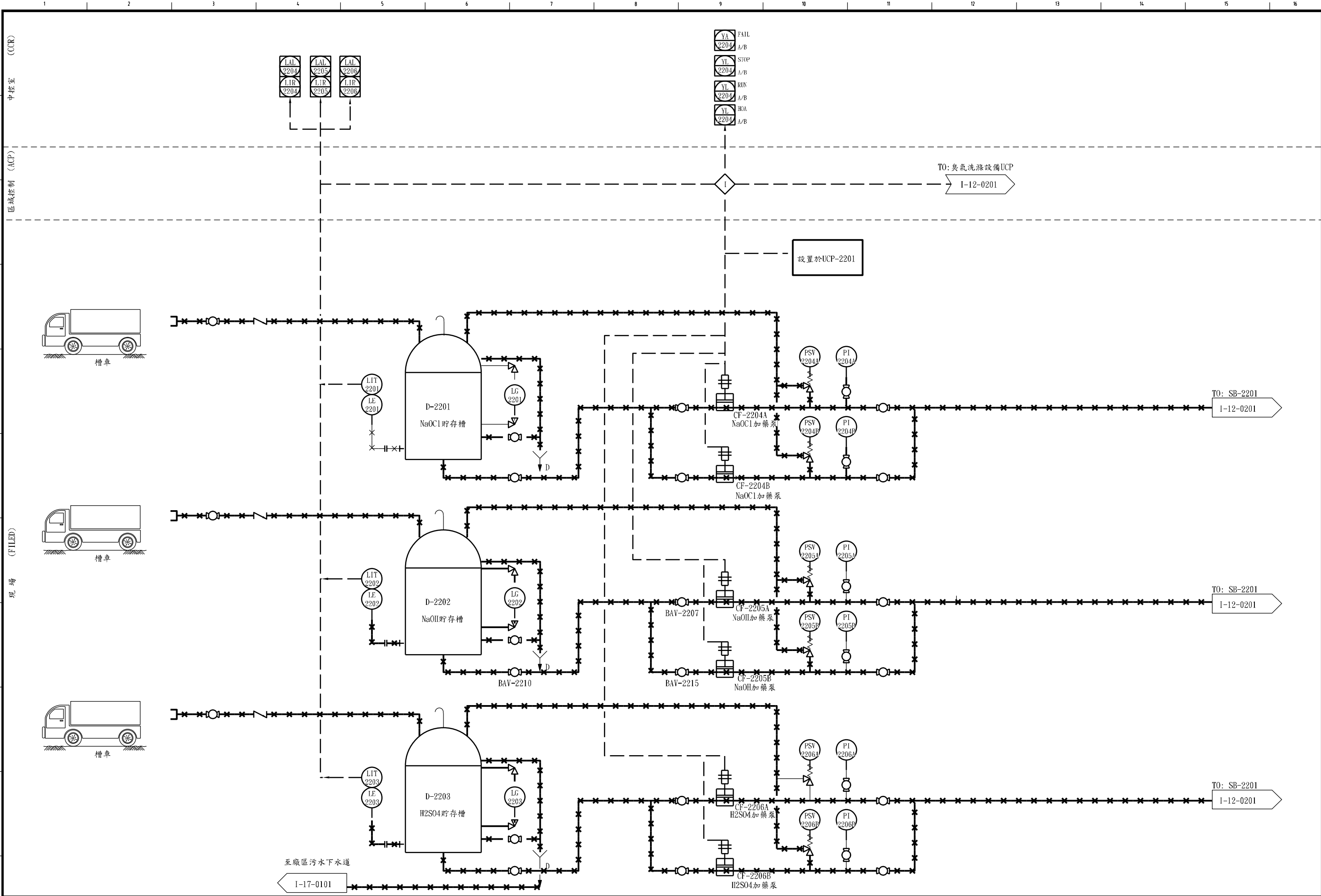


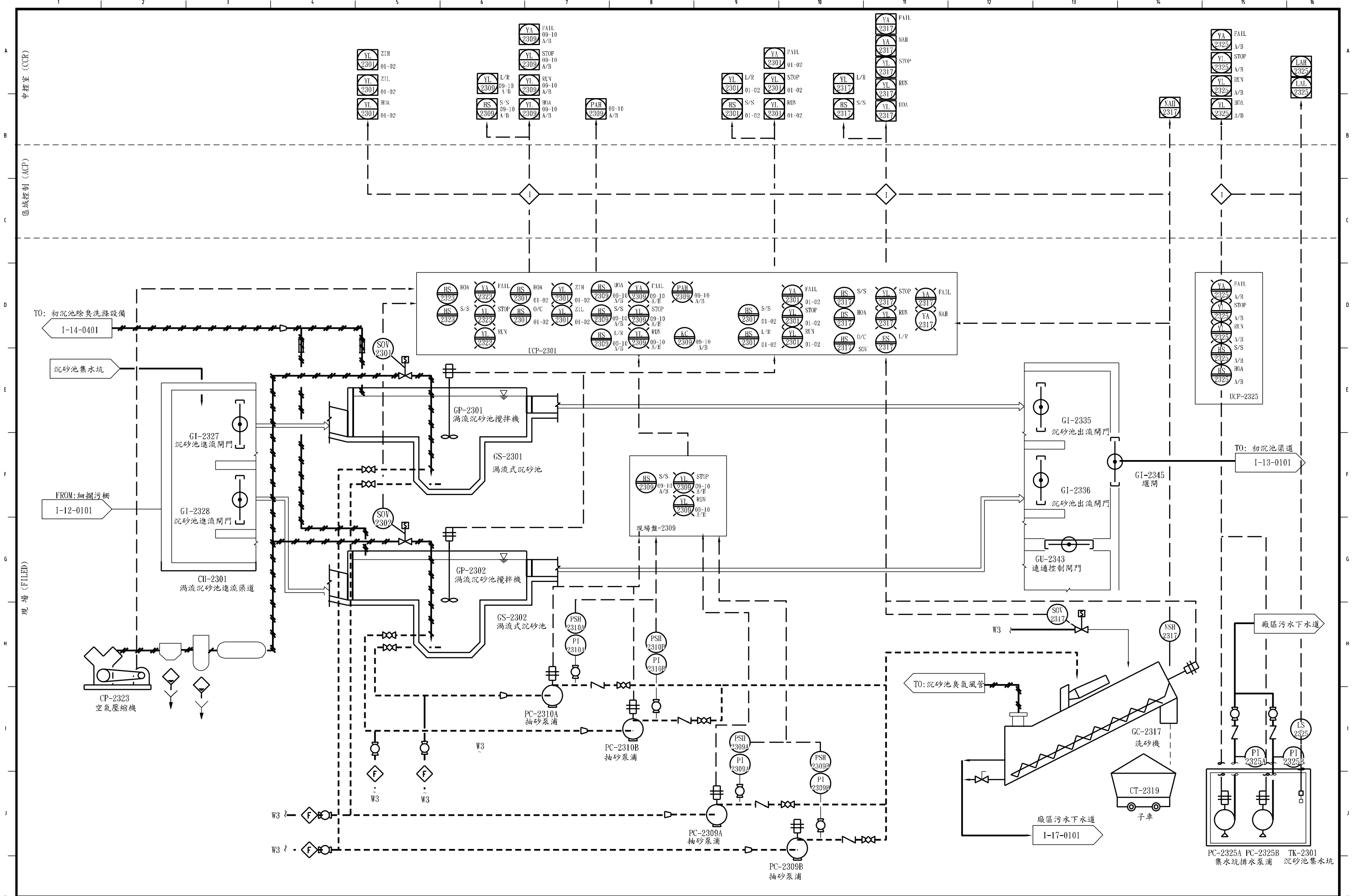
繪圖 DRAW BY 楊博元	設計 DESIGNED BY 黃博民	覆核 CHECKED BY 郭欣昌	審定 APPROVE BY 謝正達
比例 SCALE 單位 UNIT	日期 DATE	版次 REV	基C

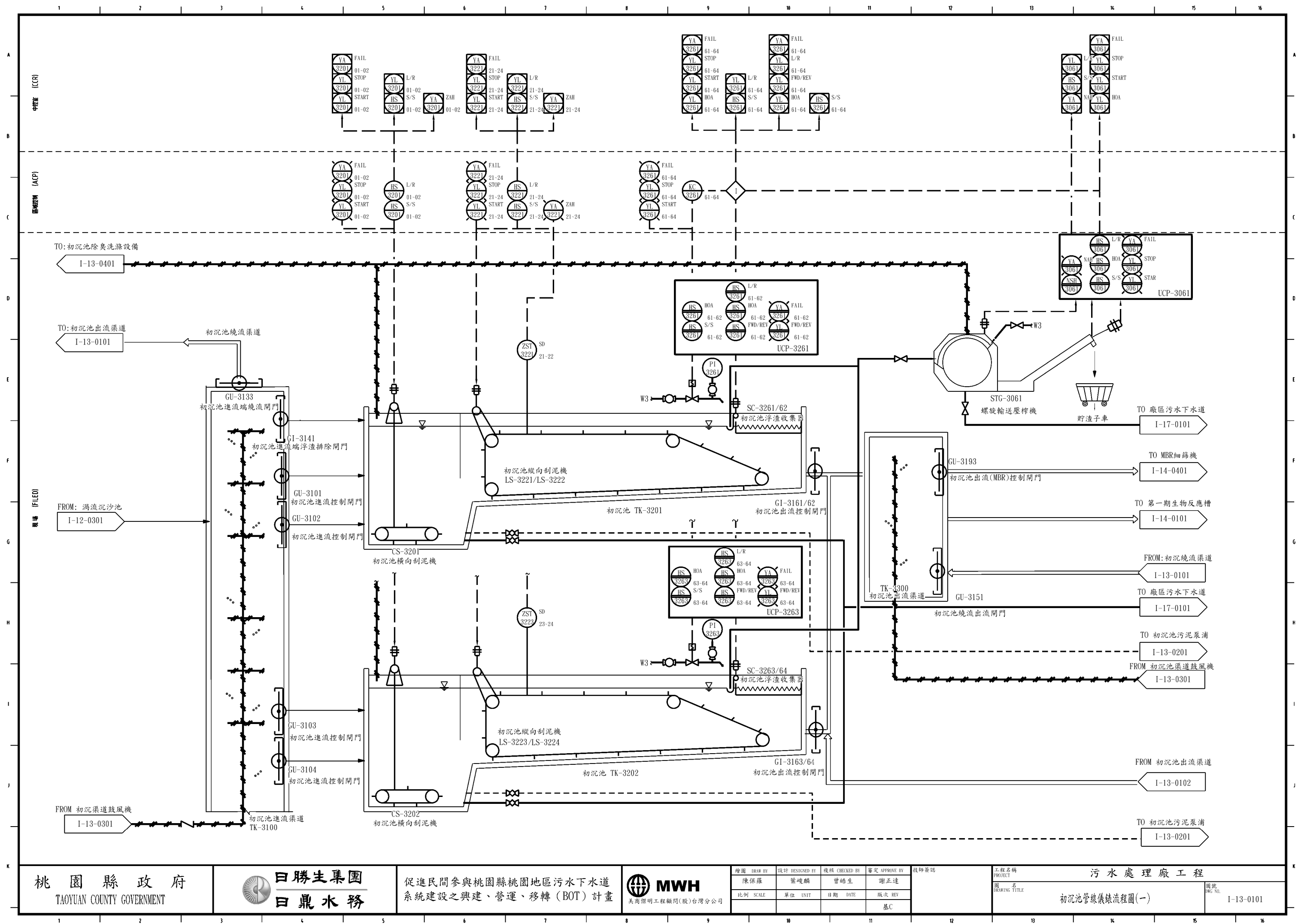
工程師簽名 CERTIFIED BY PROFESSIONAL ENGINEER
圖號 DWG NO. I-12-0201

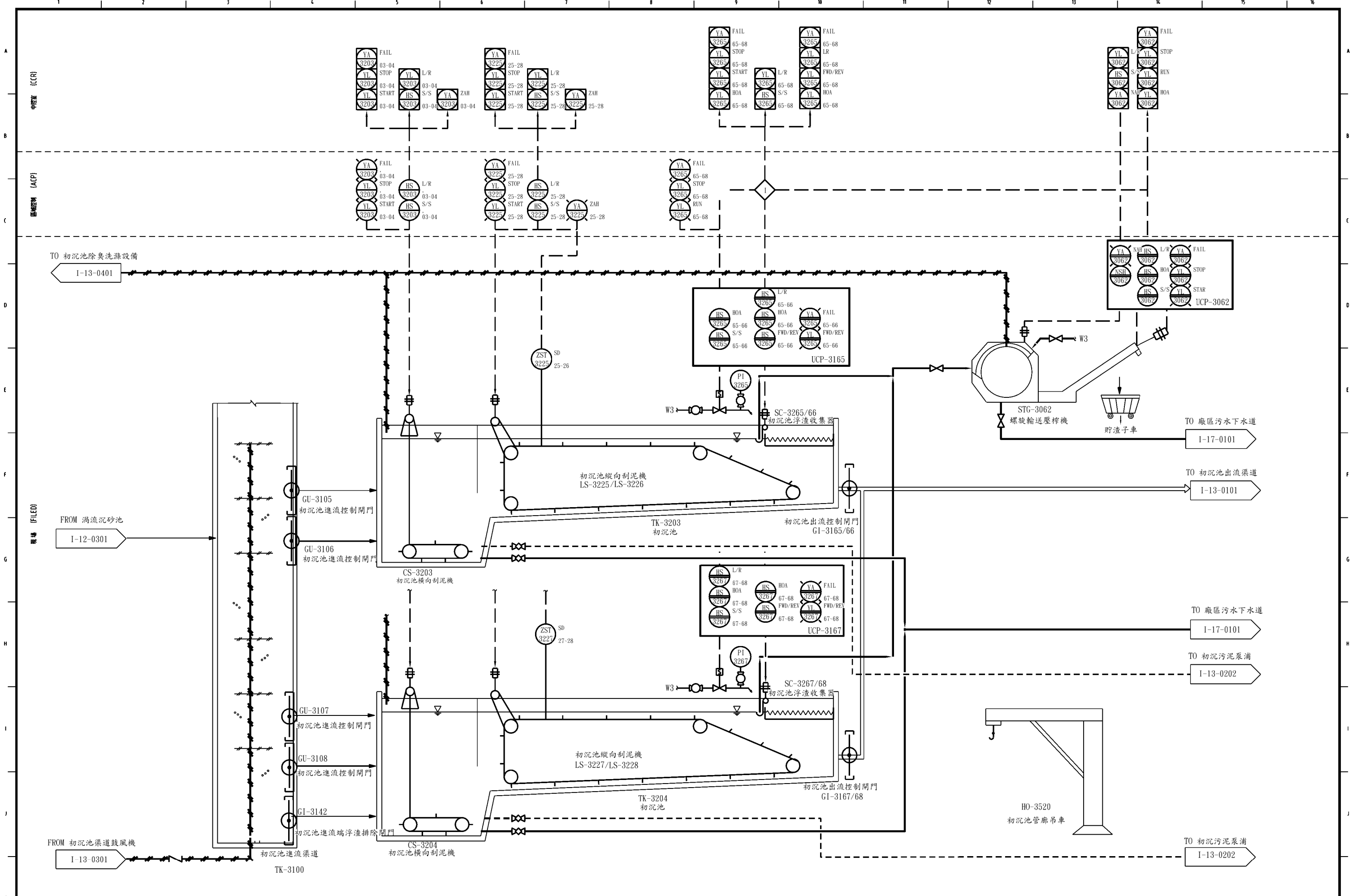
工程名稱 PROJECT 污水處理廠工程
圖名 DRAWING TITLE 前處理臭氣洗滌系統儀錶流程圖

圖號 DWG NO.
I-12-0201

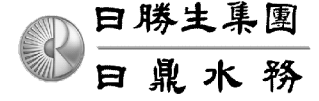








桃園縣政府
TAOYUAN COUNTY GOVERNMENT

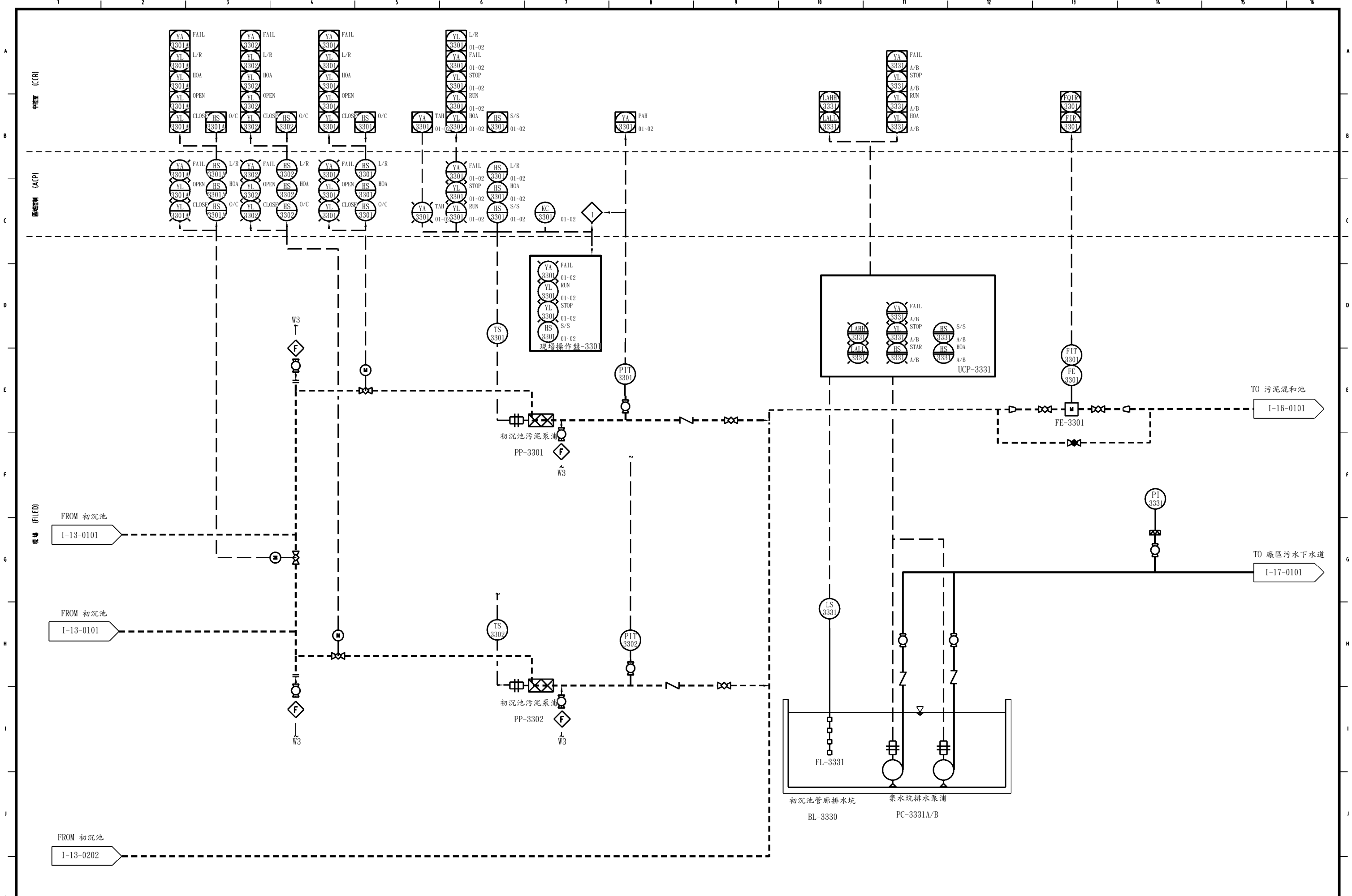


促進民間參與桃園縣桃園地區污水下水道
系統建設之興建、營運、移轉 (BOT) 計畫

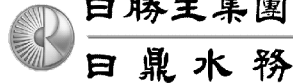


繪圖 DRAW BY	設計 DESIGNED BY	校核 CHECKED BY	審定 APPROVE BY	技師簽證
陳保羅	葉峻麟	曾皓生	謝正達	
比例 SCALE	單位 UNIT	日期 DATE	版次 REV	
			基C	

工程名稱 PROJECT	污水處理廠工程		
圖名 DRAWING TITLE	初沉池管線儀錶流程圖(二)		
圖號 DWG NO.	I-13-0102		



桃園縣政府
TAOYUAN COUNTY GOVERNMENT



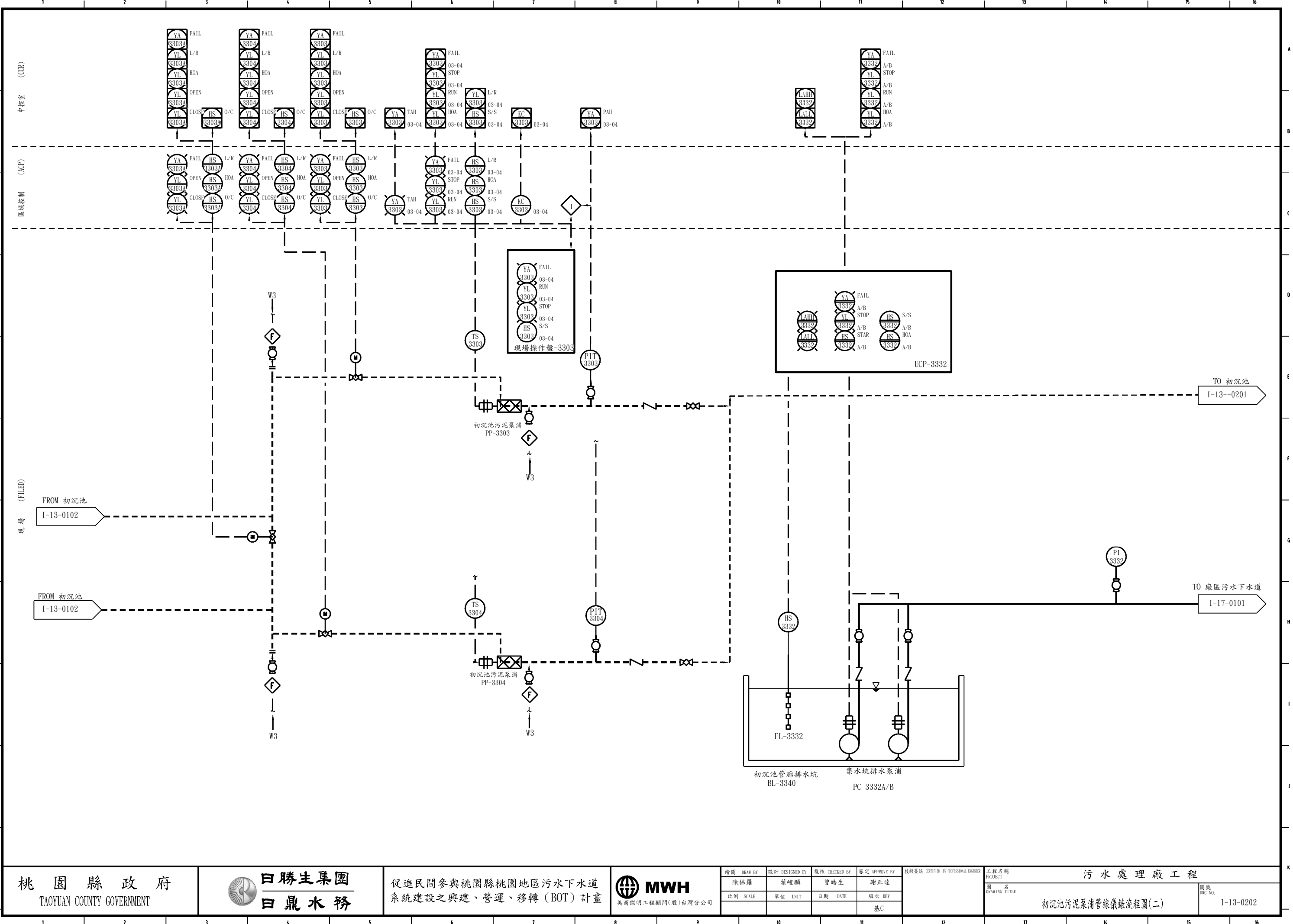
促進民間參與桃園縣桃園地區污水下水道
系統建設之興建、營運、移轉 (BOT) 計畫



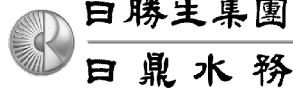
繪圖 DRAW BY	設計 DESIGNED BY	覆核 CHECKED BY	審定 APPROVE BY
陳保羅	葉峻麟	曾皓生	謝正達
比例 SCALE	單位 UNIT	日期 DATE	版次 REV
			基C

技師簽證 (CERTIFIED BY PROFESSIONAL ENGINEER)

工程名稱 PROJECT	污水處理廠工程
圖名 DRAWING TITLE	初沉池污泥泵管線儀錶流程圖(一)
圖號 DWG NO.	I-13-0201



桃園縣政府
TAOYUAN COUNTY GOVERNMENT



促進民間參與桃園縣桃園地區污水下水道
系統建設之興建、營運、移轉 (BOT) 計畫



繪圖 DRAW BY	設計 DESIGNED BY	覆核 CHECKED BY	審定 APPROVE BY
陳保羅	葉峻麟	曾皓生	謝正達
比例 SCALE	單位 UNIT	日期 DATE	版次 REV
			基C

技師簽證 (CERTIFIED BY PROFESSIONAL ENGINEER)

工程名稱

PROJECT

圖名

DRAWING TITLE

圖號

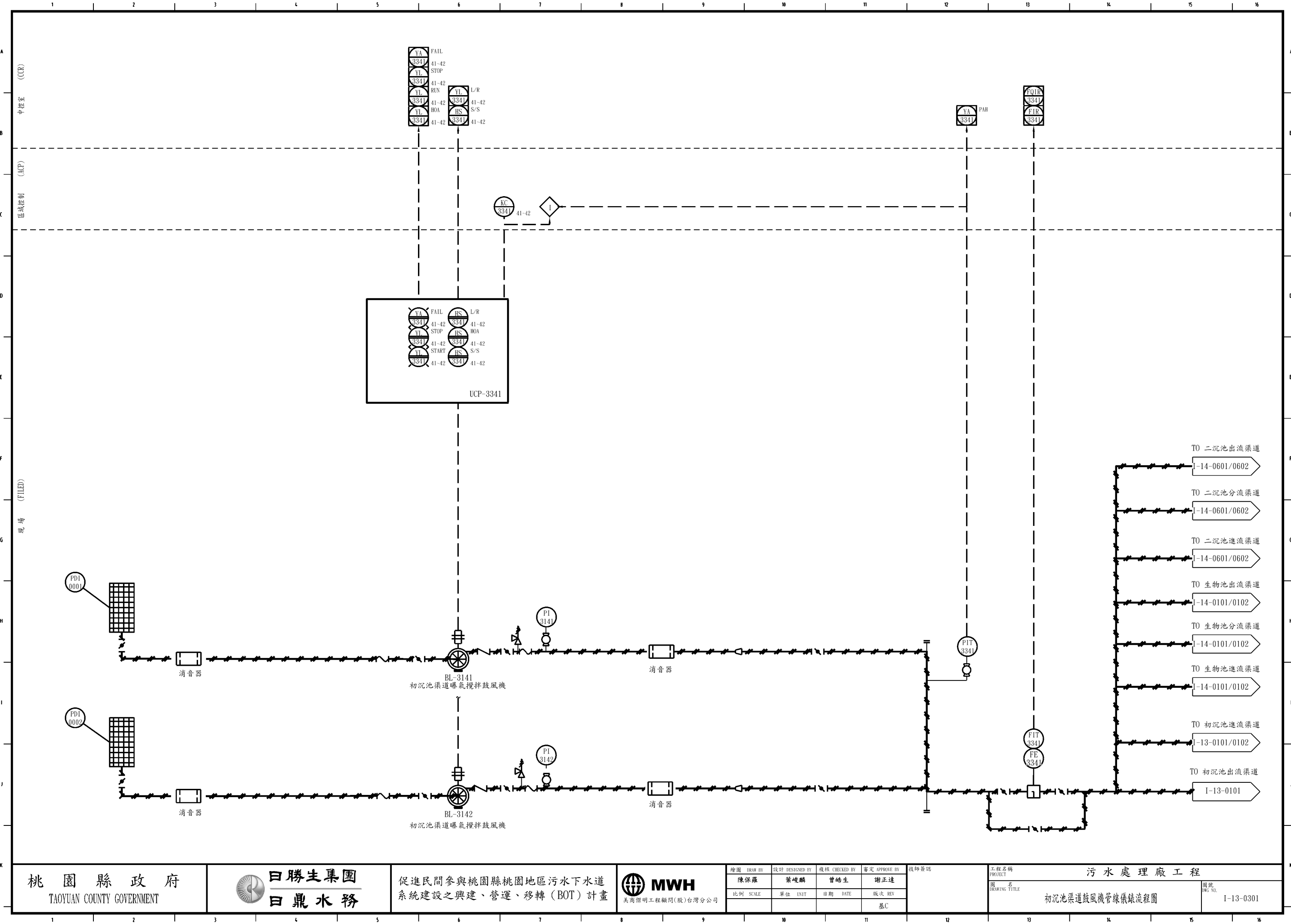
DWG NO.

1-13-0202

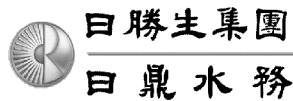
污水處理廠工程

初沉池污泥泵浦管線儀錶流程圖(二)

1-13-0202



桃園縣政府
TAOYUAN COUNTY GOVERNMENT

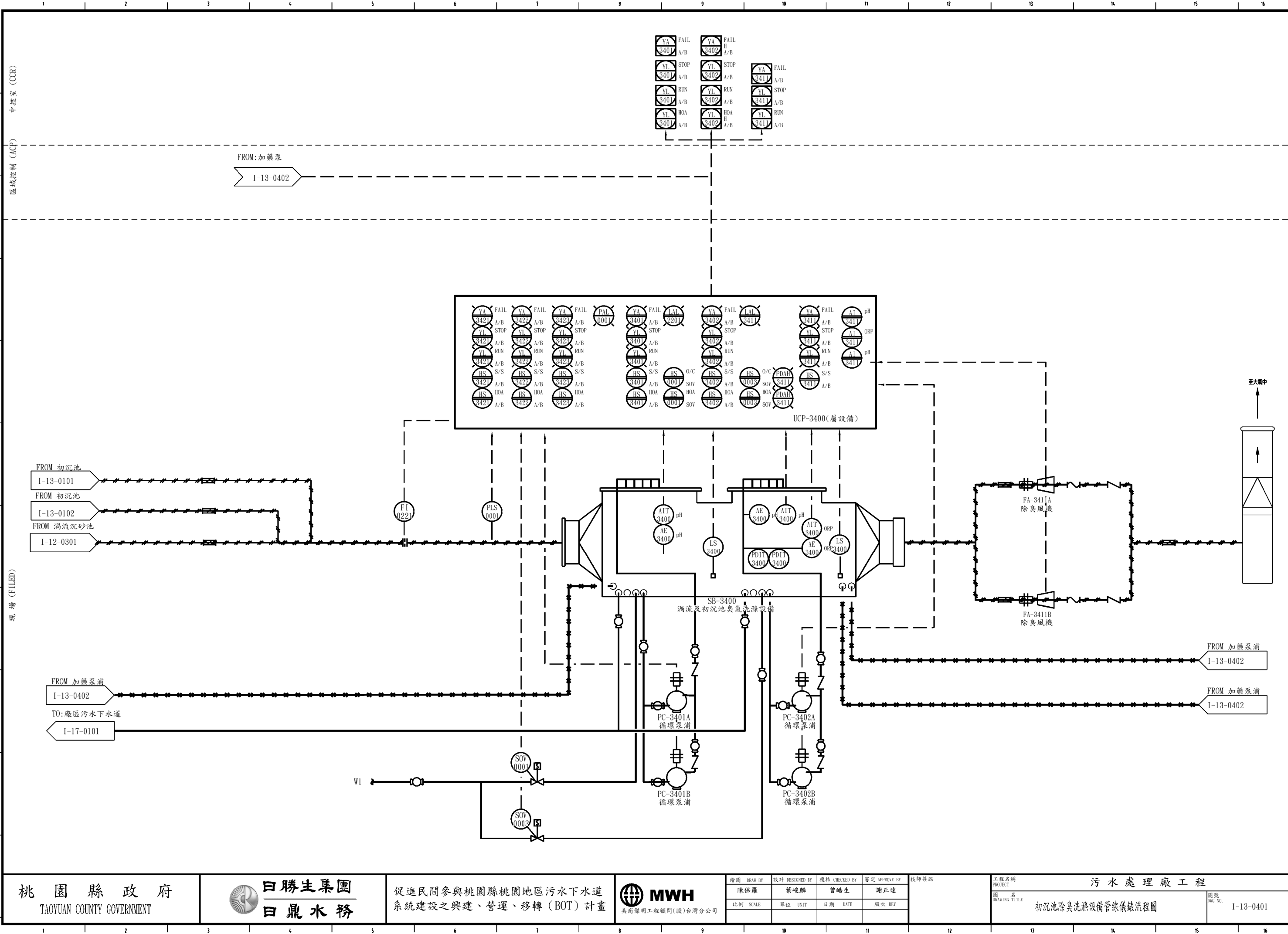


促進民間參與桃園縣桃園地區污水下水道
系統建設之興建、營運、移轉 (BOT) 計畫

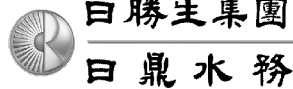


繪圖 DRAW BY	設計 DESIGNED BY	覆核 CHECKED BY	審定 APPROVE BY	技師簽證
陳保羅	葉峻麟	曾皓生	謝正達	
比例 SCALE	單位 UNIT	日期 DATE	版次 REV	
			基C	

工程名稱 PROJECT	污水處理廠工程
圖名 DRAWING TITLE	初沉池渠道鼓風機管線儀錶流程圖
圖號 DWG NO.	I-13-0301



桃園縣政府
TAOYUAN COUNTY GOVERNMENT



促進民間參與桃園縣桃園地區污水下水道
系統建設之興建、營運、移轉 (BOT) 計畫



繪圖 DRAW BY	設計 DESIGNED BY	校核 CHECKED BY	審定 APPROVE BY
陳保羅	葉峻麟	曾皓生	謝正達
比例 SCALE	單位 UNIT	日期 DATE	版次 REV

技師簽證

工程名稱

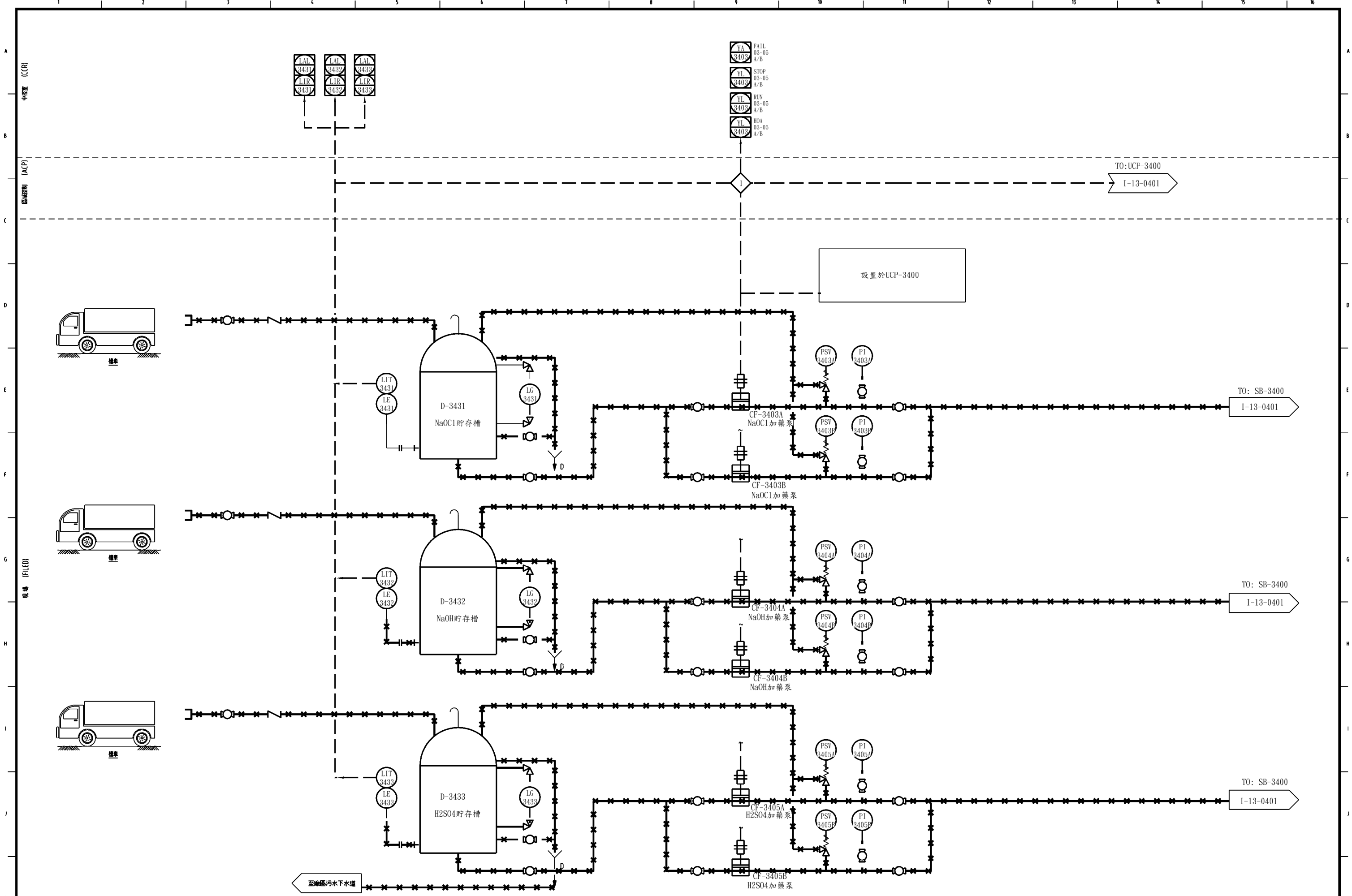
污水處理廠工程

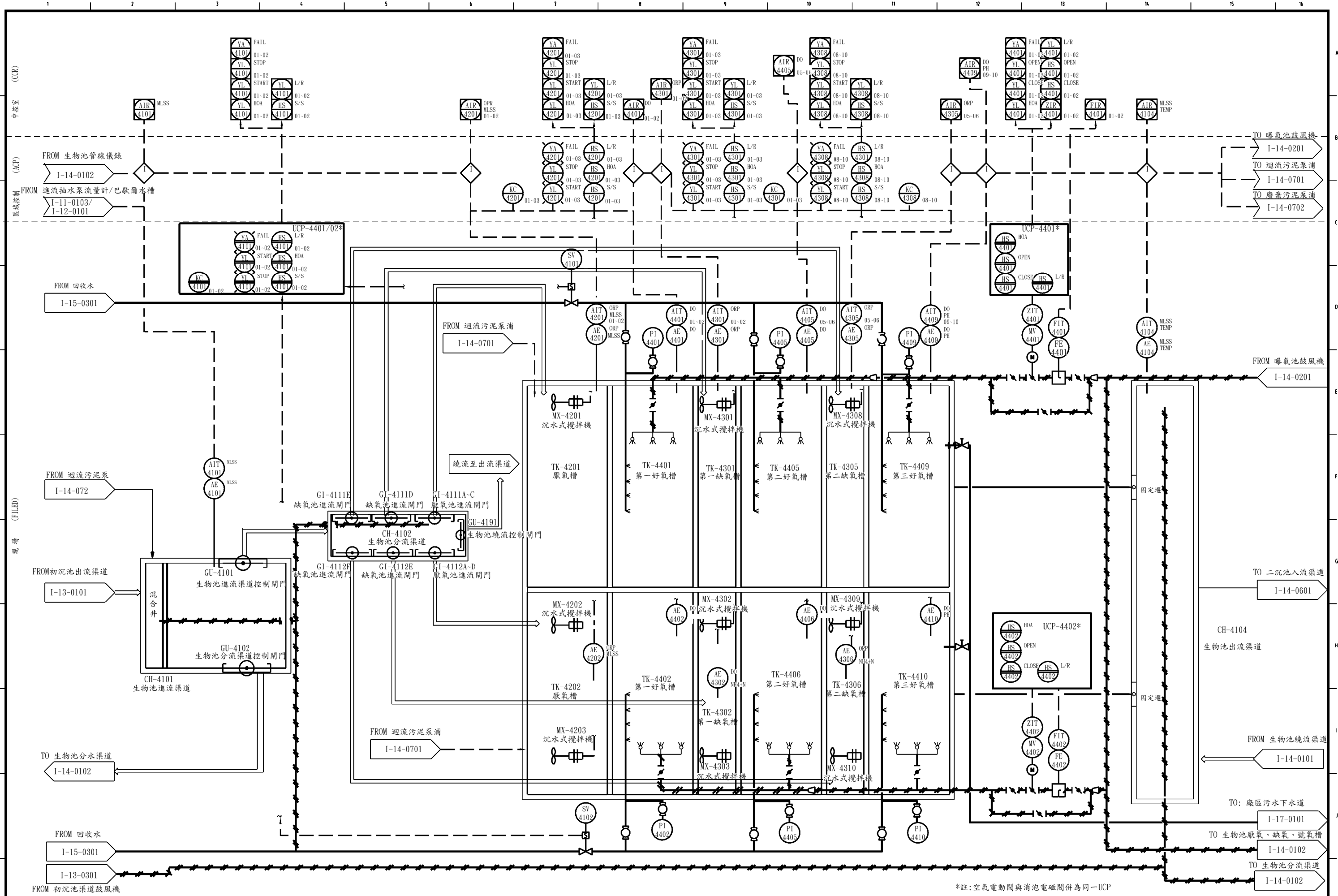
圖名

初沉池除臭洗滌設備管線儀錶流程圖

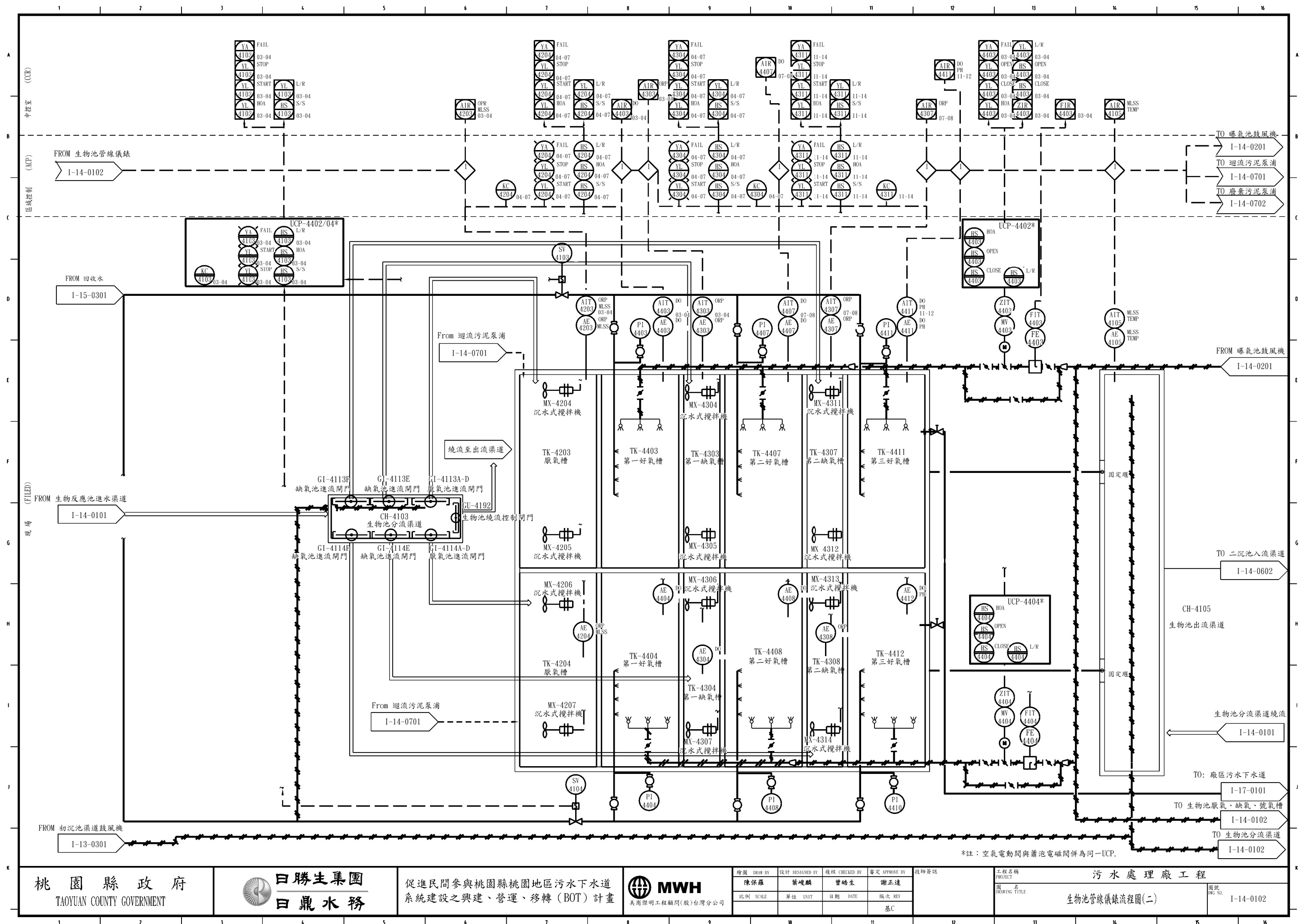
圖號

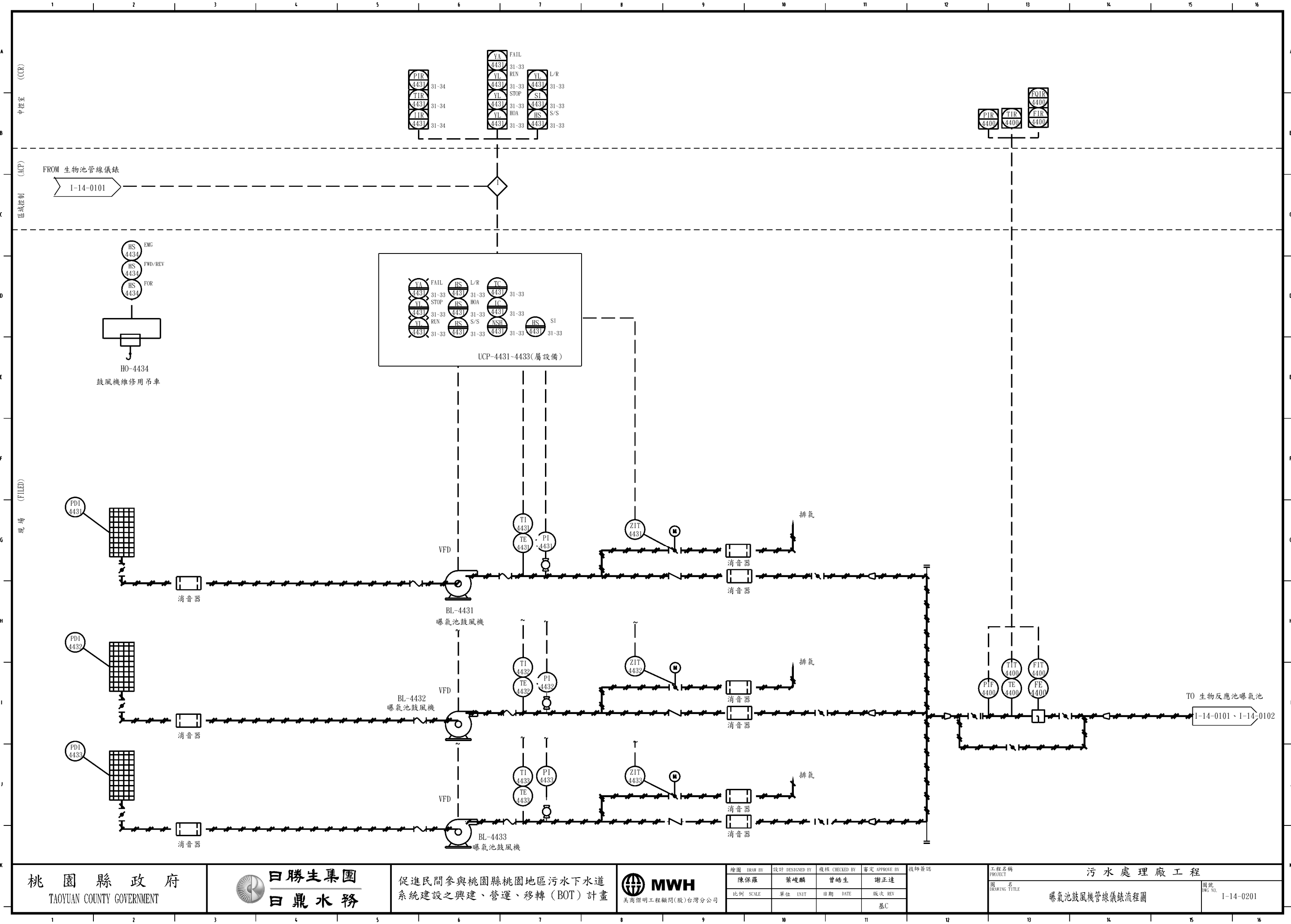
DWG NO. I-13-0401



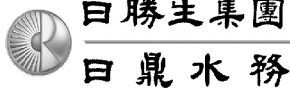


*註:空氣電動閥與消泡池電磁閥併為同一UCP





桃園縣政府
TAOYUAN COUNTY GOVERNMENT



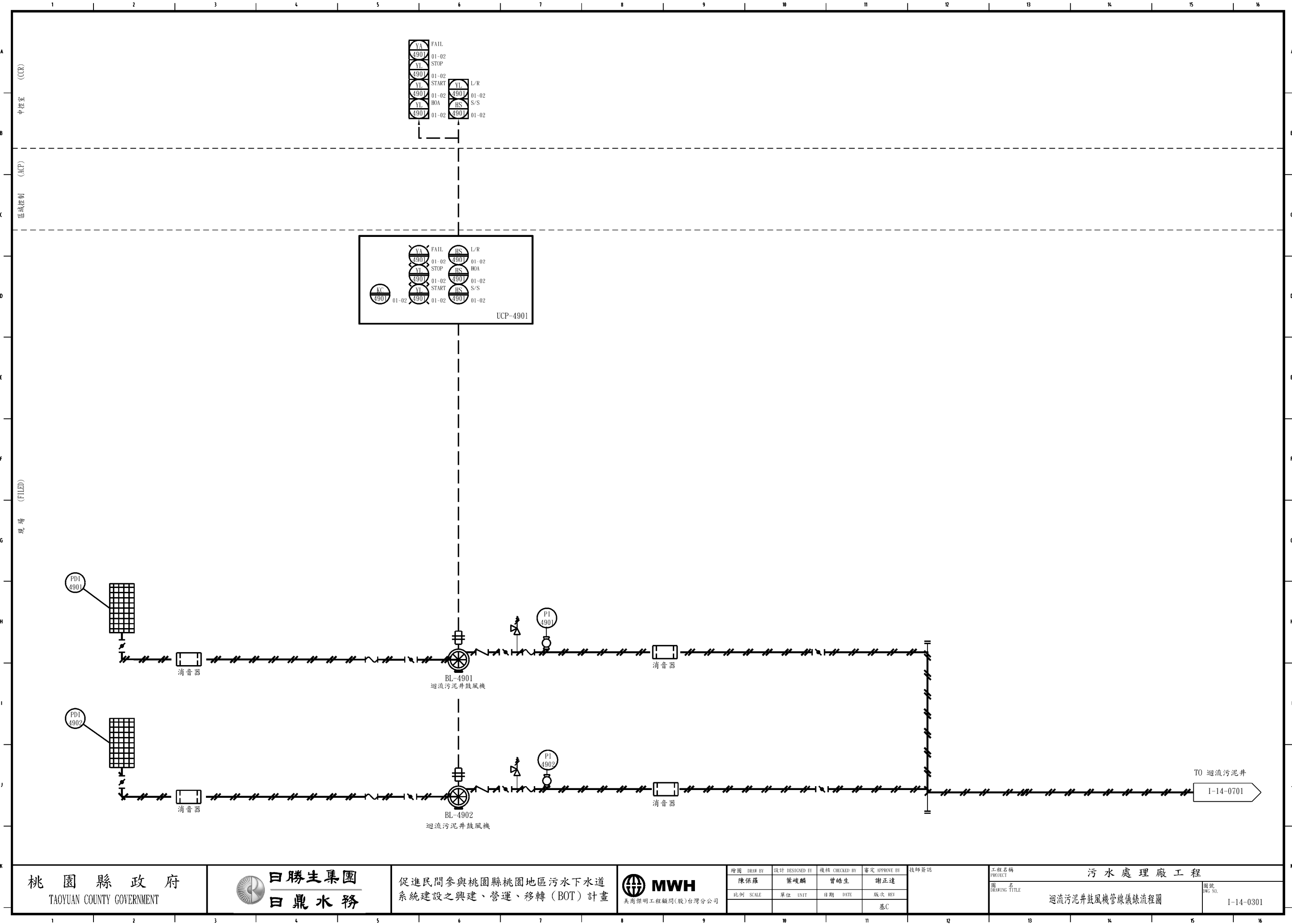
促進民間參與桃園縣桃園地區污水下水道
系統建設之興建、營運、移轉 (BOT) 計畫



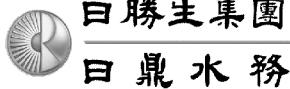
繪圖 DRAW BY 陳保羅	設計 DESIGNED BY 葉峻麟	覆核 CHECKED BY 曾皓生	審定 APPROVE BY 謝正達
比例 SCALE	單位 UNIT	日期 DATE	版次 REV
			基C

工程名稱 PROJECT 污水處理廠工程
圖名 DRAWING TITLE 曝氣池鼓風管線儀錶流程圖

圖號
DWG NO.
I-14-0201



桃園縣政府
TAOYUAN COUNTY GOVERNMENT



促進民間參與桃園縣桃園地區污水下水道
系統建設之興建、營運、移轉 (BOT) 計畫



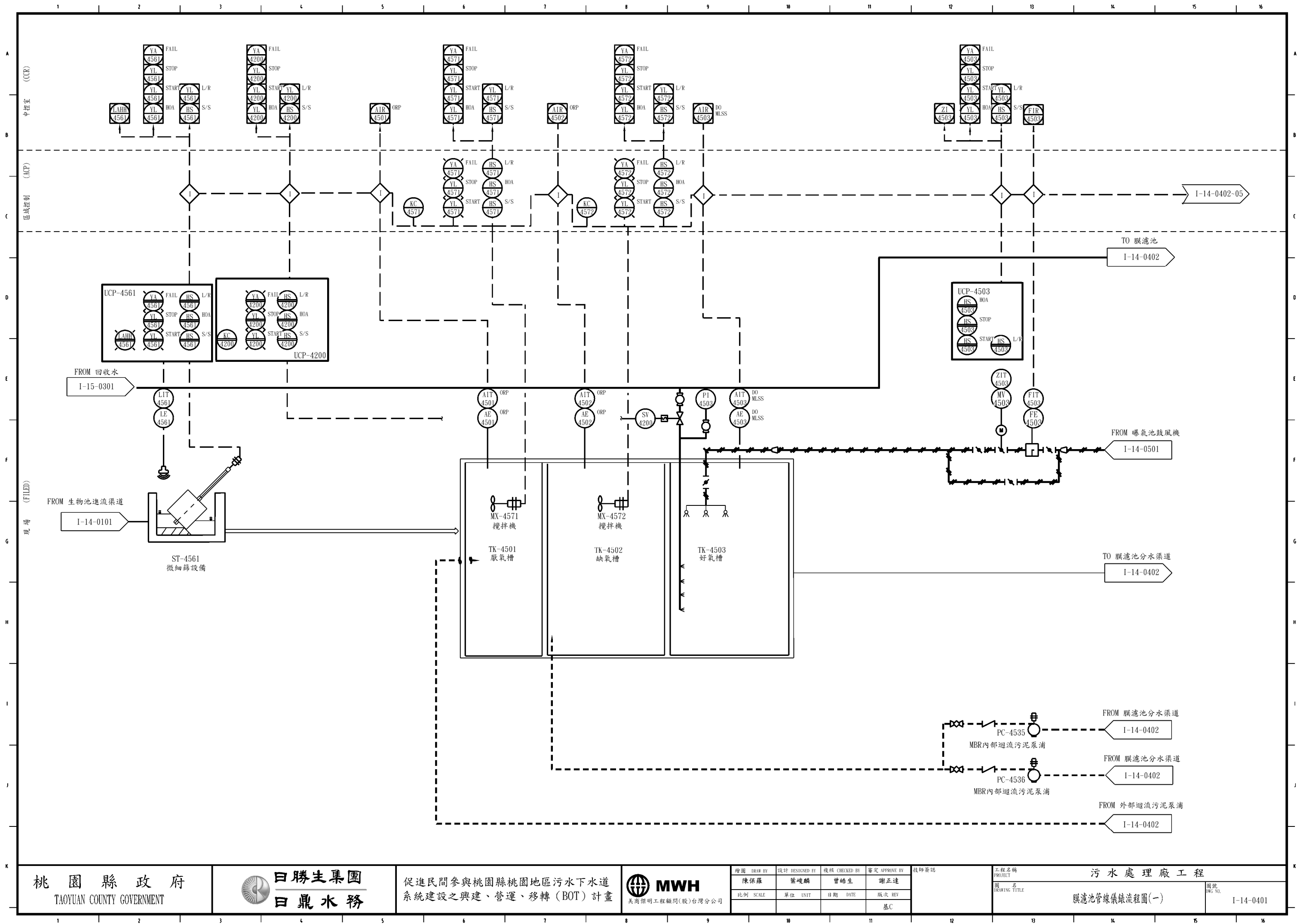
繪圖 DRAW BY	設計 DESIGNED BY	校核 CHECKED BY	審定 APPROVE BY	技師簽證
陳保羅	葉峻麟	曾皓生	謝正達	
比例 SCALE	單位 UNIT	日期 DATE	版次 REV	

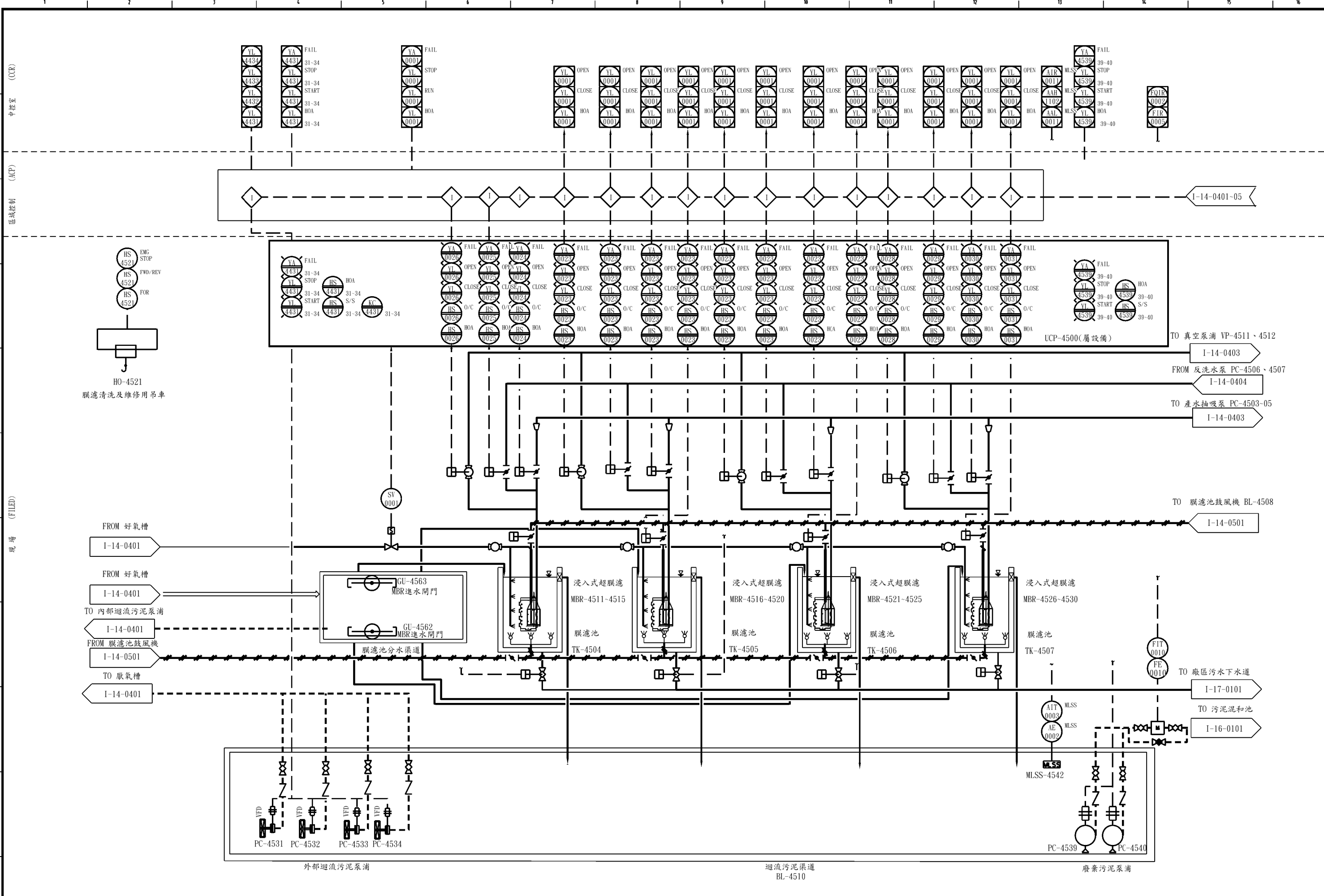
基C

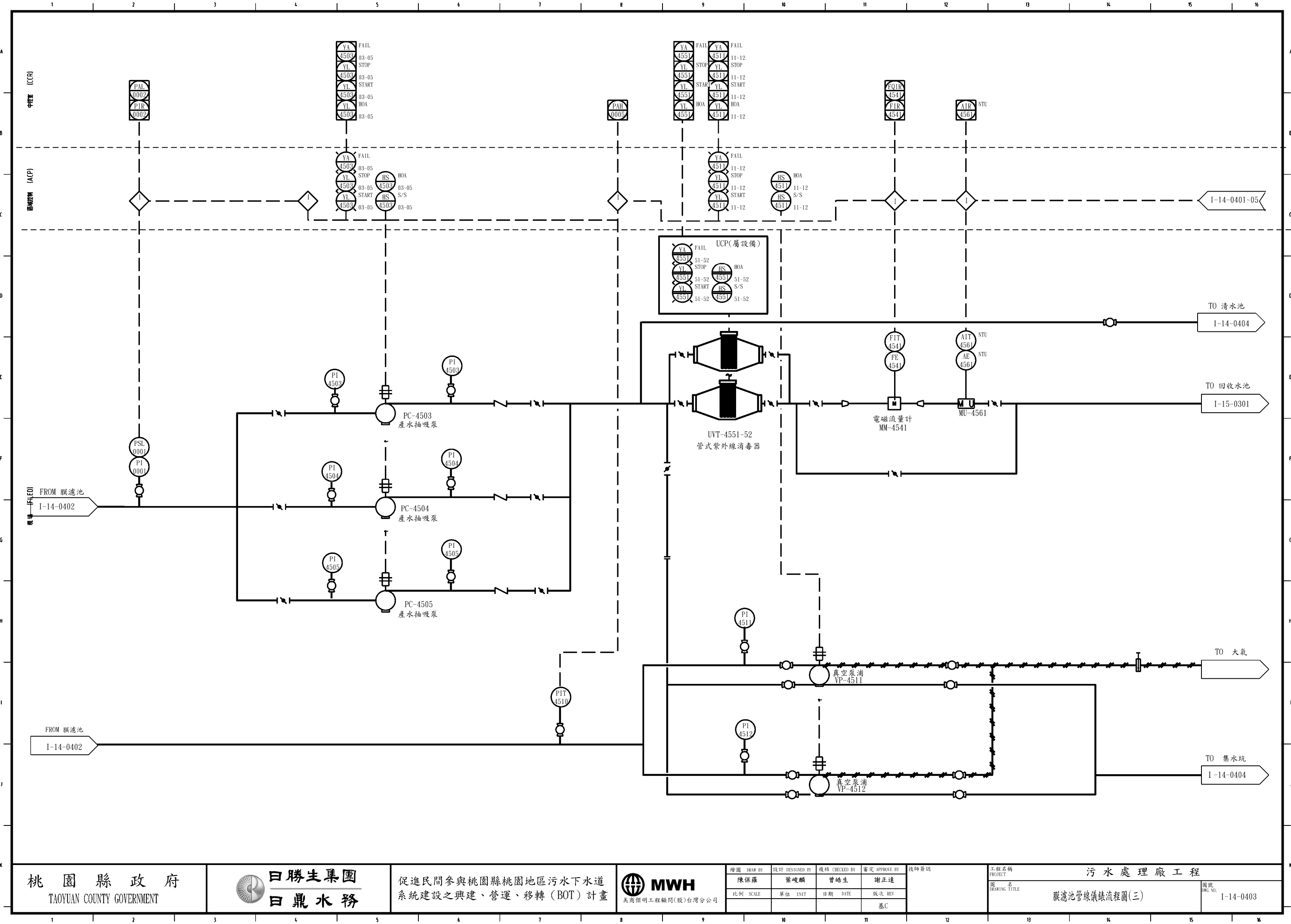
工程名稱
PROJECT
污水處理廠工程

圖名
DRAWING TITLE
迴流污泥井鼓風機管線儀錶流程圖

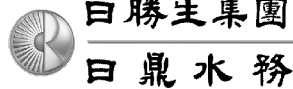
圖號
DWG. NO.
I-14-0301







桃園縣政府
TAOYUAN COUNTY GOVERNMENT



促進民間參與桃園縣桃園地區污水下水道
系統建設之興建、營運、移轉 (BOT) 計畫



繪圖 DRAW BY 陳保羅	設計 DESIGNED BY 葉峻麟	覆核 CHECKED BY 曾皓生	審定 APPROVE BY 謝正達
比例 SCALE	單位 UNIT	日期 DATE	版次 REV 基C

技師簽證

工程名稱

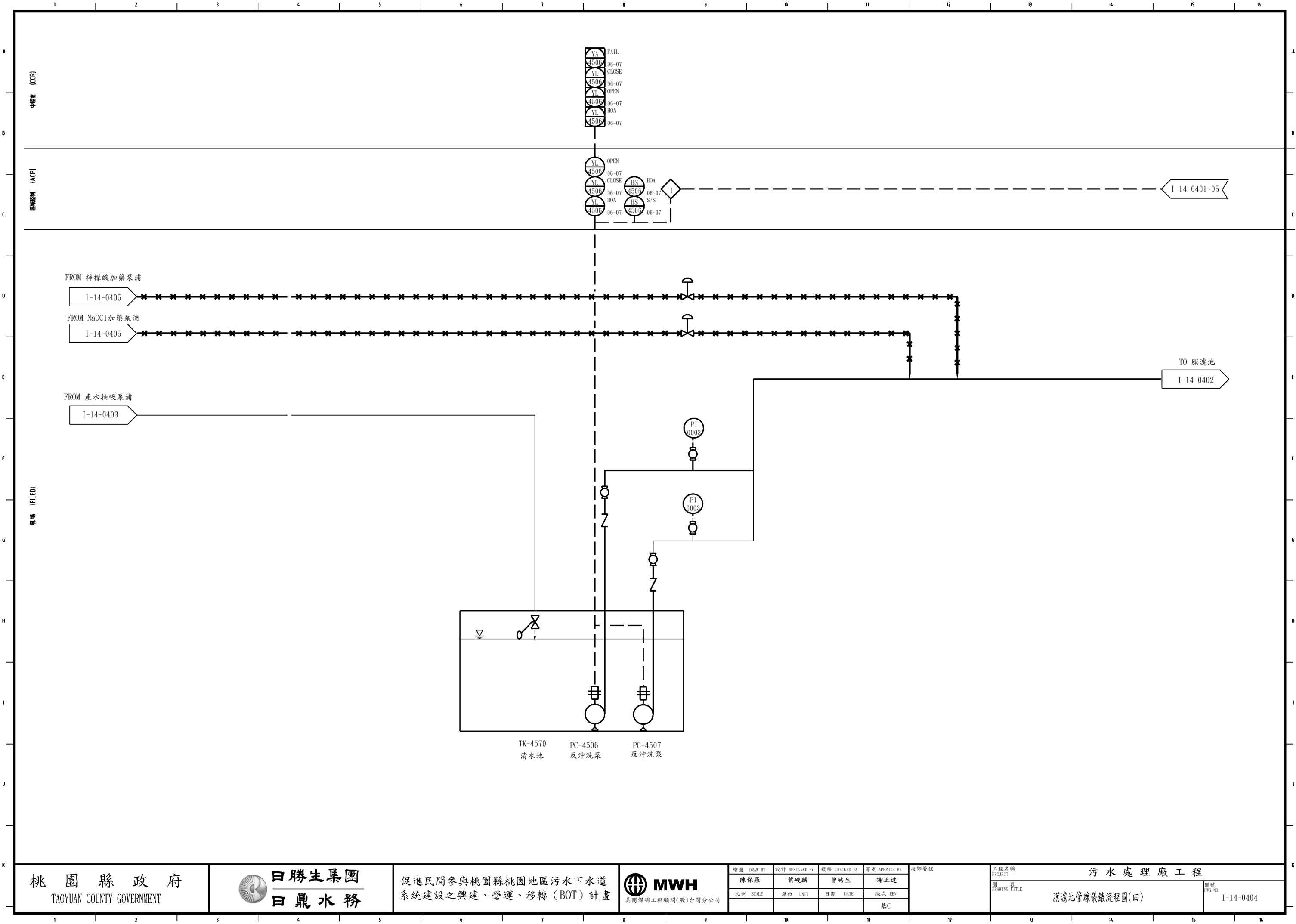
污水處理廠工程

圖名

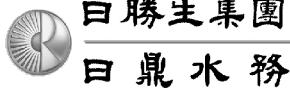
膜濾池管線儀錶流程圖(三)

圖號

I-14-0403



桃園縣政府
TAOYUAN COUNTY GOVERNMENT

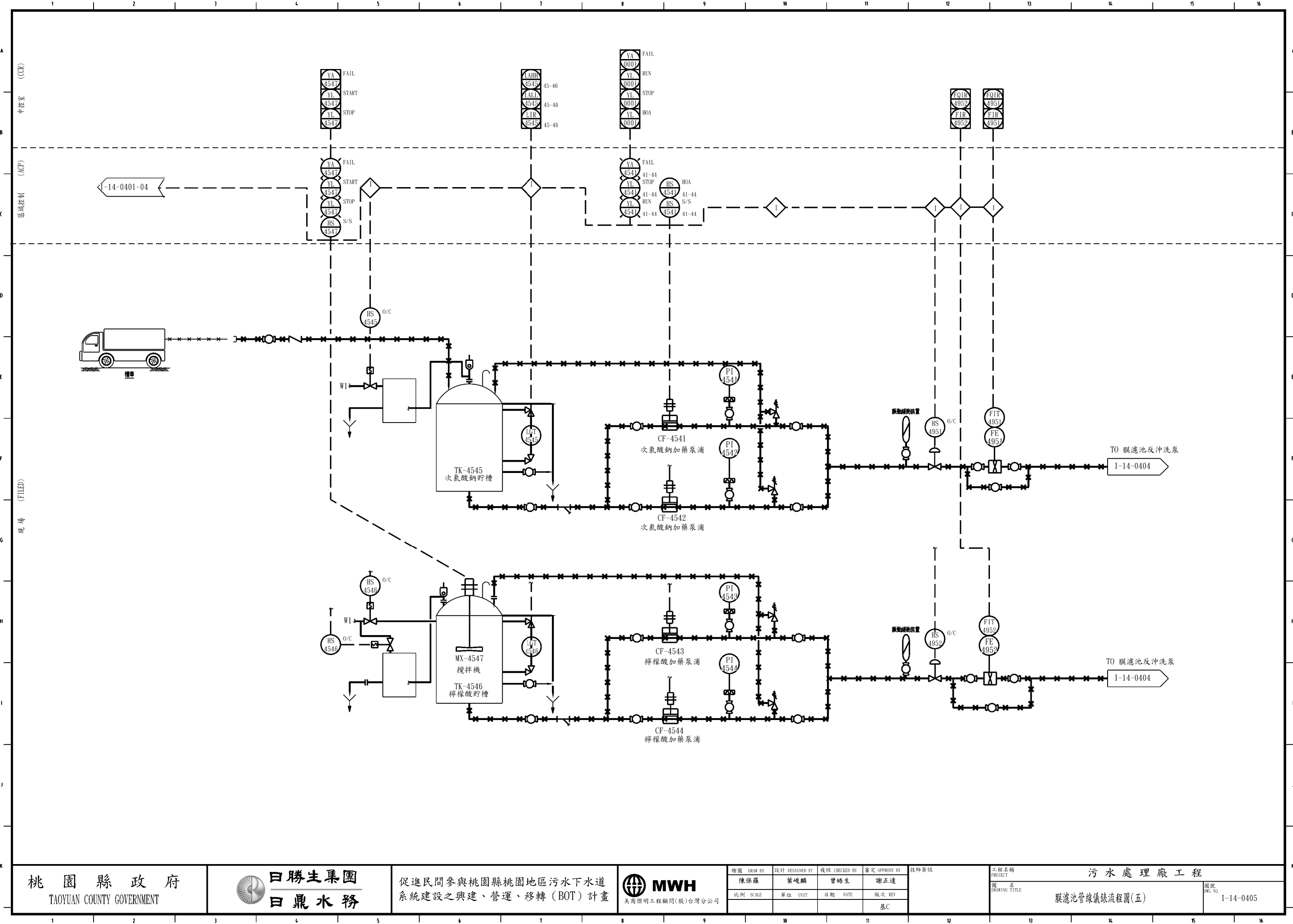


促進民間參與桃園縣桃園地區污水下水道
系統建設之興建、營運、移轉 (BOT) 計畫

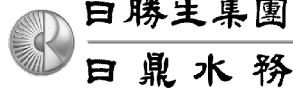


繪圖 DRAW BY	設計 DESIGNED BY	覆核 CHECKED BY	審定 APPROVE BY	技師簽證
陳保羅	葉峻麟	曾皓生	謝正達	
比例 SCALE	單位 UNIT	日期 DATE	版次 REV	
			基C	

工程名稱 PROJECT	污水處理廠工程	
圖名 DRAWING TITLE	膜濾池管線儀錶流程圖(四)	圖號 DWG NO.
		I-14-0404



桃園縣政府
TAOYUAN COUNTY GOVERNMENT



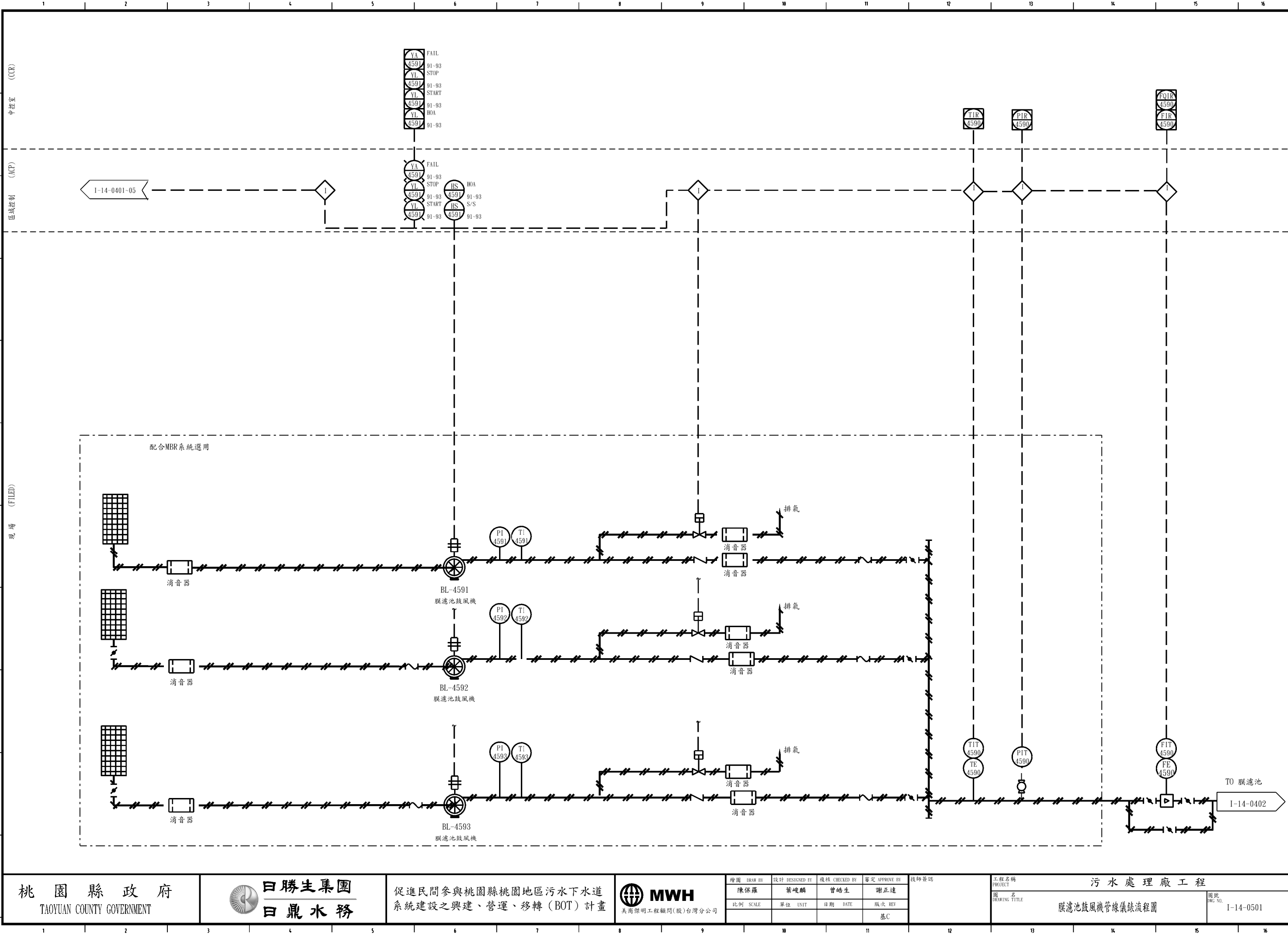
促進民間參與桃園縣桃園地區污水下水道
系統建設之興建、營運、移轉 (BOT) 計畫



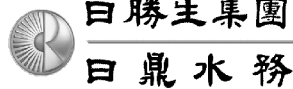
繪圖 DRAW BY 陳保羅	設計 DESIGNED BY 葉峻麟	覆核 CHECKED BY 曾皓生	審定 APPROVE BY 謝正達
比例 SCALE	單位 UNIT	日期 DATE	版次 REV 基C

技師簽證

工程名稱 PROJECT 污水處理廠工程	圖號 DWG NO. I-14-0405
圖名 DRAWING TITLE 膜濾池管線儀錶流程圖(五)	



桃園縣政府
TAOYUAN COUNTY GOVERNMENT



促進民間參與桃園縣桃園地區污水下水道
系統建設之興建、營運、移轉 (BOT) 計畫

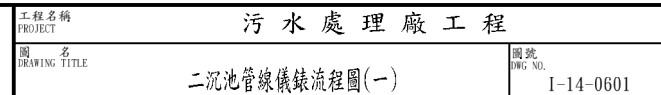


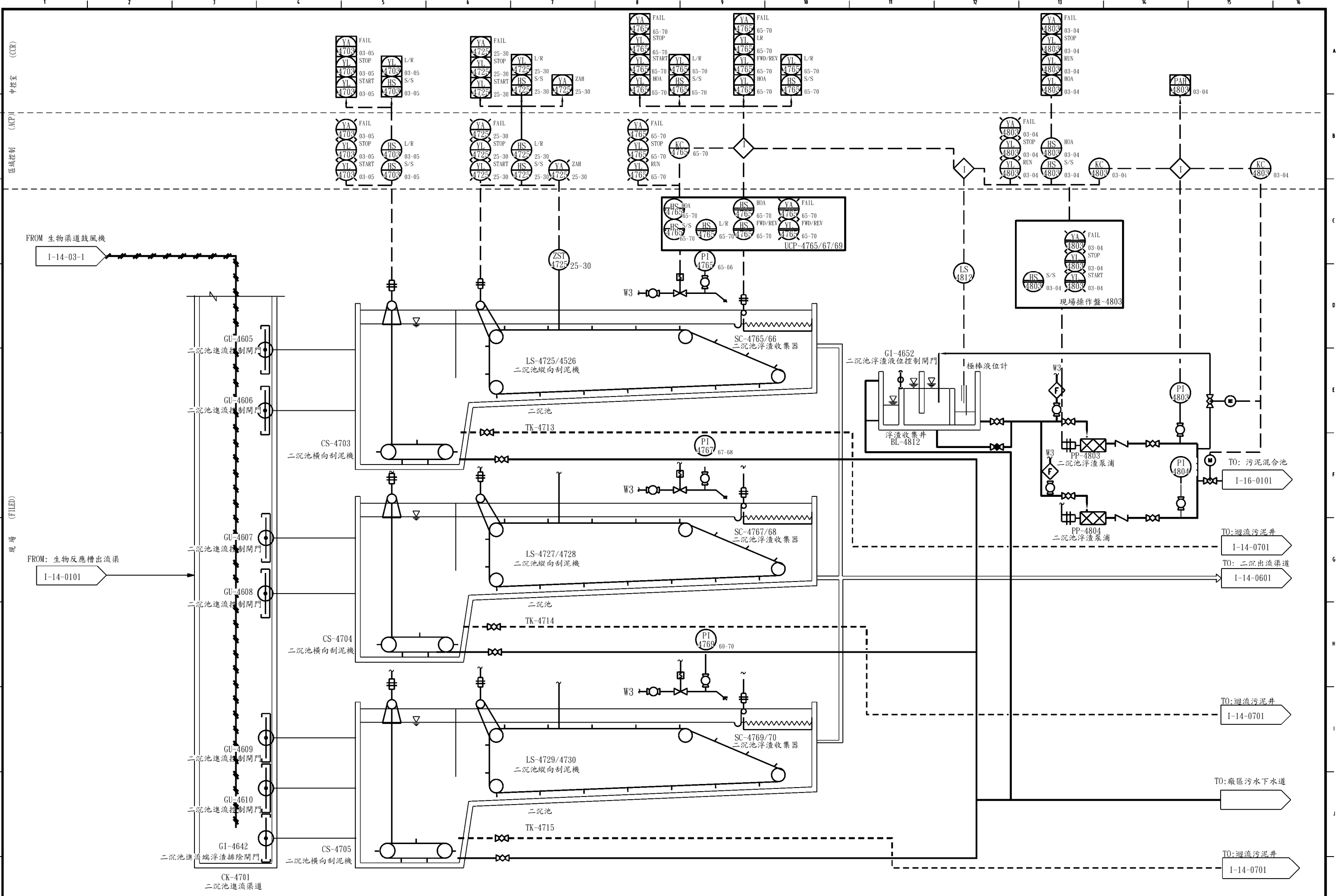
繪圖 DRAW BY 陳保羅	設計 DESIGNED BY 葉峻麟	覆核 CHECKED BY 曾皓生	審定 APPROVE BY 謝正達
比例 SCALE	單位 UNIT	日期 DATE	版次 REV
			基C

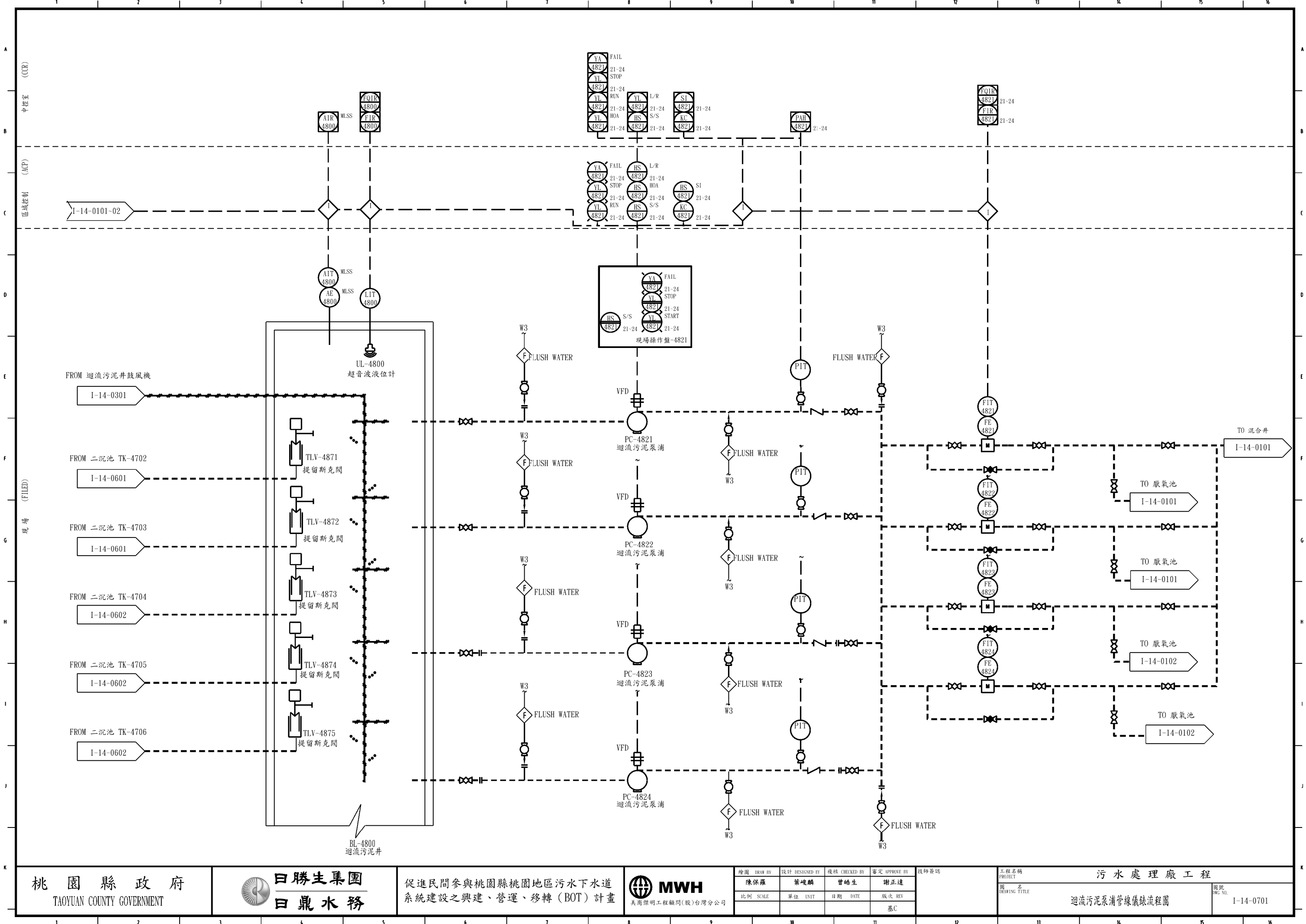
技師簽證

工程名稱
PROJECT
污水處理廠工程
圖名
DRAWING TITLE
膜濾池鼓風機管線儀錶流程圖

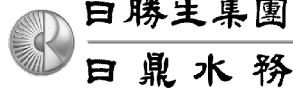
圖號
DWG NO.
I-14-0501







桃園縣政府
TAOYUAN COUNTY GOVERNMENT

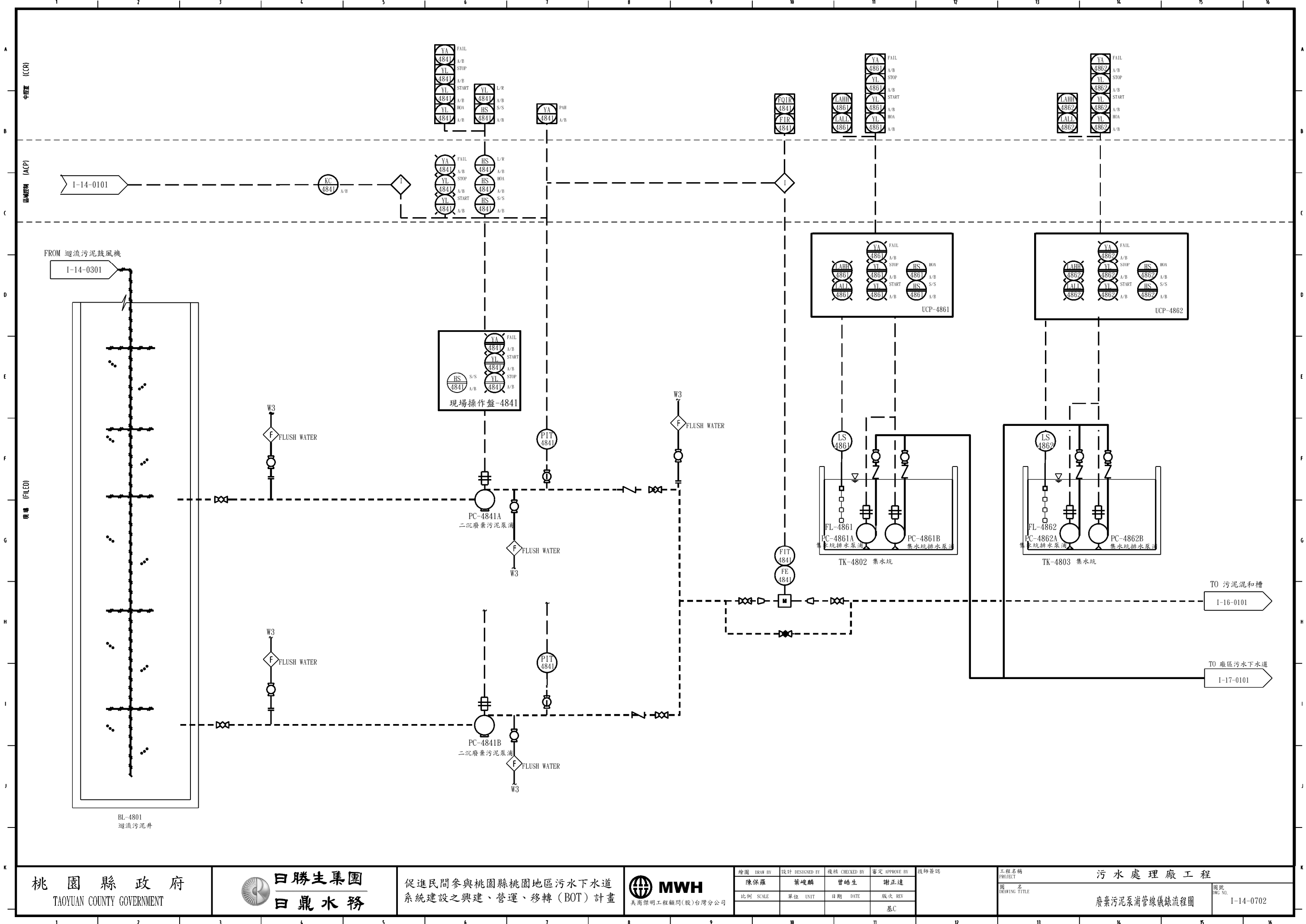


促進民間參與桃園縣桃園地區污水下水道
系統建設之興建、營運、移轉 (BOT) 計畫

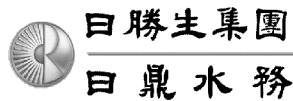


繪圖 DRAW BY	設計 DESIGNED BY	覆核 CHECKED BY	審定 APPROVE BY	技師簽證
陳保羅	葉峻麟	曾皓生	謝正達	
比例 SCALE	單位 UNIT	日期 DATE	版次 REV	
			基C	

工程名稱 PROJECT	污水處理廠工程
圖名 DRAWING TITLE	迴流污泥泵管線儀錶流程圖
圖號 DWG NO.	I-14-0701



桃園縣政府
TAOYUAN COUNTY GOVERNMENT

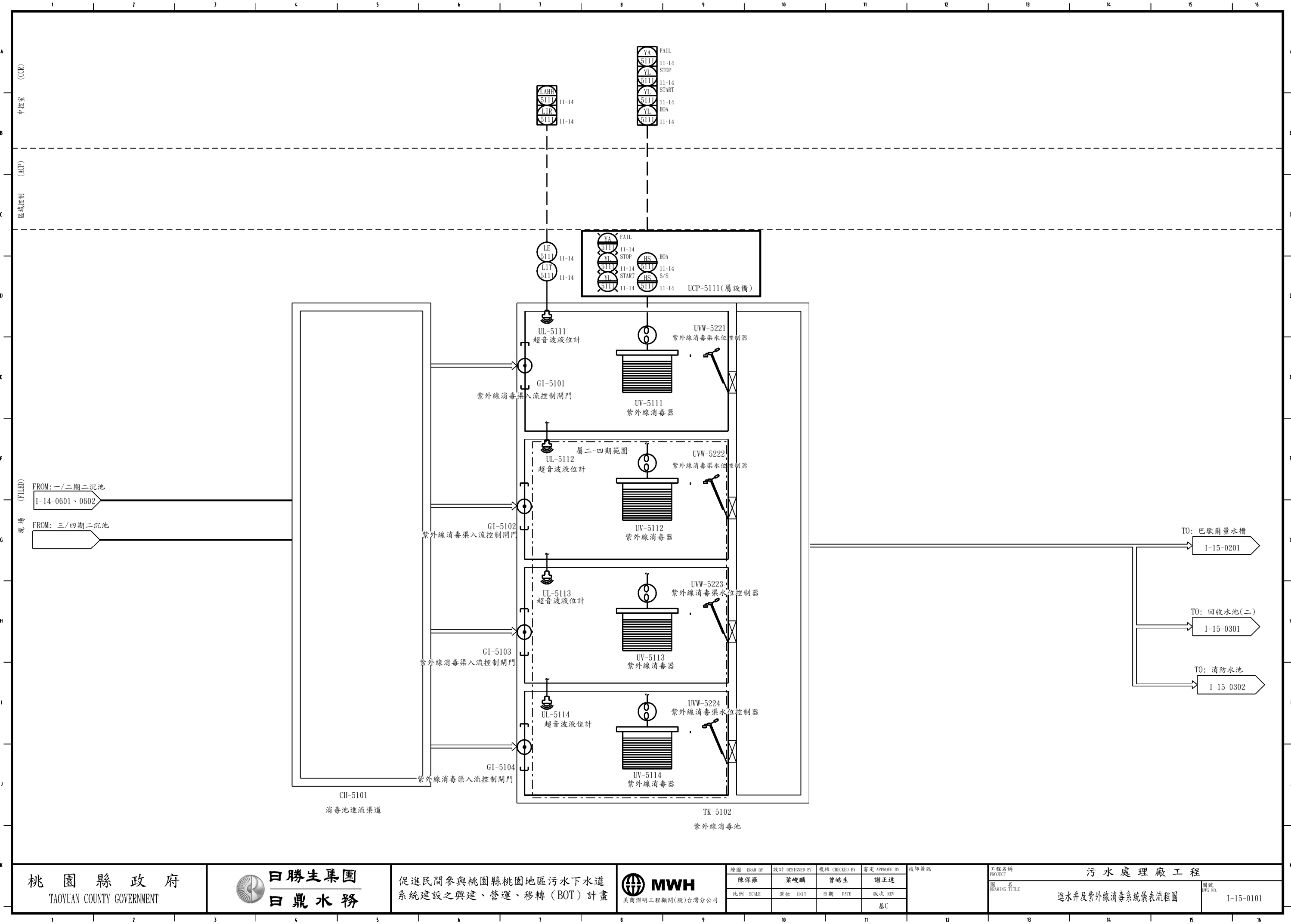


促進民間參與桃園縣桃園地區污水下水道
系統建設之興建、營運、移轉 (BOT) 計畫

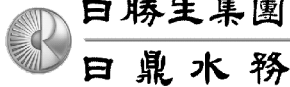


繪圖 DRAW BY	設計 DESIGNED BY	覆核 CHECKED BY	審定 APPROVE BY	技師簽證
陳保羅	葉峻麟	曾皓生	謝正達	
比例 SCALE	單位 UNIT	日期 DATE	版次 REV	
			基C	

工程名稱 PROJECT	污水處理廠工程
圖名 DRAWING TITLE	廢棄污泥泵浦管線儀錶流程圖
圖號 DWG NO.	I-14-0702



桃園縣政府
TAOYUAN COUNTY GOVERNMENT



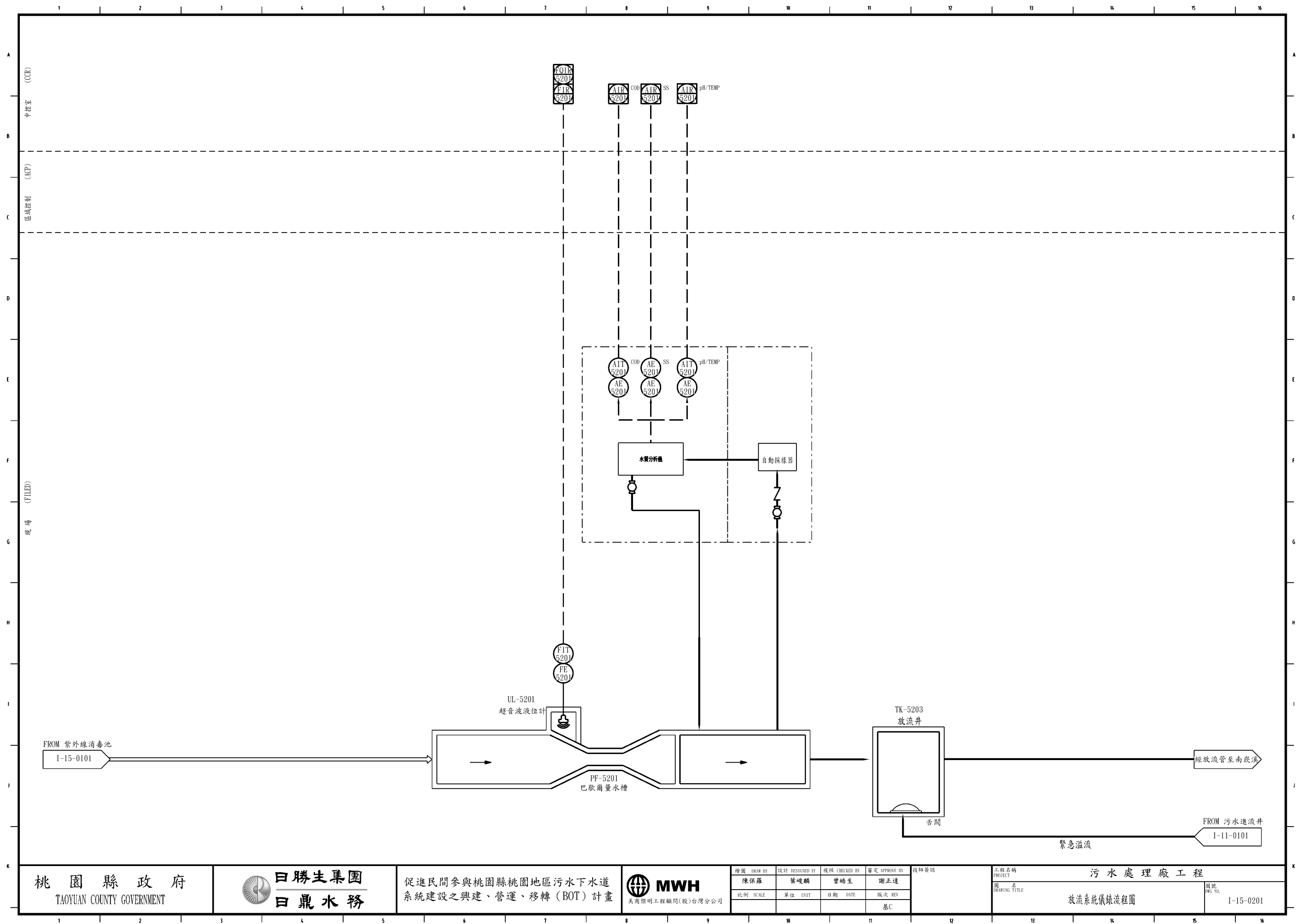
促進民間參與桃園縣桃園地區污水下水道
系統建設之興建、營運、移轉 (BOT) 計畫

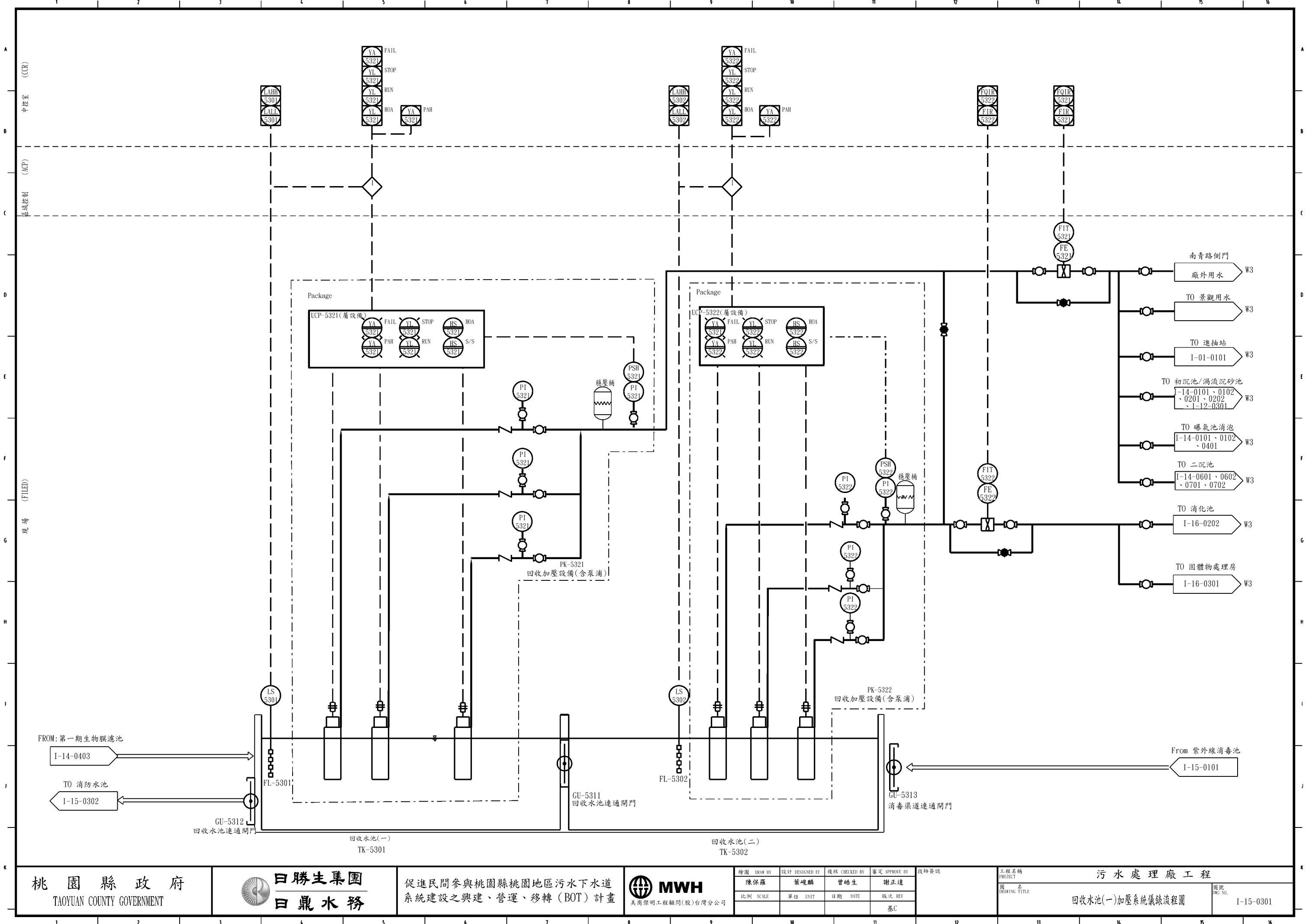


繪圖 DRAW BY	設計 DESIGNED BY	覆核 CHECKED BY	審定 APPROVE BY
陳保羅	葉峻麟	曾皓生	謝正達
比例 SCALE	單位 UNIT	日期 DATE	版次 REV
			基C

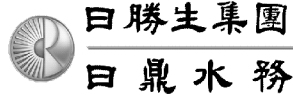
技師簽證

工程名稱 PROJECT	污水處理廠工程
圖名 DRAWING TITLE	進水井及紫外線消毒系統儀表流程圖
圖號 DWG NO.	I-15-0101





桃園縣政府
TAOYUAN COUNTY GOVERNMENT

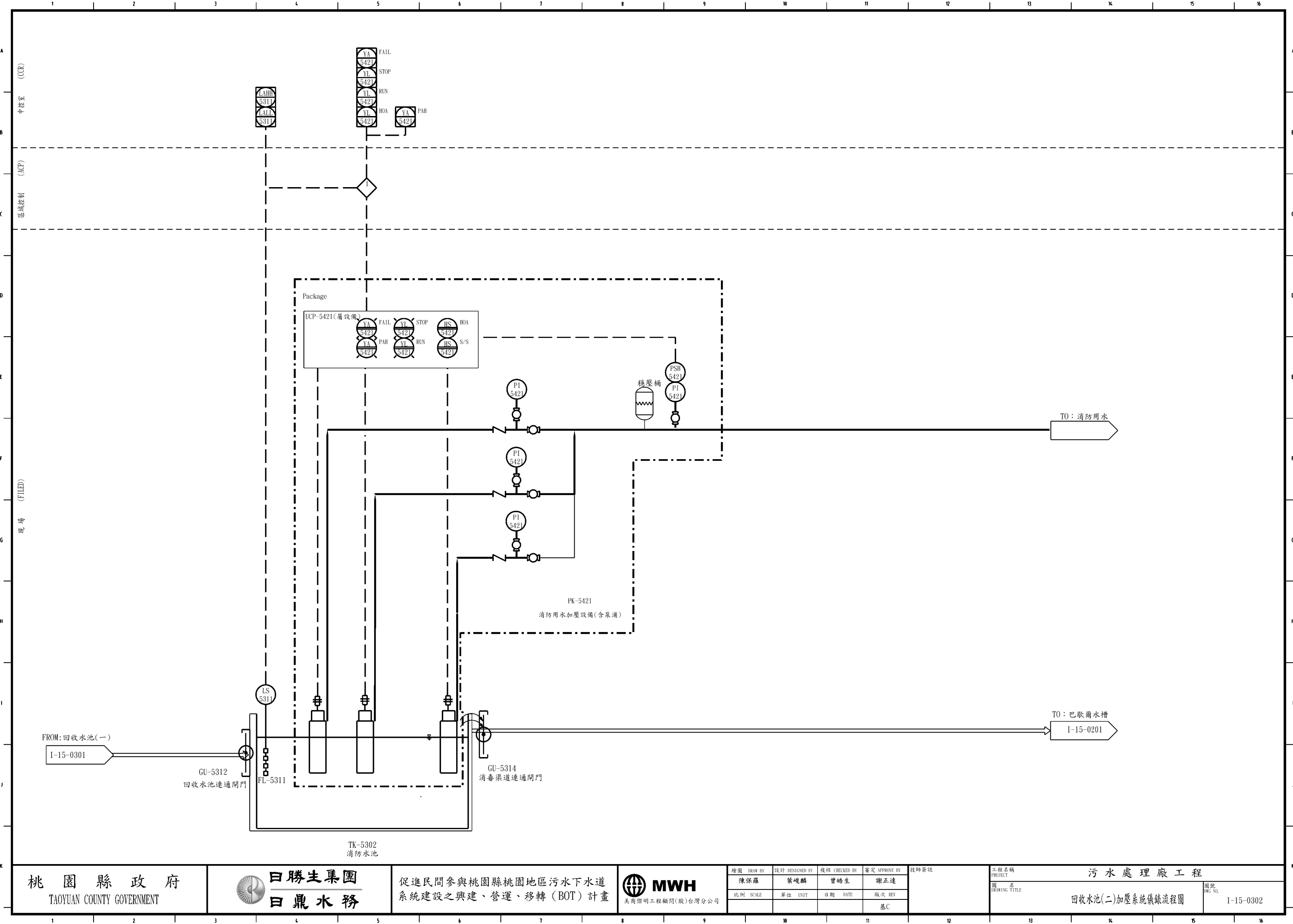


促進民間參與桃園縣桃園地區污水下水道
系統建設之興建、營運、移轉 (BOT) 計畫

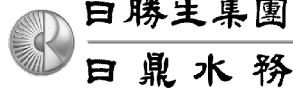


繪圖 DRAW BY 陳保羅	設計 DESIGNED BY 葉峻麟	覆核 CHECKED BY 曾皓生	審定 APPROVE BY 謝正達	技師簽證
比例 SCALE	單位 UNIT	日期 DATE	版次 REV	
			基C	

工程名稱 PROJECT 污水處理廠工程	圖號 DWG NO. I-15-0301
圖名 DRAWING TITLE 回收水池(一)加壓系統儀錶流程圖	



桃園縣政府
TAOYUAN COUNTY GOVERNMENT

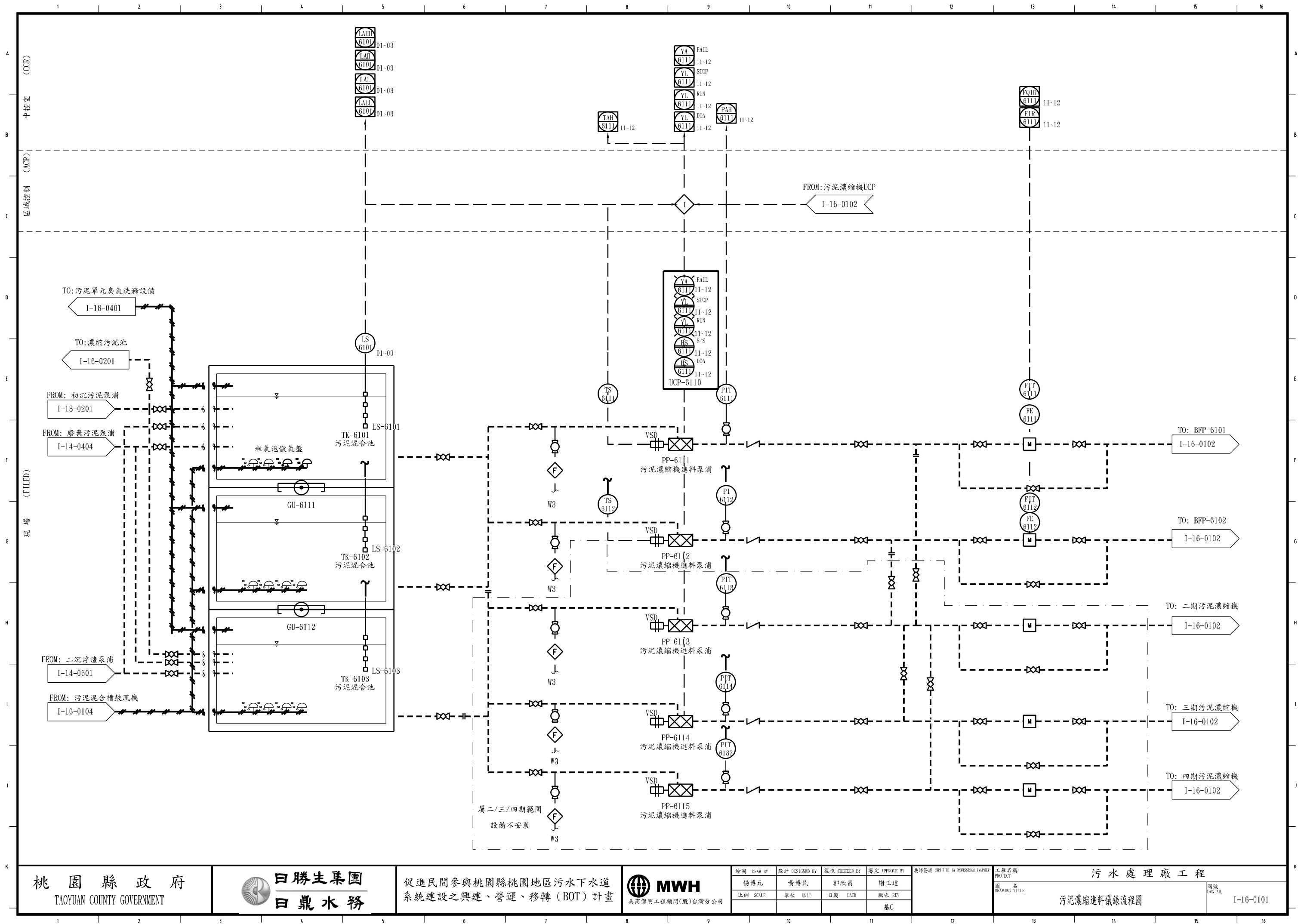


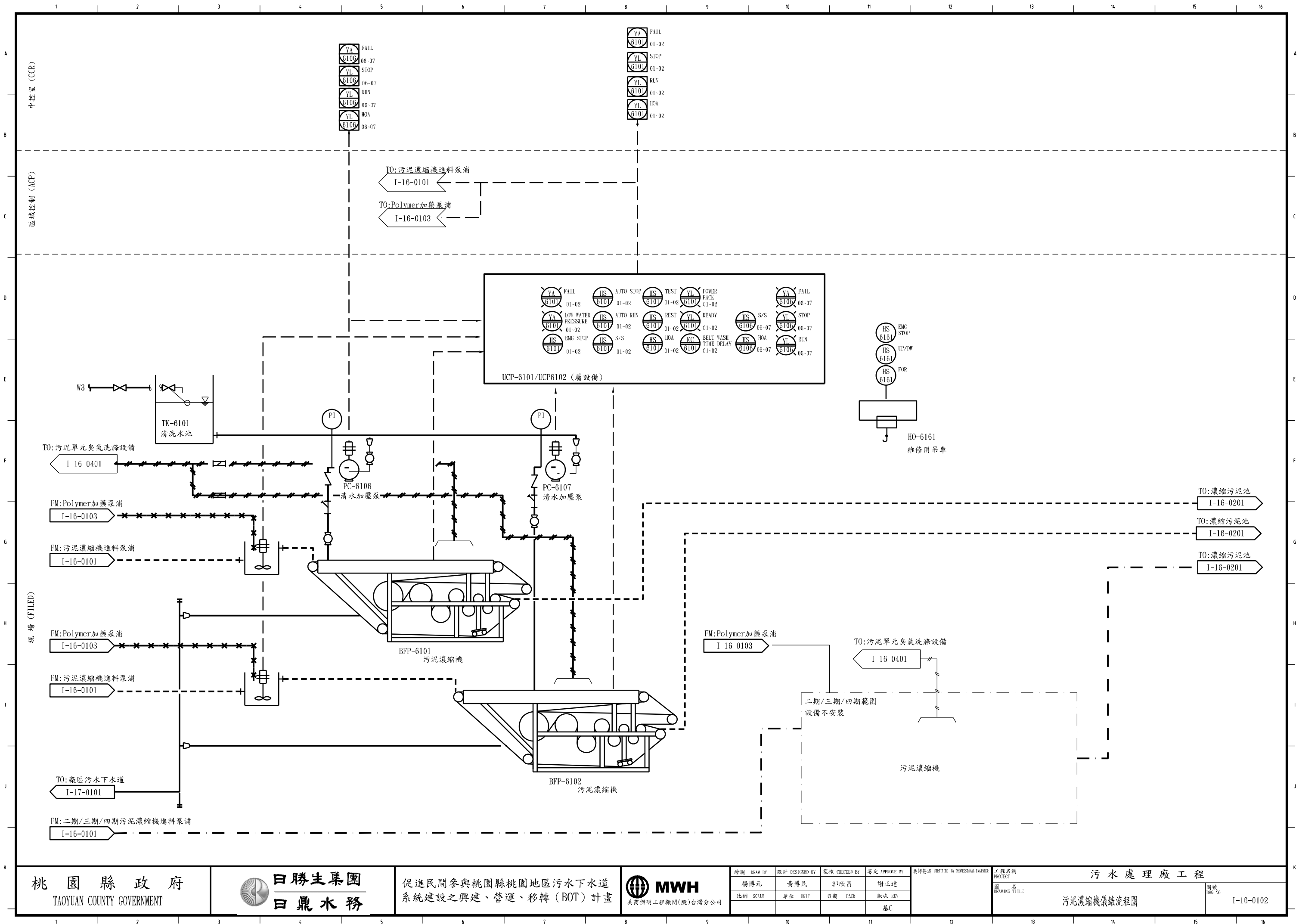
促進民間參與桃園縣桃園地區污水下水道
系統建設之興建、營運、移轉 (BOT) 計畫



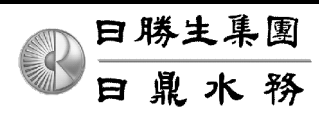
繪圖 DRAW BY	設計 DESIGNED BY	覆核 CHECKED BY	審定 APPROVE BY	技師簽證
陳保羅	葉峻麟	曾皓生	謝正達	
比例 SCALE	單位 UNIT	日期 DATE	版次 REV	
			基C	

工程名稱 PROJECT	污水處理廠工程
圖名 DRAWING TITLE	回收水池(二)加壓系統儀錶流程圖
圖號 DWG NO.	I-15-0302





桃園縣政府
TAOYUAN COUNTY GOVERNMENT



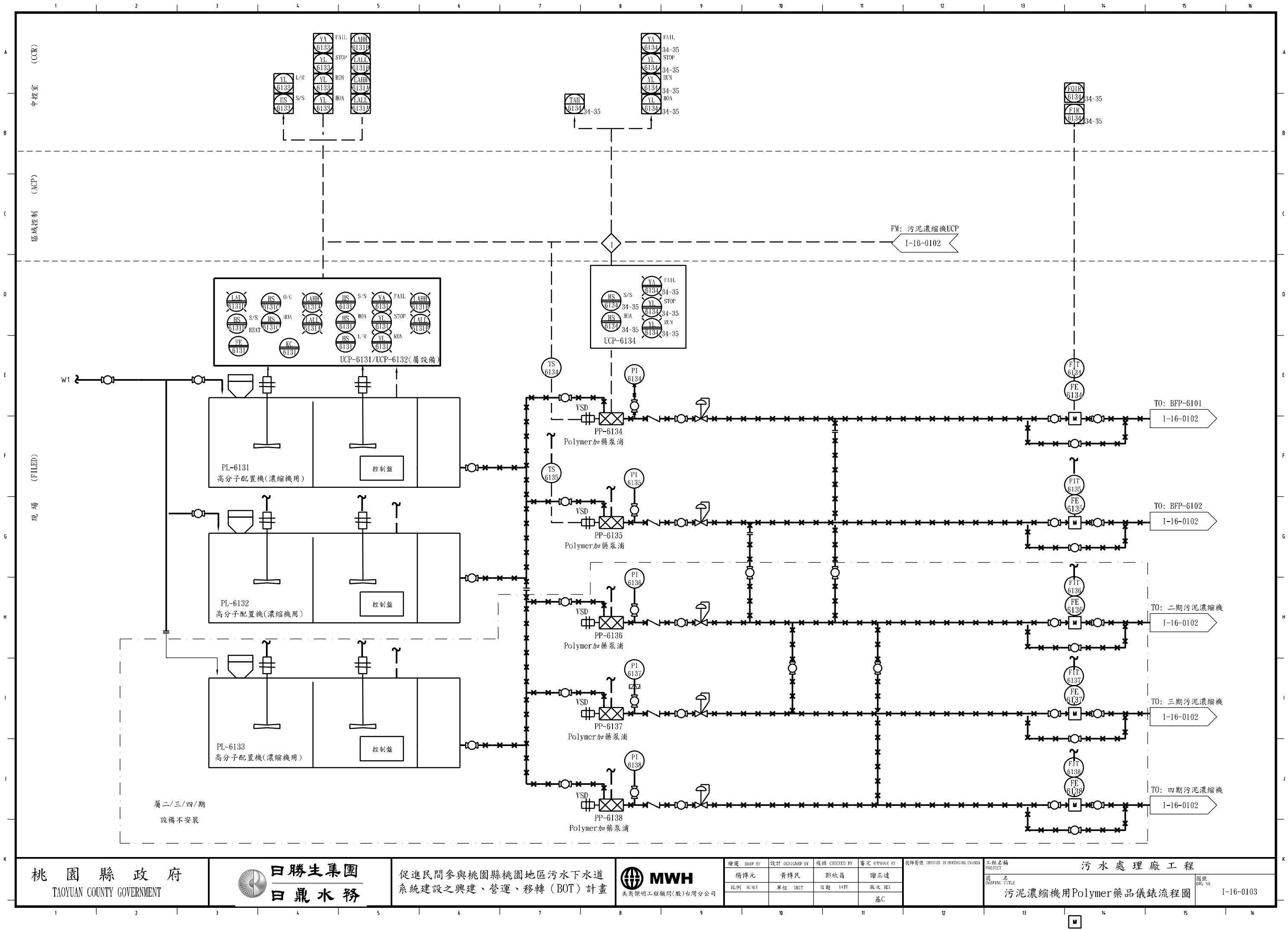
促進民間參與桃園縣桃園地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉 (BOT) 計畫



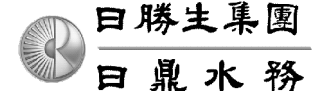
繪圖 DRAW BY 楊博元	設計 DESIGNED BY 黃博民	複核 CHECKED BY 郭欣昌	審定 APPROVE BY 謝正達
比例 SCALE	單位 UNIT	日期 DATE	版次 REV 基C

註冊簽證
CERTIFIED BY PROFESSIONAL ENGINEER

工程名稱 PROJECT 污水處理廠工程	圖號 DWG NO. I-16-0102
圖名 DRAWING TITLE 污泥濃縮機儀錶流程圖	



桃園縣政府
TAOYUAN COUNTY GOVERNMENT



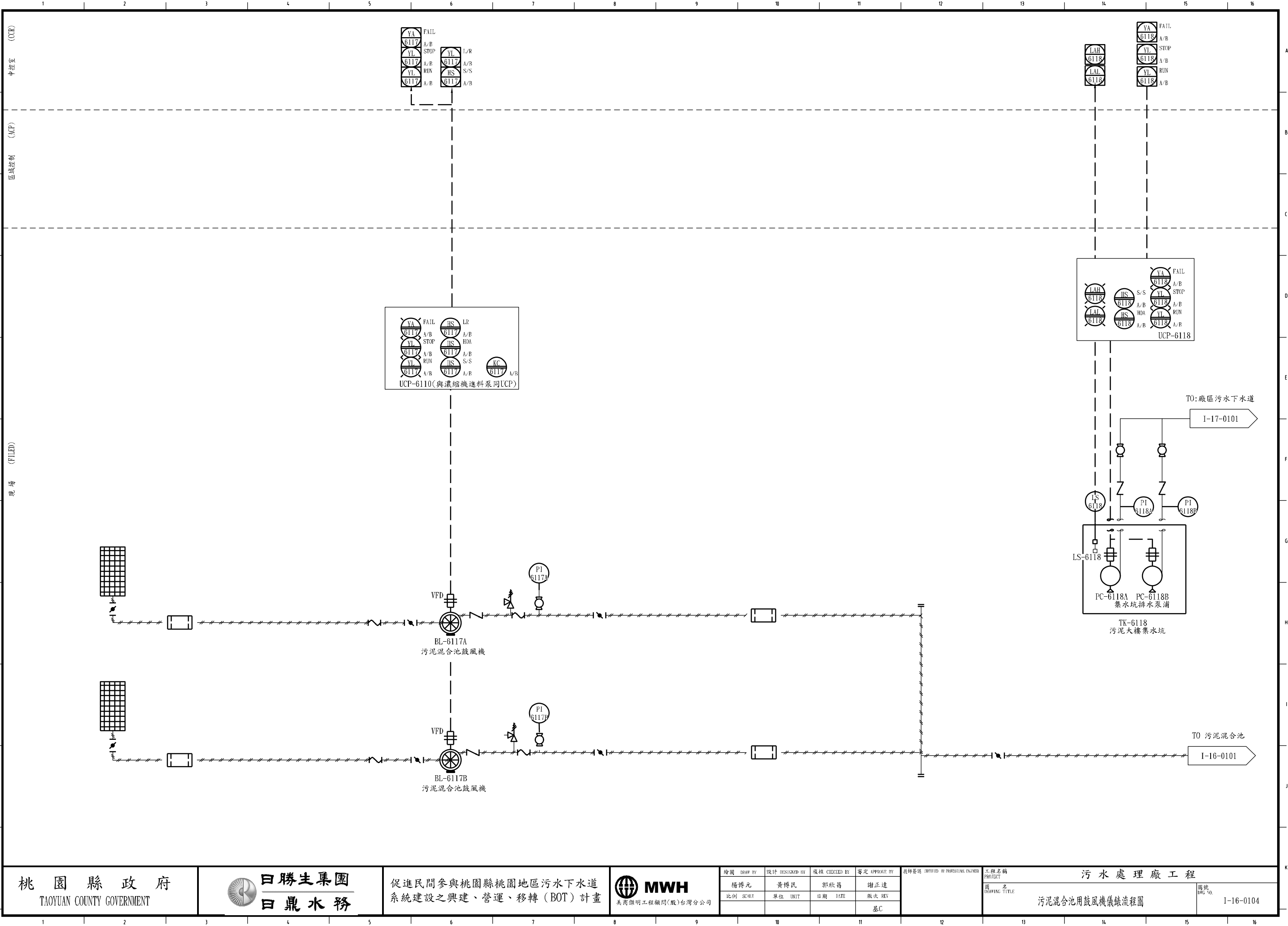
促進民間參與桃園縣桃園地區污水下水道
系統建設之興建、營運、移轉 (BOT) 計畫



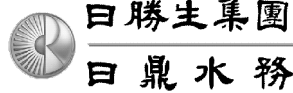
繪圖 DRAW BY	設計 DESIGNED BY	校核 CHECKED BY	審定 APPROVE BY
楊博元	黃博民	郭欣昌	謝正達
比例 SCALE	單位 UNIT	日期 DATE	版本 REV
			基C

工程師簽證 CERTIFIED BY PROFESSIONAL ENGINEER

工程名稱 PROJECT	污水處理廠工程
圖名 DRAWING TITLE	污泥濃縮機用Polymer藥品儀錶流程圖
圖號 DWG. NO.	I-16-0103



桃園縣政府
TAOYUAN COUNTY GOVERNMENT



促進民間參與桃園縣桃園地區污水下水道
系統建設之興建、營運、移轉 (BOT) 計畫



繪圖 DRAW BY	設計 DESIGNED BY	覆核 CHECKED BY	審定 APPROVE BY
楊博元	黃博民	郭欣昌	謝正達
比例 SCALE	單位 UNIT	日期 DATE	版次 REV
			基C

技師簽證 CERTIFIED BY PROFESSIONAL ENGINEER

工程名稱

PROJECT

圖名

DRAWING TITLE

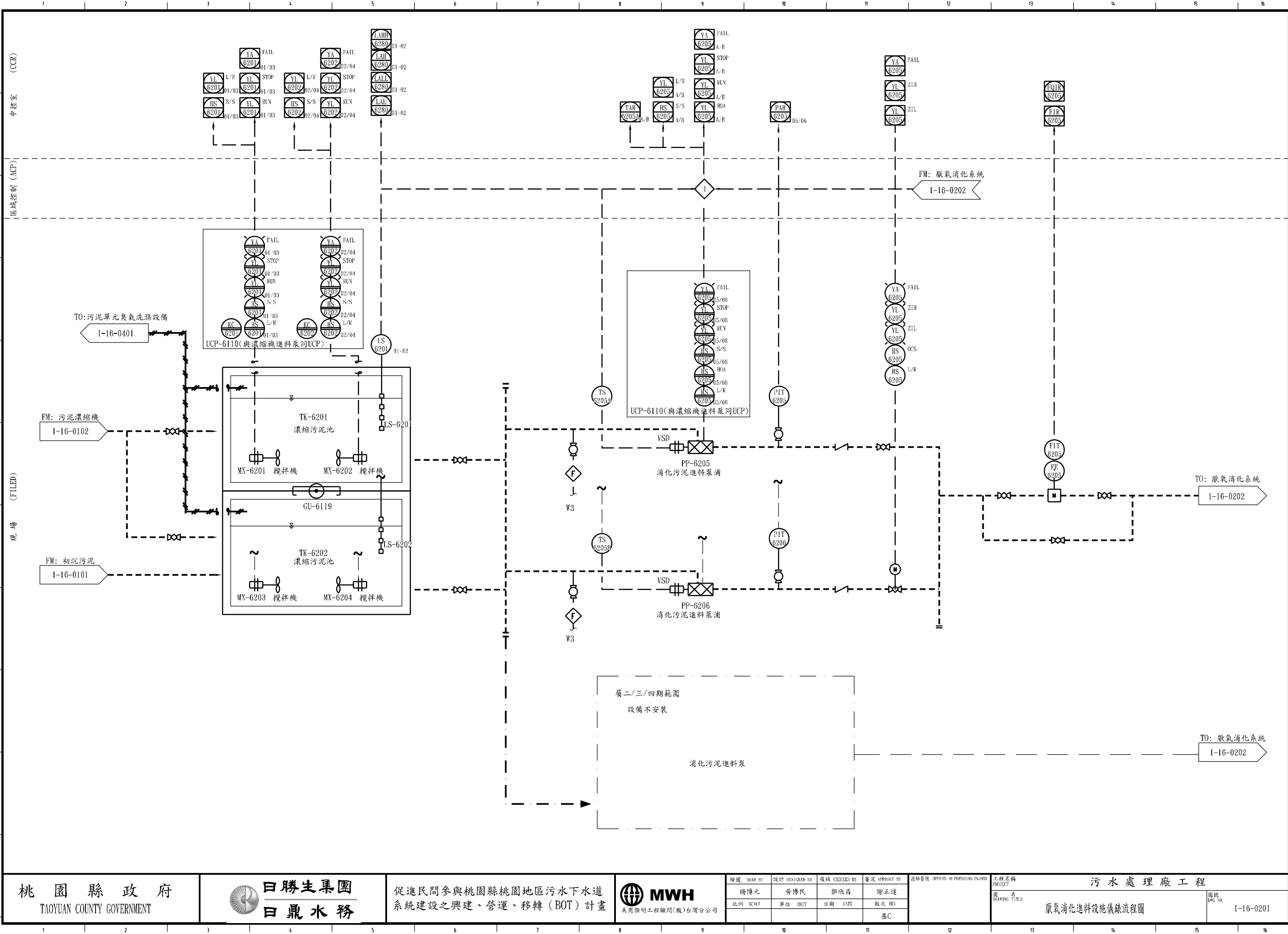
污水處理廠工程

污泥混合池用鼓風機儀錶流程圖

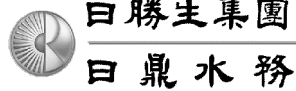
圖號

DWG NO.

I-16-0104



桃園縣政府
TAOYUAN COUNTY GOVERNMENT

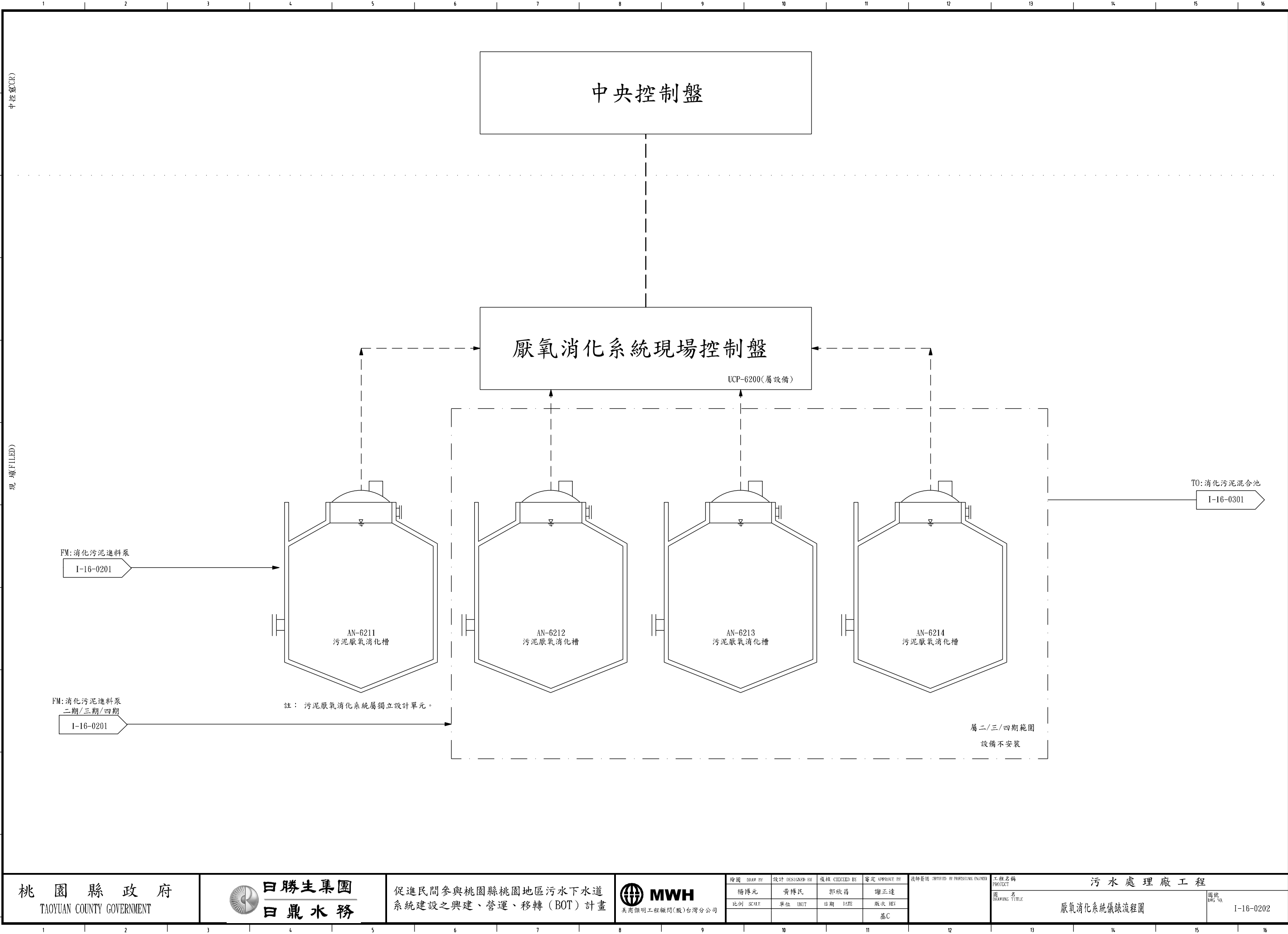


促進民間參與桃園縣桃園地區污水下水道
系統建設之興建、營運、移轉 (BOT) 計畫

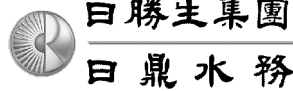


繪圖 DRAW BY 楊博元	設計 DESIGNED BY 黃博民	覆核 CHECKED BY 郭欣昌	審定 APPROVE BY 謝正達	註冊簽證 CERTIFIED BY PROFESSIONAL ENGINEER	工程名稱 PROJECT 污水處理廠工程
比例 SCALE	單位 UNIT	日期 DATE	版次 REV 基C		圖號 DWG NO. I-16-0201

厭氧消化進料設施儀錶流程圖



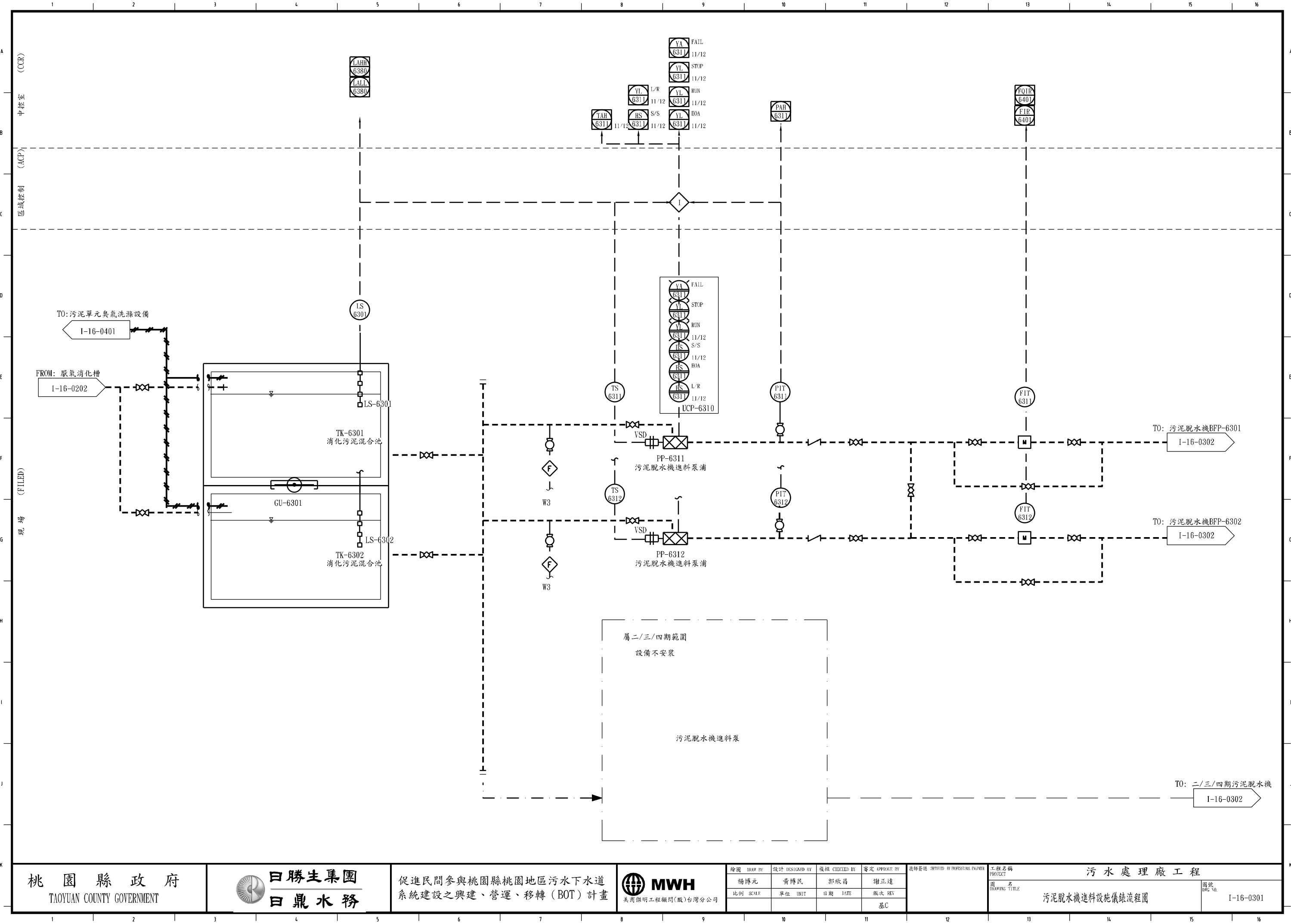
桃園縣政府
TAOYUAN COUNTY GOVERNMENT



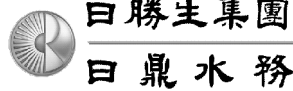
促進民間參與桃園縣桃園地區污水下水道
系統建設之興建、營運、移轉 (BOT) 計畫



繪圖 DRAW BY	設計 DESIGNED BY	覆核 CHECKED BY	審定 APPROVE BY	註冊簽證 CERTIFIED BY PROFESSIONAL ENGINEER	工程名稱 PROJECT	污水處理廠工程
楊博元	黃博民	郭欣昌	謝正達		圖名 DRAWING TITLE	厭氧消化系統儀錶流程圖
比例 SCALE	單位 UNIT	日期 DATE	版次 REV		圖號 DWG NO.	I-16-0202
			基C			



桃園縣政府
TAOYUAN COUNTY GOVERNMENT



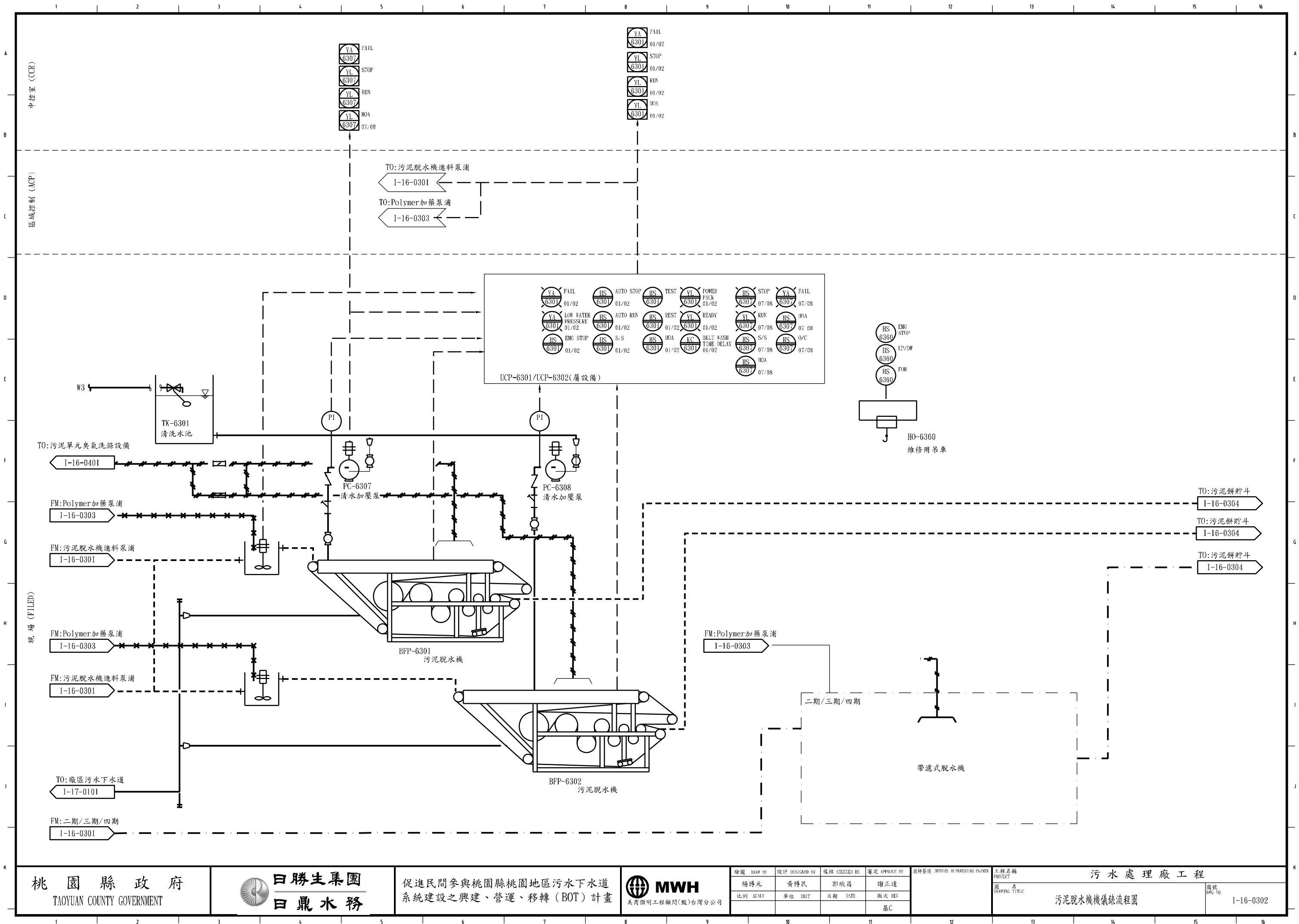
促進民間參與桃園縣桃園地區污水下水道
系統建設之興建、營運、移轉 (BOT) 計畫



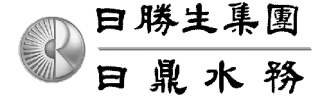
繪圖 DRAW BY	設計 DESIGNED BY	覆核 CHECKED BY	審定 APPROVE BY
楊博元	黃博民	郭欣昌	謝正達
比例 SCALE	單位 UNIT	日期 DATE	版次 REV
			基C

註冊簽證 CERTIFIED BY PROFESSIONAL ENGINEER

工程名稱 PROJECT	污水處理廠工程	
圖名 DRAWING TITLE	污泥脱水機進料設施儀錶流程圖	
圖號 DWG NO.	I-16-0301	



桃園縣政府
TAOYUAN COUNTY GOVERNMENT



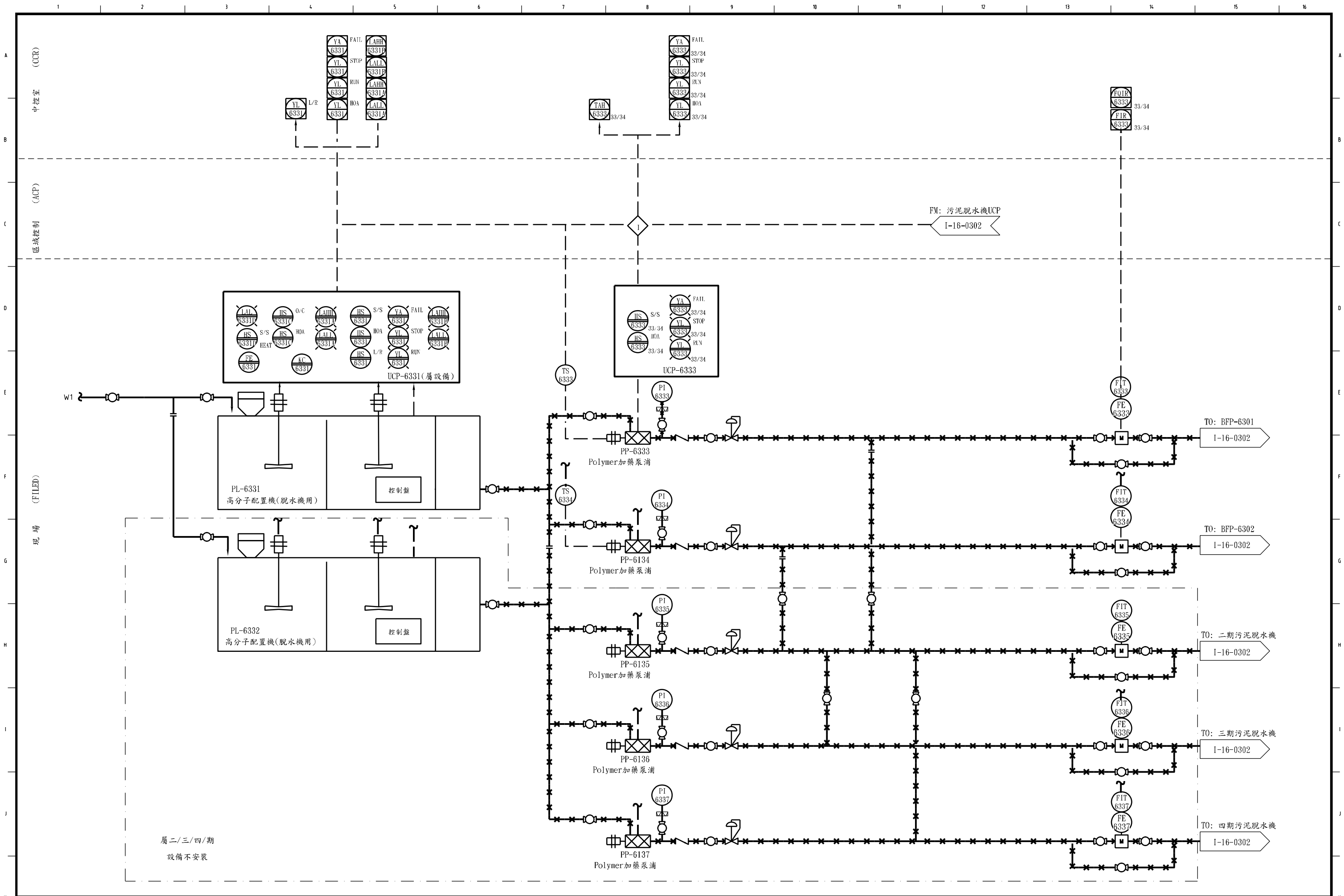
促進民間參與桃園縣桃園地區污水下水道
系統建設之興建、營運、移轉 (BOT) 計畫



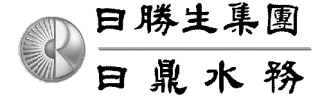
繪圖 DRAW BY 楊博元	設計 DESIGNED BY 黃博民	複核 CHECKED BY 郭欣昌	審定 APPROVE BY 謝正達
比例 SCALE	單位 UNIT	日期 DATE	版次 REV 基C

註冊簽證
CERTIFIED BY PROFESSIONAL ENGINEER

工程名稱 PROJECT 污水處理廠工程	圖號 DWG NO. I-16-0302
圖名 DRAWING TITLE 污泥脱水機儀錶錄流程圖	



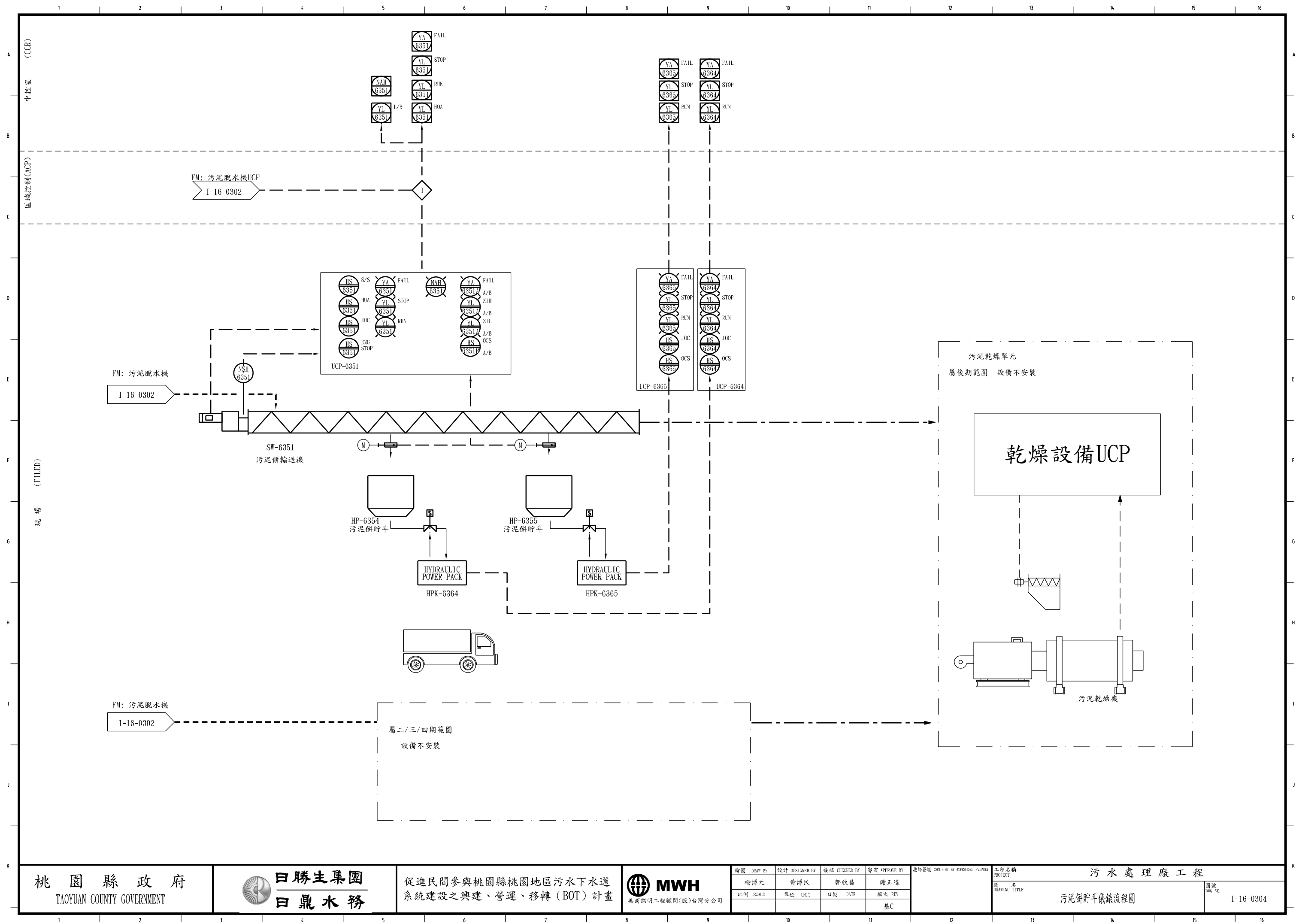
桃園縣政府
TAOYUAN COUNTY GOVERNMENT

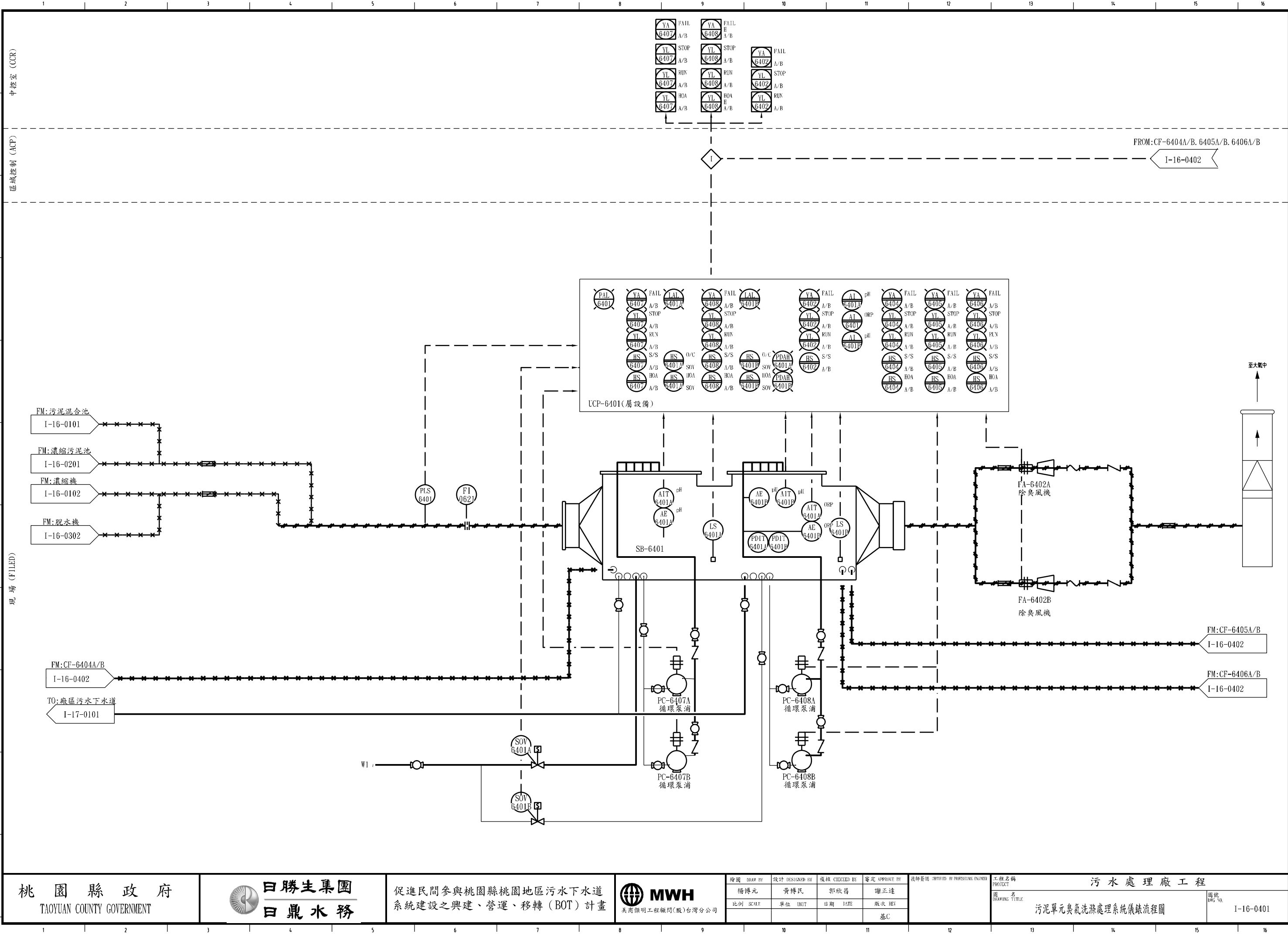


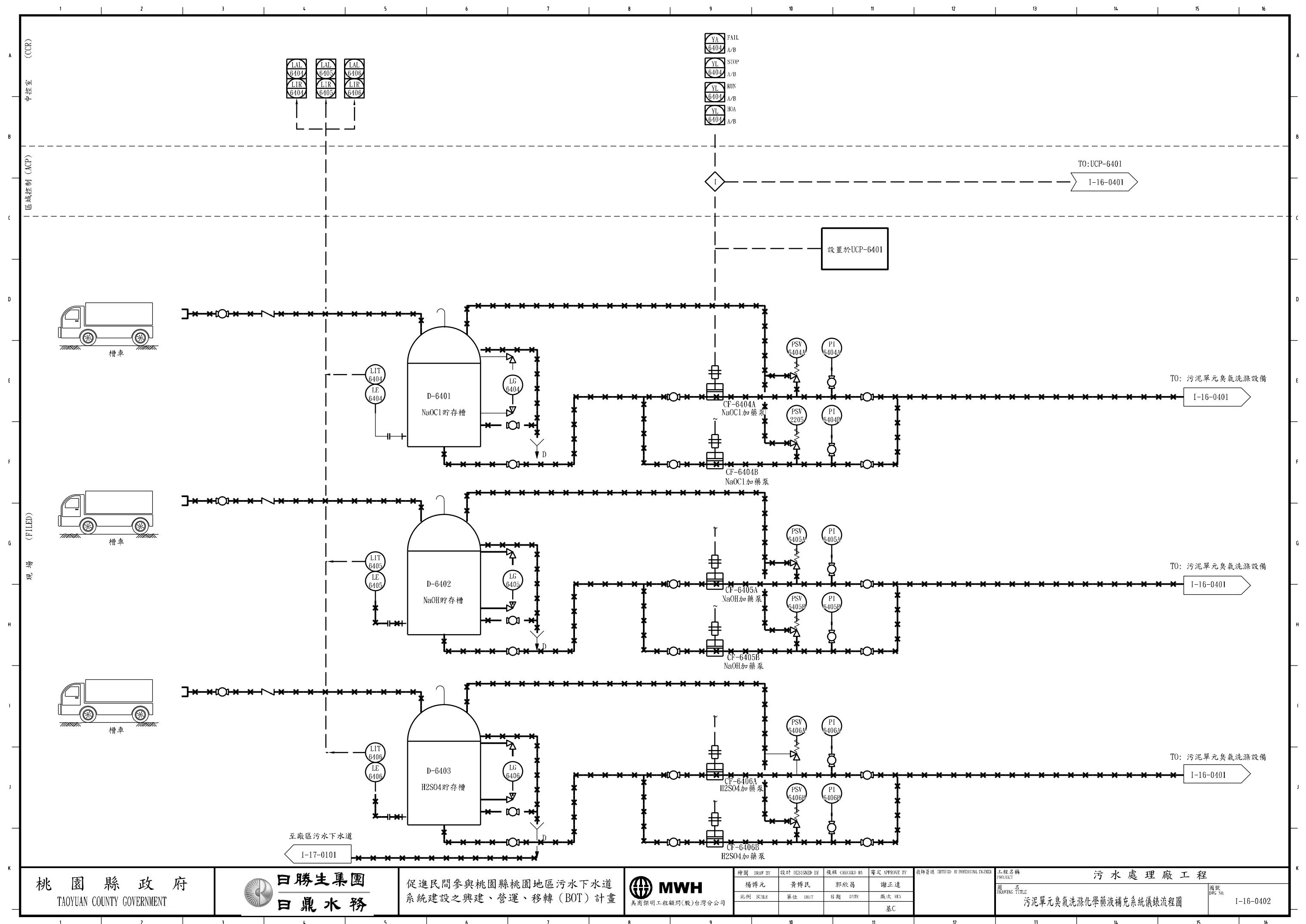
促進民間參與桃園縣桃園地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉 (BOT) 計畫

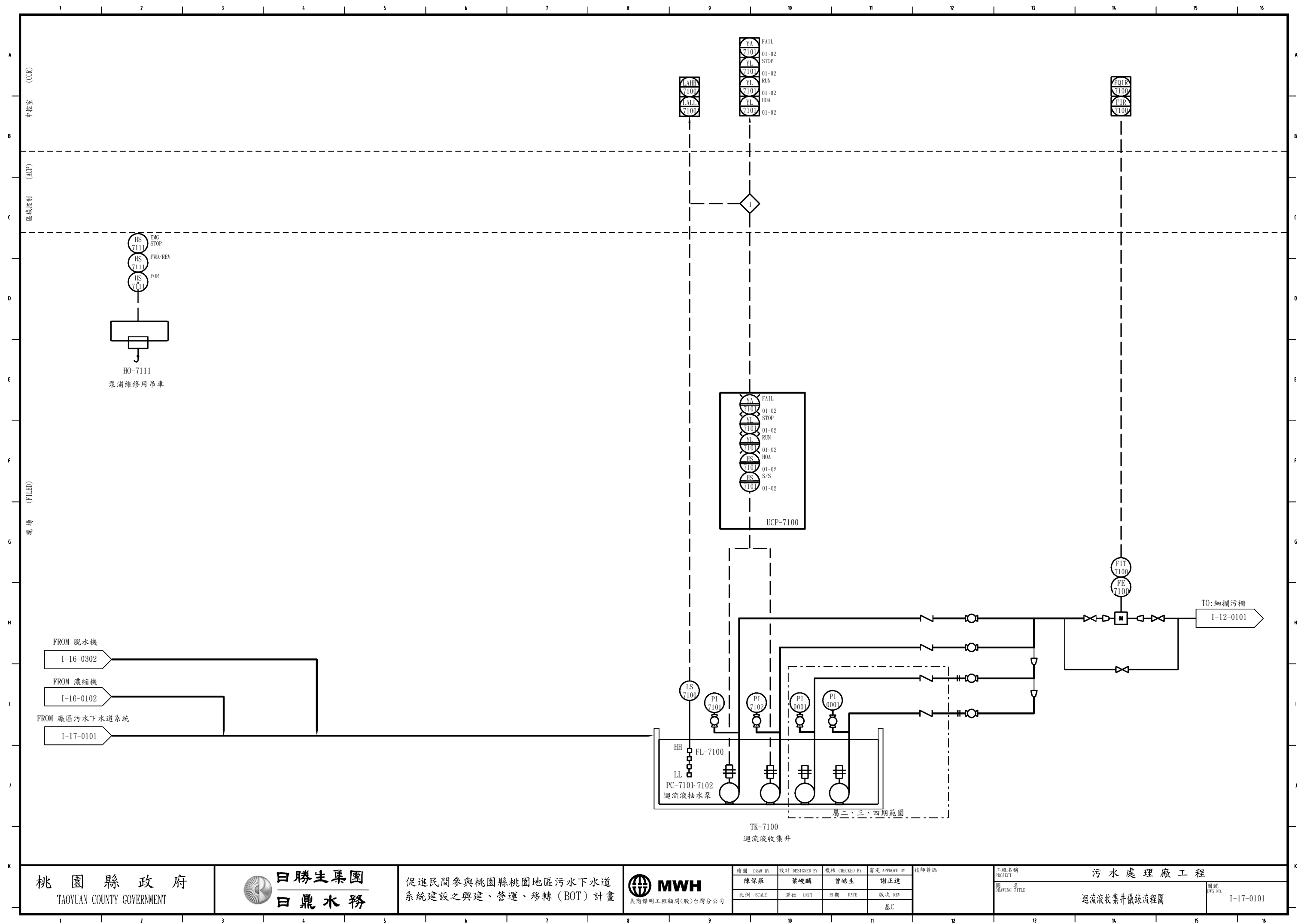


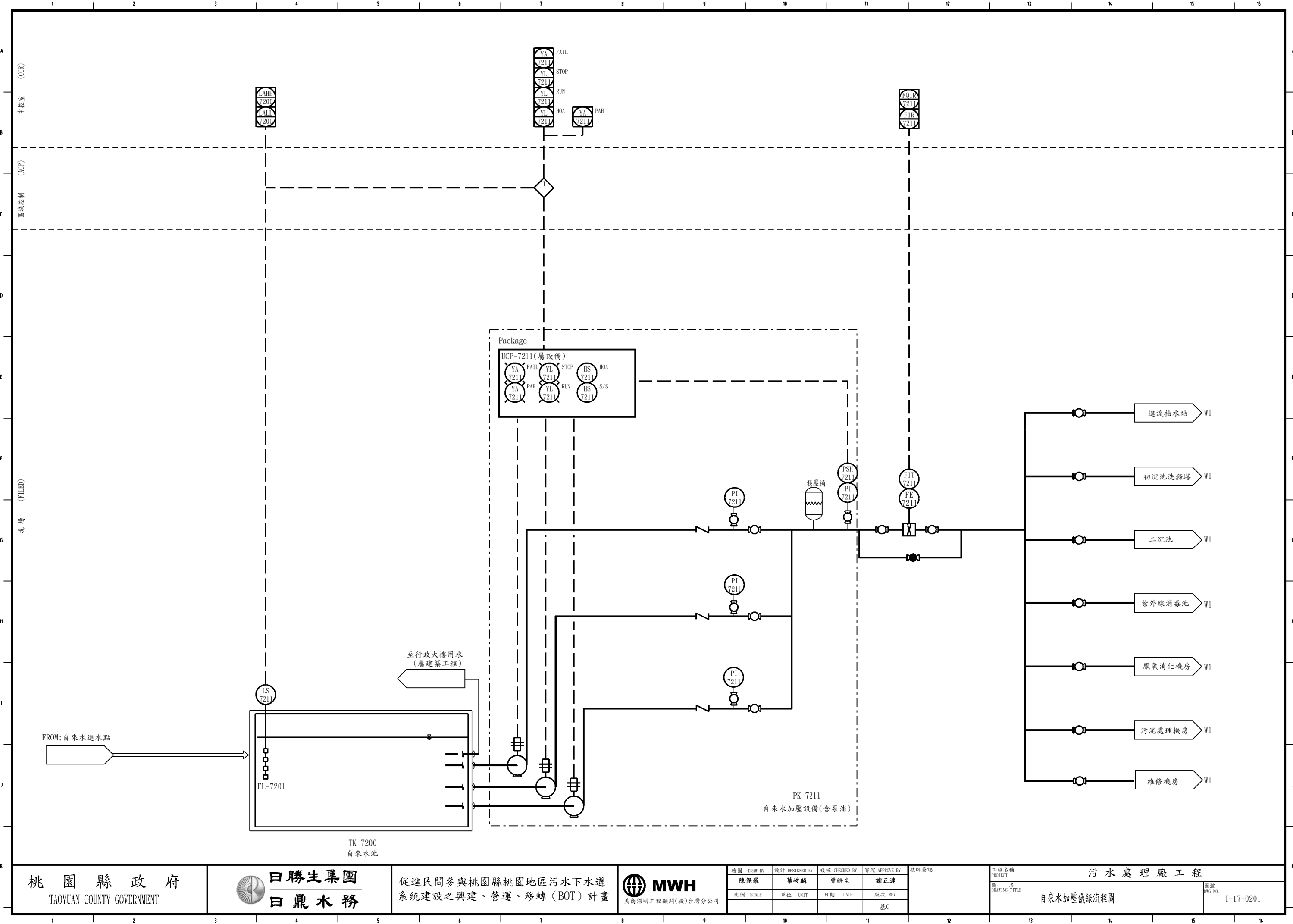
繪圖 DRAW BY 楊博元	設計 DESIGNED BY 黃博民	覆核 CHECKED BY 郭欣昌	審定 APPROVE BY 謝正達	工程師簽證 CERTIFIED BY PROFESSIONAL ENGINEER	工程名稱 PROJECT 污水處理廠工程
比例 SCALE	單位 UNIT	日期 DATE	版次 REV 基C		圖號 DWG NO. 污泥濃縮機用Polymer藥品儀錶流程圖 I-16-0303



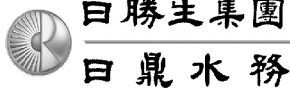








桃園縣政府
TAOYUAN COUNTY GOVERNMENT



促進民間參與桃園縣桃園地區污水下水道
系統建設之興建、營運、移轉 (BOT) 計畫

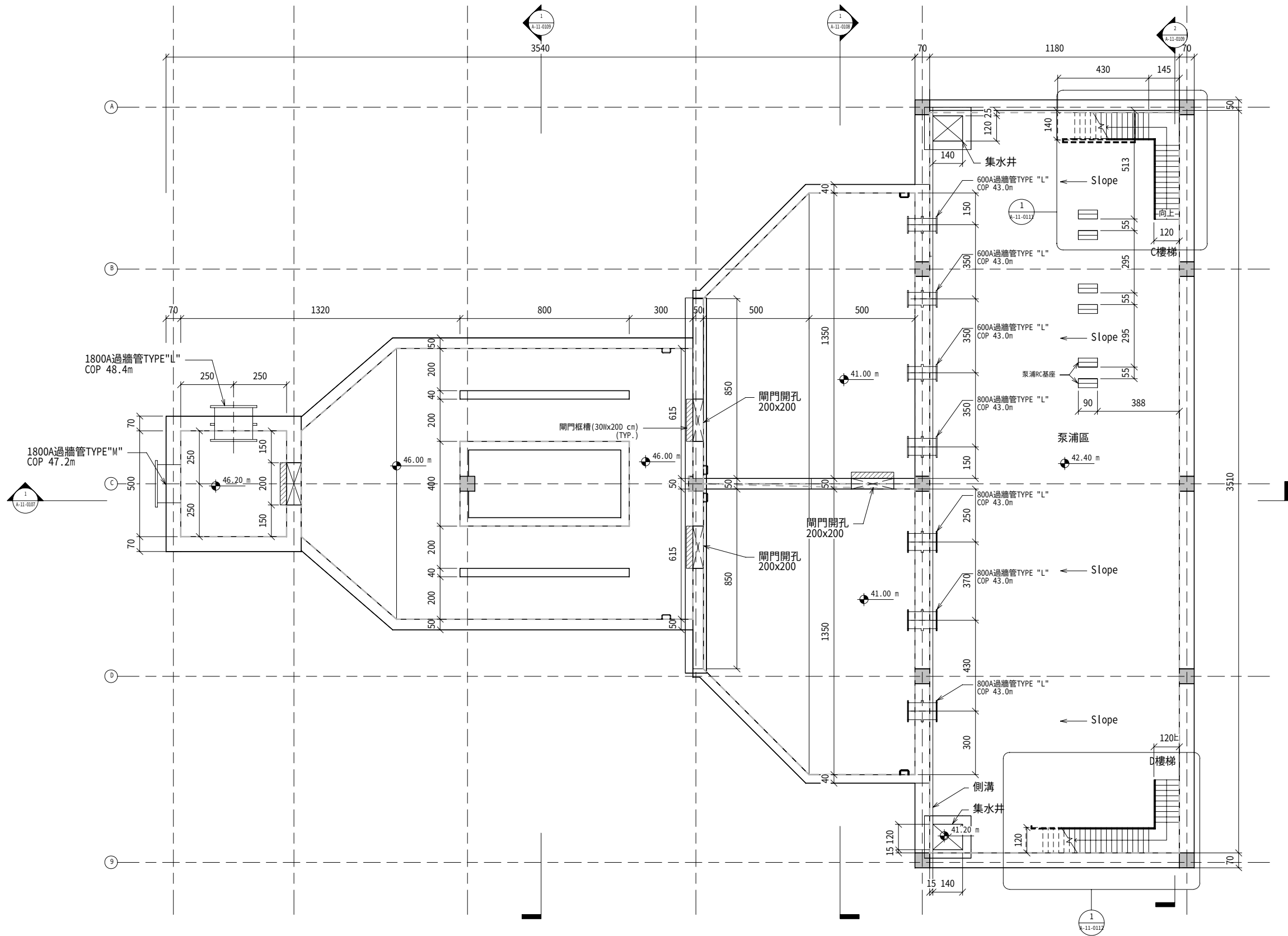


繪圖 DRAW BY	設計 DESIGNED BY	覆核 CHECKED BY	審定 APPROVE BY
陳保羅	葉峻麟	曾皓生	謝正達
比例 SCALE	單位 UNIT	日期 DATE	版次 REV
			基C

技師簽證

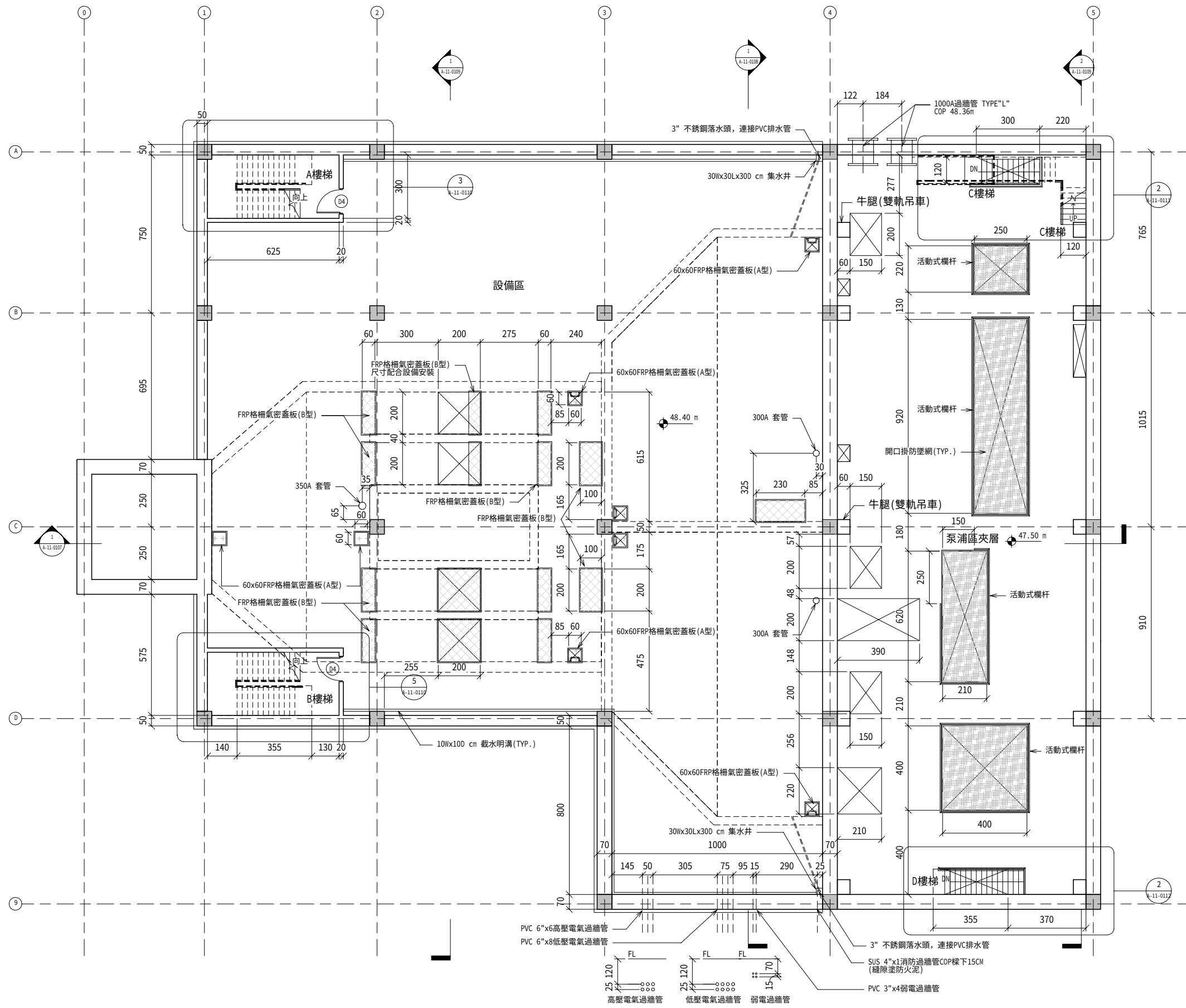
工程名稱 PROJECT	污水處理廠工程
圖名 DRAWING TITLE	自來水加壓儀錶流程圖

圖號
DWG NO.
I-17-0201



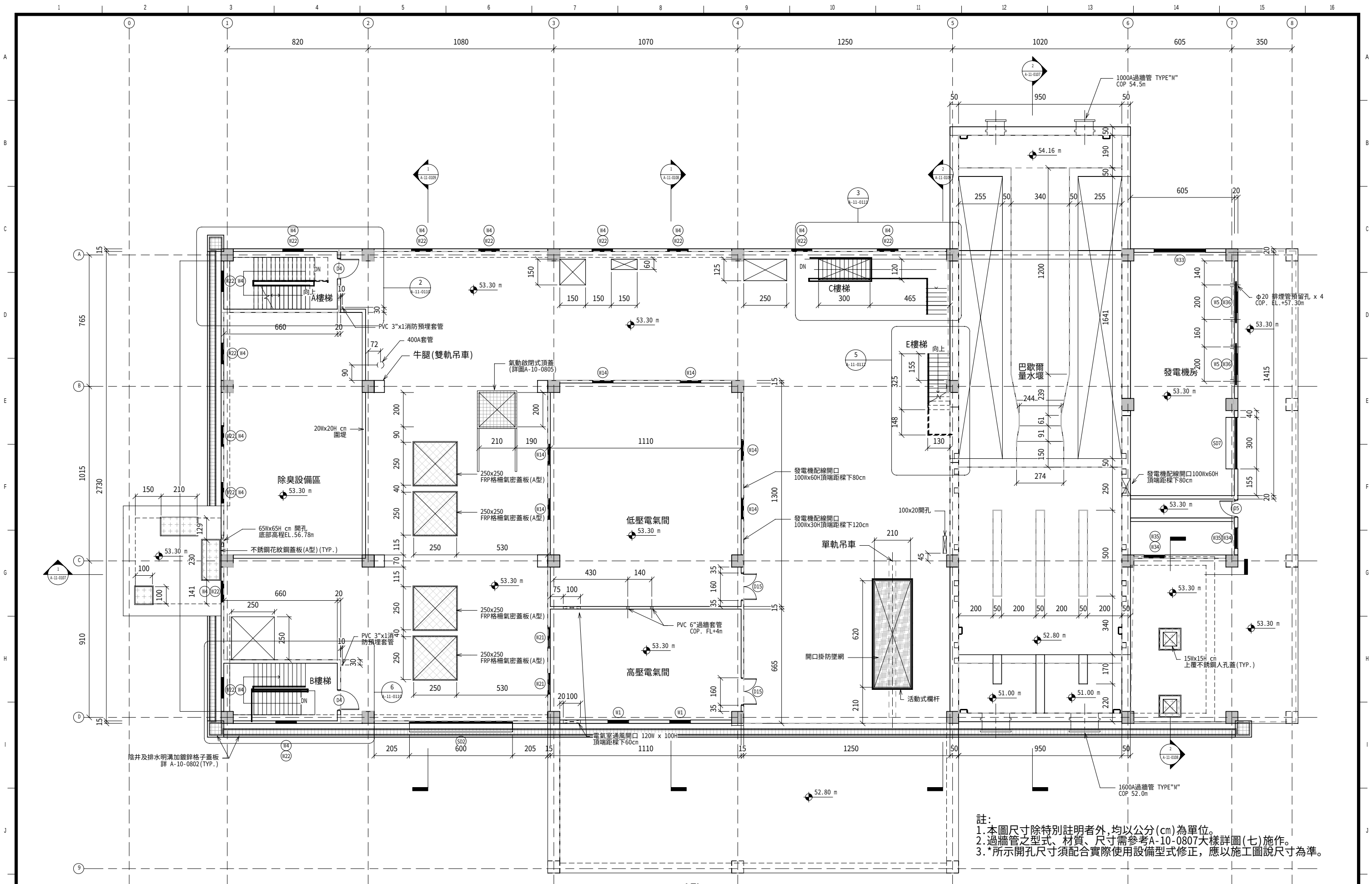
1 渠道底層
1 : 100

說明:
1. 本圖尺寸除特別註明者外,均以公分 (cm) 為單位。
2. 過牆管之型式、材質、尺寸需參考A-10-0807大樣詳圖(七)施作。



1 泵浦區夾層
1 : 100

註：
1. 本圖尺寸除特別註明者外，均以公分 (cm) 為單位。
2. 過牆管之型式、材質、尺寸需參考A-10-0807大樣詳圖 (七) 施作。
3. *所示開孔尺寸須配合實際使用設備型式修正，應以施工圖說尺寸為準。



註：
1. 本圖尺寸除特別註明者外，均以公分 (cm) 為單位。
2. 過牆管之型式、材質、尺寸需參考 A-10-0807 大樣詳圖 (七) 施作。
3. * 所示開孔尺寸須配合實際使用設備型式修正，應以施工圖說尺寸為準。

1FL
1 : 100

桃園縣政府
TAOYUAN COUNTY GOVERNMENT

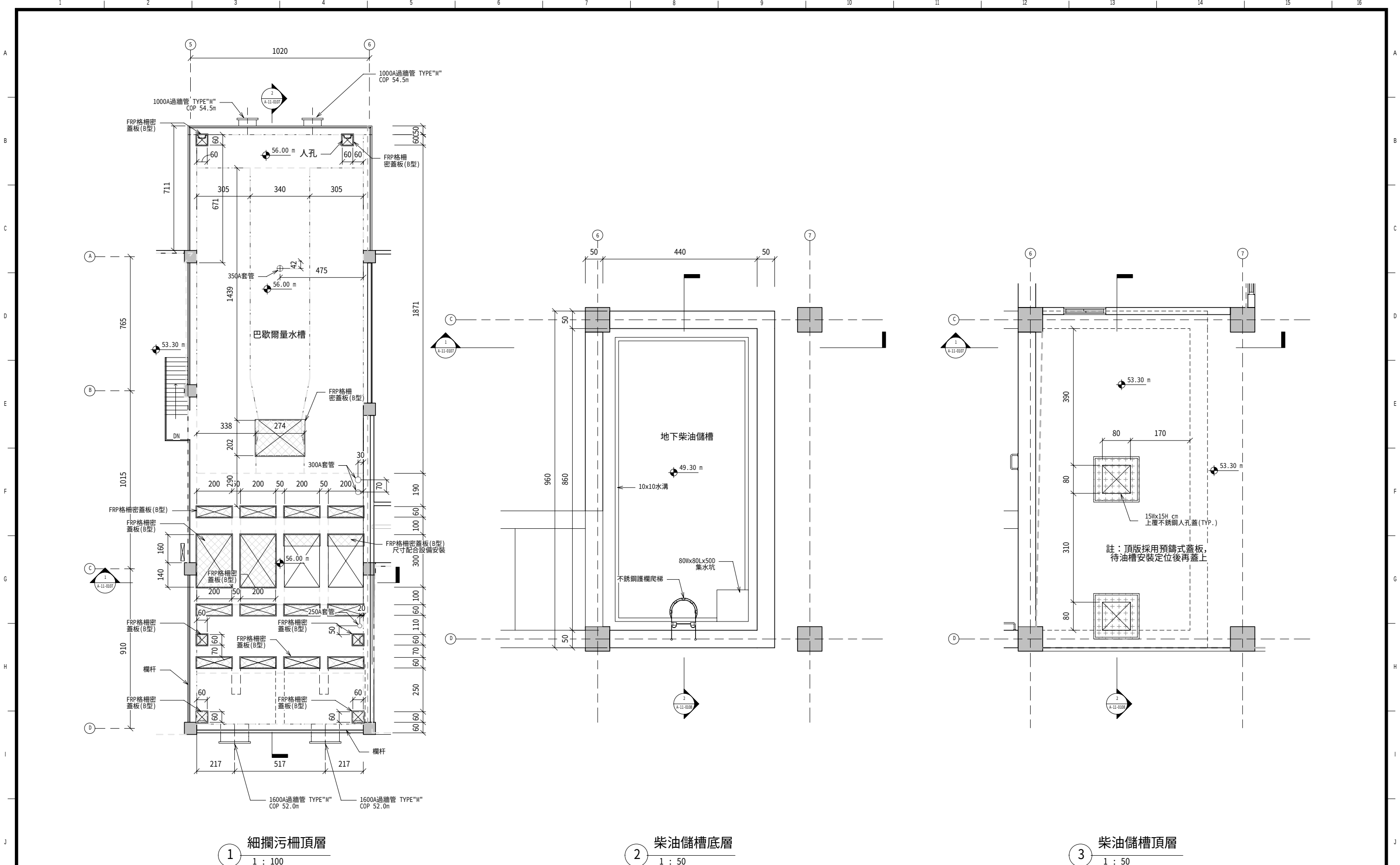
日勝生集團
日鼎水務

促進民間參與桃園縣桃園地區污水下水道
系統建設之興建、營運、移轉 (BOT) 計畫

MWH
美商傑明工程顧問(股)台灣分公司

繪圖	DRAW BY	設計	DESIGNED BY	校核	CHECKED BY	審定	APPROVE BY	技師簽認
楊博元	黃博民	郭欣昌	謝正達					
比例	SCALE	單位	UNIT	日期	DATE	版次	REV	
						基C		

工程名稱	PROJECT	污水處理廠工程
圖名	DRAWING TITLE	進流抽水站一層平面圖
圖號	DWG NO.	A-11-0103



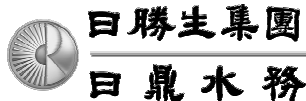
1 細攔污柵頂層
1 : 100

2 柴油儲槽底層
1 : 50

3 柴油儲槽頂層
1 : 50

- 註：
1. 本圖尺寸除特別註明者外，均以公分 (cm) 為單位。
2. 過牆管之型式、材質、尺寸需參考A-10-0807大樣詳圖 (七) 施作。
3. *所示開孔尺寸須配合實際使用設備型式修正，應以施工圖說尺寸為準。

桃園縣政府
TAOYUAN COUNTY GOVERNMENT

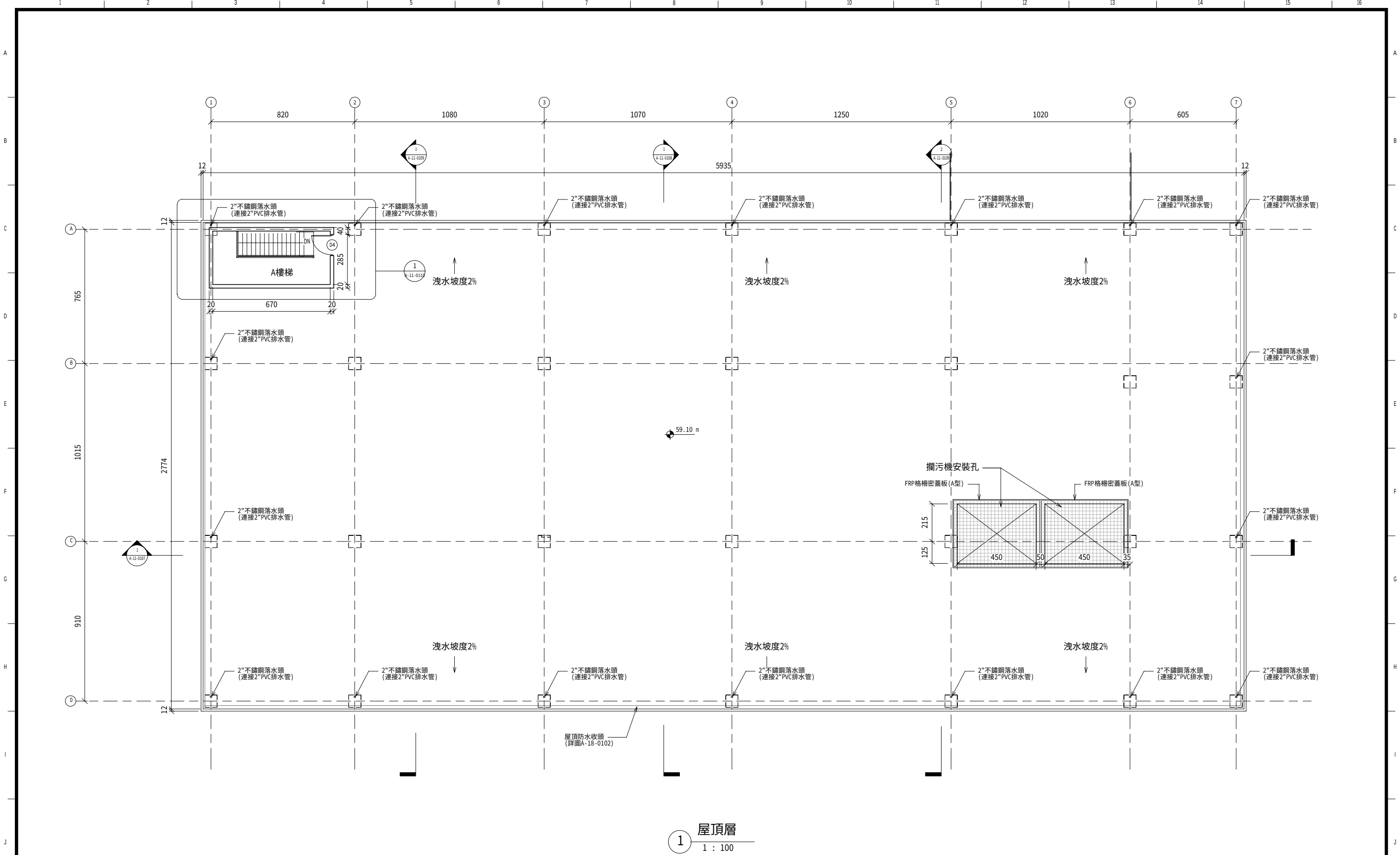


促進民間參與桃園縣桃園地區污水下水道
系統建設之興建、營運、移轉 (BOT) 計畫



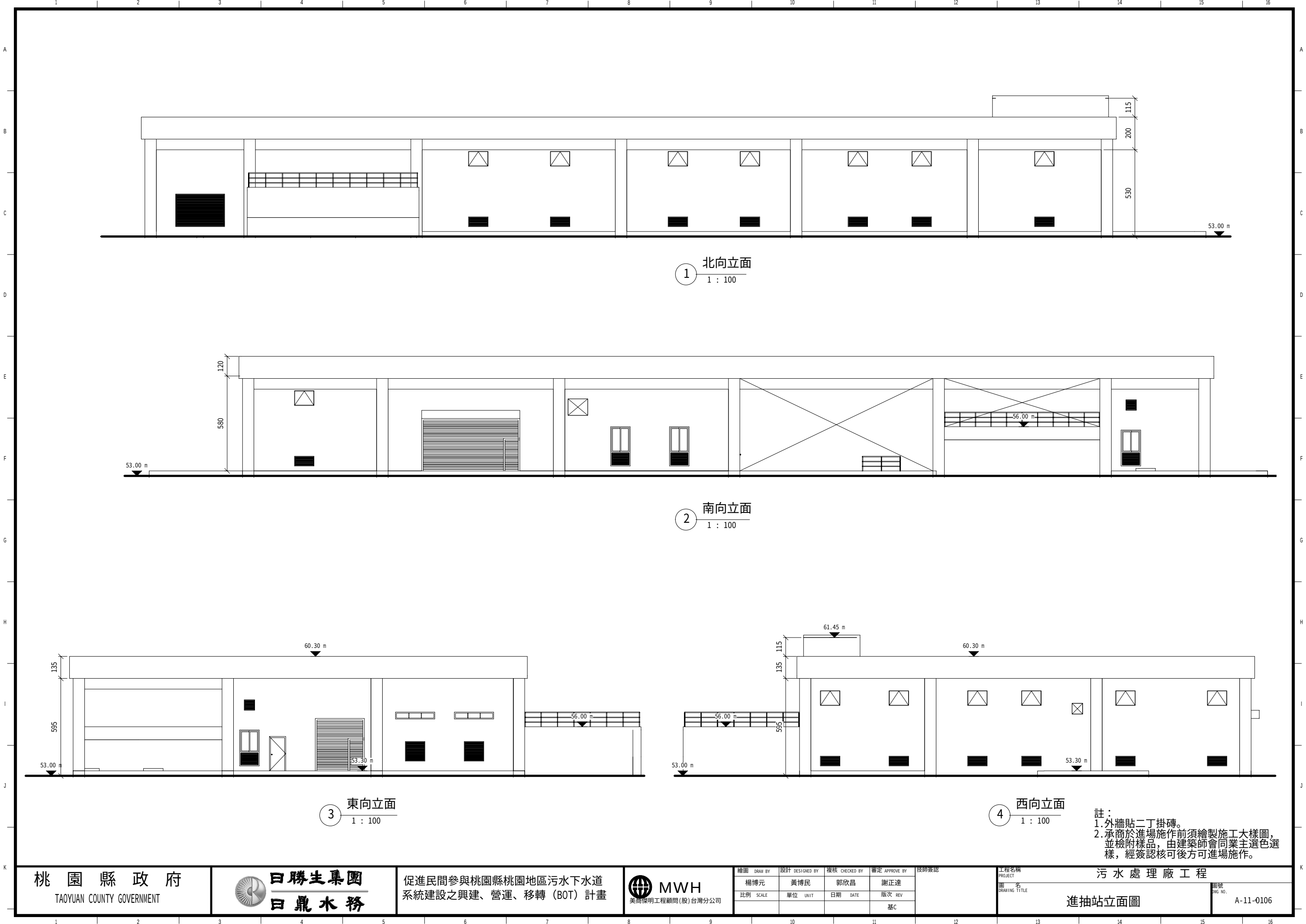
繪圖 DRAW BY	設計 DESIGNED BY	複核 CHECKED BY	審定 APPROVE BY	技師查認
楊博元	黃博民	郭欣昌	謝正達	
比例 SCALE	單位 UNIT	日期 DATE	版次 REV	
			基C	

工程名稱 PROJECT	污水處理廠工程	圖號 DWG NO.
圖名 DRAWING TITLE	細攔污柵頂層平面圖	A-11-0104



1 屋頂層
1 : 100

註：*所示開孔尺寸須配合實際使用設備型式修正，應以施工圖說尺寸為準。



1 北向立面
1 : 100

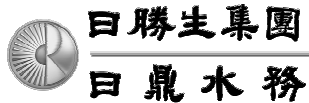
2 南向立面
1 : 100

3 東向立面
1 : 100

4 西向立面
1 : 100

註：
1.外牆貼二丁掛磚。
2.承商於進場施作前須繪製施工大樣圖，
並檢附樣品，由建築師會同業主選色選
樣，經簽認核可後方可進場施作。

桃園縣政府
TAOYUAN COUNTY GOVERNMENT



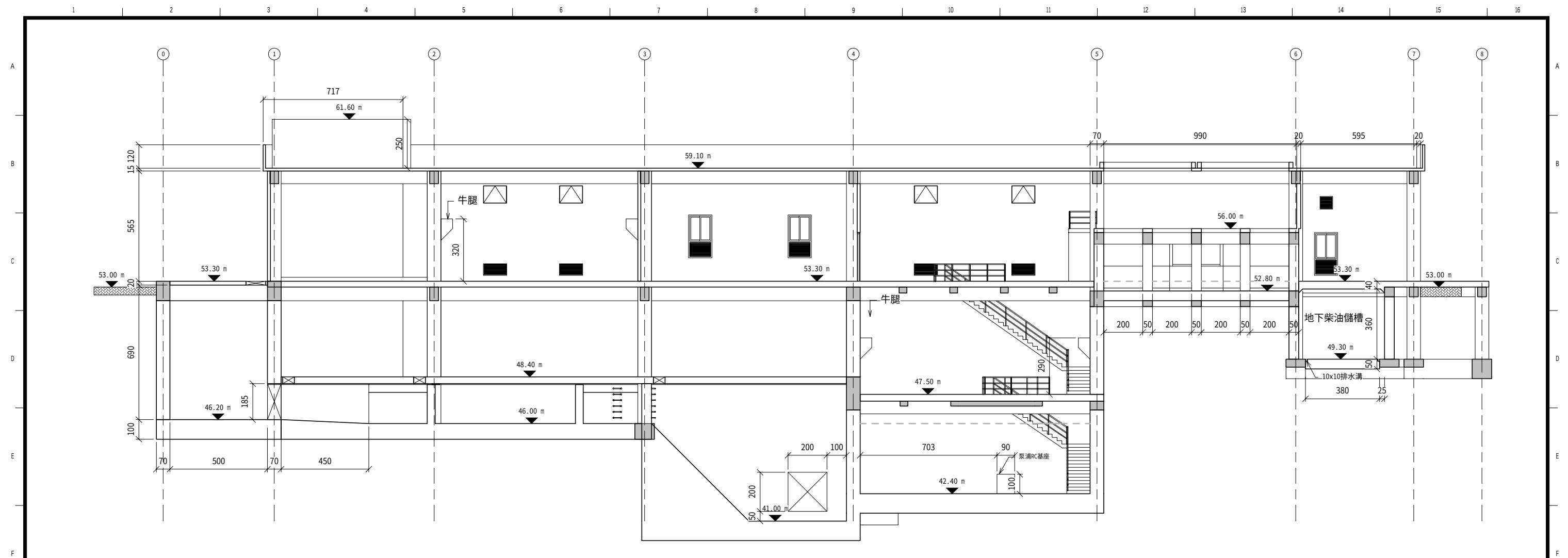
促進民間參與桃園縣桃園地區污水下水道
系統建設之興建、營運、移轉（BOT）計畫



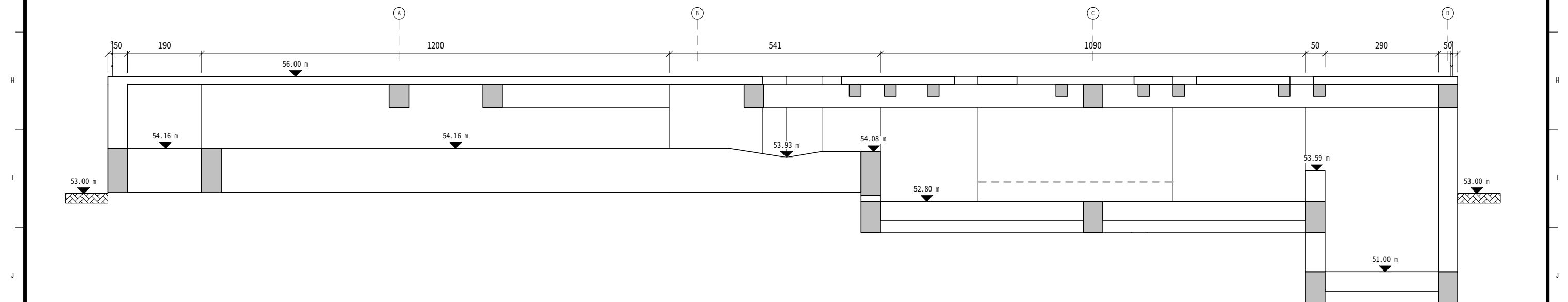
繪圖 DRAW BY	設計 DESIGNED BY	複核 CHECKED BY	審定 APPROVE BY	技師簽認
楊博元	黃博民	郭欣昌	謝正達	
比例 SCALE	單位 UNIT	日期 DATE	版次 REV	
			基C	

工程名稱 PROJECT	污 水 處 理 廠 工 程
圖 名 DRAWING TITLE	進抽站立面圖

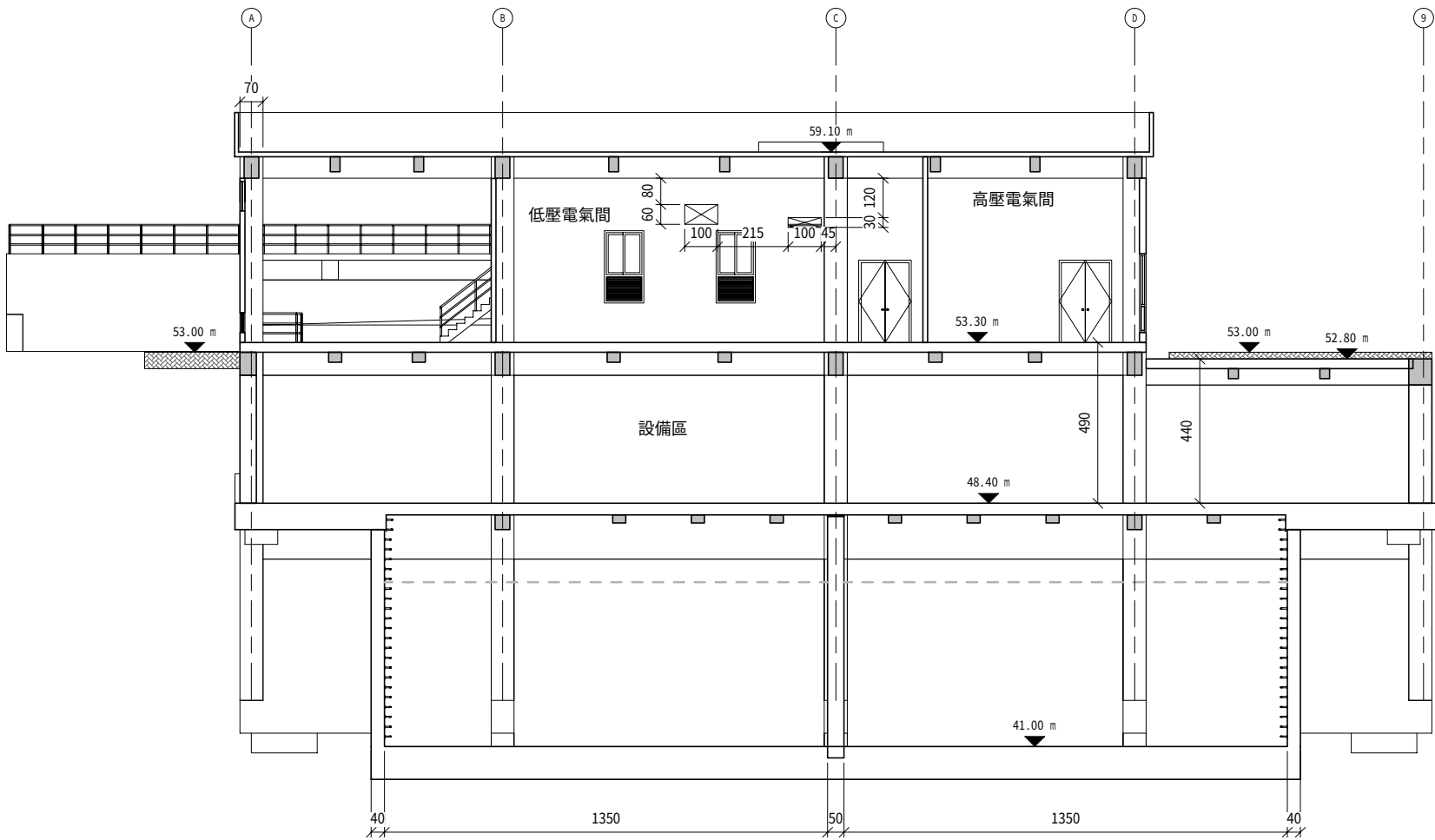
圖號
DWG NO.
A-11-0106



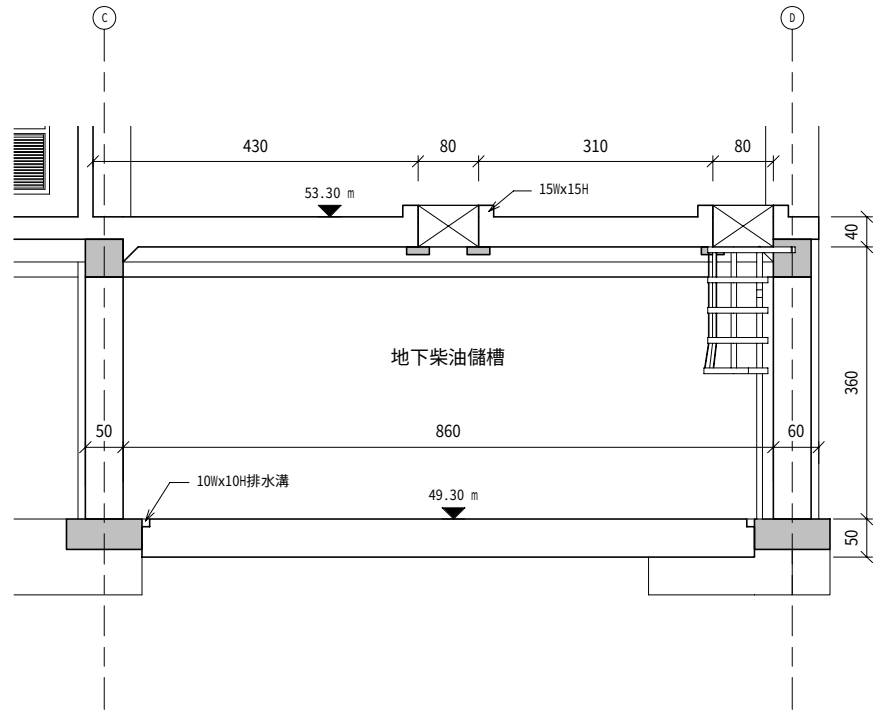
1 進抽站橫向剖面圖(一)
1 : 100



2 巴歇爾量水槽剖面圖
1 : 50



1 進抽站縱向剖面圖(一)
1 : 100



2 地下油槽剖面圖
1 : 50

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

K

A

B

C

D

E

F

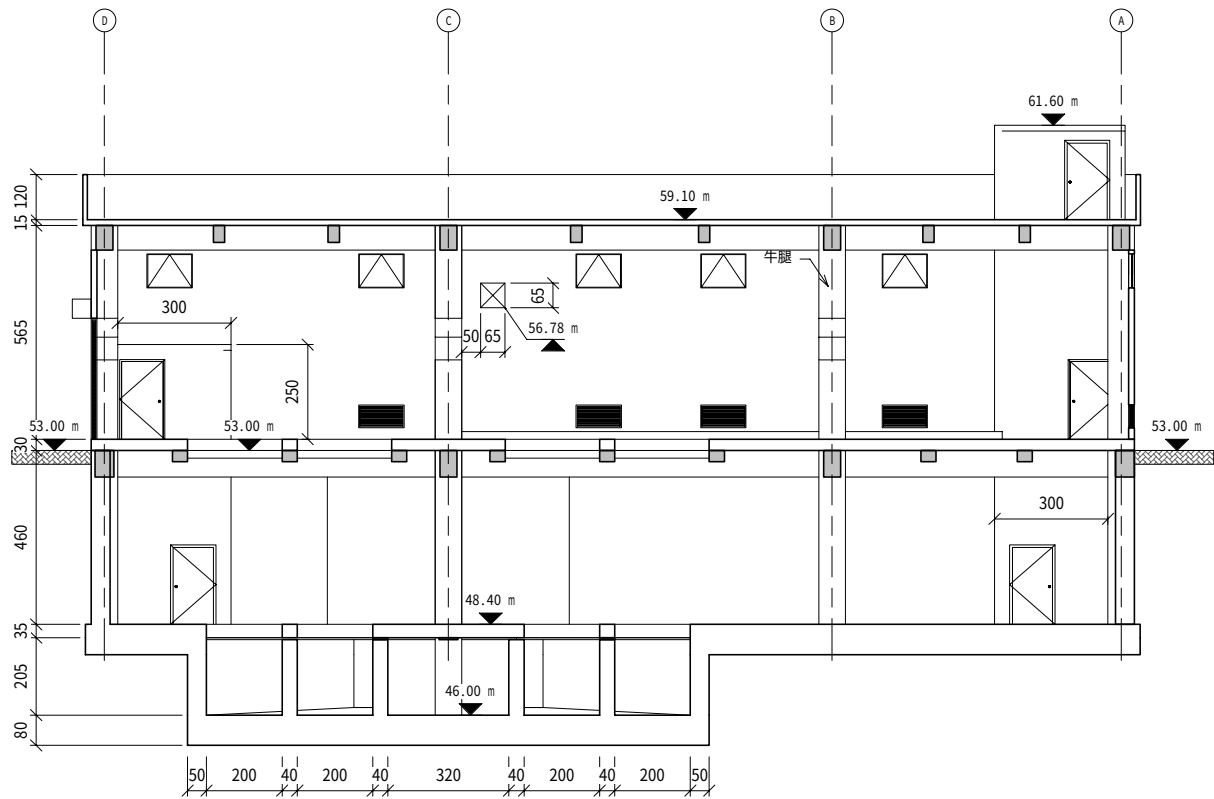
G

H

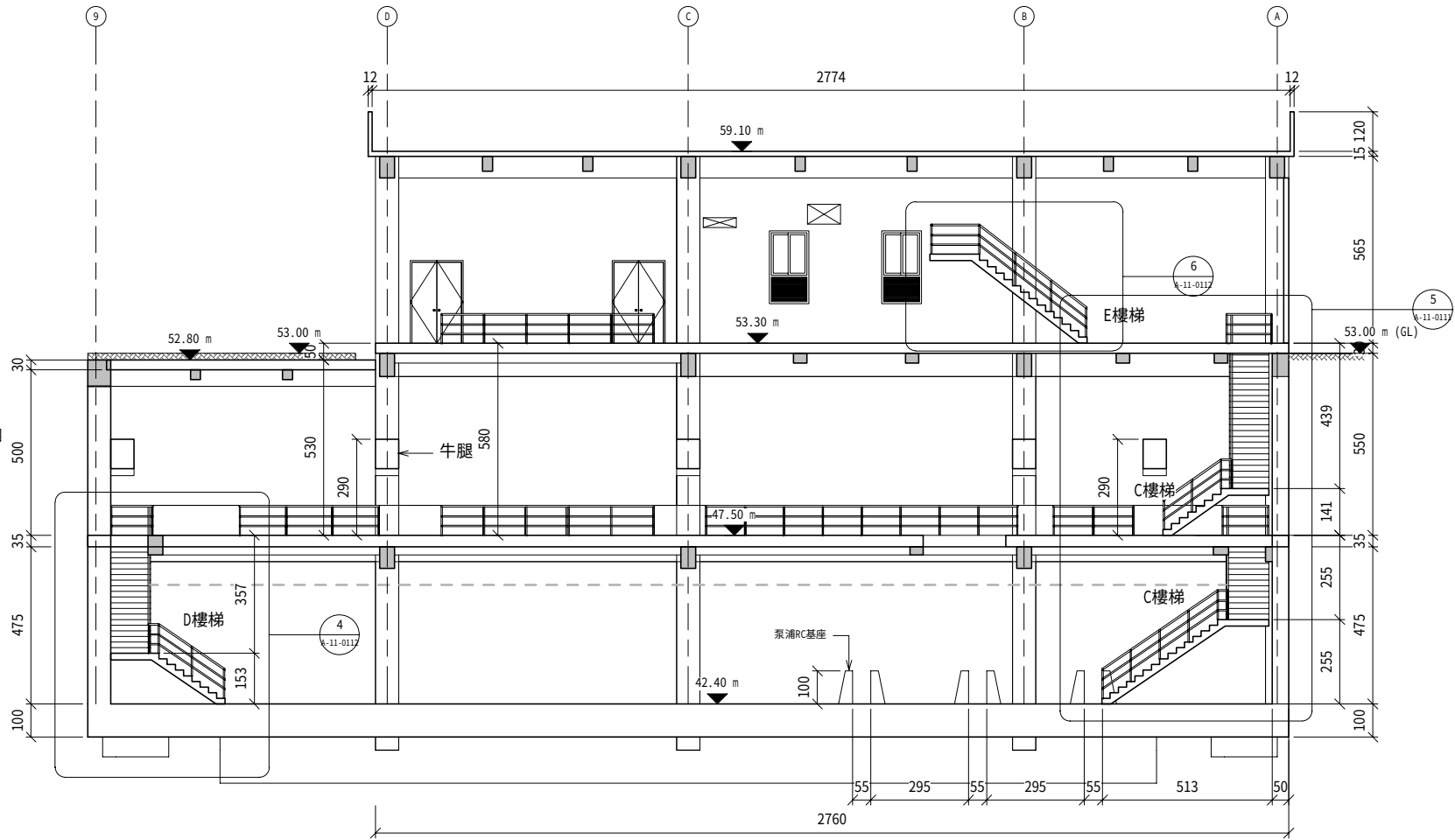
I

J

K

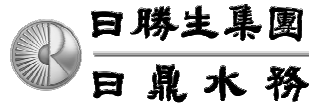


1 進抽站縱向剖面圖(二)
1 : 100



2 進抽站縱向剖面圖(三)
1 : 100

桃園縣政府
TAOYUAN COUNTY GOVERNMENT



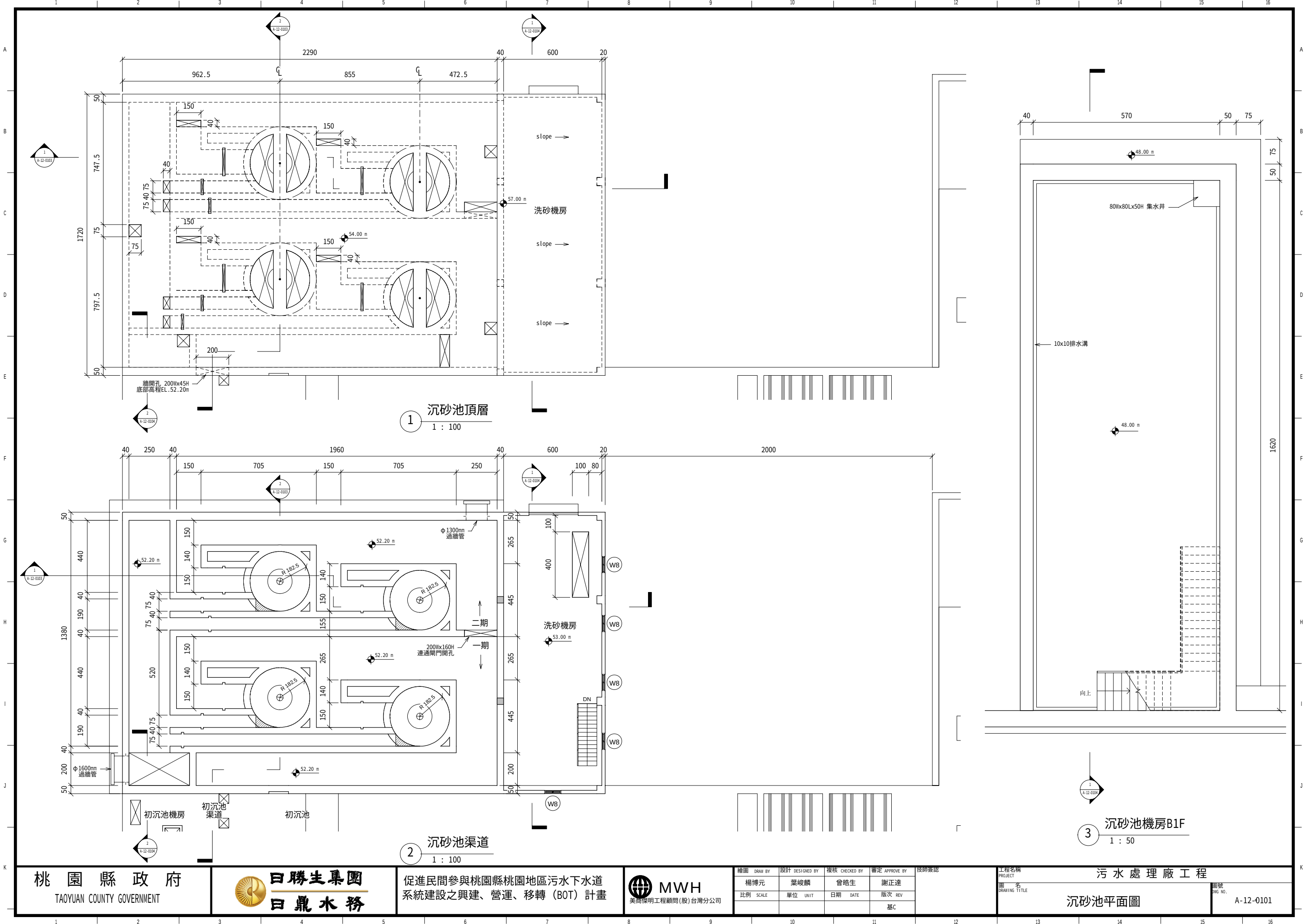
促進民間參與桃園縣桃園地區污水下水道
系統建設之興建、營運、移轉 (BOT) 計畫

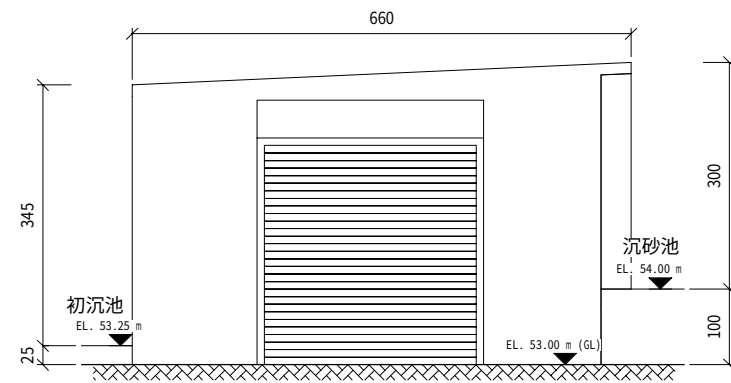


繪圖 DRAW BY	設計 DESIGNED BY	複核 CHECKED BY	審定 APPROVE BY	技師查認
楊博元	黃博民	郭欣昌	謝正達	
比例 SCALE	單位 UNIT	日期 DATE	版次 REV	
			基C	

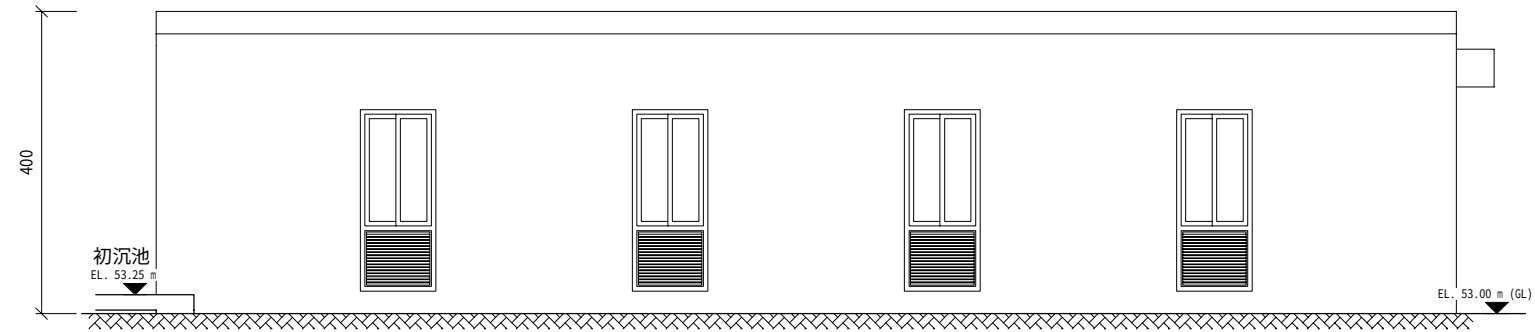
工程名稱 PROJECT	污水處理廠工程
圖名 DRAWING TITLE	進流抽水站剖面圖(三)

圖號
DWG NO.
A-11-0109

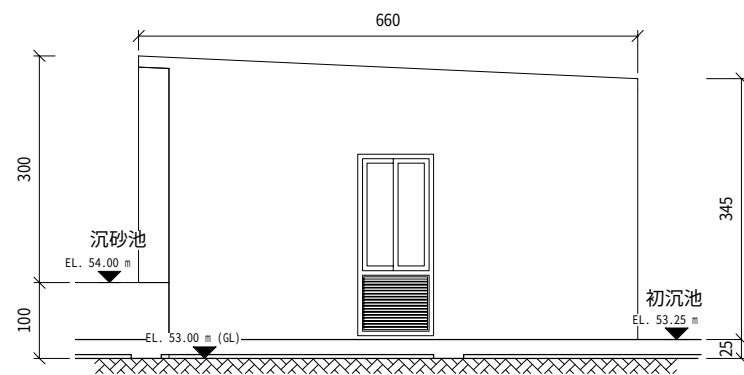




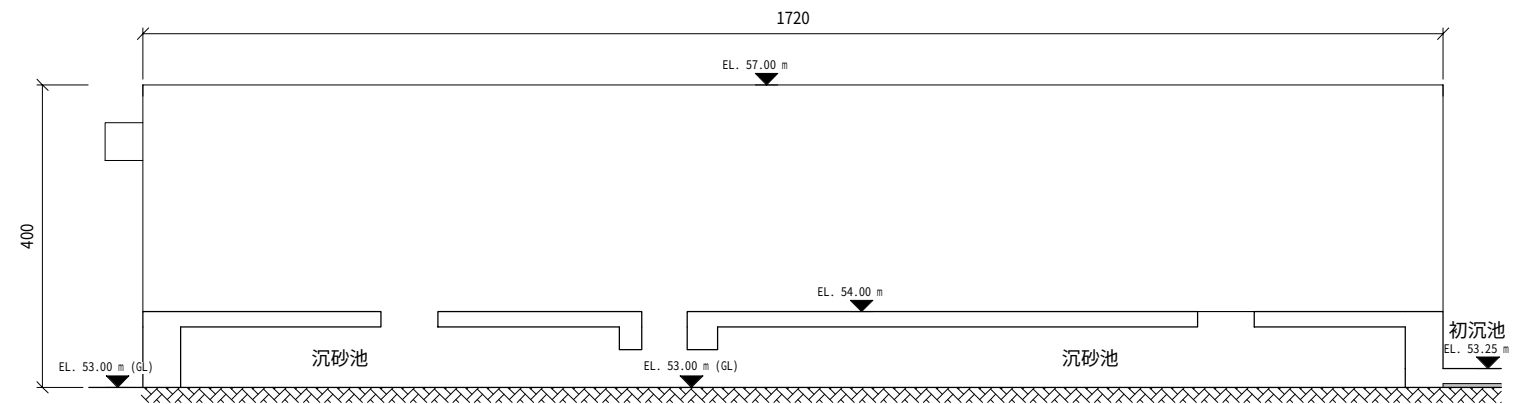
1 北向立面圖
1 : 50



3 東向立面圖
1 : 50



2 南向立面圖
1 : 50



4 西向立面圖
1 : 50

桃園縣政府
TAOYUAN COUNTY GOVERNMENT

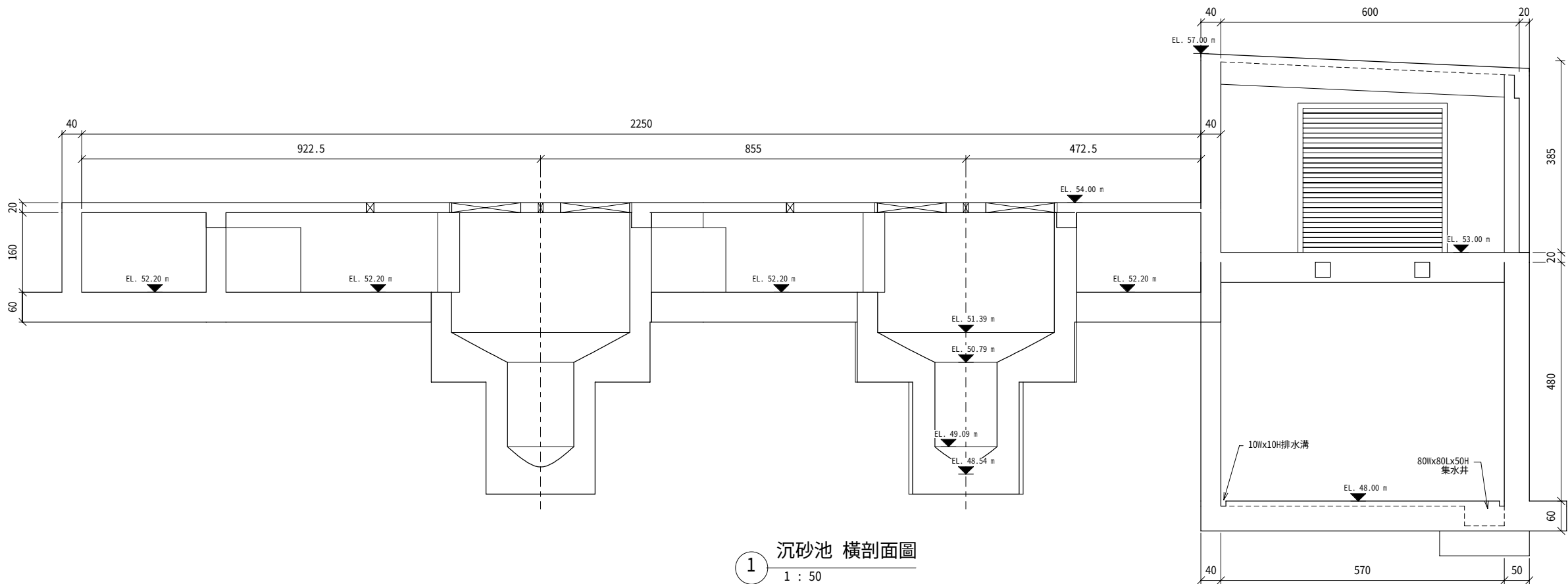


促進民間參與桃園縣桃園地區污水下水道
系統建設之興建、營運、移轉 (BOT) 計畫

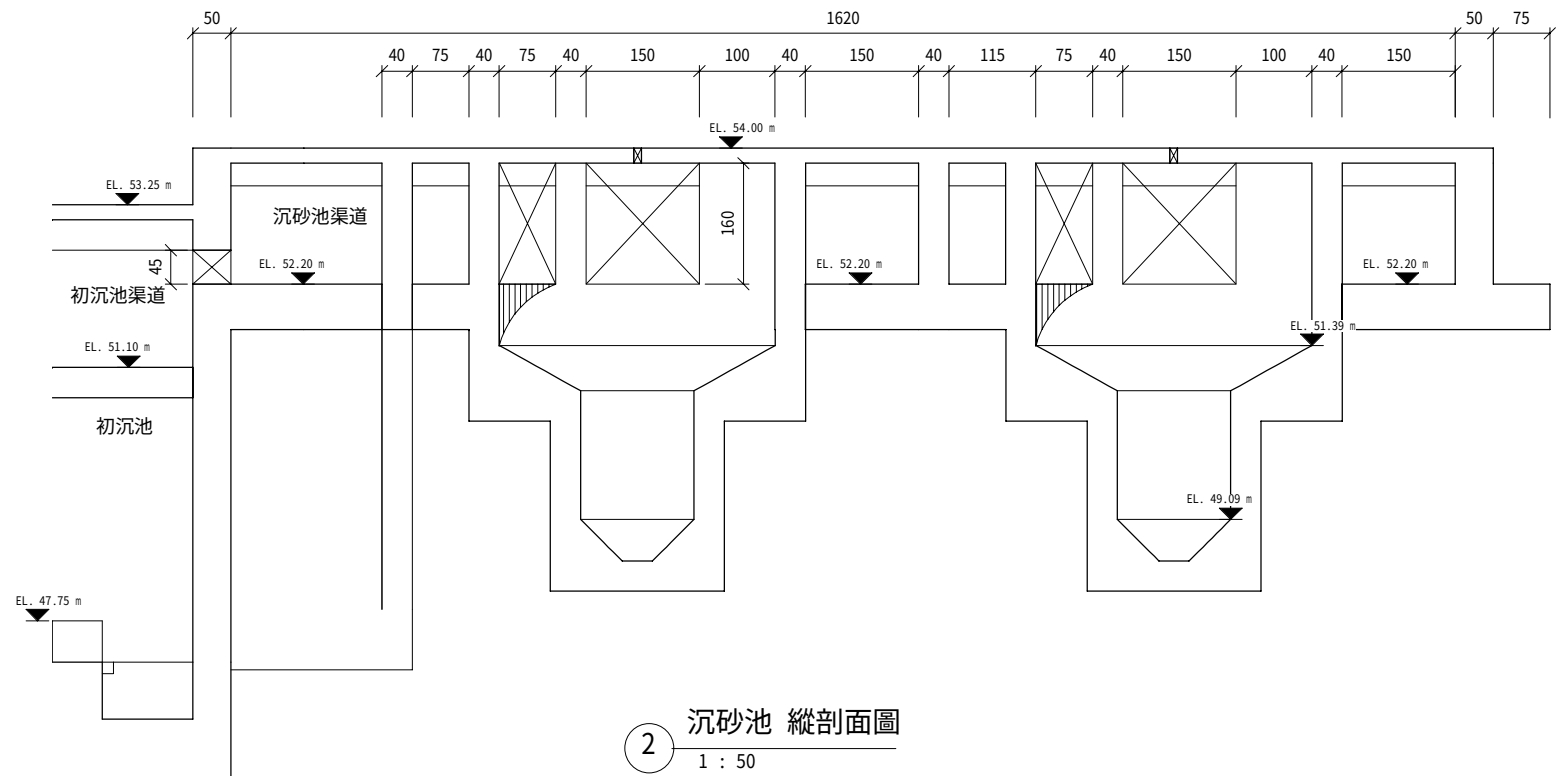


繪圖 DRAW BY	設計 DESIGNED BY	複核 CHECKED BY	審定 APPROVE BY	技師查認
楊博元	葉峻麟	曾皓生	謝正達	
比例 SCALE	單位 UNIT	日期 DATE	版次 REV	
			基C	

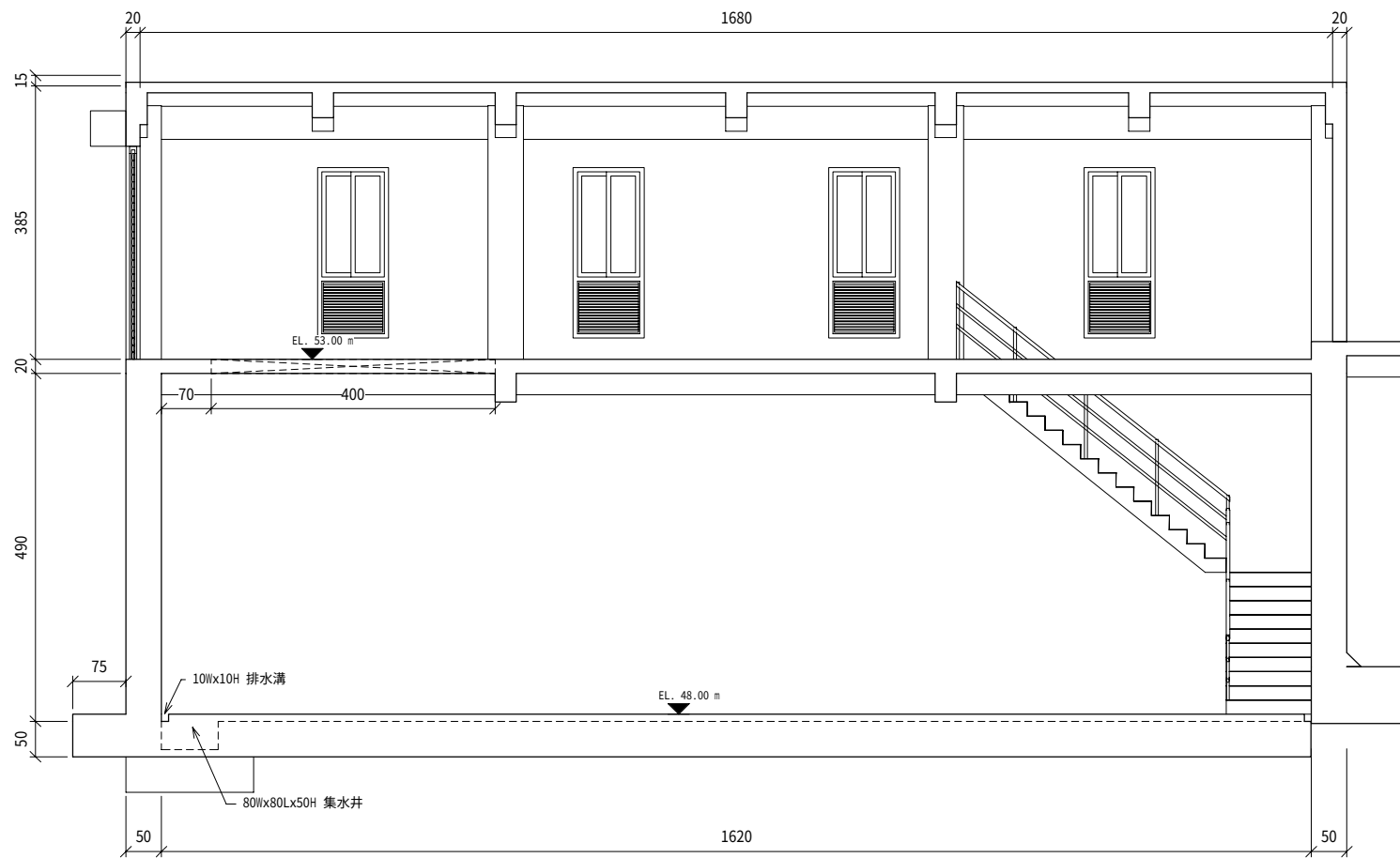
工程名稱 PROJECT	污水處理廠工程	圖號 DWG NO.
圖名 DRAWING TITLE	沉砂池機房立面圖	A-12-0102



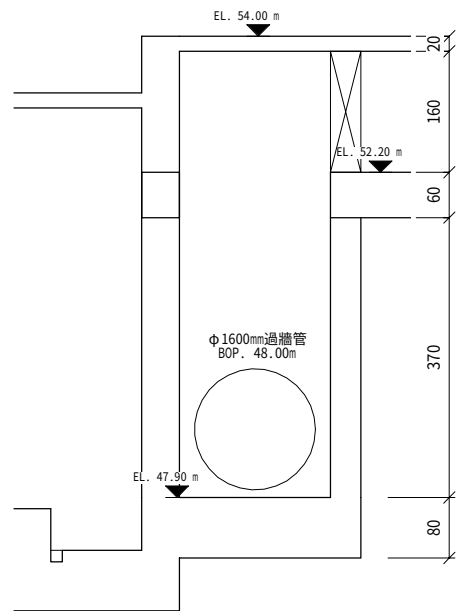
1 沉砂池 橫剖面圖
1 : 50



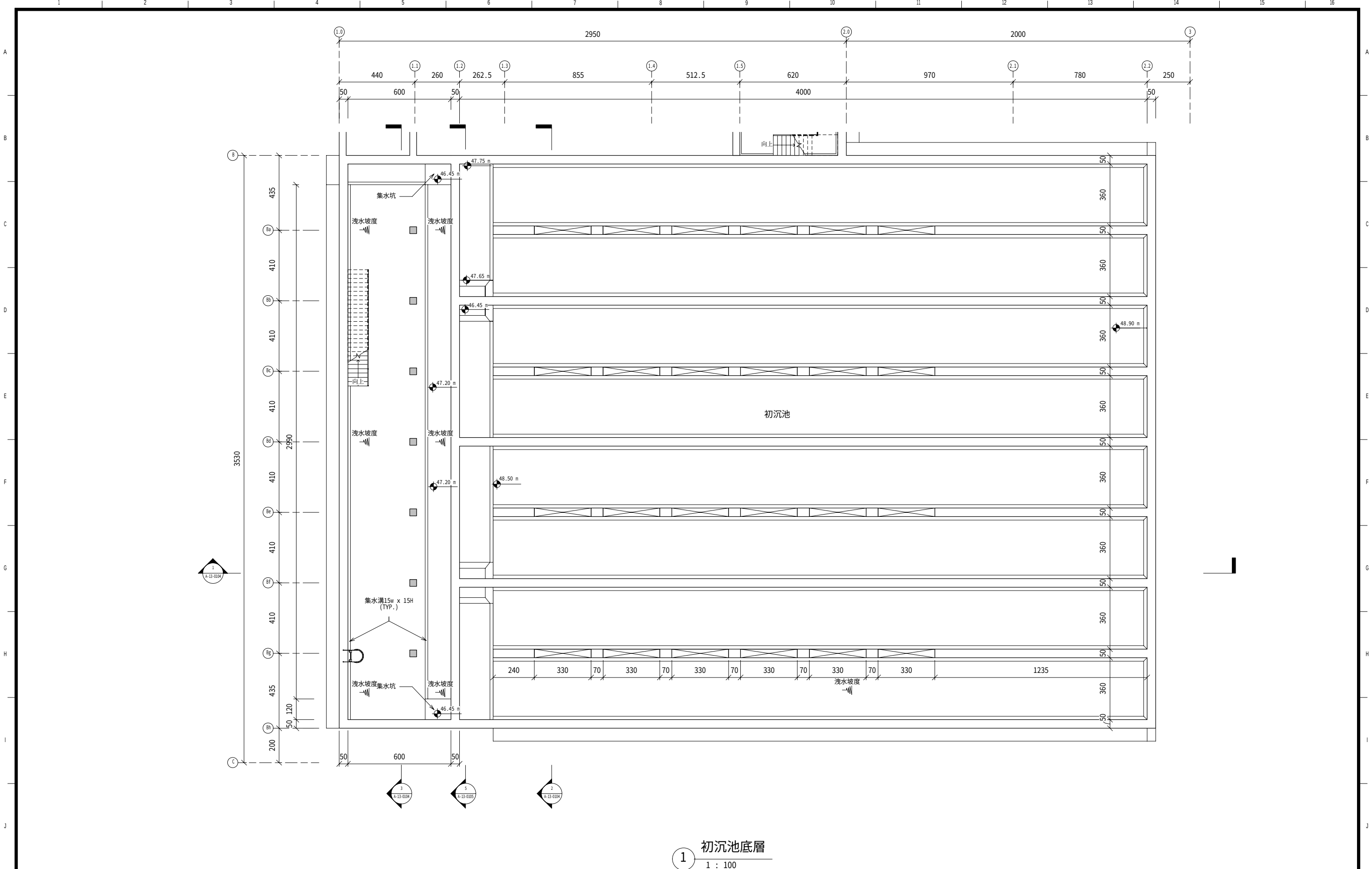
2 沉砂池 縱剖面圖
1 : 50



1 沉砂池機房 縱剖面圖
1 : 50



2 沉砂池進流井 剖面圖
1 : 50



1 初沉池底層
1 : 100

桃園縣政府
TAOYUAN COUNTY GOVERNMENT

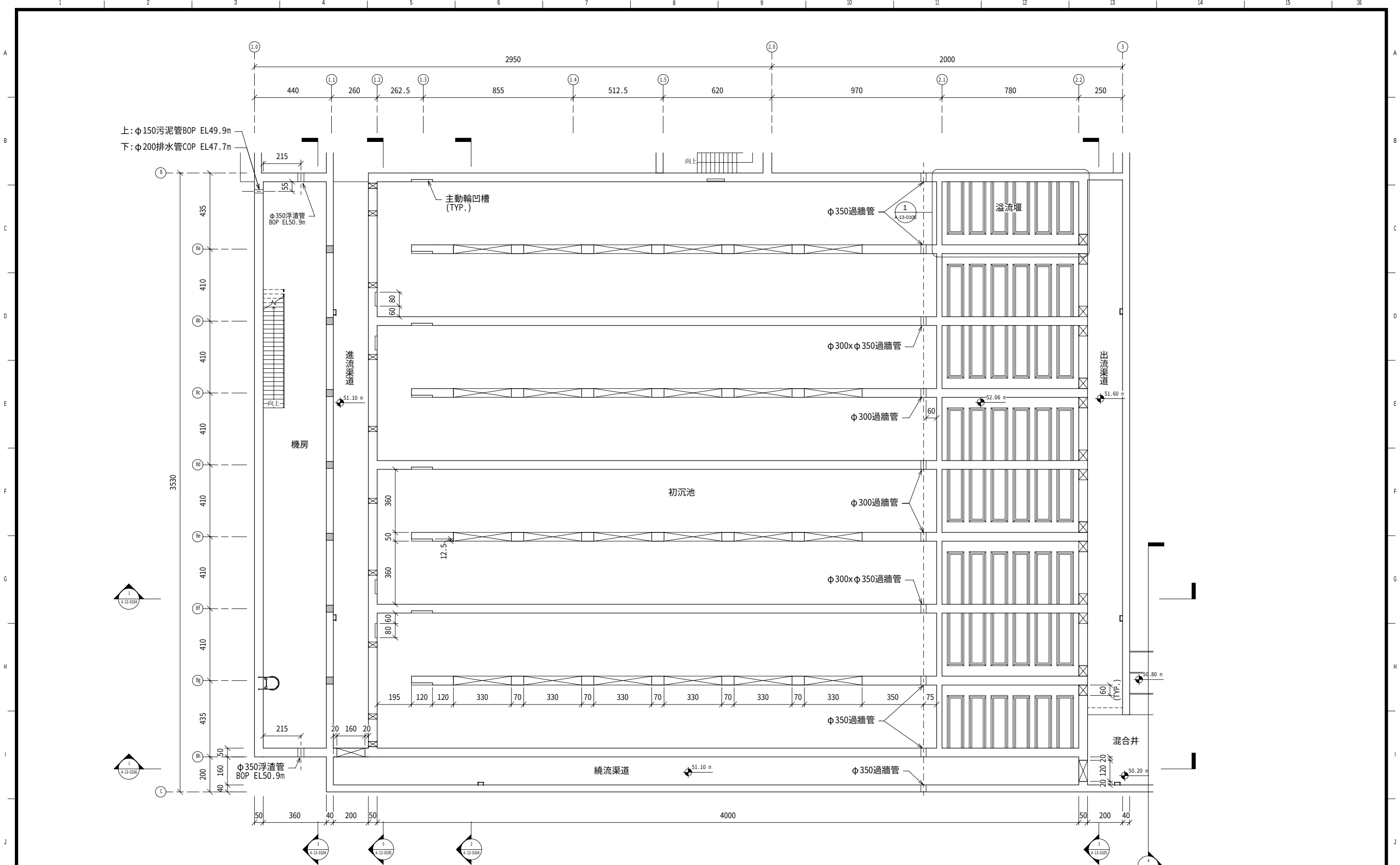


促進民間參與桃園縣桃園地區污水下水道
系統建設之興建、營運、移轉 (BOT) 計畫



繪圖 DRAW BY	設計 DESIGNED BY	複核 CHECKED BY	審定 APPROVE BY	技師查認
楊博元	葉峻麟	曾皓生	謝正達	
比例 SCALE	單位 UNIT	日期 DATE	版次 REV	
			基C	

工程名稱 PROJECT	污水處理廠工程
圖名 DRAWING TITLE	初沉池底層平面圖
圖號 DWG NO.	A-13-0101



1 初沉池渠道層
1 : 100

桃園縣政府
TAOYUAN COUNTY GOVERNMENT

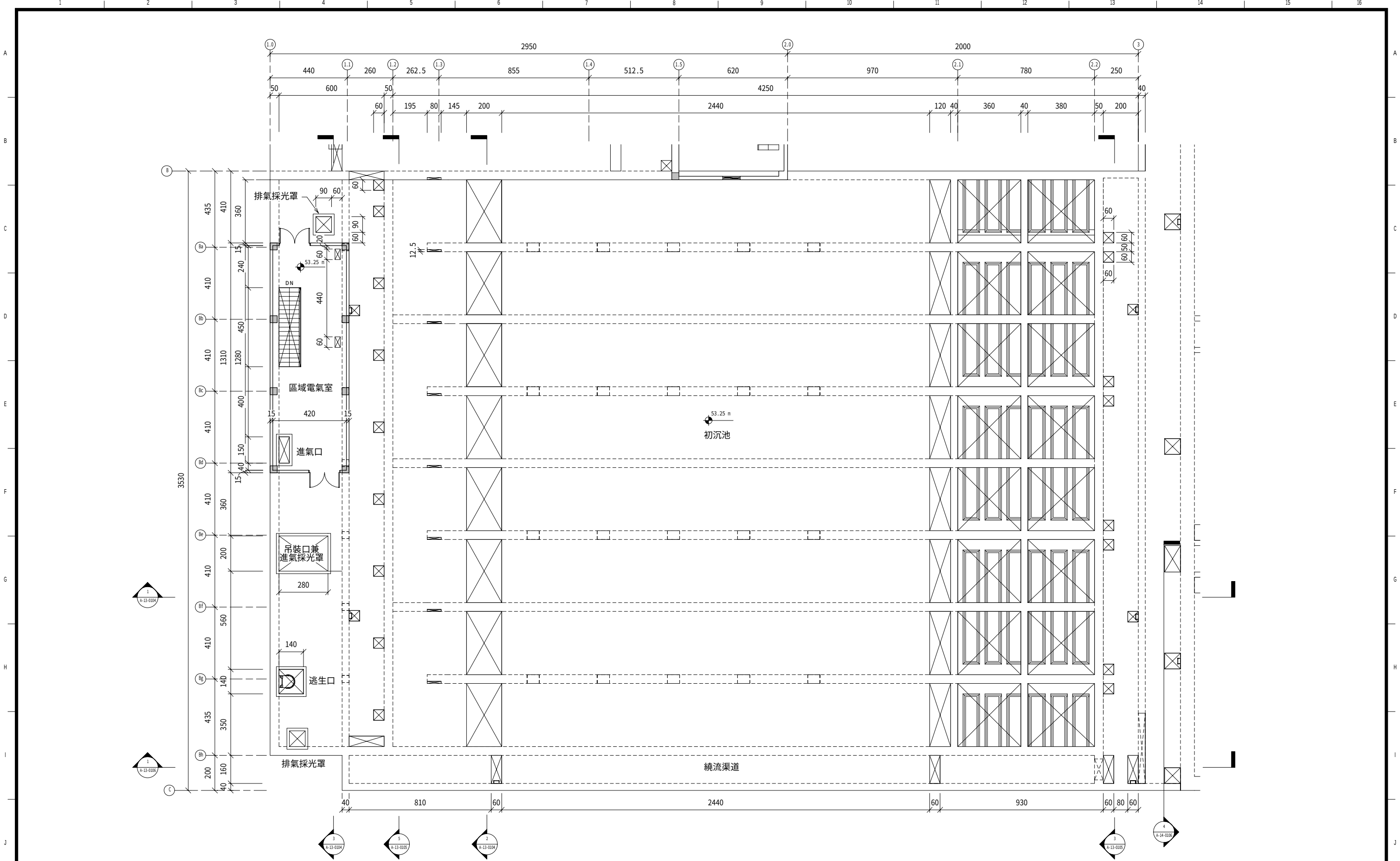


促進民間參與桃園縣桃園地區污水下水道
系統建設之興建、營運、移轉 (BOT) 計畫



繪圖 DRAW BY 楊博元	設計 DESIGNED BY 葉峻麟	校核 CHECKED BY 曾皓生	審定 APPROVE BY 謝正達	技師查認
比例 SCALE	單位 UNIT	日期 DATE	版次 REV	
			基C	

工程名稱 PROJECT 污水處理廠工程	圖號 DWG NO. A-13-0102
圖名 DRAWING TITLE 初沉池渠道層平面圖	



1 初沉池頂層
1 : 100

桃園縣政府
TAOYUAN COUNTY GOVERNMENT



促進民間參與桃園縣桃園地區污水下水道
系統建設之興建、營運、移轉 (BOT) 計畫



繪圖 DRAW BY 楊博元	設計 DESIGNED BY 葉峻麟	複核 CHECKED BY 曾皓生	審定 APPROVE BY 謝正達
比例 SCALE	單位 UNIT	日期 DATE	版次 REV
			基C

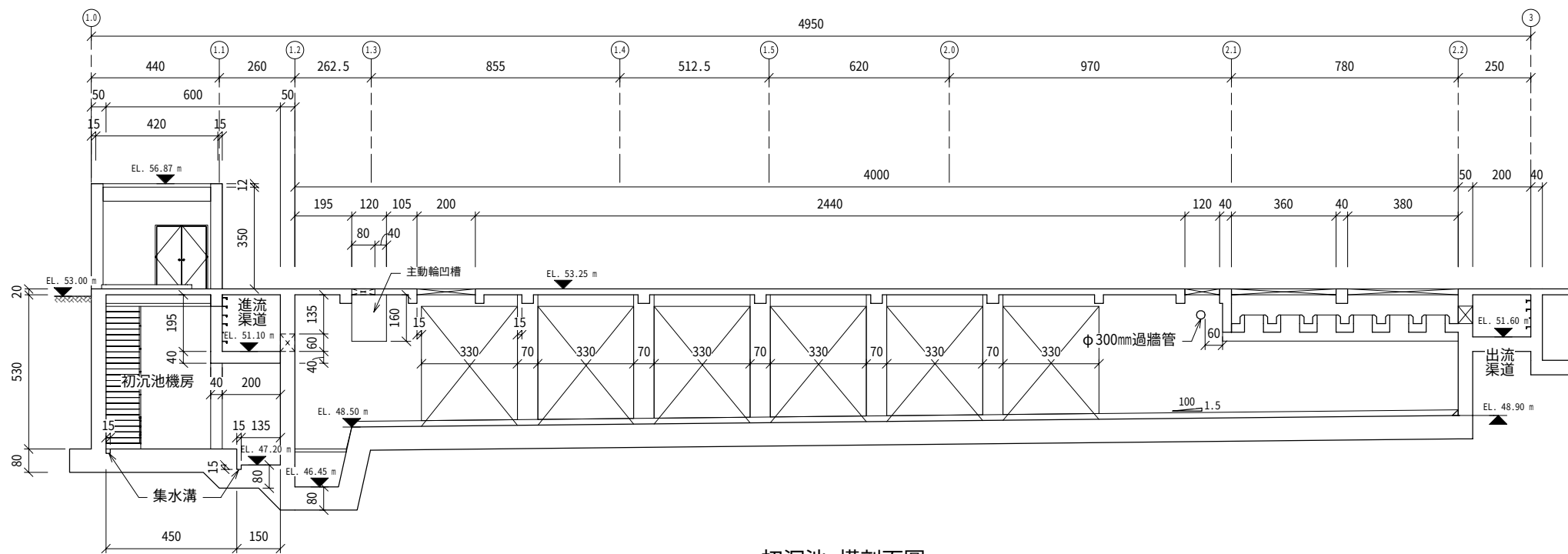
技師查認

工程名稱
PROJECT
圖名
DRAWING TITLE

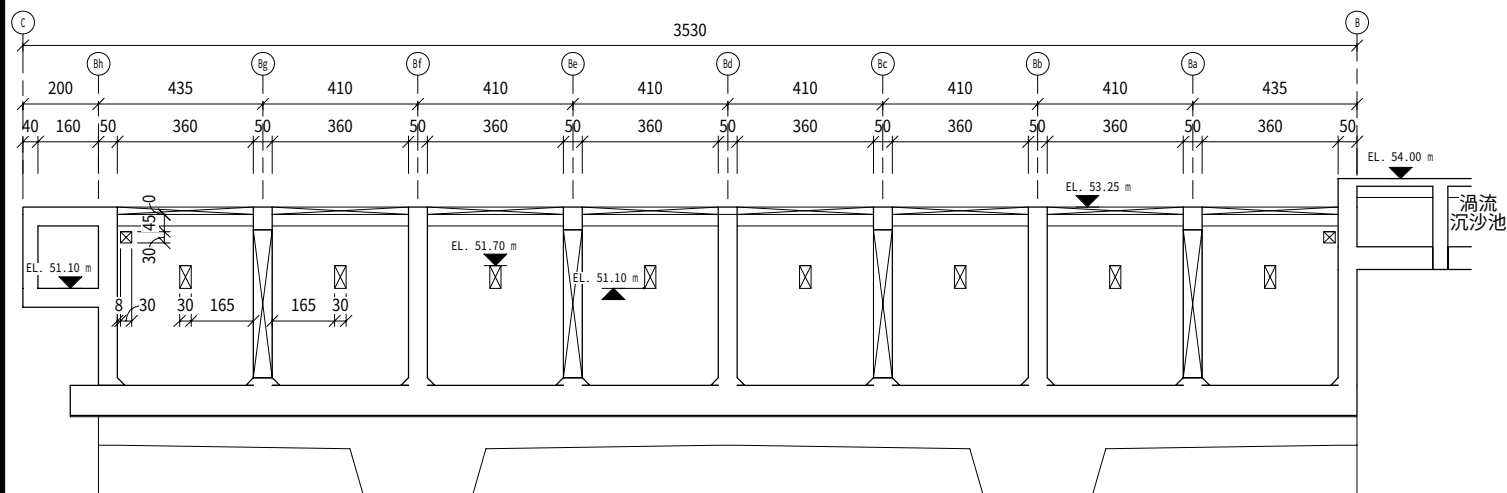
污水處理廠工程

初沉池頂層平面圖

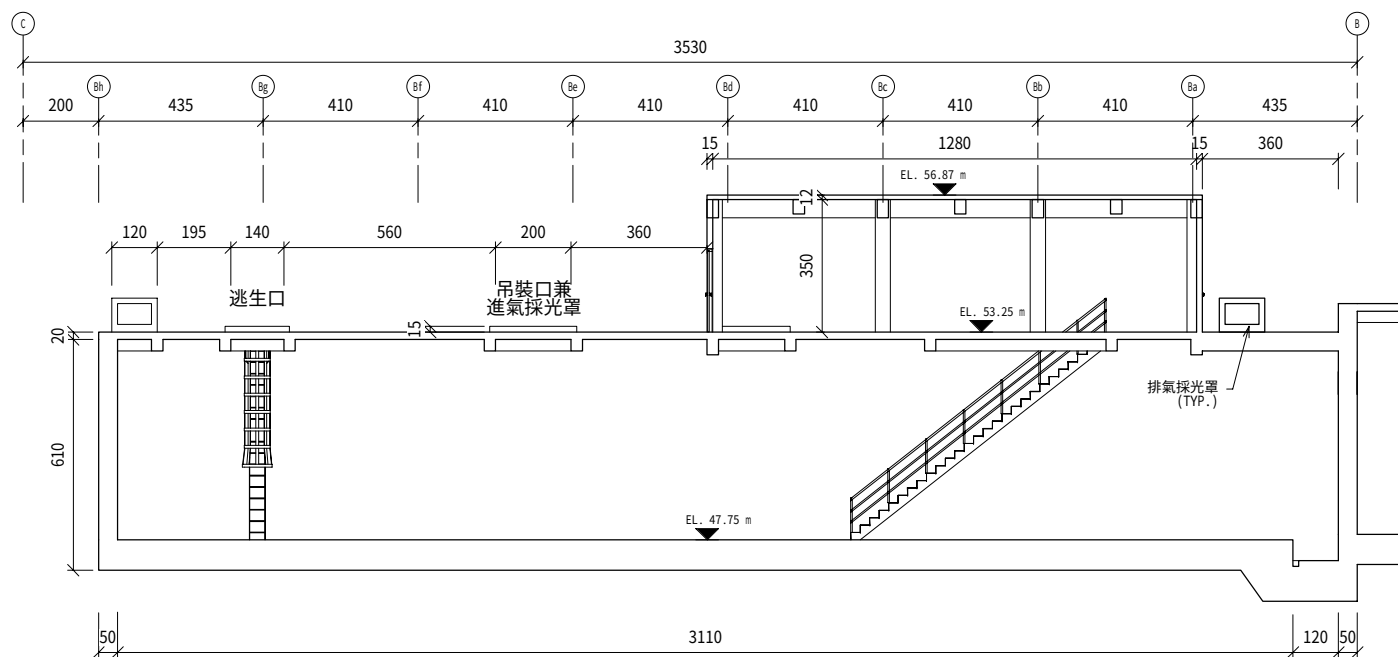
圖號
DRAWING NO.
A-13-0103



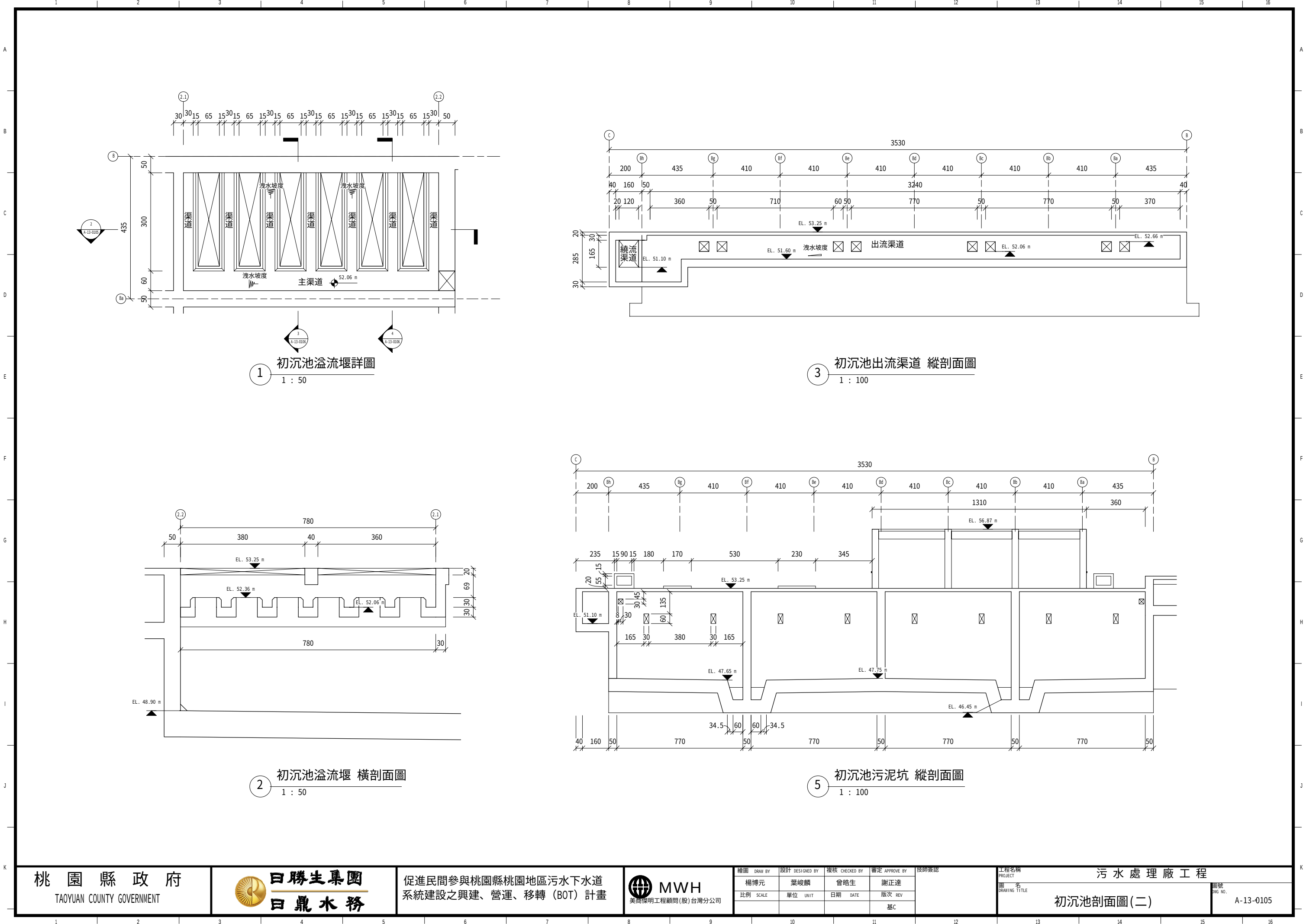
1 初沉池 橫剖面圖
1 : 100



2 初沉池 縱剖面圖
1 : 100



3 初沉池機房 縱剖面圖
1 : 100

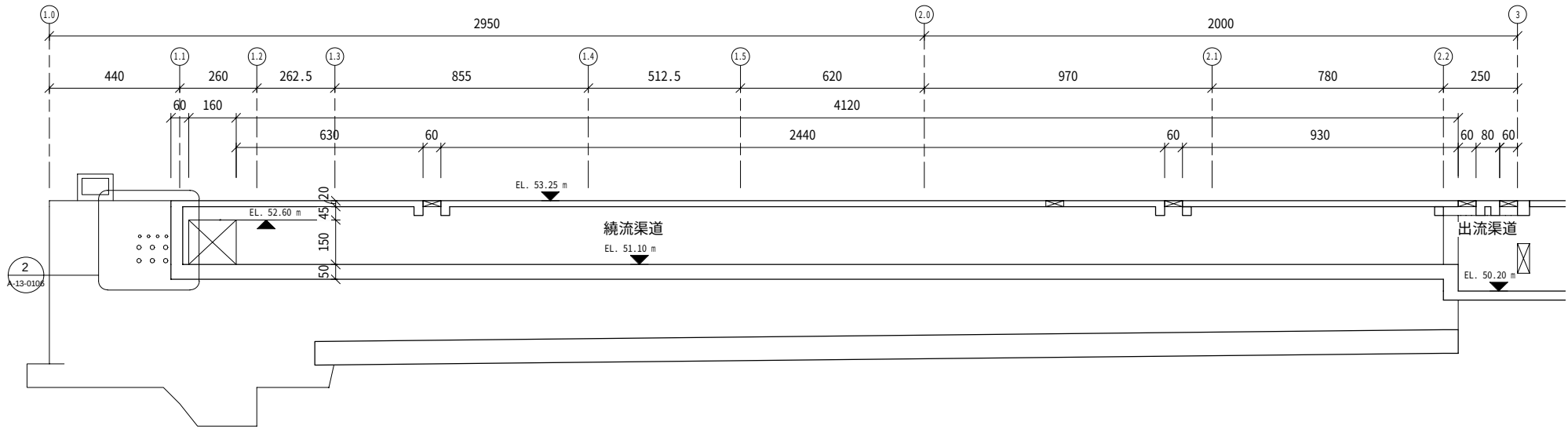


1 初沉池溢流堰詳圖
1 : 50

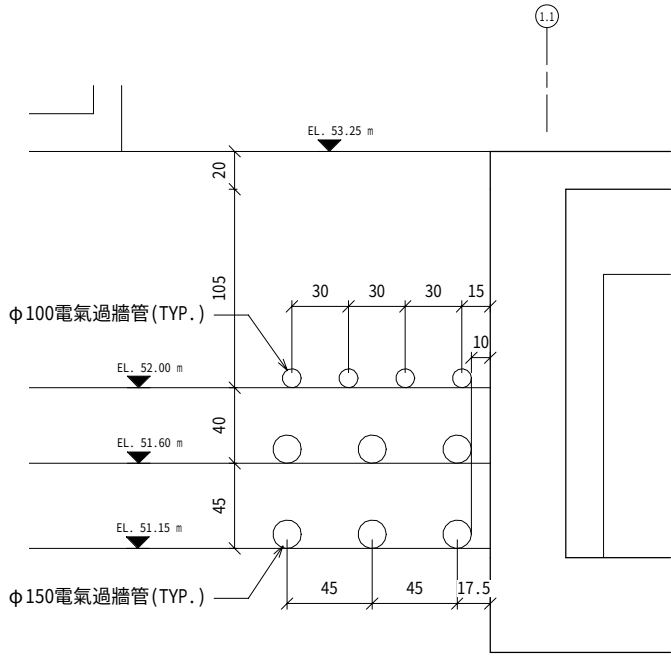
3 初沉池出流渠道 縱剖面圖
1 : 100

2 初沉池溢流堰 橫剖面圖
1 : 50

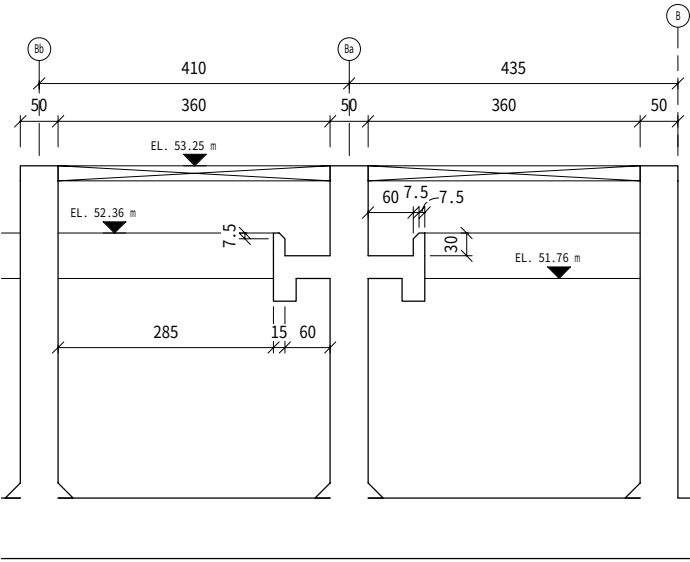
5 初沉池污泥坑 縱剖面圖
1 : 100



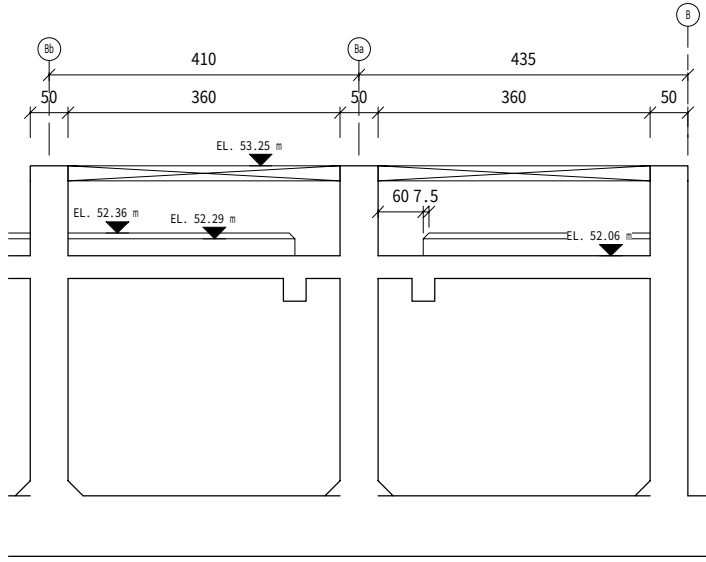
1 初池沉繞流渠道 橫剖面圖
1 : 100



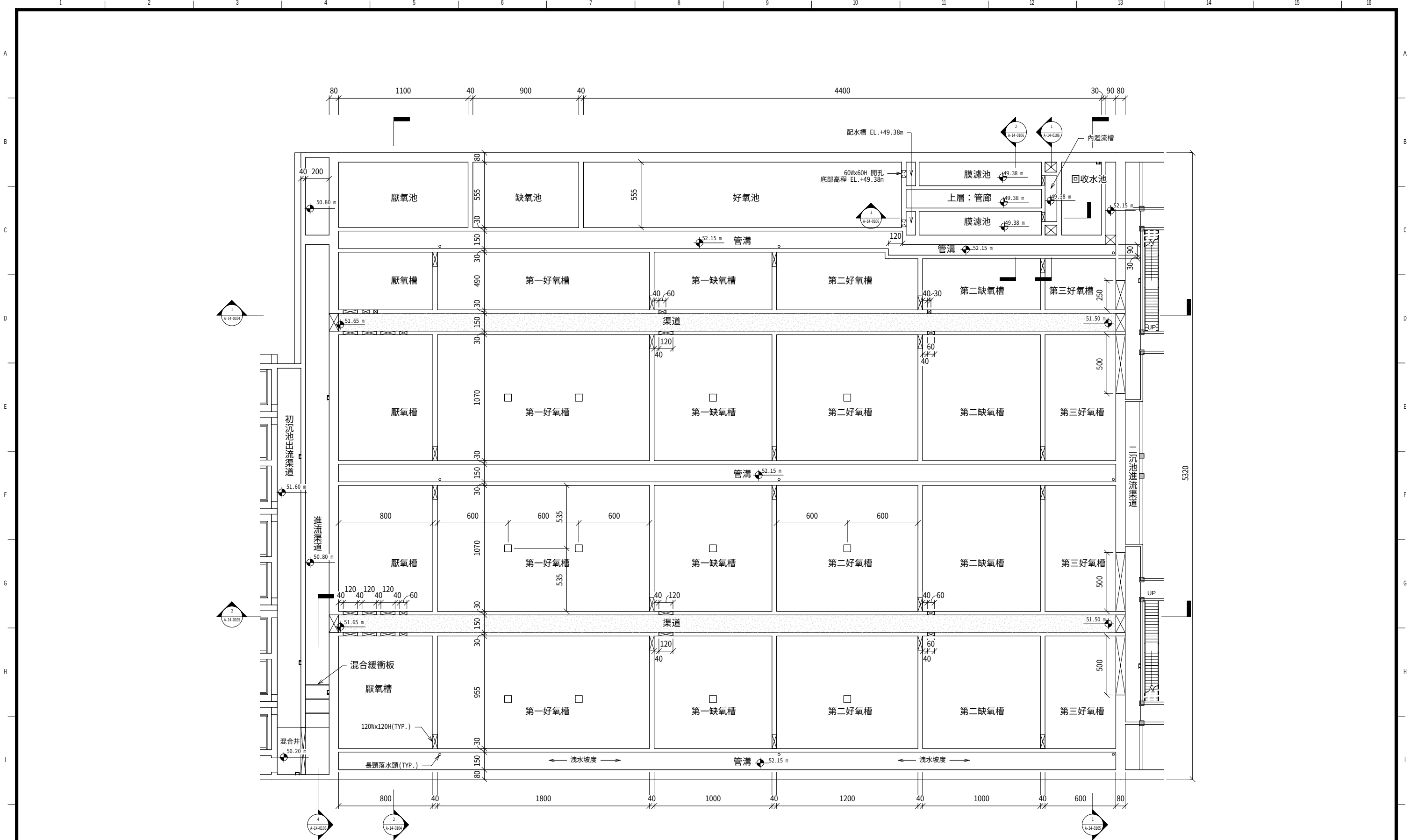
2 初沉池 電氣過牆管詳圖
1 : 20



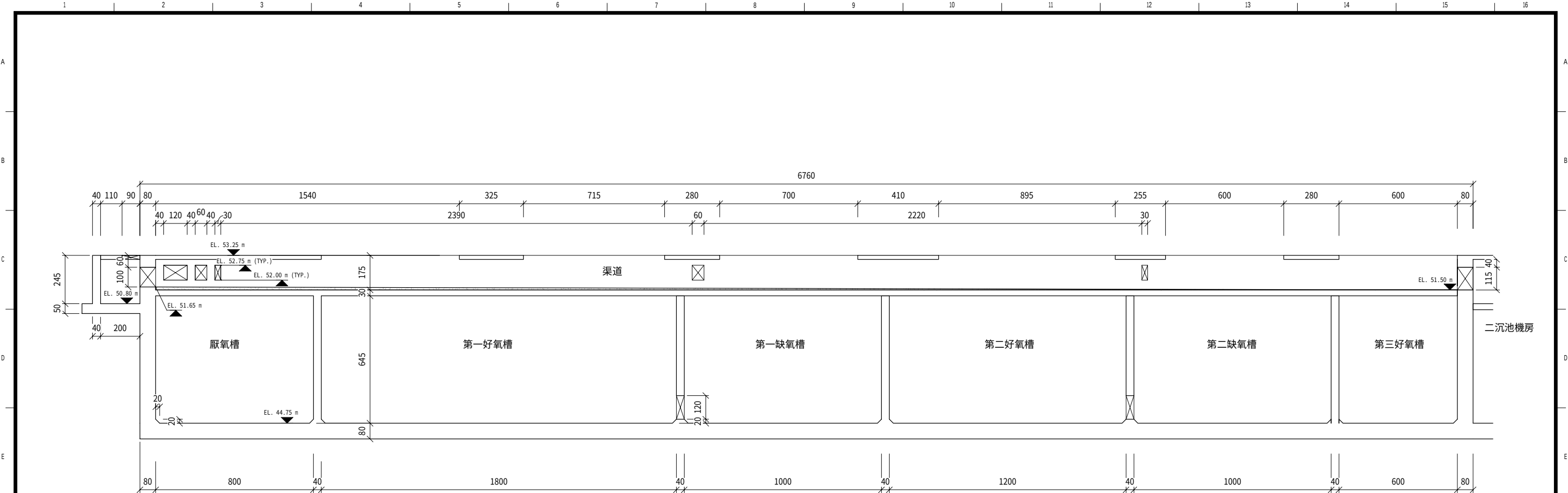
3 初沉池溢流堰 縱剖面圖(一)
1 : 50



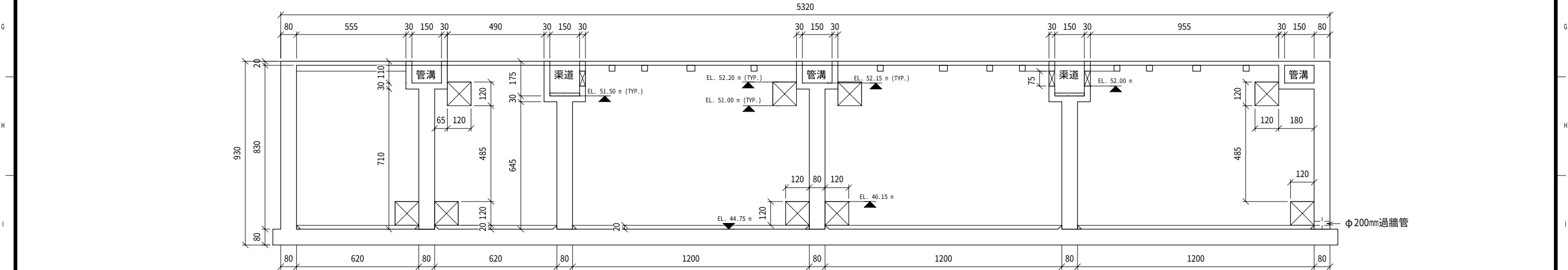
4 初沉池溢流堰 縱剖面圖(二)
1 : 50



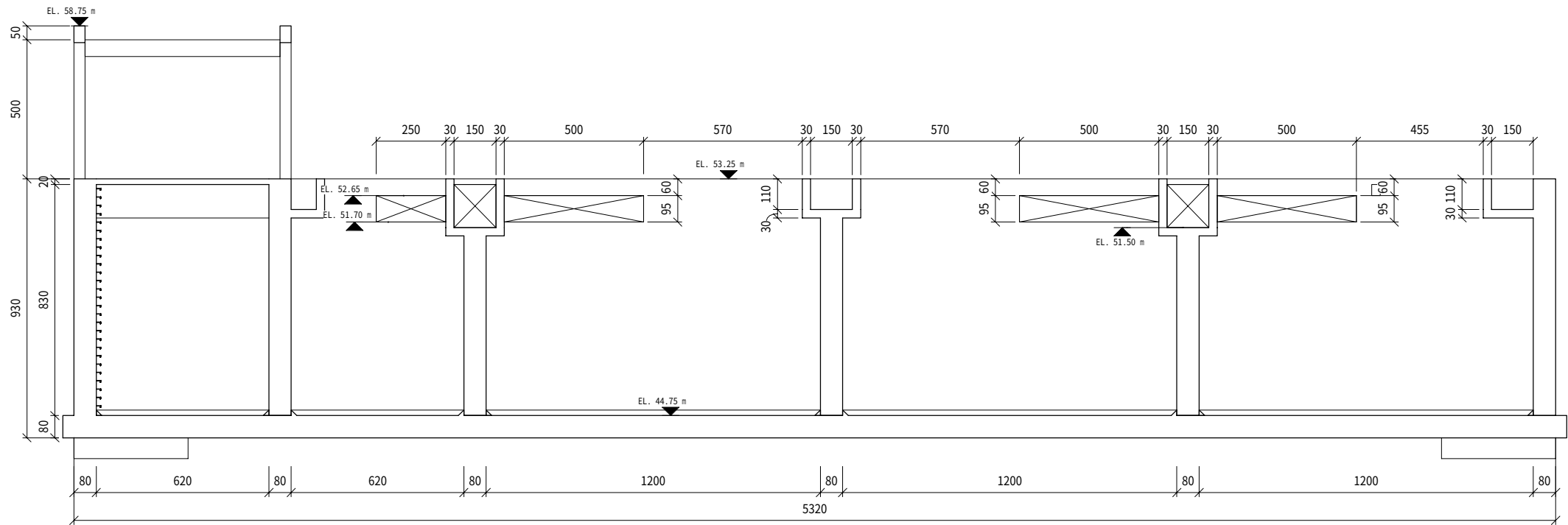
1 生物反應池渠道層
1 : 150



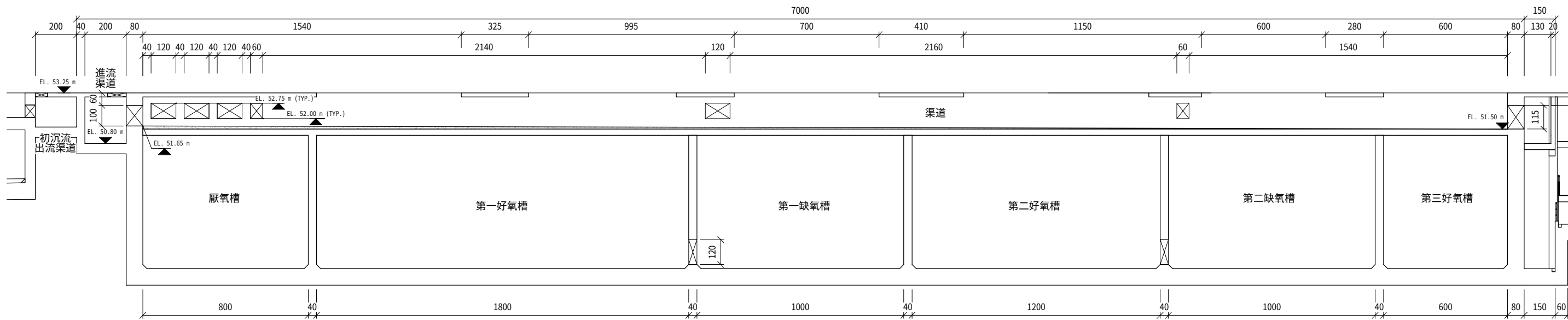
1 生物反應池 橫剖面圖(一)
1 : 100



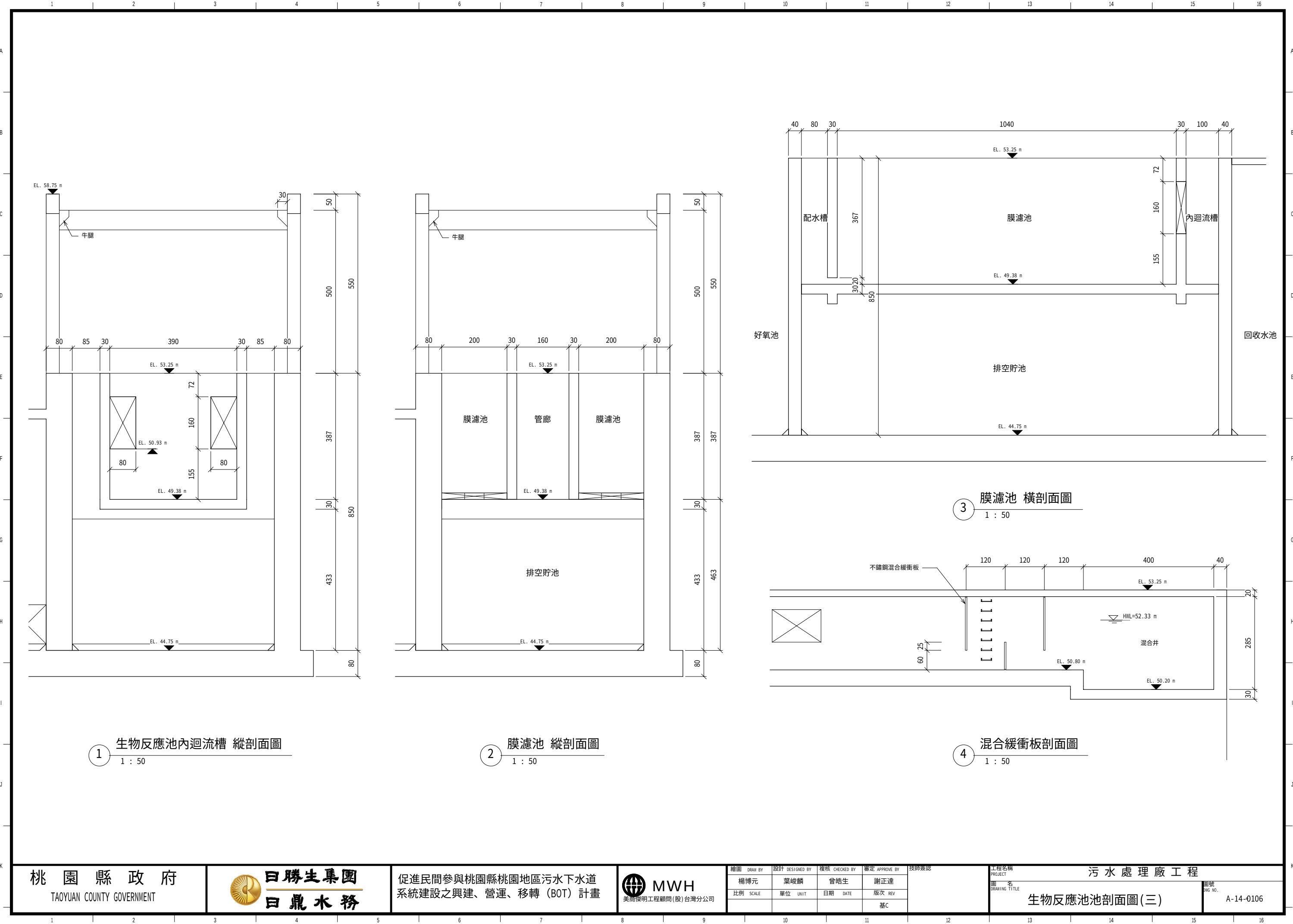
2 生物反應池 縱剖面圖(一)
1 : 100

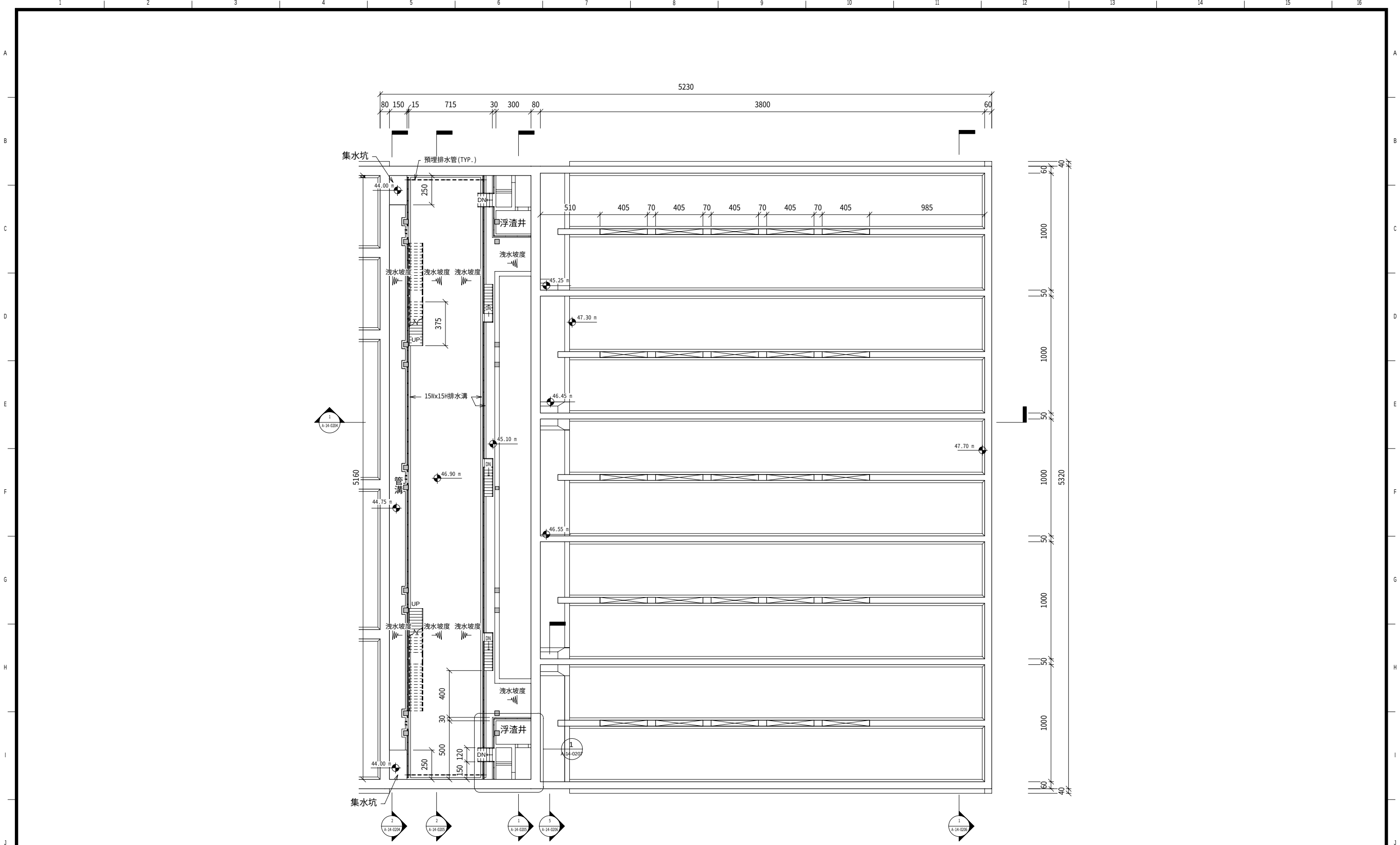


1 生物反應池 縱剖面圖(二)
1 : 100



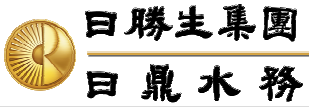
2 生物反應池 橫剖面圖(二)
1 : 100





1 二沉池底層
1 : 150

桃園縣政府
TAOYUAN COUNTY GOVERNMENT

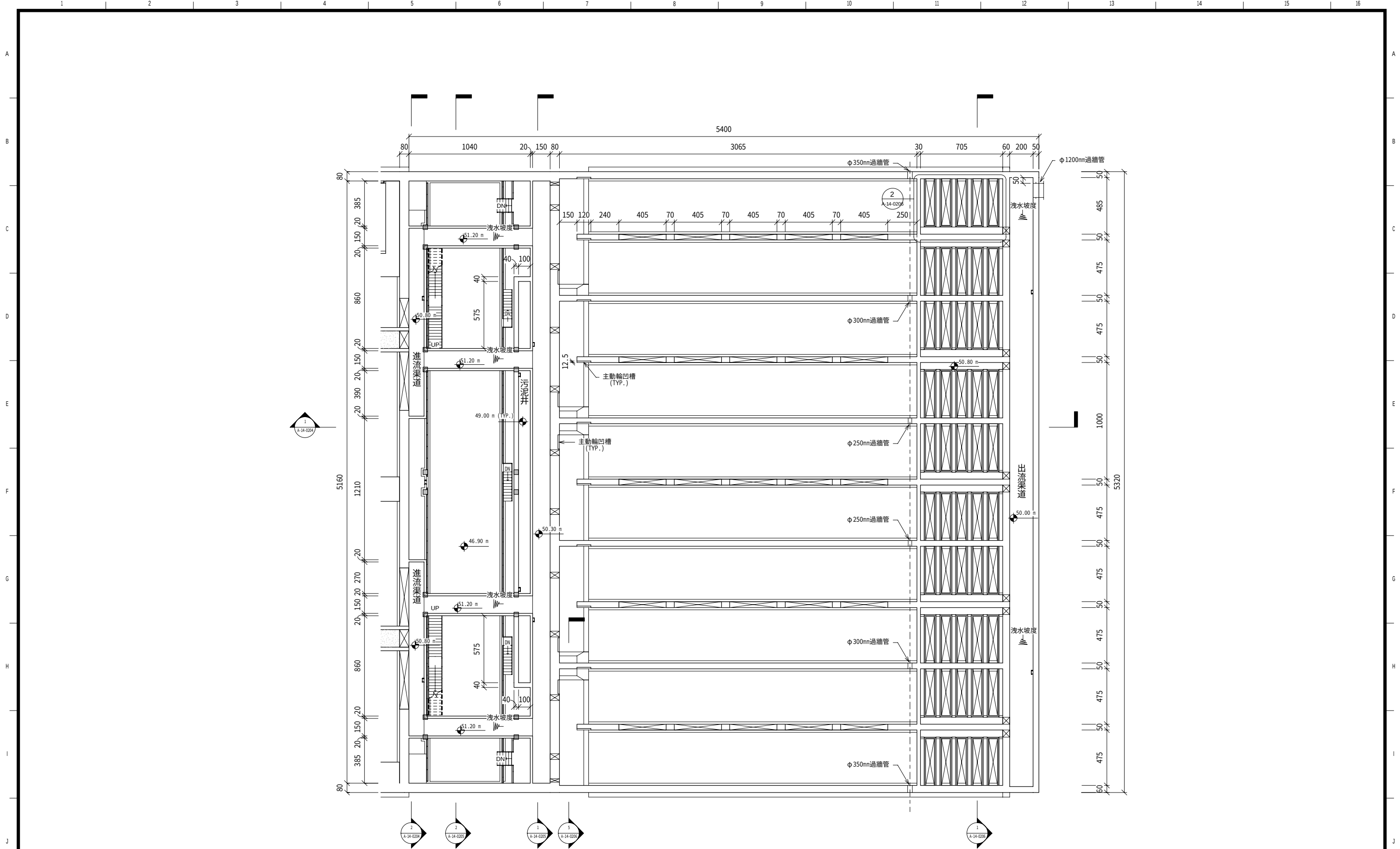


促進民間參與桃園縣桃園地區污水下水道
系統建設之興建、營運、移轉 (BOT) 計畫

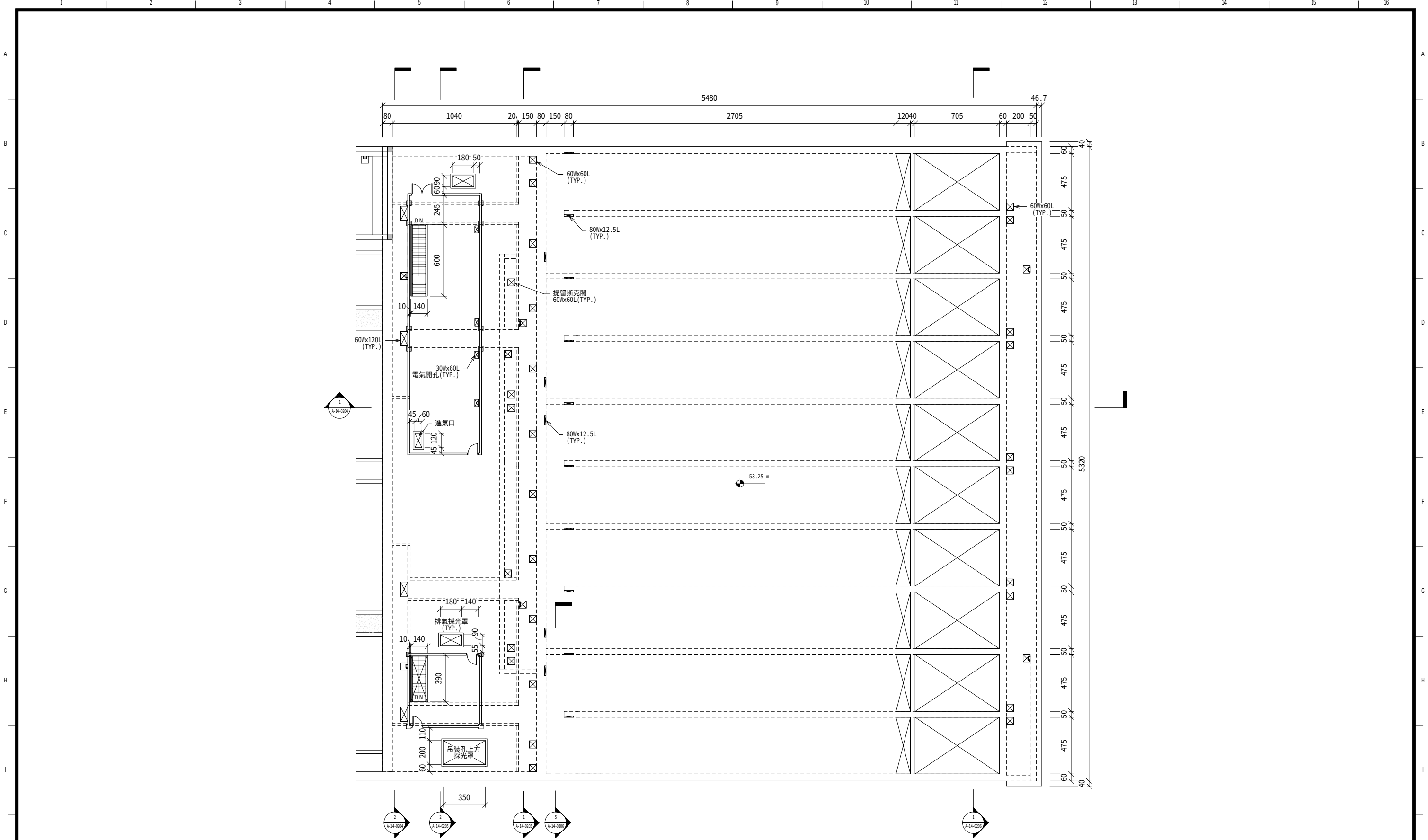


繪圖 DRAW BY 楊博元	設計 DESIGNED BY 葉峻麟	複核 CHECKED BY 曾皓生	審定 APPROVE BY 謝正達	技師查認
比例 SCALE	單位 UNIT	日期 DATE	版次 REV	基C

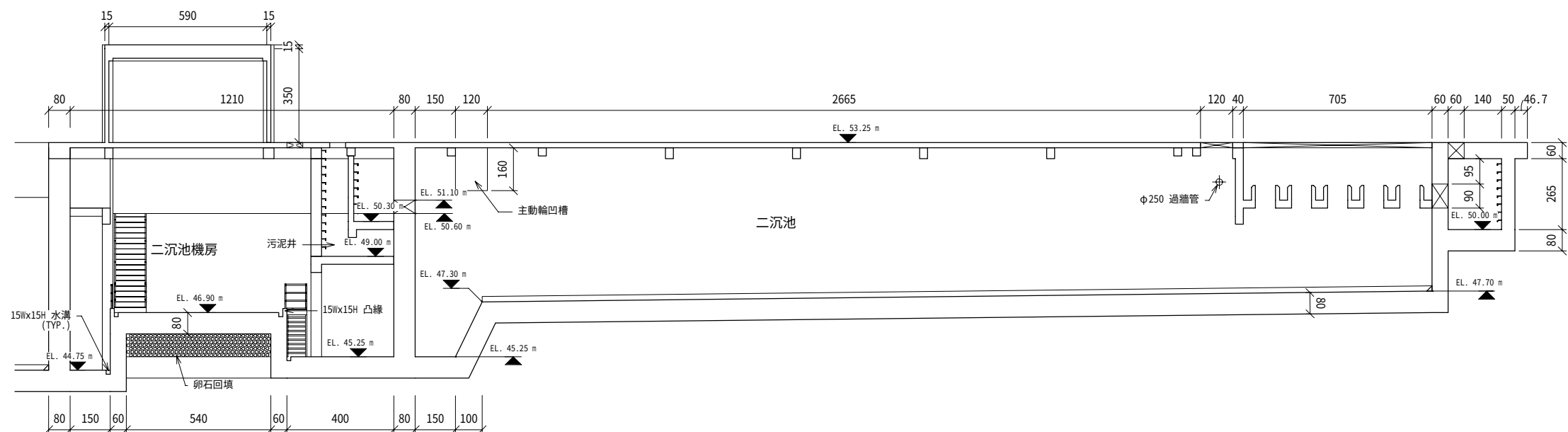
工程名稱 PROJECT 污水處理廠工程	圖名 DRAWING TITLE 二沉池底層平面圖	圖號 DWG NO. A-14-0201
----------------------------	---------------------------------	----------------------------



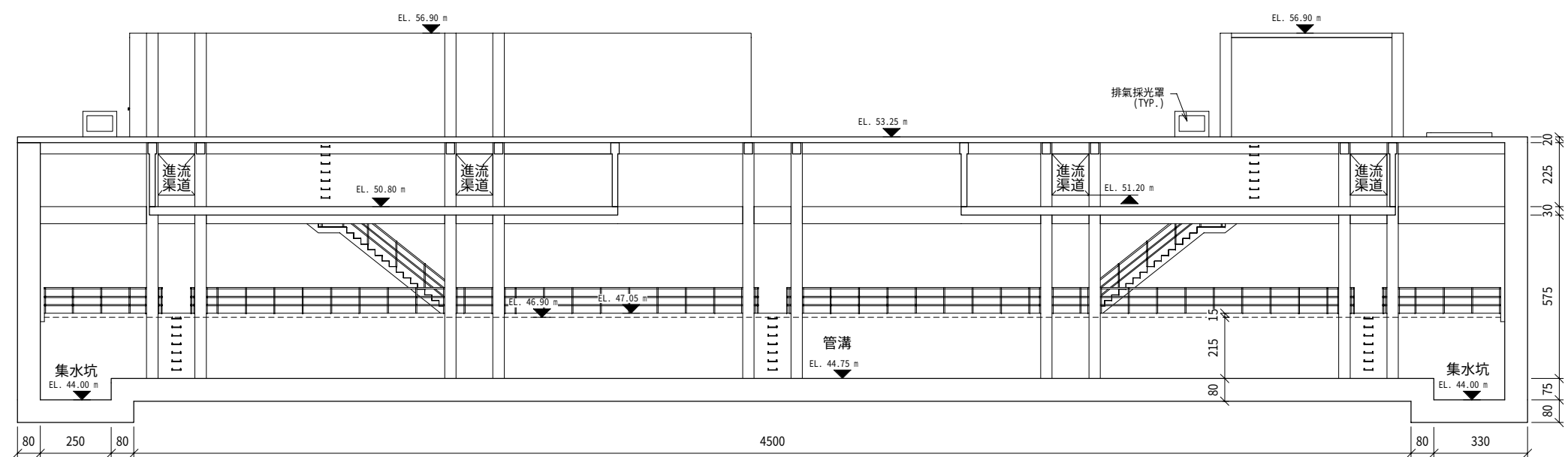
1 二沉池渠道層
1 : 150



1 二沉池頂層
1 : 150

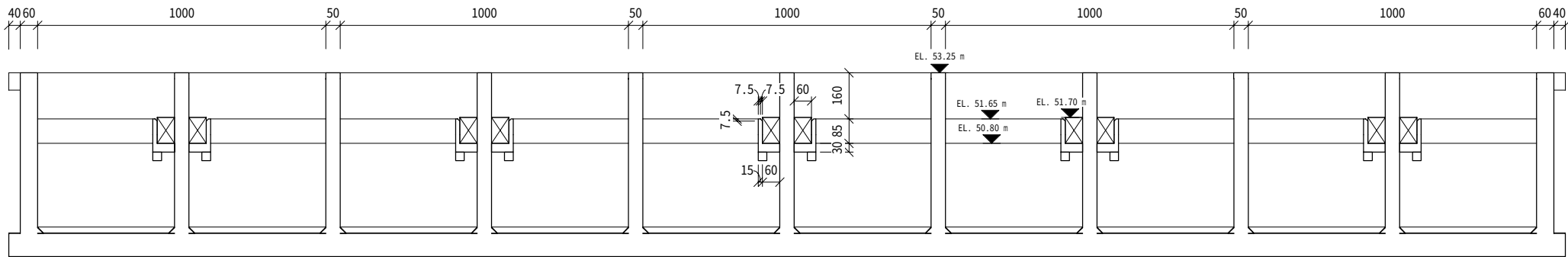


1 二沉池 橫剖面圖
1 : 100

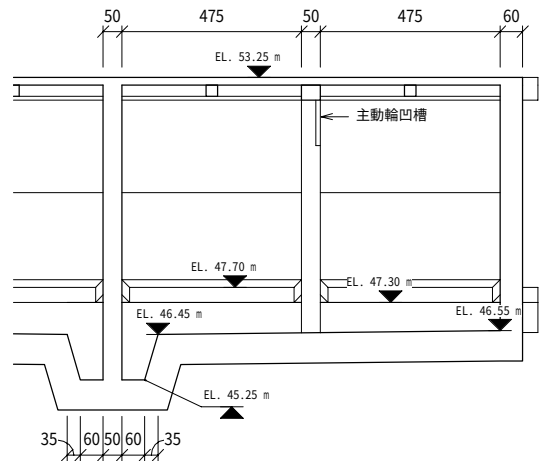


二沉池進流渠道 縱剖面圖

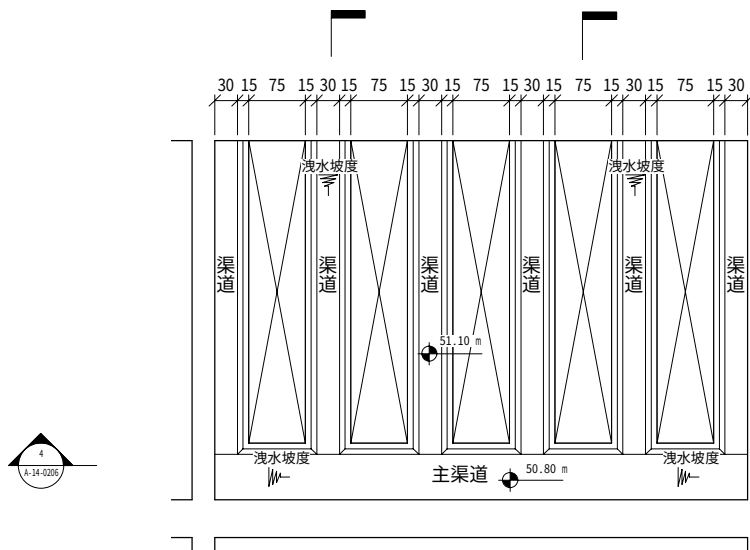
1 : 100



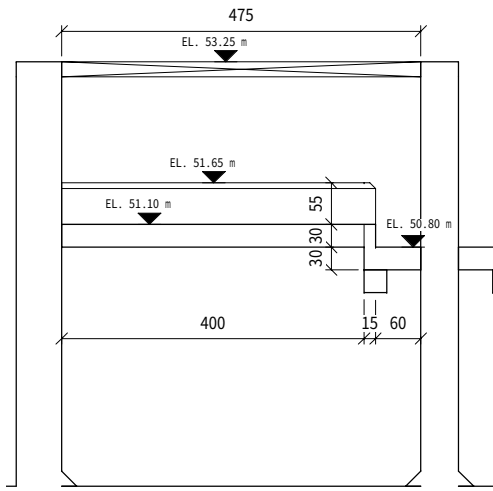
1 二沉池溢流堰 縱剖面圖(二)
1 : 100



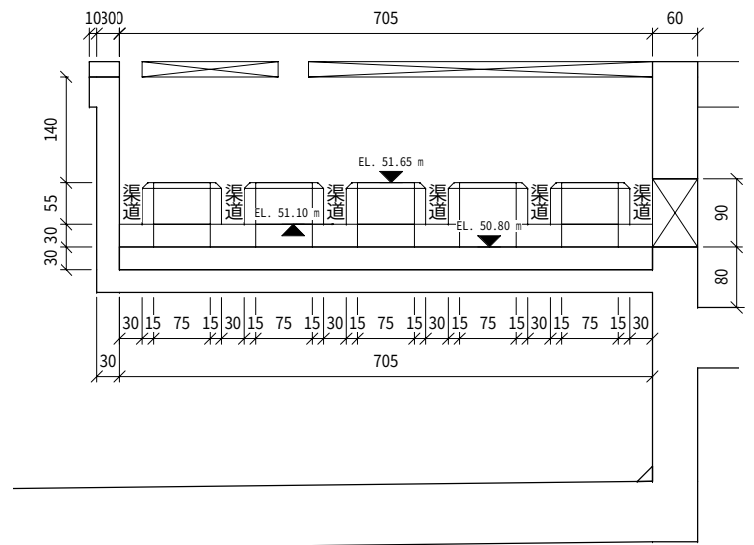
5 二沉池污泥坑 縱剖面圖
1 : 100



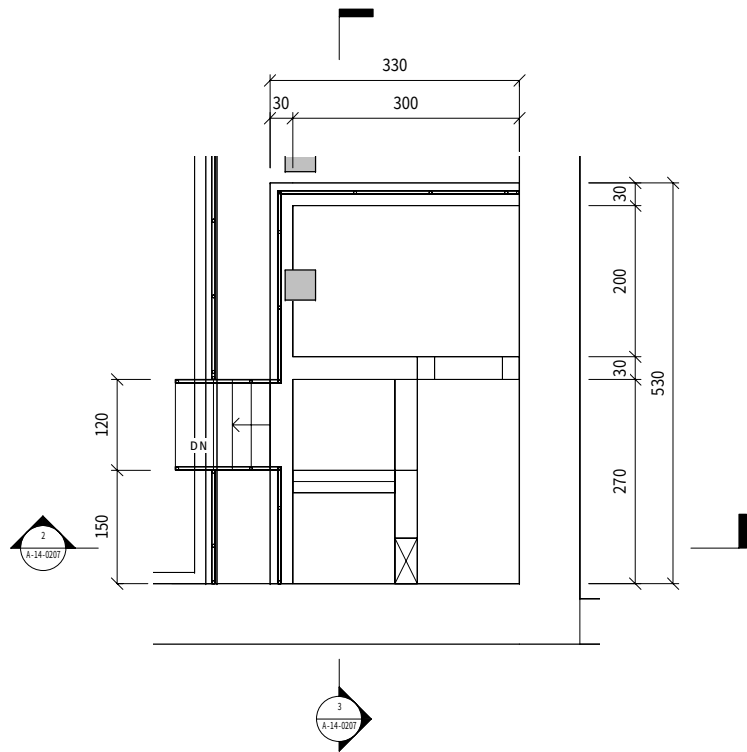
2 二沉池溢流堰詳圖
1 : 50



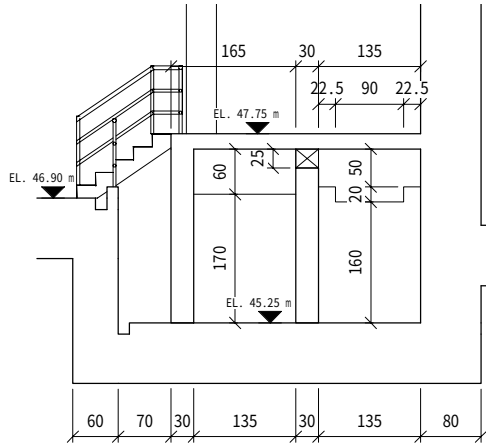
3 二沉池溢流堰 縱剖面圖(一)
1 : 50



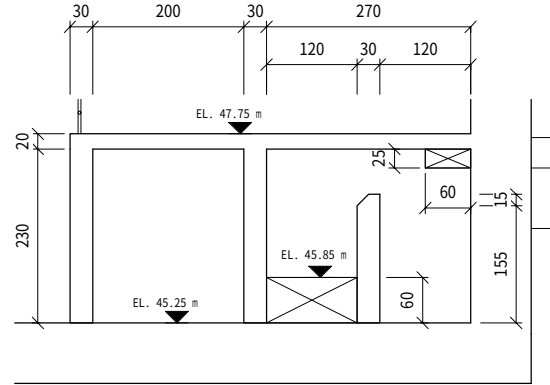
4 二沉池溢流堰 橫剖面圖
1 : 50



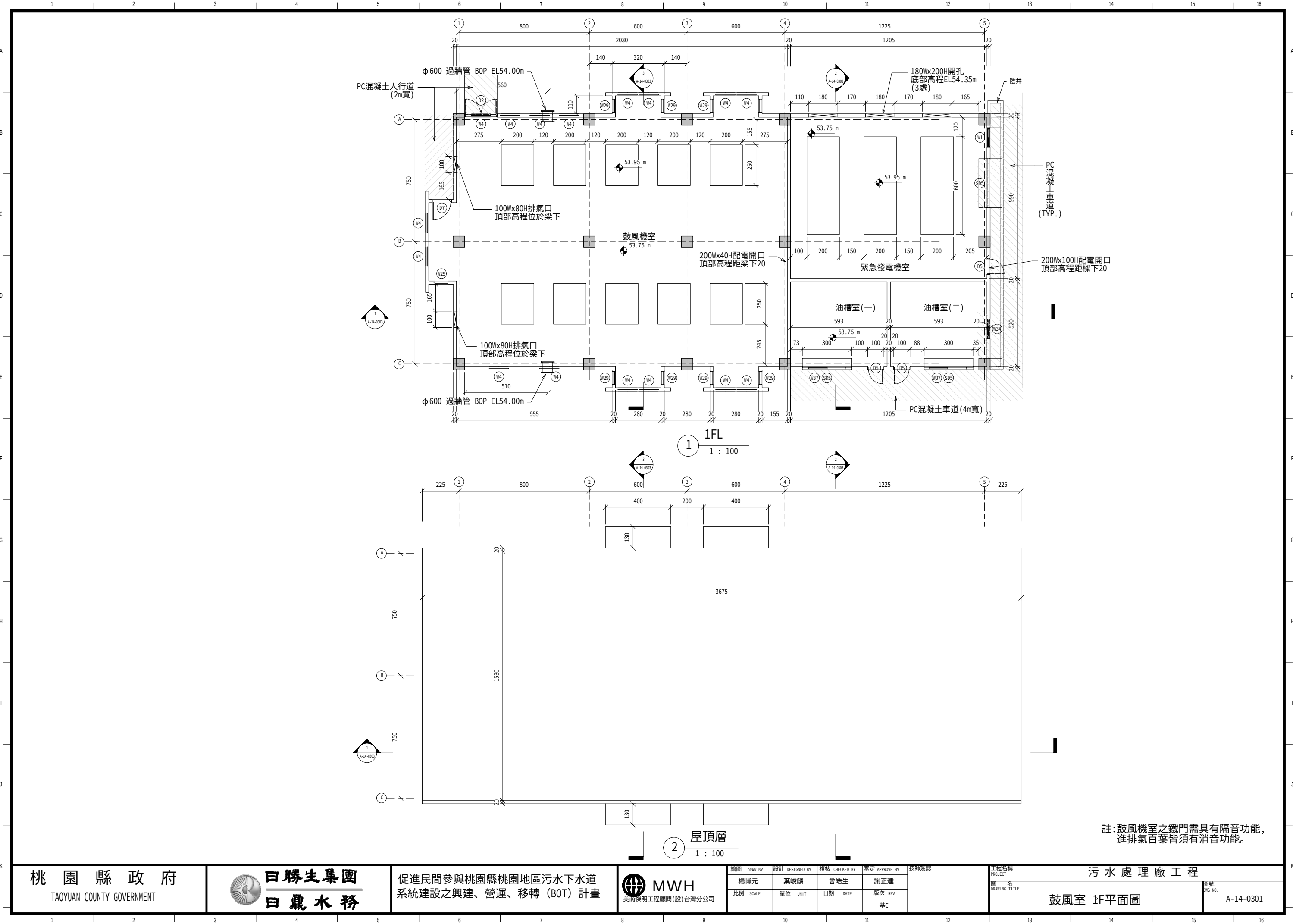
1 二沉池浮渣井詳圖
1 : 50

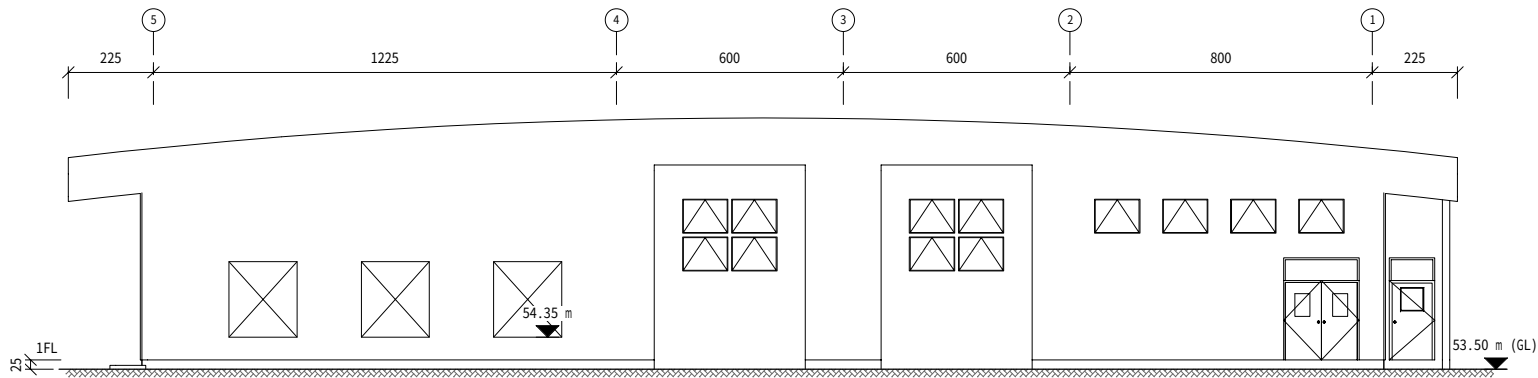


2 二沉池浮渣井 橫剖面圖
1 : 50

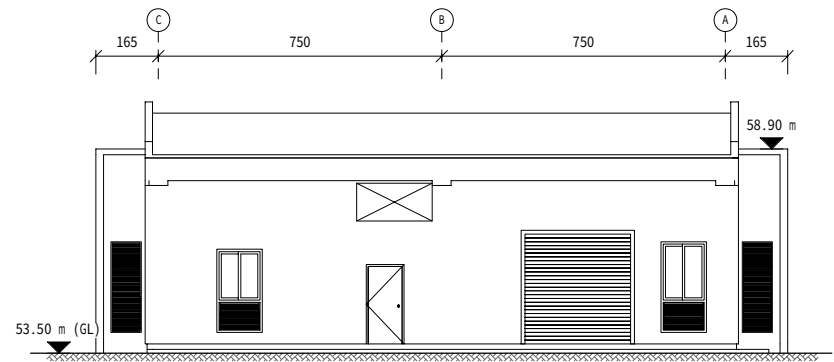


3 二沉池浮渣井 縱剖面圖
1 : 50

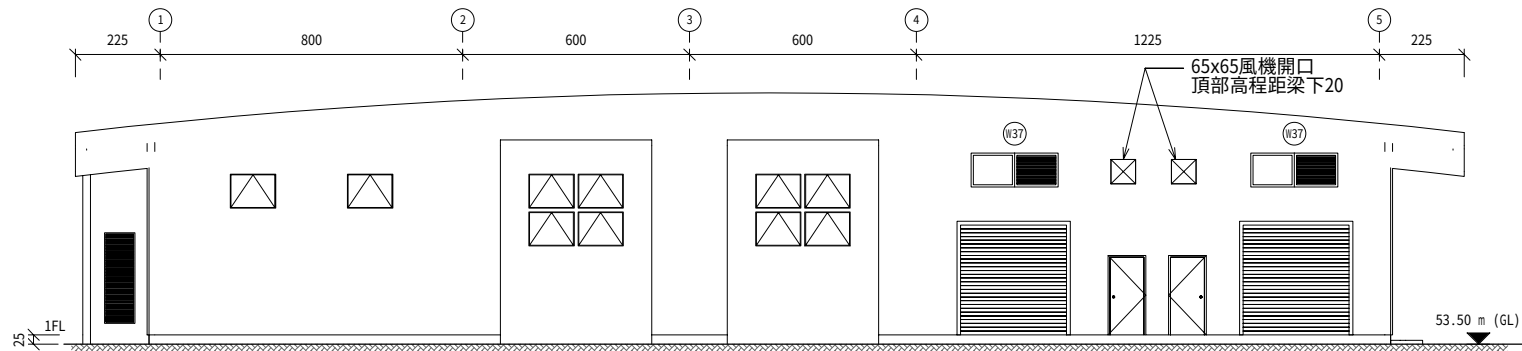




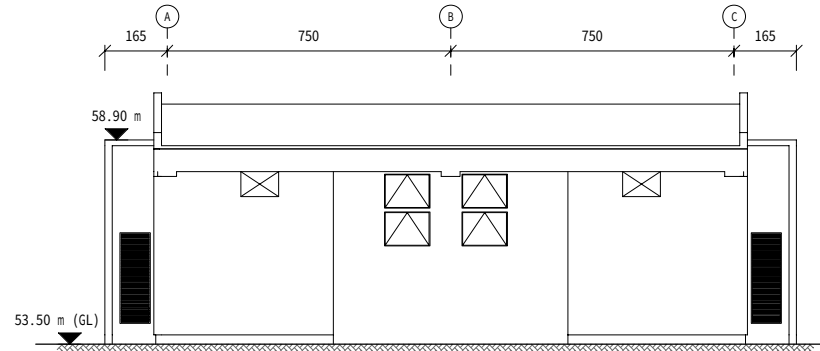
1 北向立面圖
1 : 100



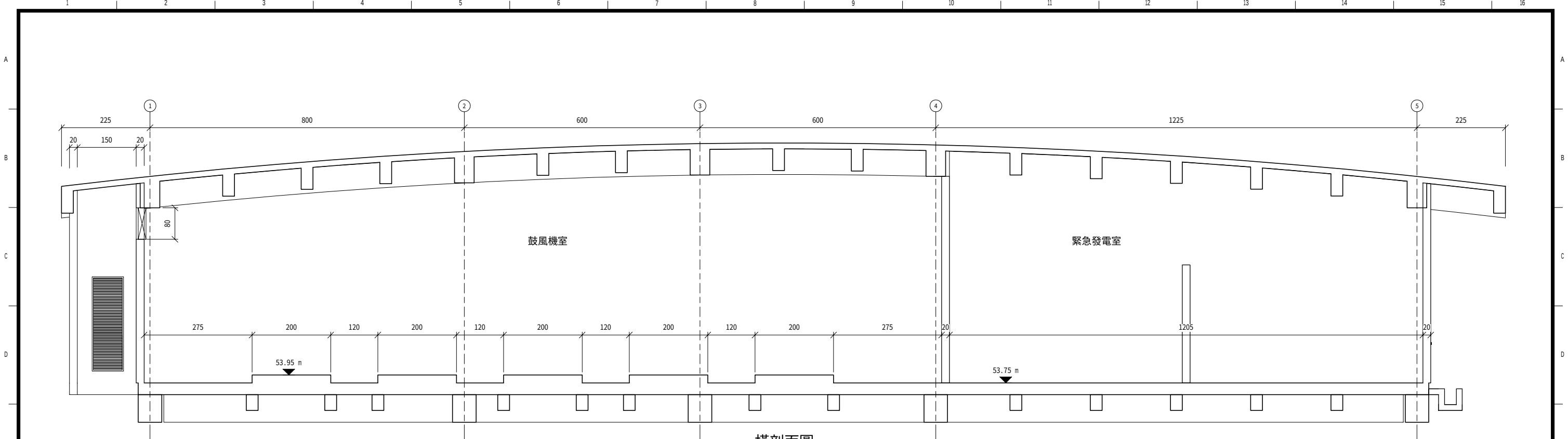
3 東向立面圖
1 : 100



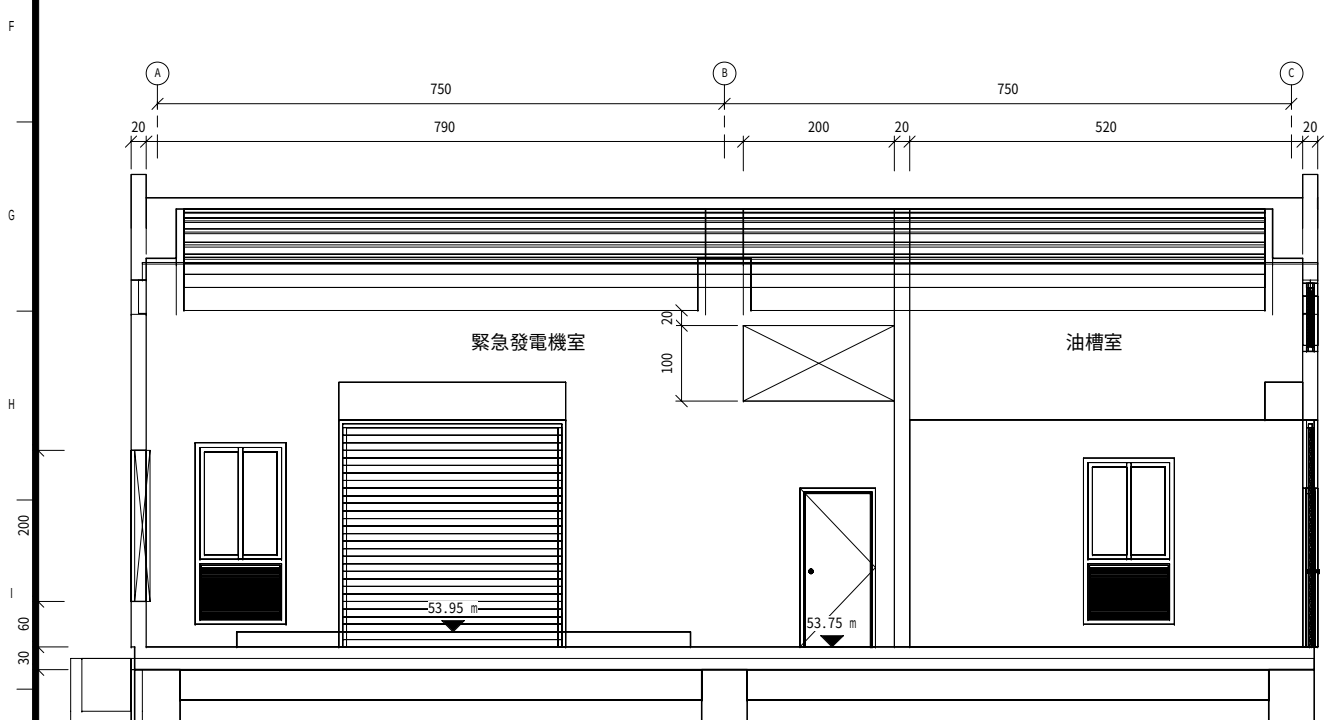
2 南向立面圖
1 : 100



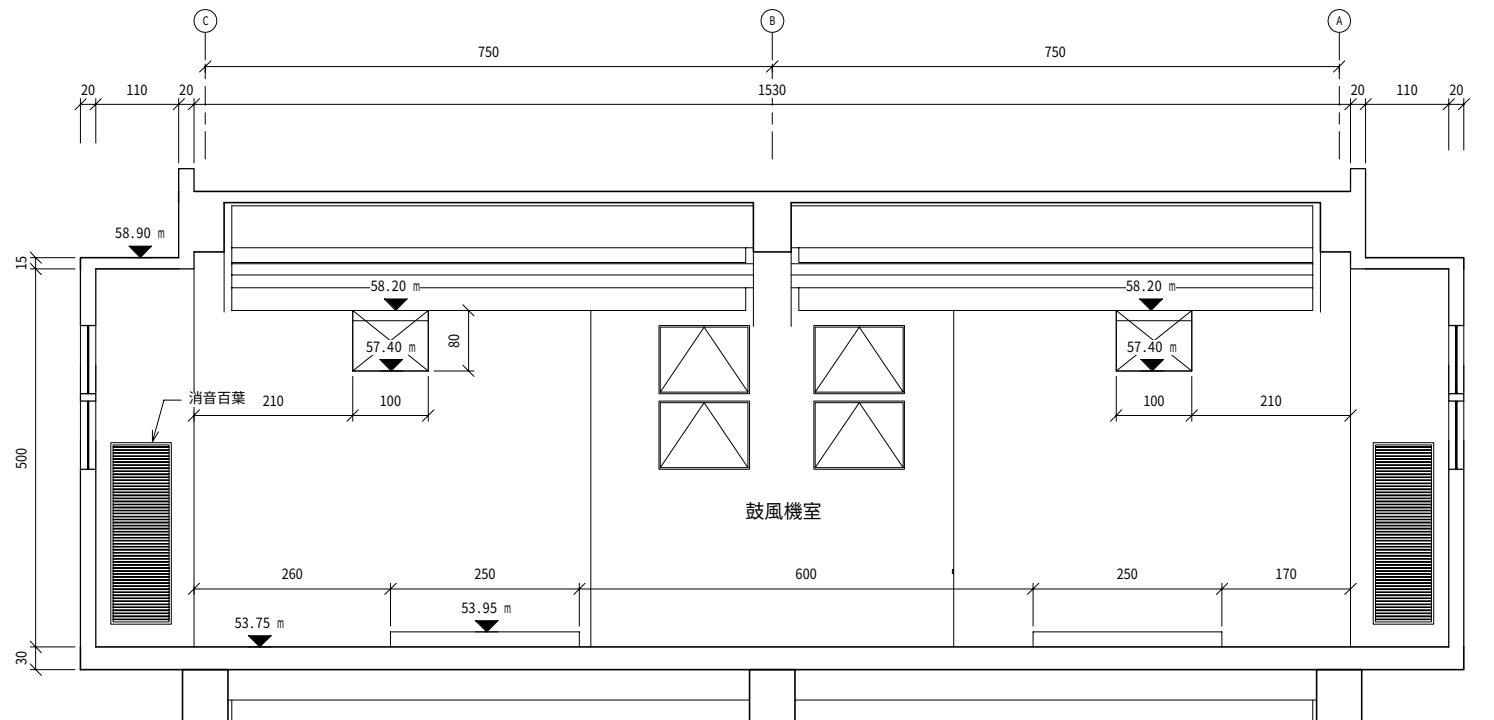
4 西向立面圖
1 : 100



1 橫剖面圖
1 : 50



2 縱剖面圖(一)
1 : 50



3 縱剖面圖(二)
1 : 50

桃園縣政府
TAOYUAN COUNTY GOVERNMENT

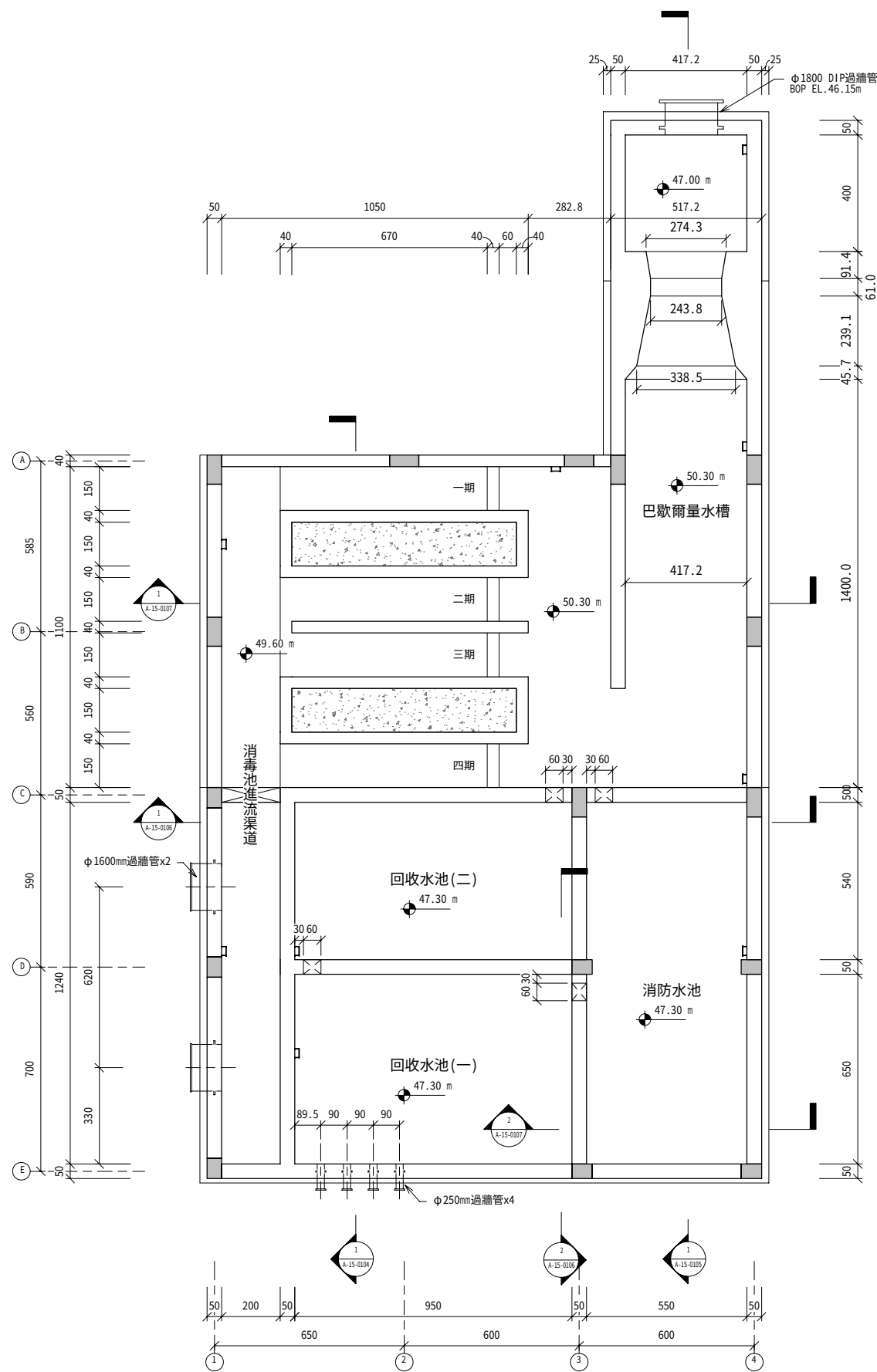
日勝生集團
日鼎水務

促進民間參與桃園縣桃園地區污水下水道
系統建設之興建、營運、移轉 (BOT) 計畫

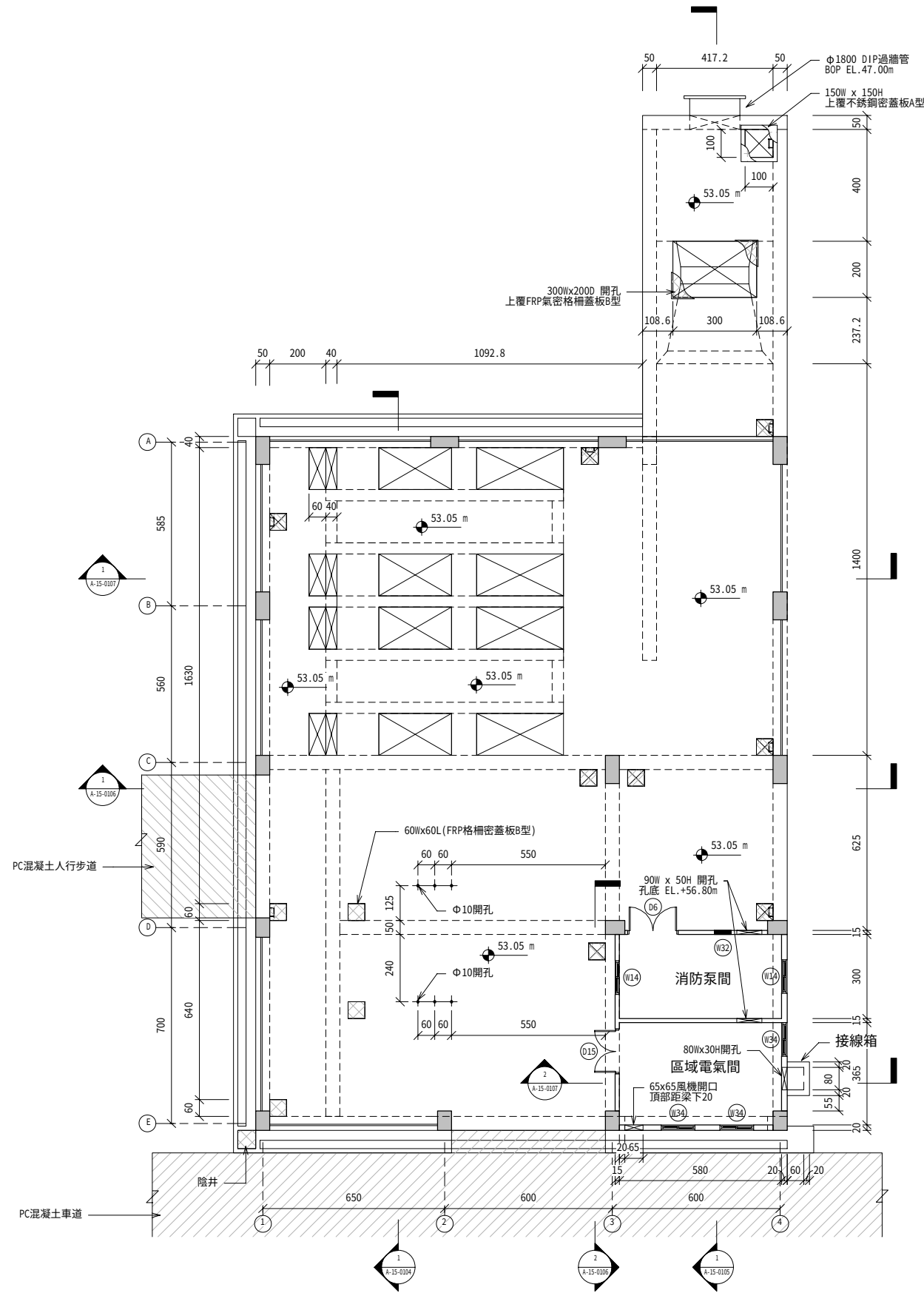
MWH
美商傑明工程顧問(股)台灣分公司

繪圖 楊博元	設計 葉峻麟	複核 曾皓生	審定 謝正達
比例 SCALE	單位 UNIT	日期 DATE	版次 REV
			基C

工程名稱 PROJECT 污水處理廠工程	圖名 DRAWING TITLE 鼓風室剖面圖	圖號 DRAWING NO. A-14-0303
----------------------------	-------------------------------	--------------------------------



1 消毒池渠道底層
1 : 100



2 1FL
1 : 100

註：基座尺寸依現場設備選用擇定。

桃園縣政府
TAOYUAN COUNTY GOVERNMENT

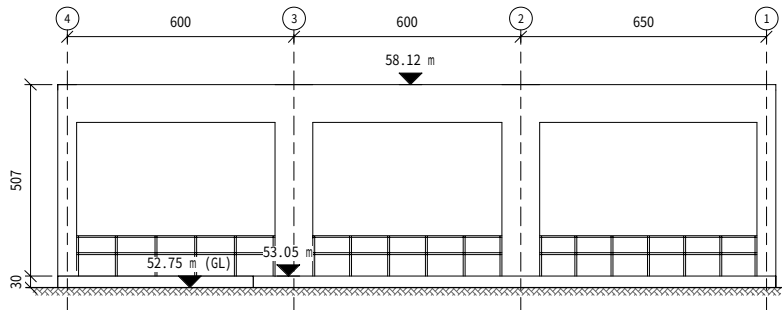
日勝生集團
日鼎水務

促進民間參與桃園縣桃園地區污水下水道
系統建設之興建、營運、移轉 (BOT) 計畫

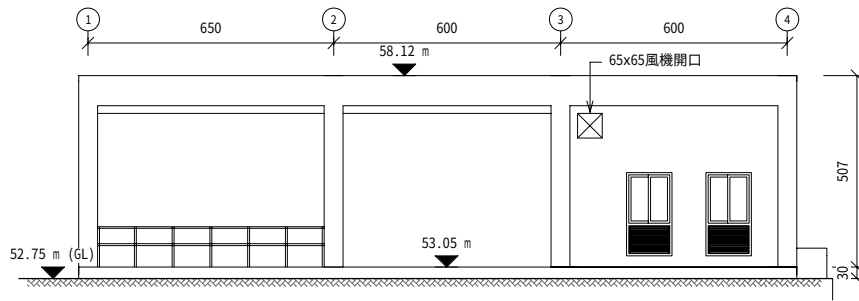
MWH
美商傑明工程顧問(股)台灣分公司

繪圖 DRAW BY	設計 DESIGNED BY	複核 CHECKED BY	審定 APPROVE BY	技師查認
楊博元	葉峻麟	曾皓生	謝正達	
比例 SCALE	單位 UNIT	日期 DATE	版次 REV	
			基C	

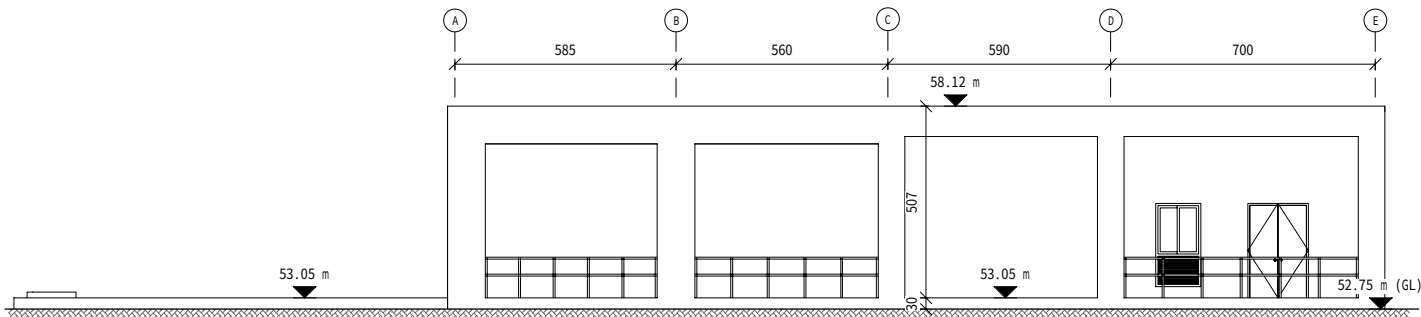
工程名稱 PROJECT	污水處理廠工程
圖名 DRAWING TITLE	回收加壓泵浦房及紫外線消毒池 平面圖(一)
圖號 DWG NO.	A-15-0101



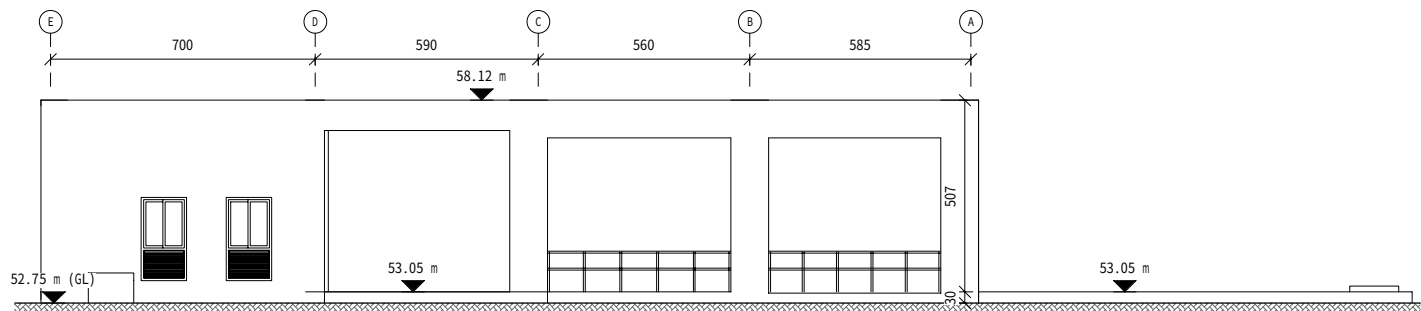
1 北向立面圖
1 : 100



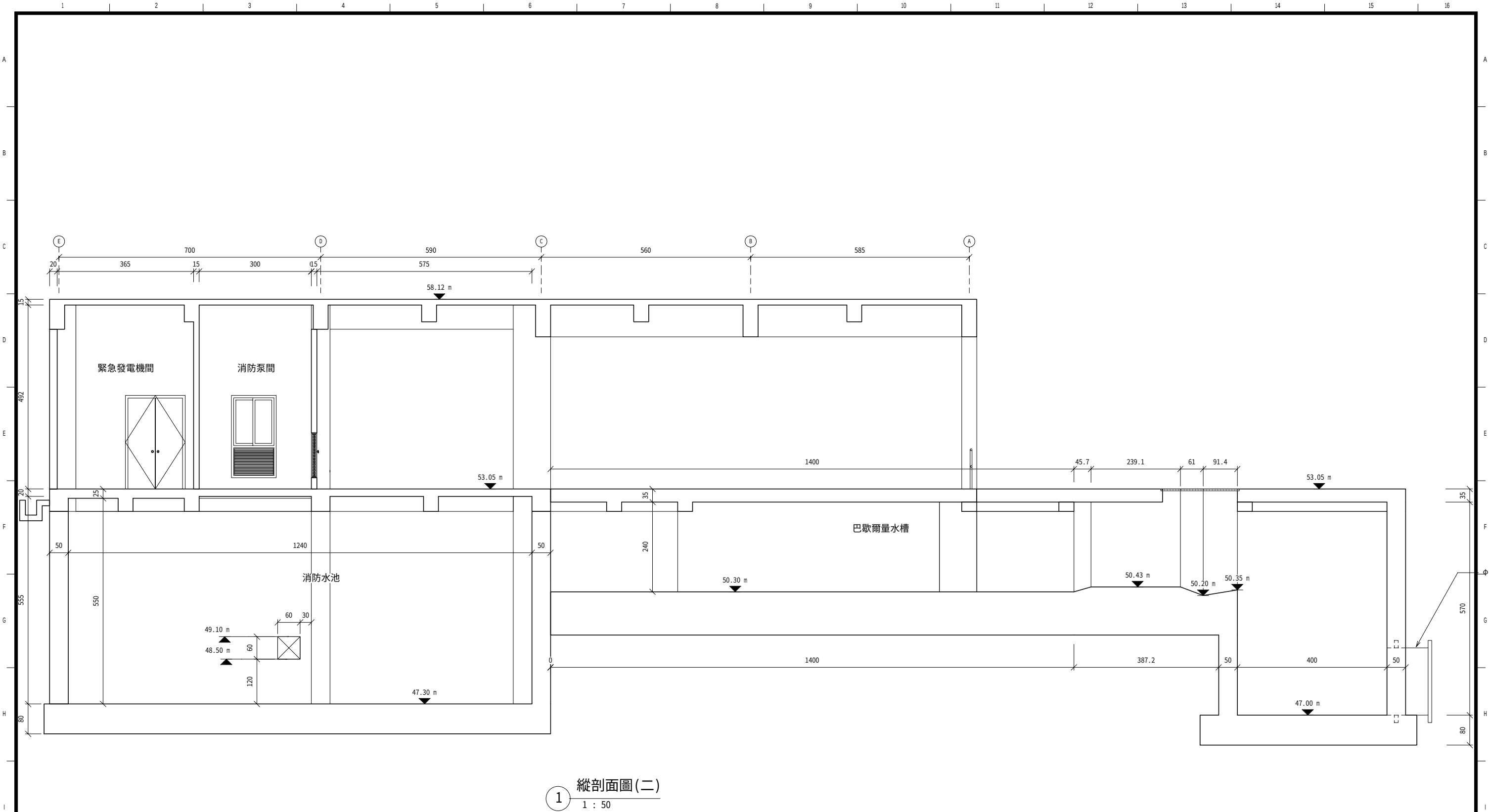
2 南向立面圖
1 : 100



3 西向立面圖
1 : 100

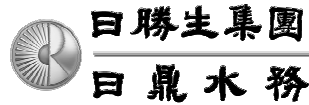


4 東向立面圖
1 : 100



1 縱剖面圖(二)
1 : 50

桃園縣政府
TAOYUAN COUNTY GOVERNMENT



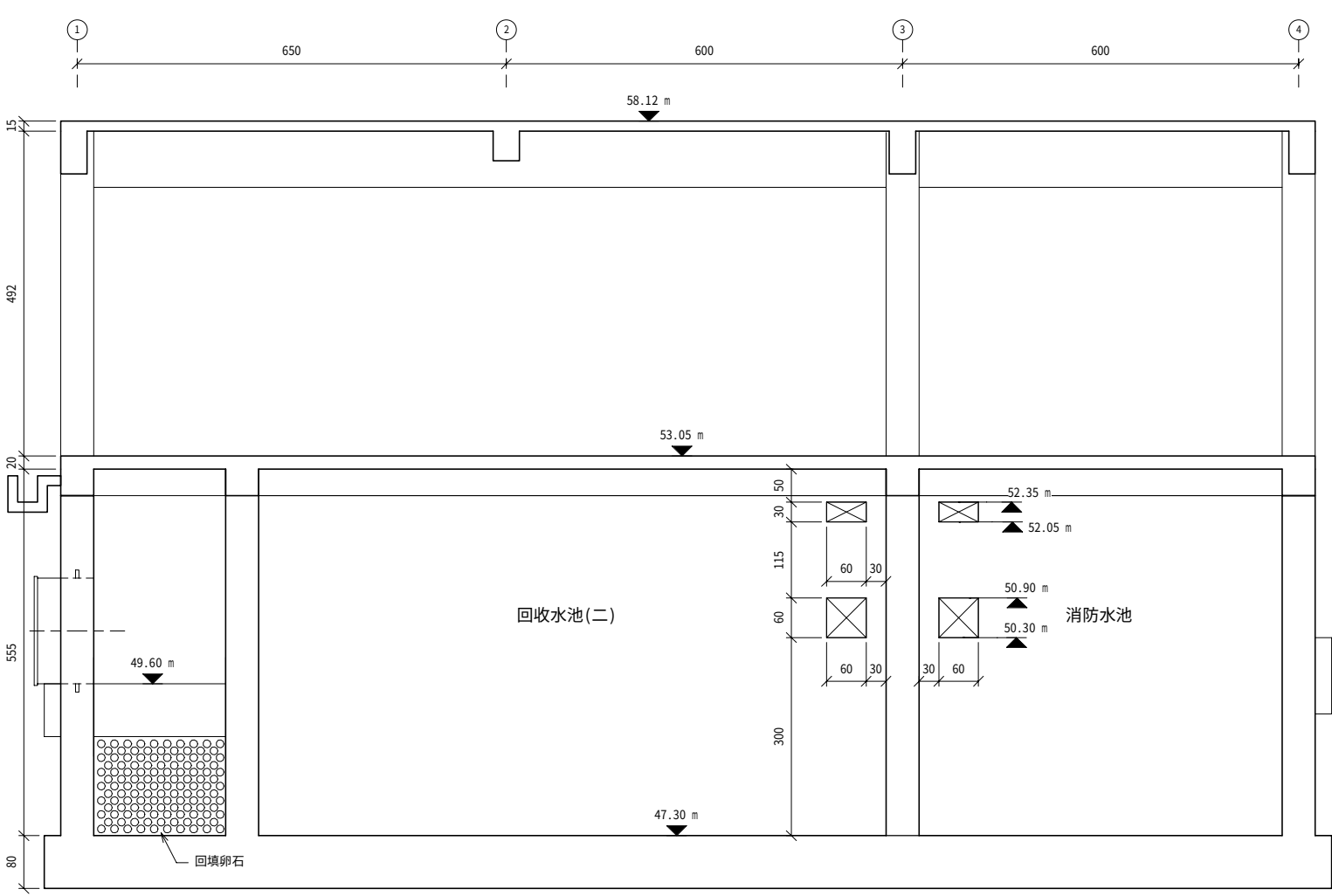
促進民間參與桃園縣桃園地區污水下水道
系統建設之興建、營運、移轉 (BOT) 計畫



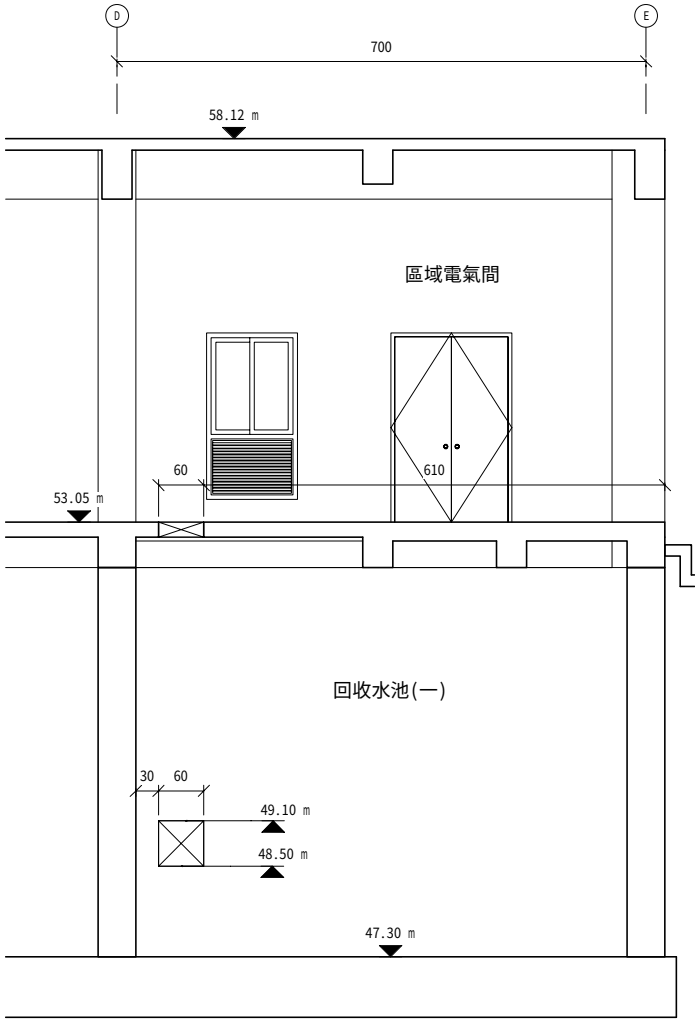
繪圖 DRAW BY	設計 DESIGNED BY	複核 CHECKED BY	審定 APPROVE BY	技師查認
楊博元	葉峻麟	曾皓生	謝正達	
比例 SCALE	單位 UNIT	日期 DATE	版次 REV	
			基C	

工程名稱 PROJECT	污水處理廠工程
圖名 DRAWING TITLE	回收加壓泵浦房及紫外線消毒池 剖面圖(二)

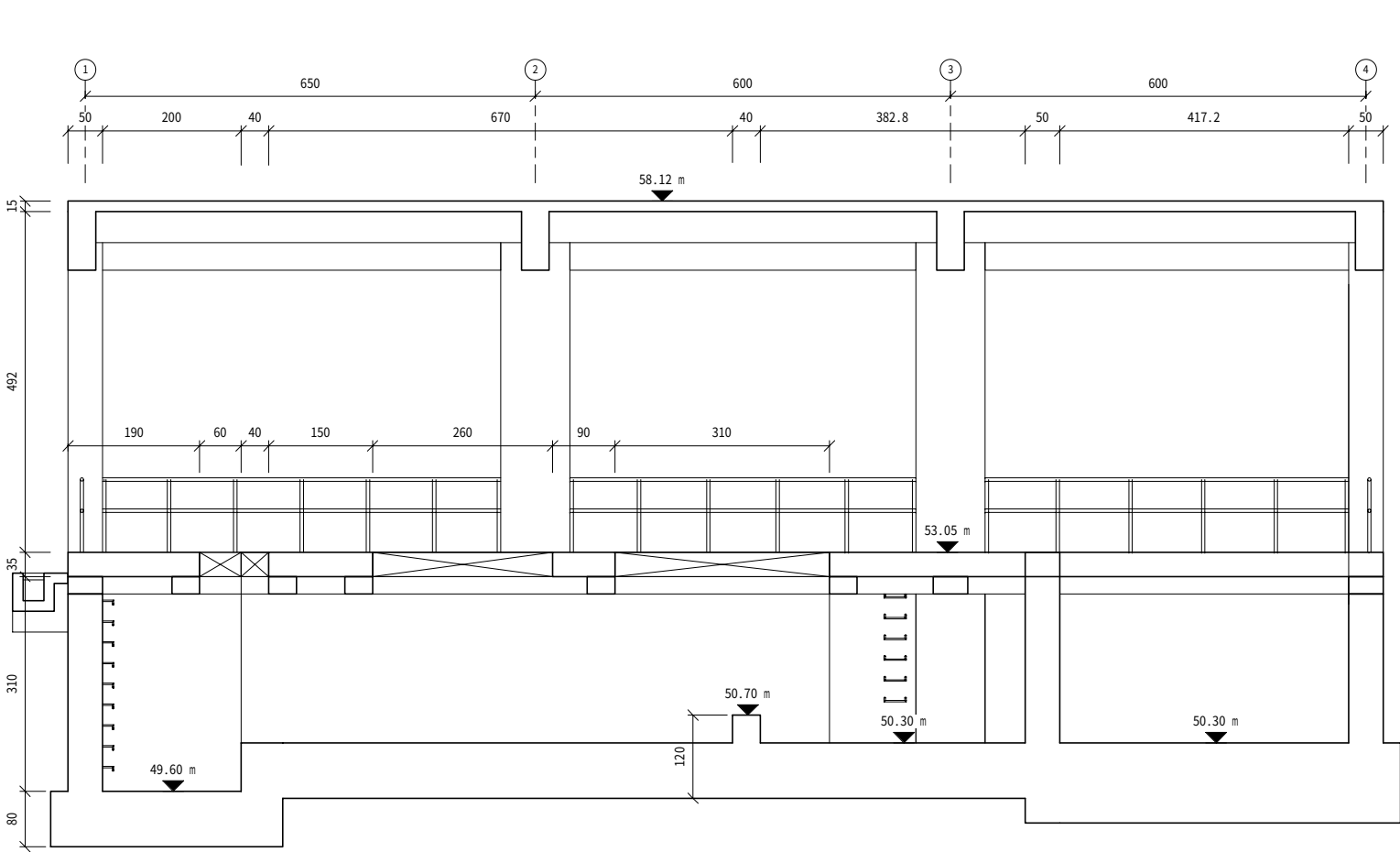
圖號
DRAWING NO.
A-15-0105



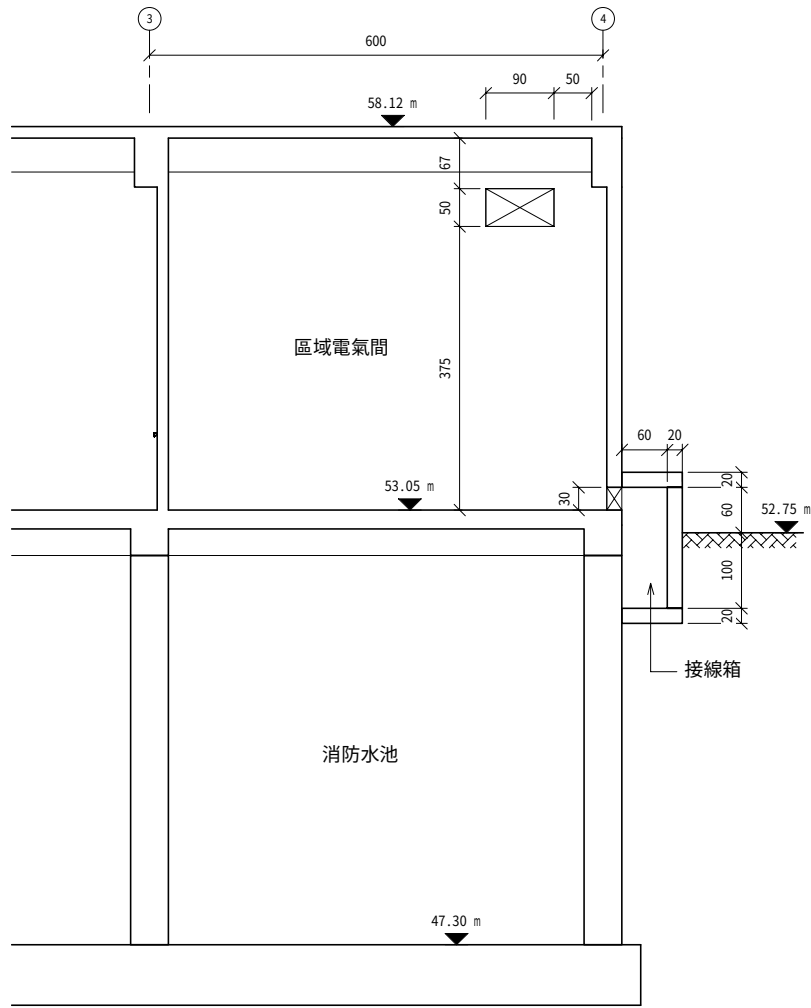
1 橫剖面圖(一)
1 : 50



2 縱剖面圖(三)
1 : 50



1 橫剖面圖(二)
1 : 50



2 橫剖面圖(三)
1 : 50

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

K

A

B

C

D

E

F

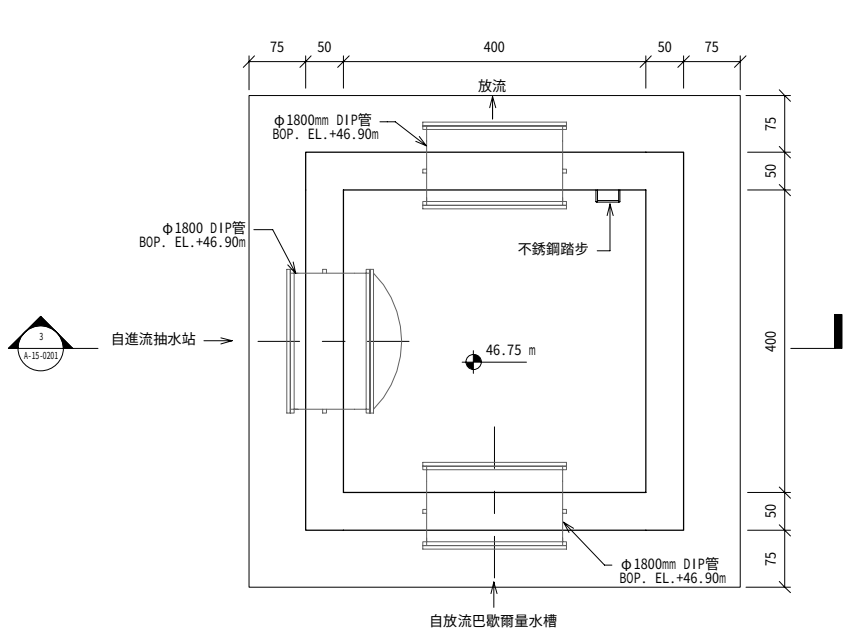
G

H

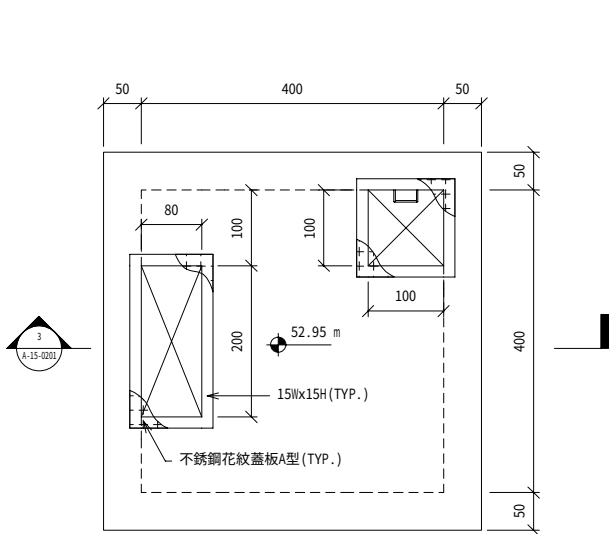
I

J

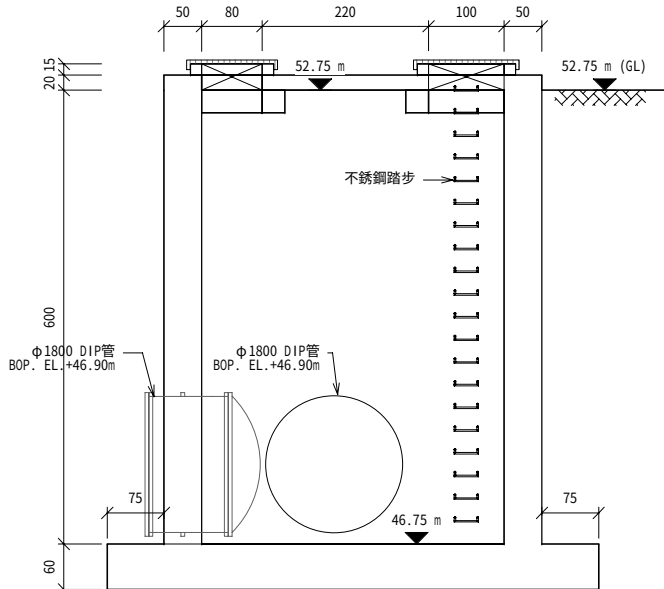
K



1 底層
1 : 50



2 頂層
1 : 50



3 橫剖面圖
1 : 50

- 註：
1. 池槽內(含渠道)牆面及平頂均採用清水模+Epoxy塗漆。
 2. 池槽內(含渠道)地坪採用整體粉光+Epoxy塗漆。
 3. 池頂及機房地坪採用整體粉光，並須有洩水坡處理。
 4. 本圖尺寸除特別註明者外，均以公分(cm)為單位。

桃園縣政府
TAOYUAN COUNTY GOVERNMENT

日勝生集團
日鼎水務

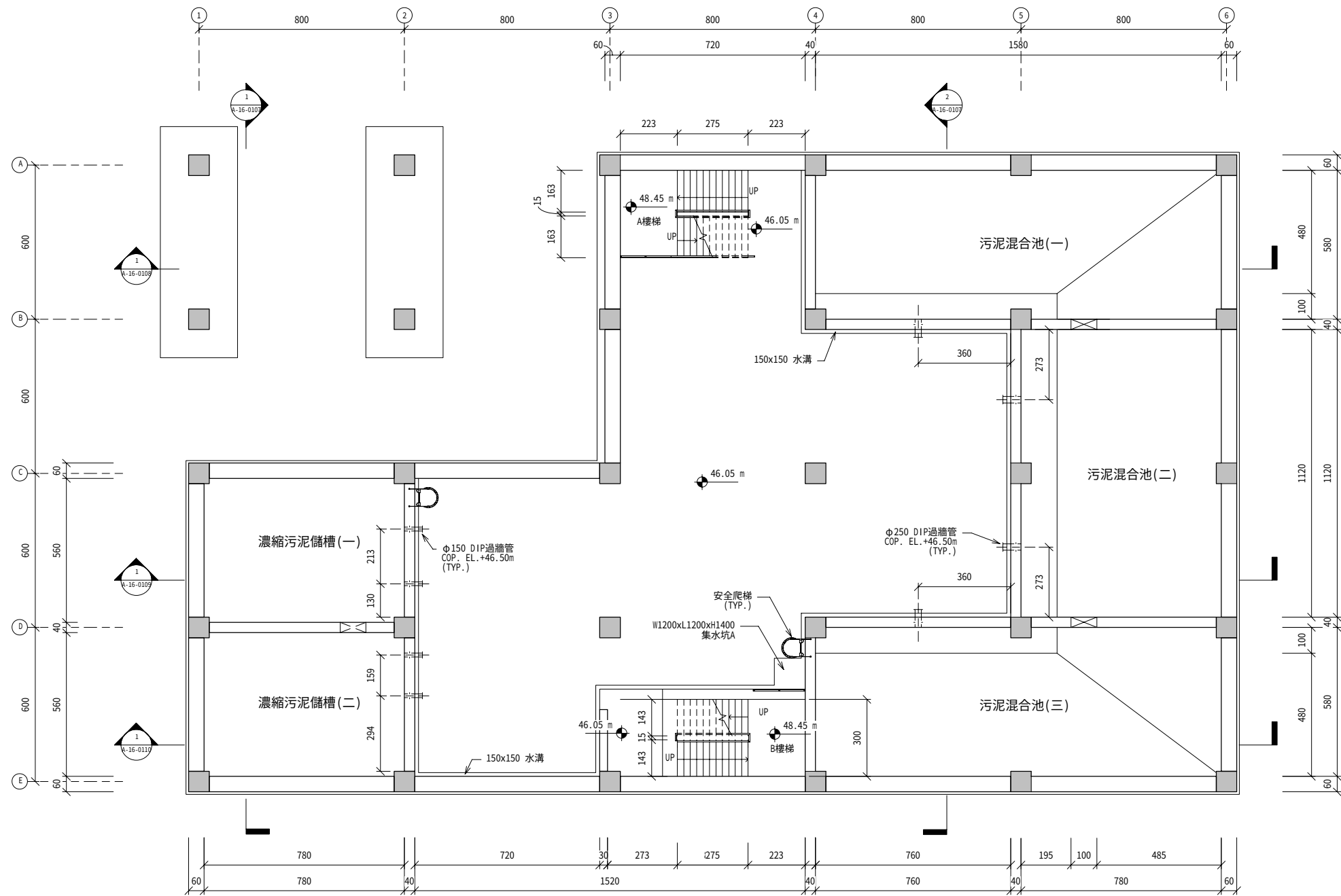
促進民間參與桃園縣桃園地區污水下水道
系統建設之興建、營運、移轉 (BOT) 計畫

MWH
美商傑明工程顧問(股)台灣分公司

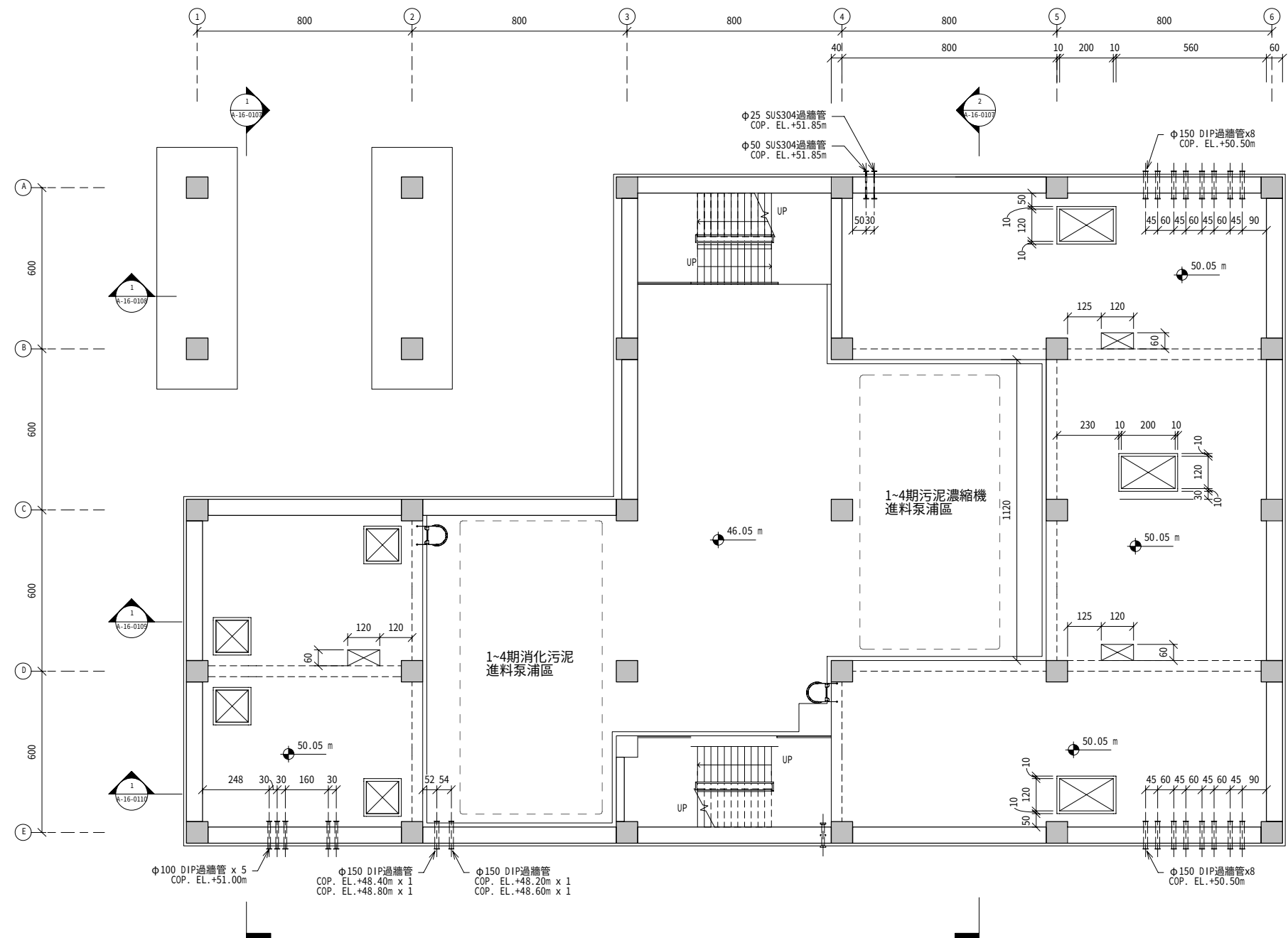
繪圖 DRAW BY	設計 DESIGNED BY	複核 CHECKED BY	審定 APPROVE BY	技師查認
楊博元	葉峻麟	曾皓生	謝正達	
比例 SCALE	單位 UNIT	日期 DATE	版次 REV	
			基C	

工程名稱 PROJECT	污水處理廠工程	圖號 DWG NO.
圖名 DRAWING TITLE	放流井 平、剖面圖	A-15-0201

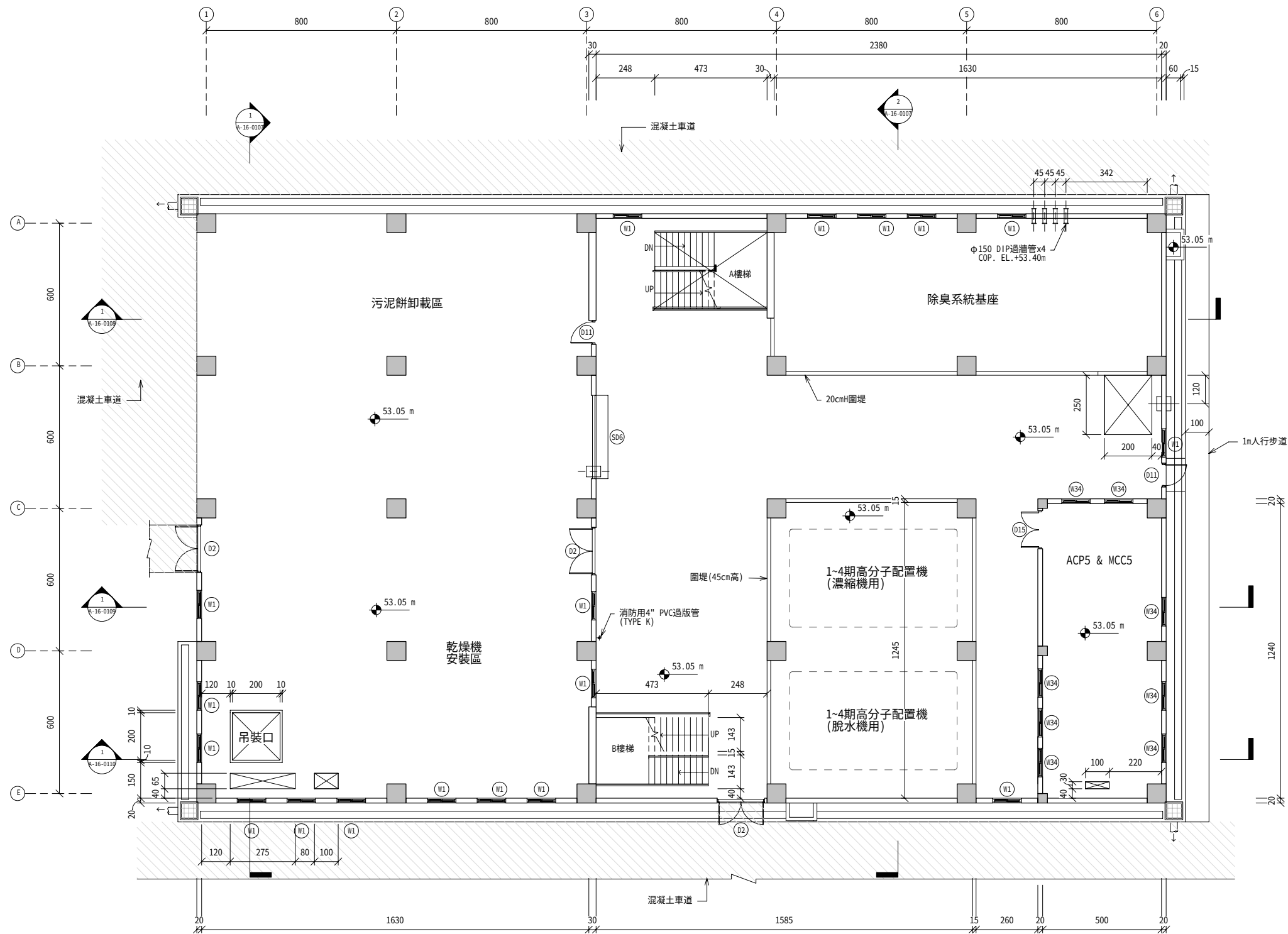
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16



1 B1FL 平面圖
1 : 100

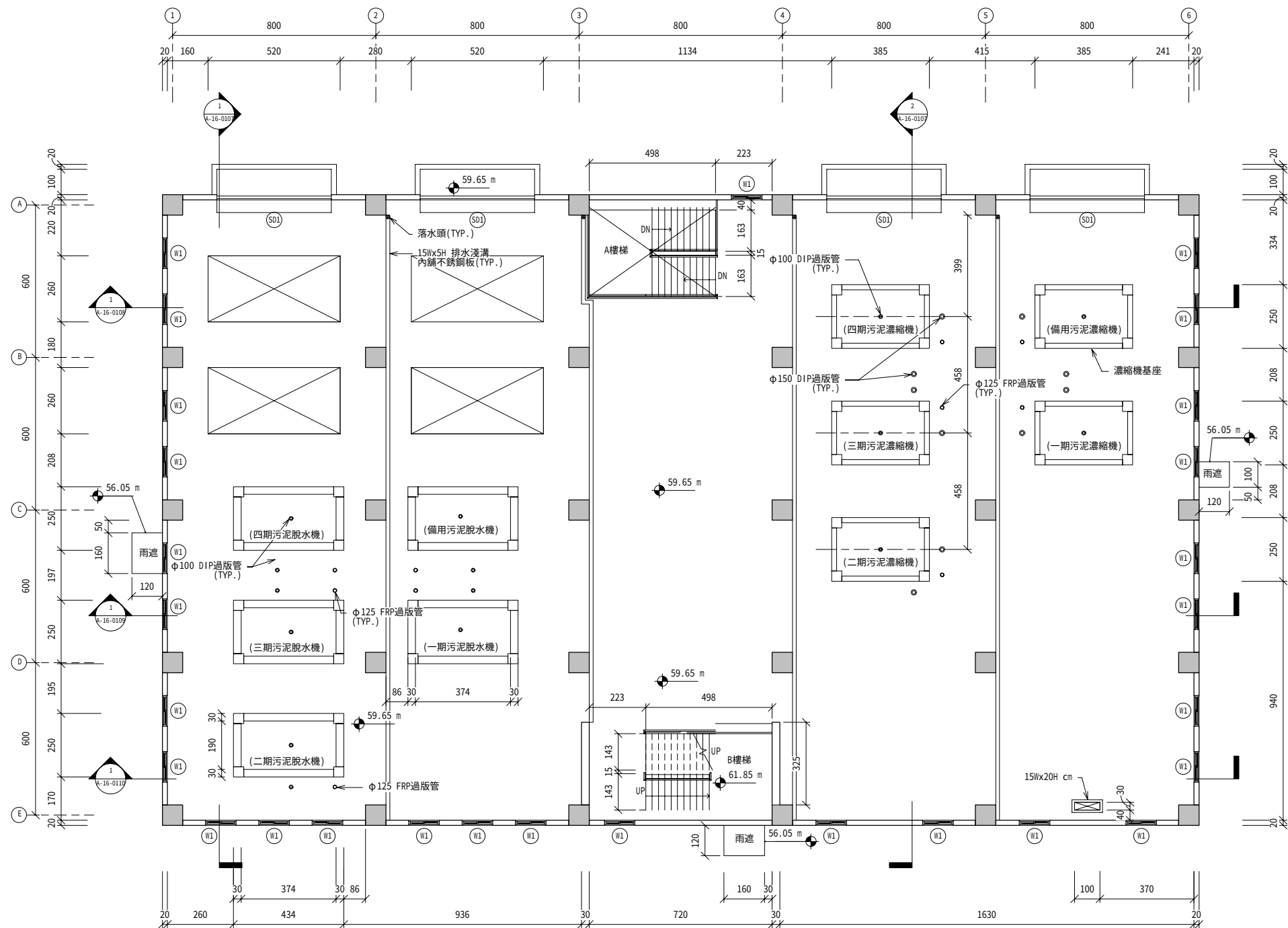


1 污泥混合池、儲槽 槽頂平面圖
1 : 100

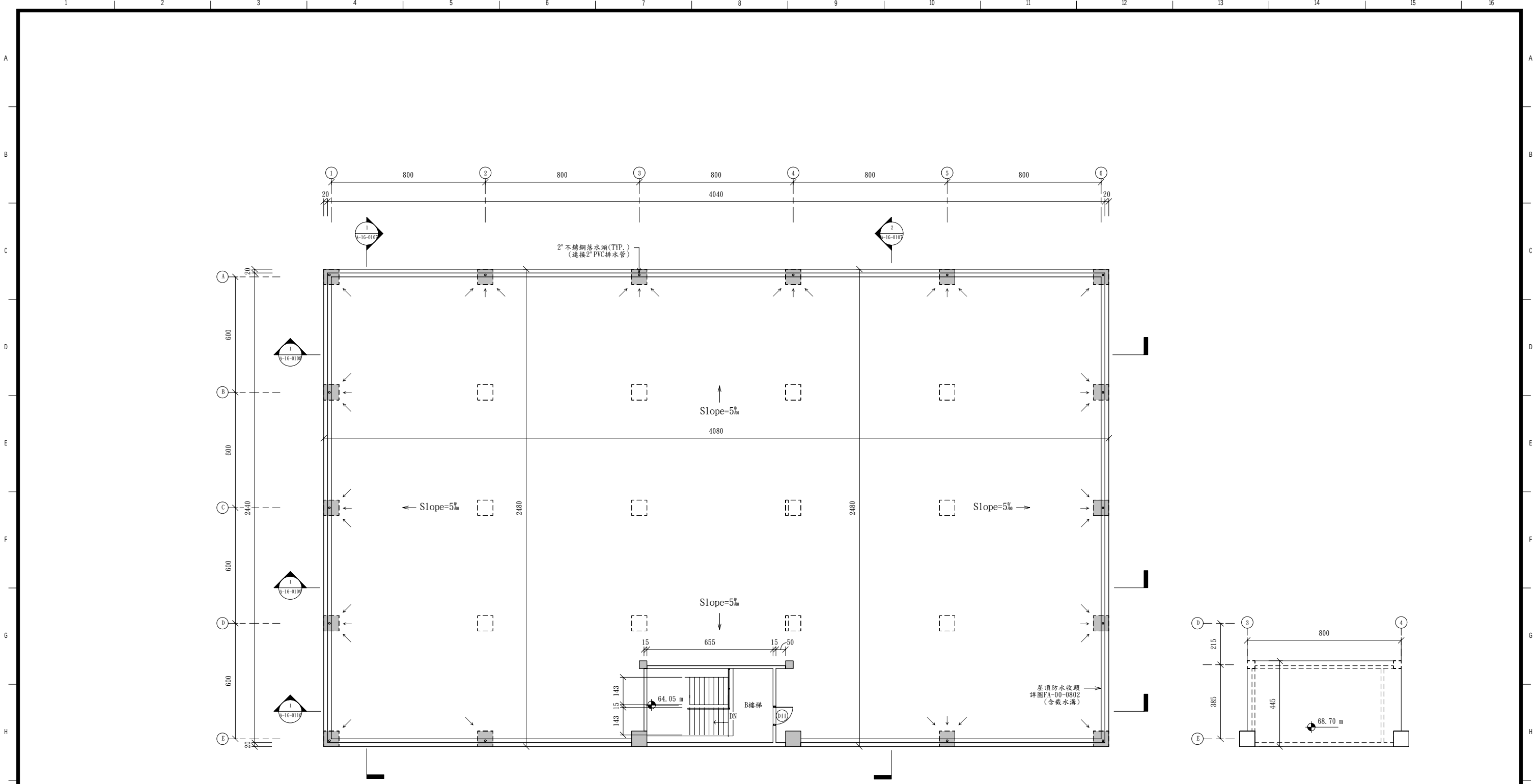


1 1FL 平面圖
1 : 100

註：
污泥站周遭建築物排水明溝，內部深度不得超過40cm，以免與過牆管干涉。

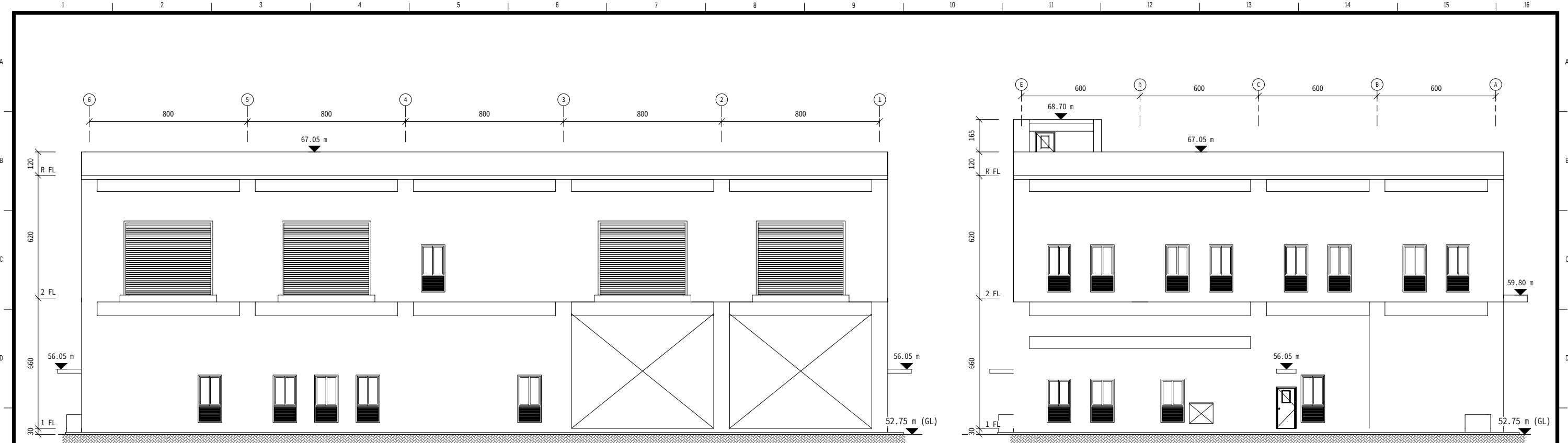


2FL 平面圖
1 : 100



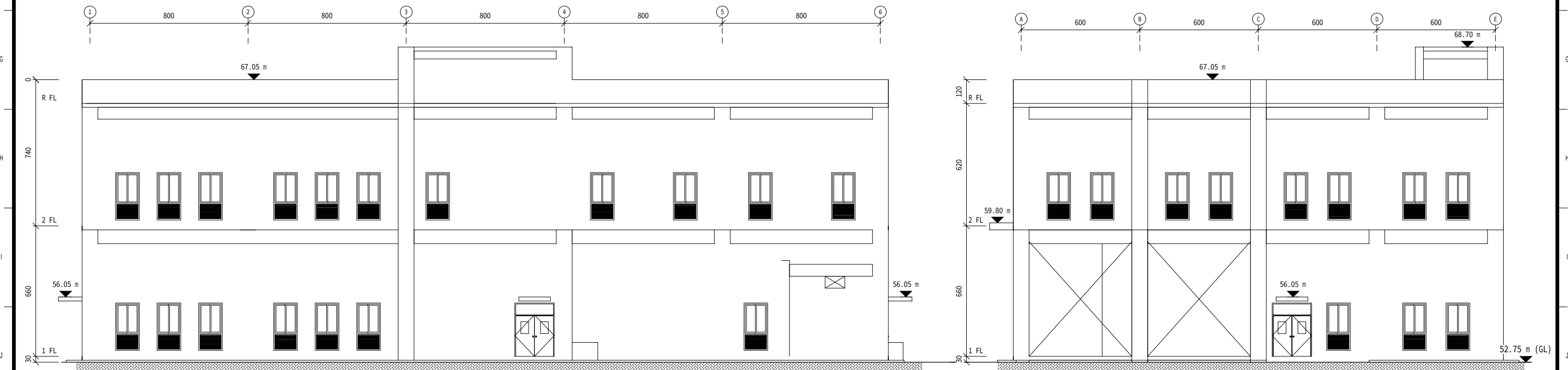
1 屋頂層平面圖
1 : 100

2 樓梯屋頂
1 : 100



1 北向立面圖
1 : 100

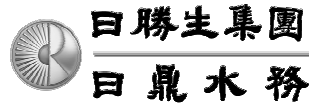
3 東向立面圖
1 : 100



2 南向立面圖
1 : 100

4 西向立面圖
1 : 100

桃園縣政府
TAOYUAN COUNTY GOVERNMENT

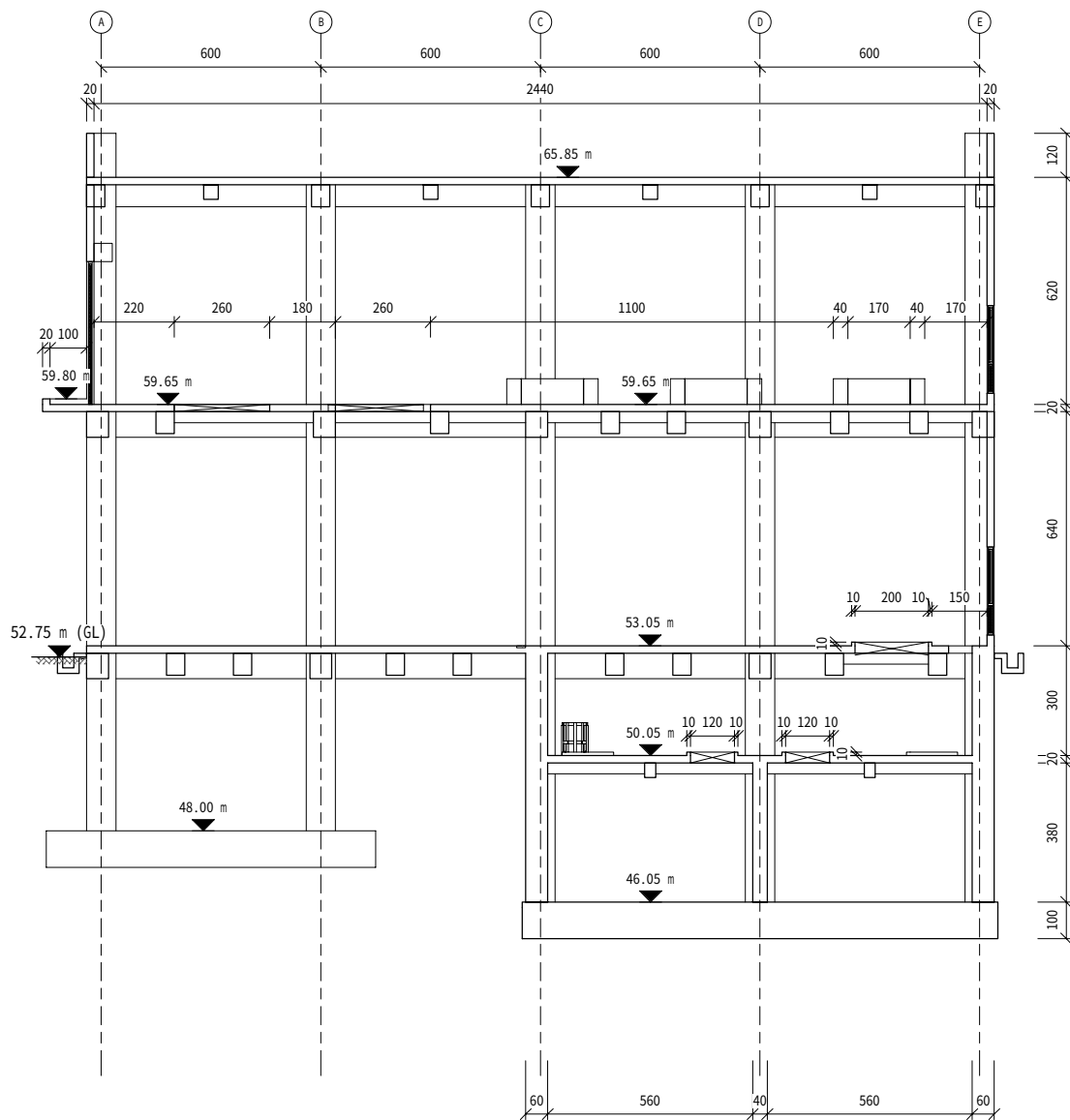


促進民間參與桃園縣桃園地區污水下水道
系統建設之興建、營運、移轉 (BOT) 計畫

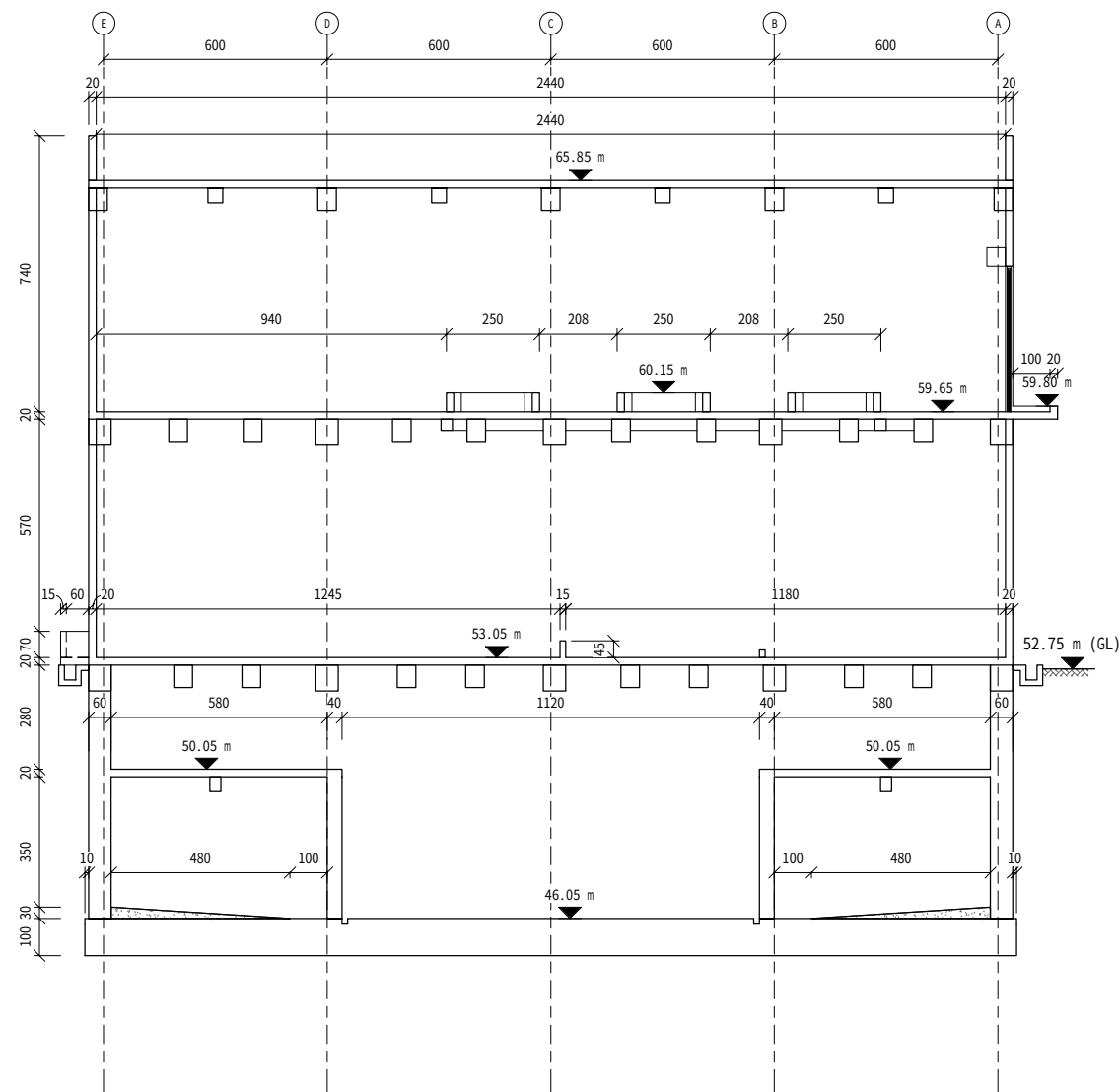


繪圖 DRAW BY	設計 DESIGNED BY	複核 CHECKED BY	審定 APPROVE BY	技師查認
楊博元	黃博民	郭欣昌	謝正達	
比例 SCALE	單位 UNIT	日期 DATE	版次 REV	
			基C	

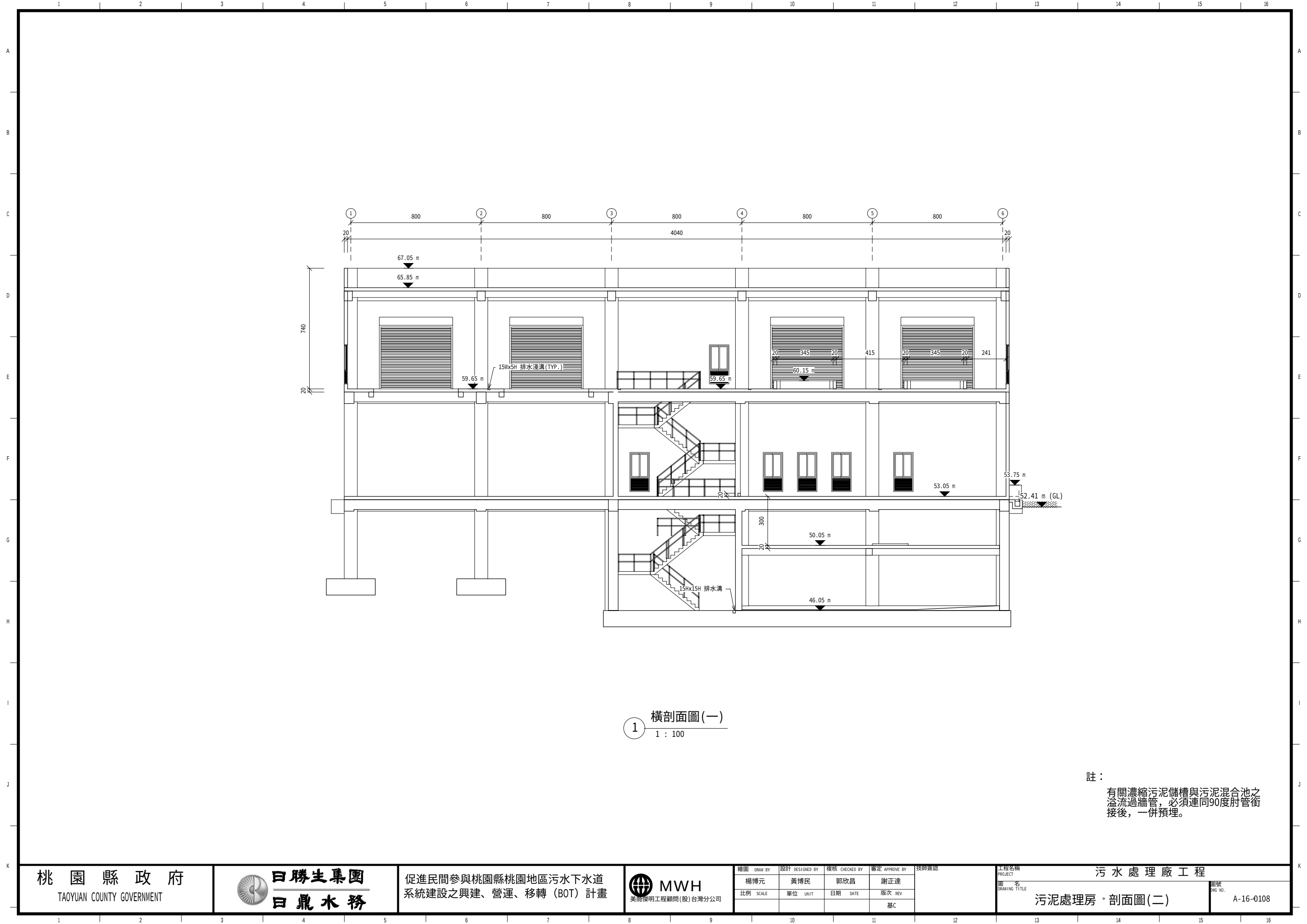
工程名稱 PROJECT	污水處理廠工程	圖號 DWG NO.	A-16-0106
圖名 DRAWING TITLE	污泥處理房 立面圖		



1 縱剖面圖(一)
1 : 100

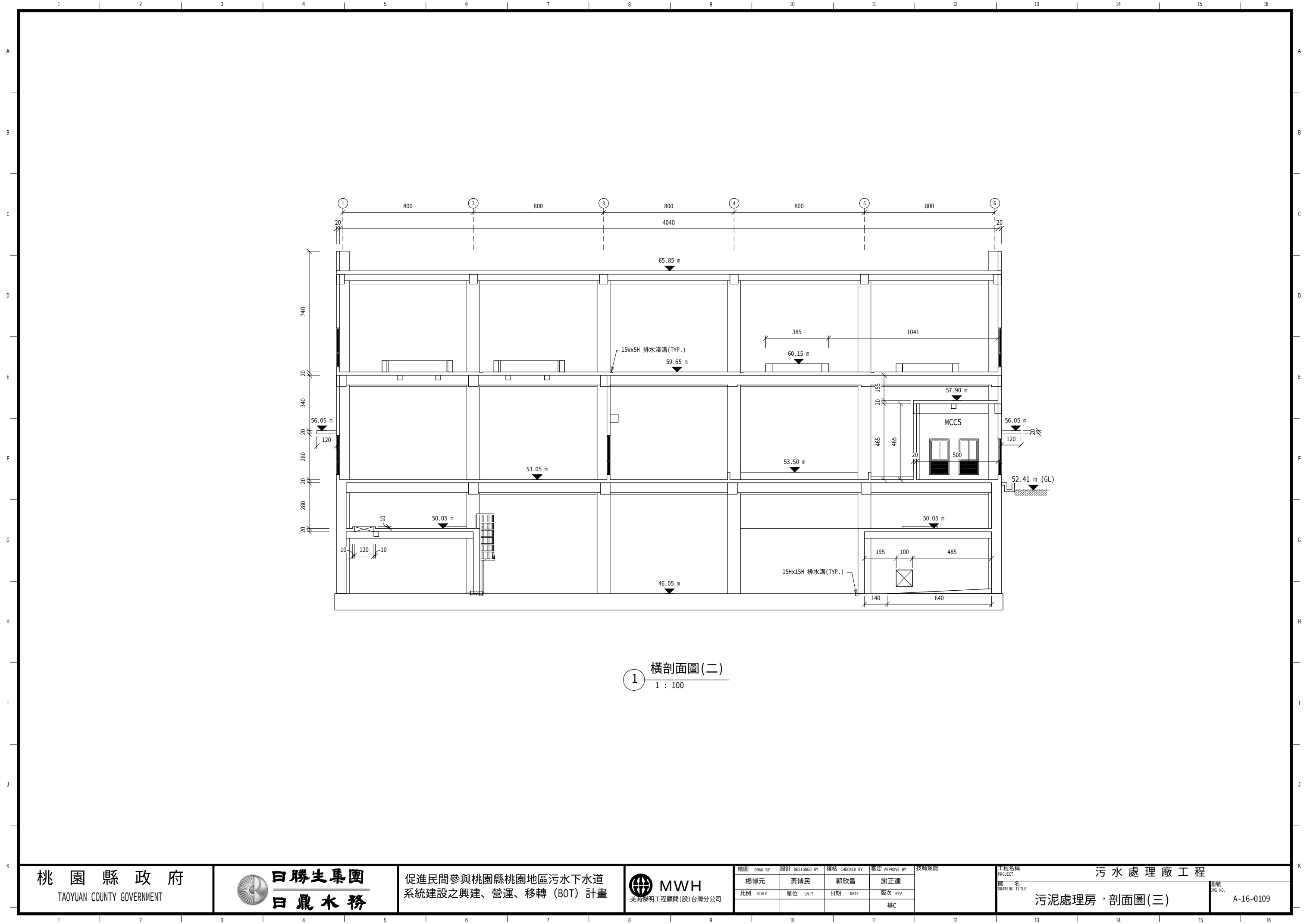


2 縱剖面圖(二)
1 : 100

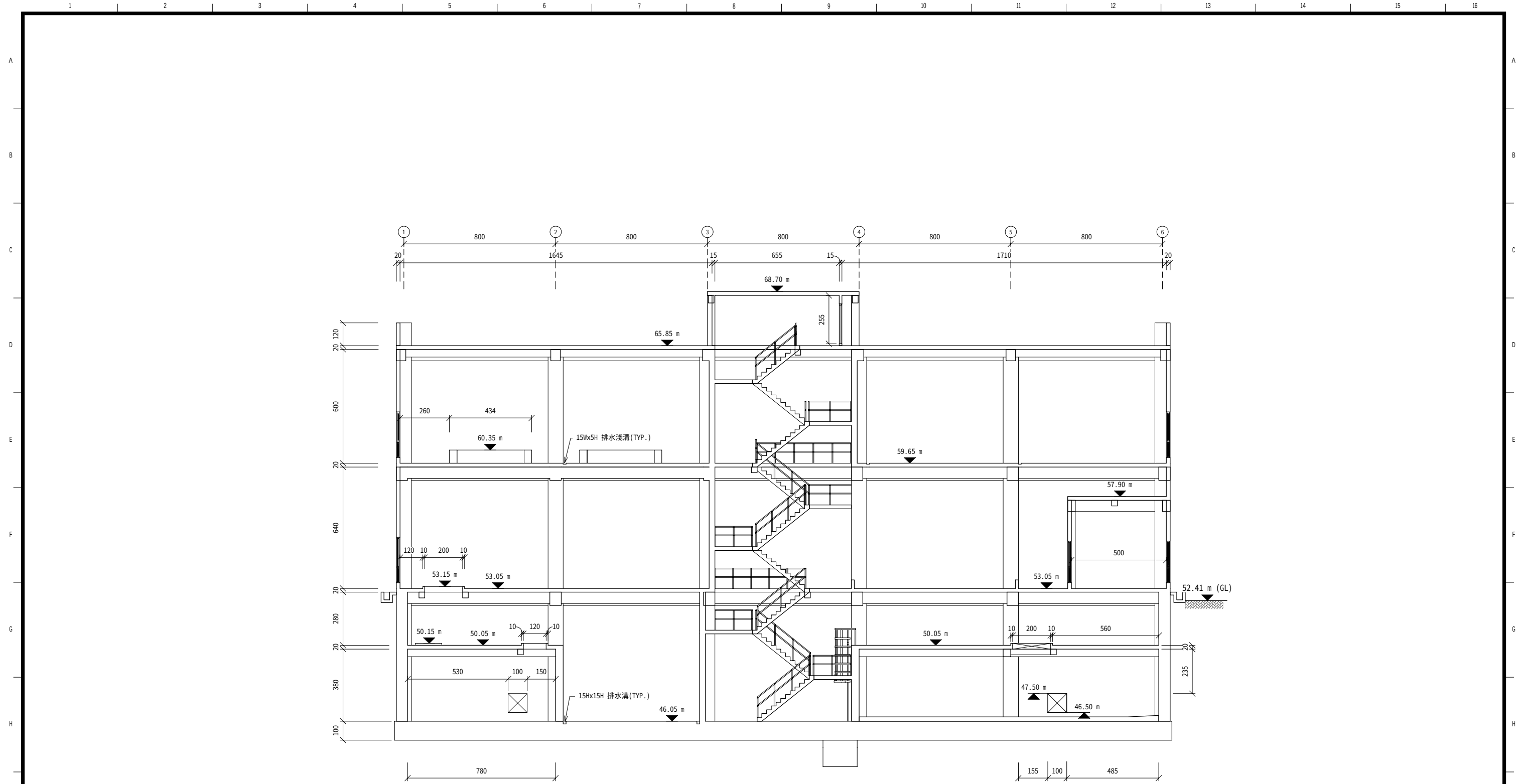


1 橫剖面圖(一)
1 : 100

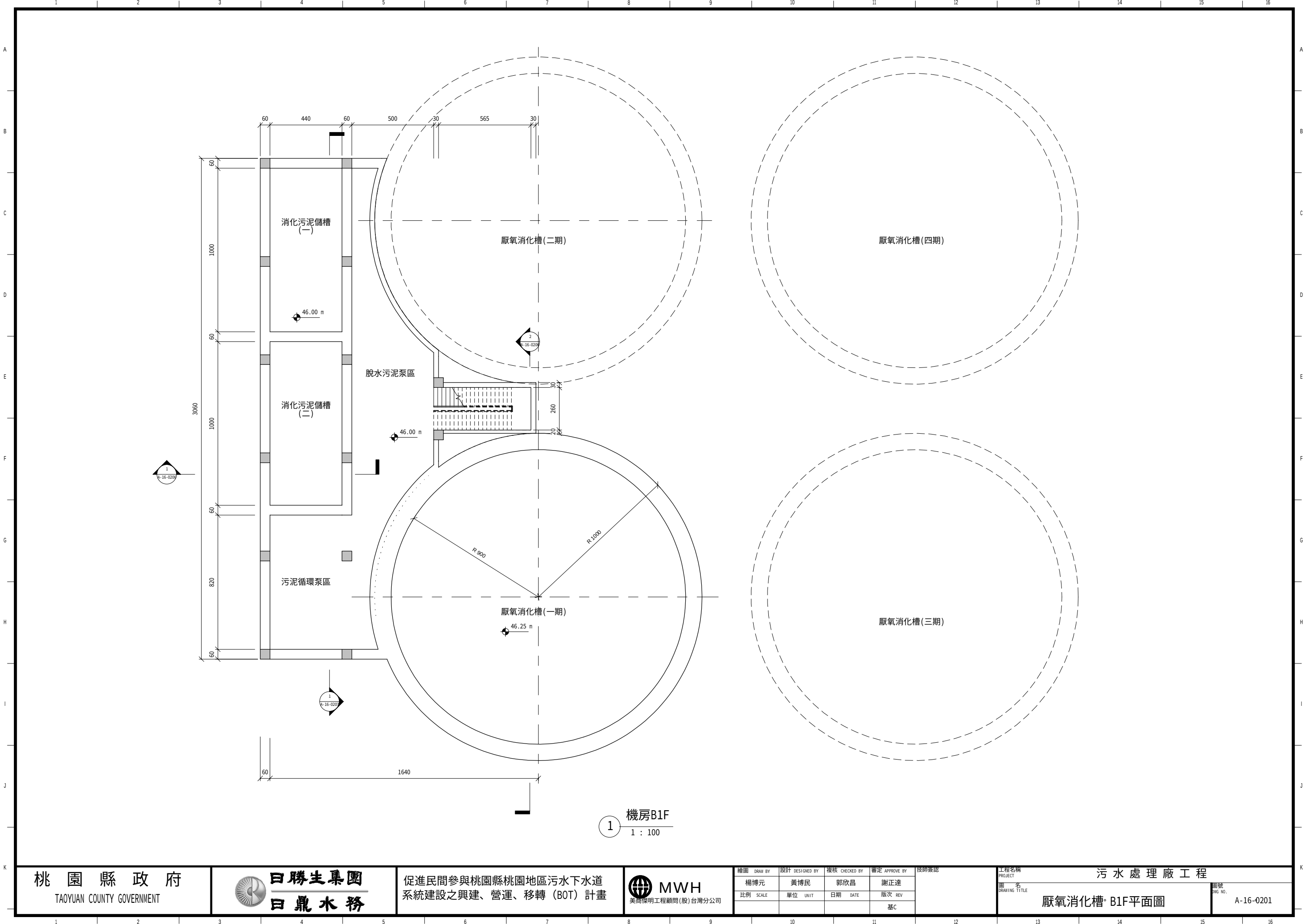
註：
有關濃縮污泥儲槽與污泥混合池之溢流過牆管，必須連同90度肘管銜接後，一併預埋。



1 橫剖面圖(二)
1 : 100

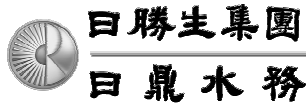


1 橫剖面圖(三)
1 : 100



1 機房B1F
1 : 100

桃園縣政府
TAOYUAN COUNTY GOVERNMENT

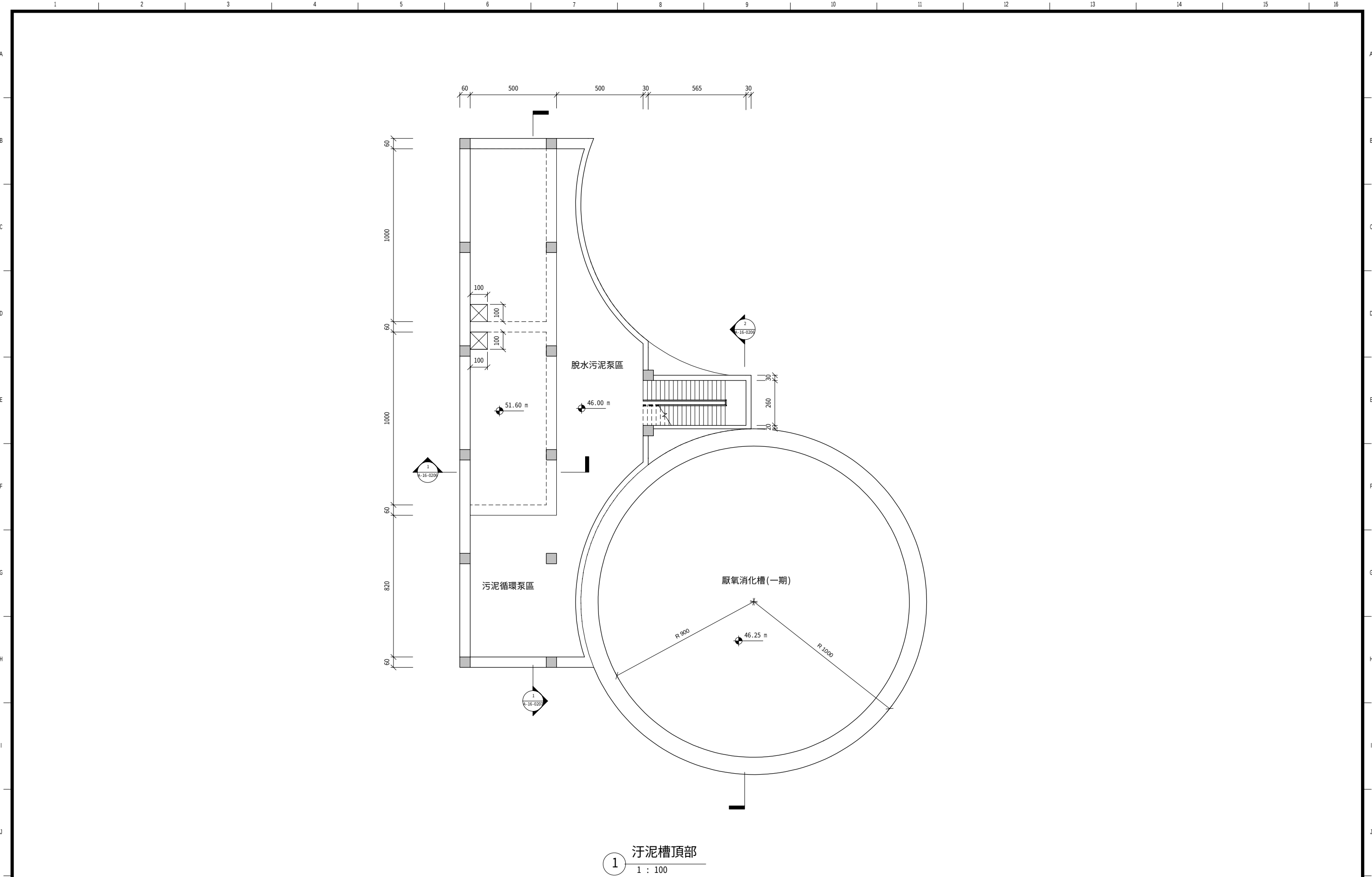


促進民間參與桃園縣桃園地區污水下水道
系統建設之興建、營運、移轉 (BOT) 計畫



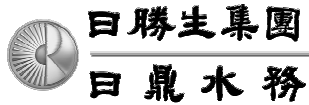
繪圖 DRAW BY	設計 DESIGNED BY	複核 CHECKED BY	審定 APPROVE BY	技師查認
楊博元	黃博民	郭欣昌	謝正達	
比例 SCALE	單位 UNIT	日期 DATE	版次 REV	
			基C	

工程名稱 PROJECT	污水處理廠工程
圖名 DRAWING TITLE	厭氧消化槽 B1F平面圖
圖號 DWG NO.	A-16-0201



1 汙泥槽頂部
1 : 100

桃園縣政府
TAOYUAN COUNTY GOVERNMENT



促進民間參與桃園縣桃園地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉 (BOT) 計畫

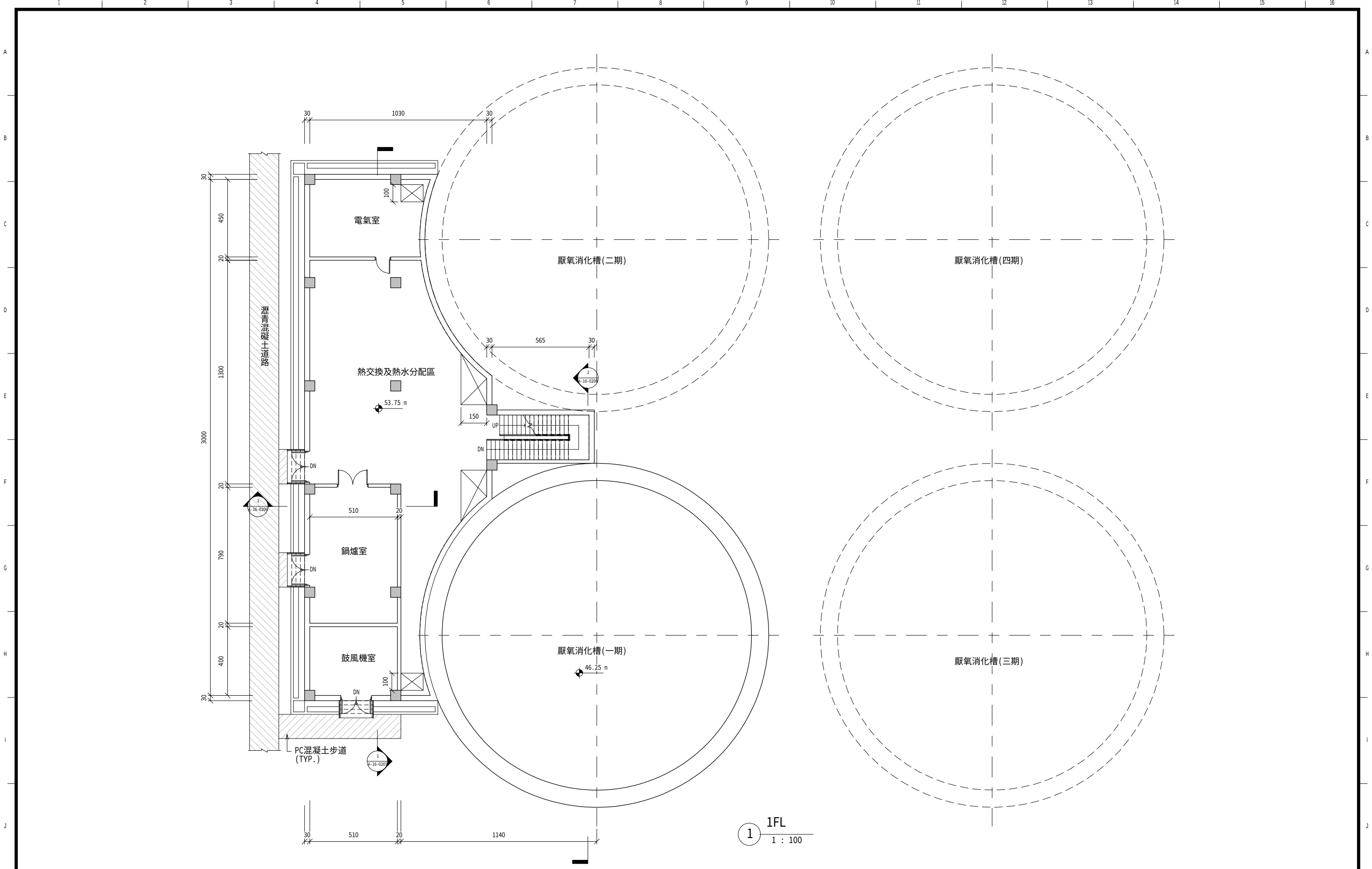


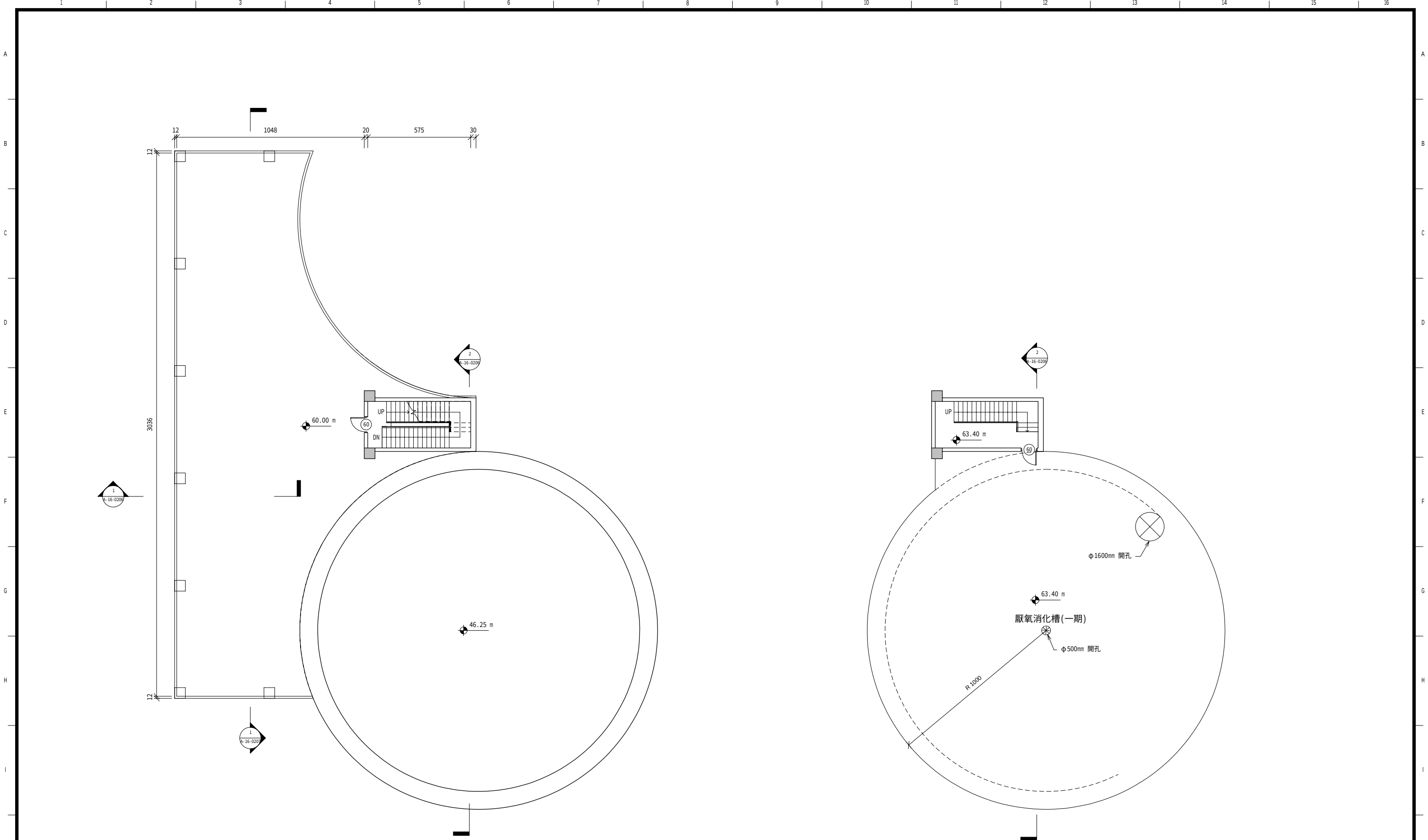
繪圖 DRAIN BY	設計 DESIGNED BY	複核 CHECKED BY	審定 APPROVE BY
楊博元	黃博民	郭欣昌	謝正達
比例 SCALE	單位 UNIT	日期 DATE	版次 REV
			基C

技師查認

工程名稱 PROJECT	污水處理廠工程
圖名 DRAWING TITLE	厭氧消化槽 B1F夾層平面圖

圖號
DWG NO.
A-16-0202





1 屋頂層
1 : 100

2 消化槽頂層
1 : 100

桃園縣政府
TAOYUAN COUNTY GOVERNMENT

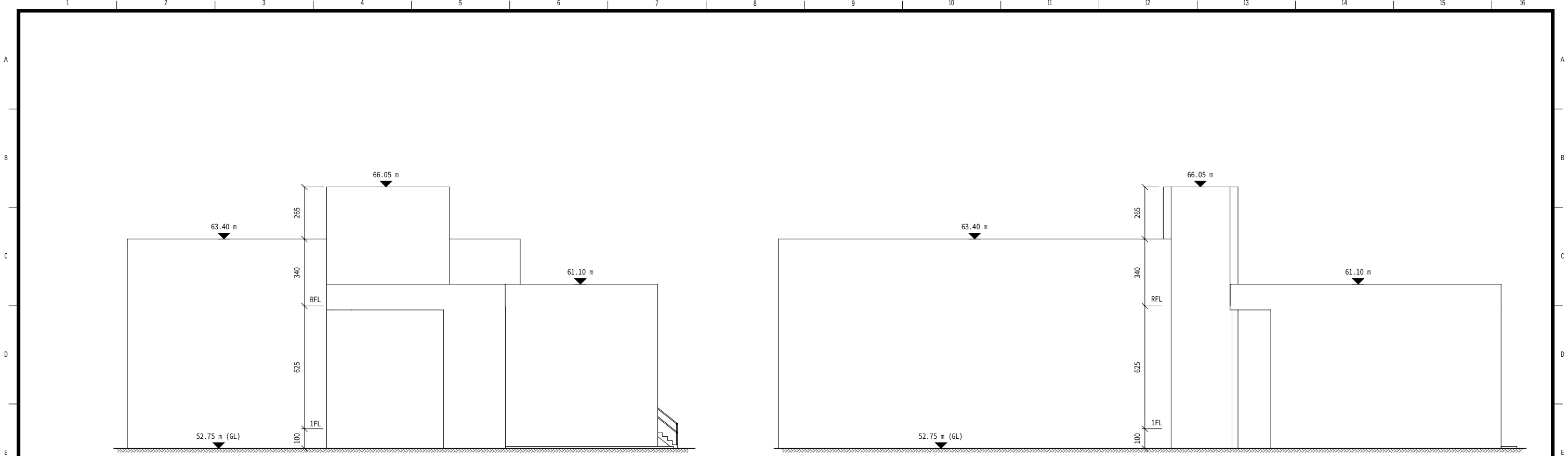


促進民間參與桃園縣桃園地區污水下水道
系統建設之興建、營運、移轉 (BOT) 計畫



繪圖 DRAW BY	設計 DESIGNED BY	複核 CHECKED BY	審定 APPROVE BY	技師查認
楊博元	黃博民	郭欣昌	謝正達	
比例 SCALE	單位 UNIT	日期 DATE	版次 REV	
			基C	

工程名稱 PROJECT	污水處理廠工程
圖名 DRAWING TITLE	厭氧消化槽・屋頂平面圖
圖號 DWG NO.	A-16-0204



1 北向立面圖
1 : 100

3 東向立面圖
1 : 100

2 南向立面圖
1 : 100

4 西向立面圖
1 : 100

桃園縣政府
TAOYUAN COUNTY GOVERNMENT



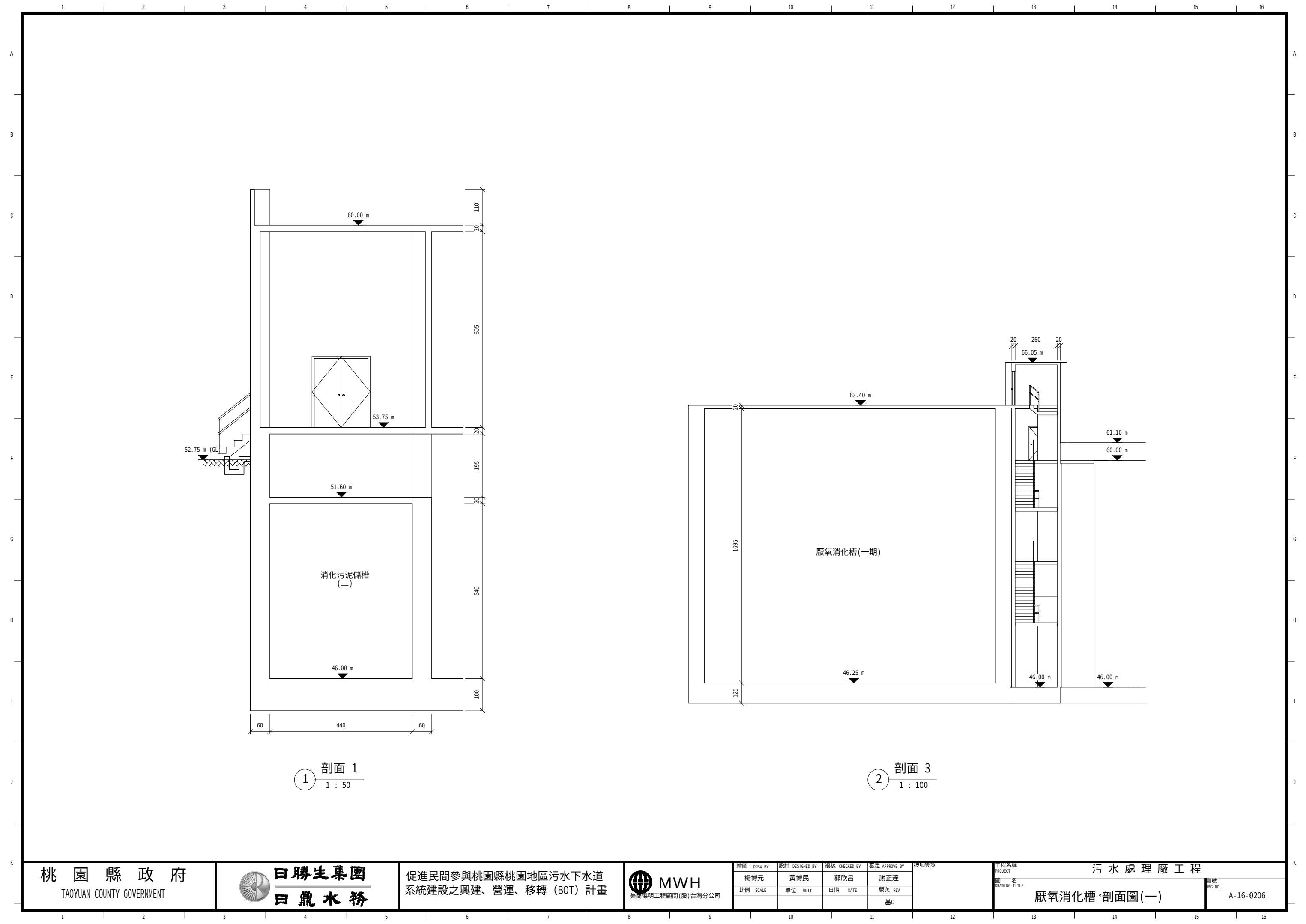
促進民間參與桃園縣桃園地區污水下水道
系統建設之興建、營運、移轉 (BOT) 計畫



繪圖 DRAW BY	設計 DESIGNED BY	複核 CHECKED BY	審定 APPROVE BY	技師查認
楊博元	黃博民	郭欣昌	謝正達	
比例 SCALE	單位 UNIT	日期 DATE	版次 REV	
			基C	

工程名稱 PROJECT	污水處理廠工程
圖名 DRAWING TITLE	厭氧消化槽 立面圖

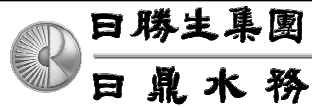
圖號 DWG NO.	A-16-0205
---------------	-----------



剖面 1
1 : 50

剖面 3
1 : 100

桃園縣政府
TAOYUAN COUNTY GOVERNMENT



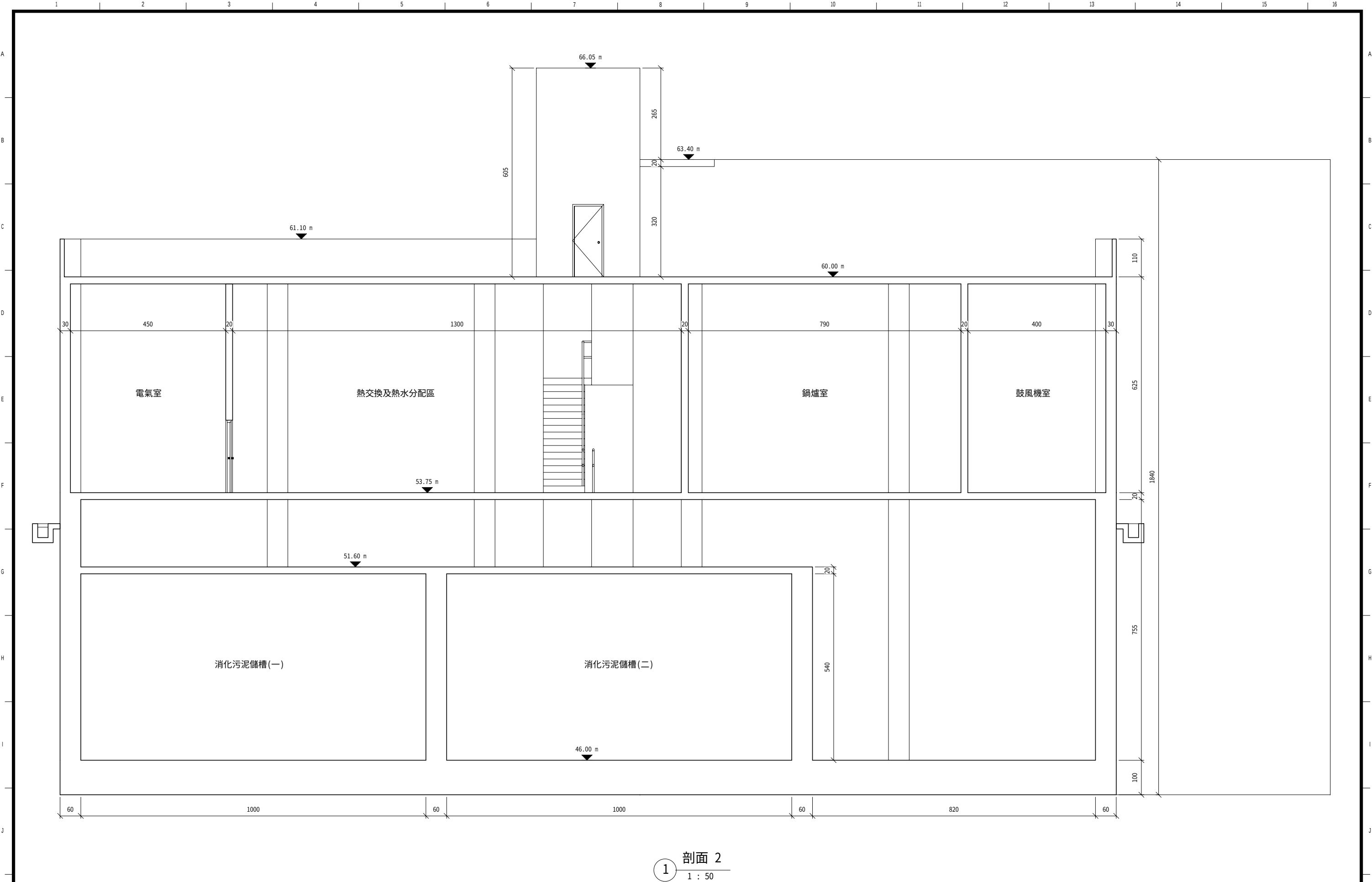
促進民間參與桃園縣桃園地區污水下水道
系統建設之興建、營運、移轉 (BOT) 計畫



繪圖 DRAW BY	設計 DESIGNED BY	複核 CHECKED BY	審定 APPROVE BY	技師查認
楊博元	黃博民	郭欣昌	謝正達	
比例 SCALE	單位 UNIT	日期 DATE	版次 REV	
			基C	

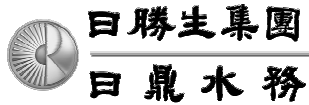
工程名稱 PROJECT	污水處理廠工程
圖名 DRAWING TITLE	厭氧消化槽-剖面圖(一)

圖號
DWG NO.
A-16-0206



剖面 2
1 : 50

桃園縣政府
TAOYUAN COUNTY GOVERNMENT



促進民間參與桃園縣桃園地區污水下水道
系統建設之興建、營運、移轉 (BOT) 計畫



繪圖 DRAW BY	設計 DESIGNED BY	複核 CHECKED BY	審定 APPROVE BY
楊博元	黃博民	郭欣昌	謝正達
比例 SCALE	單位 UNIT	日期 DATE	版次 REV
			基C

技師查認

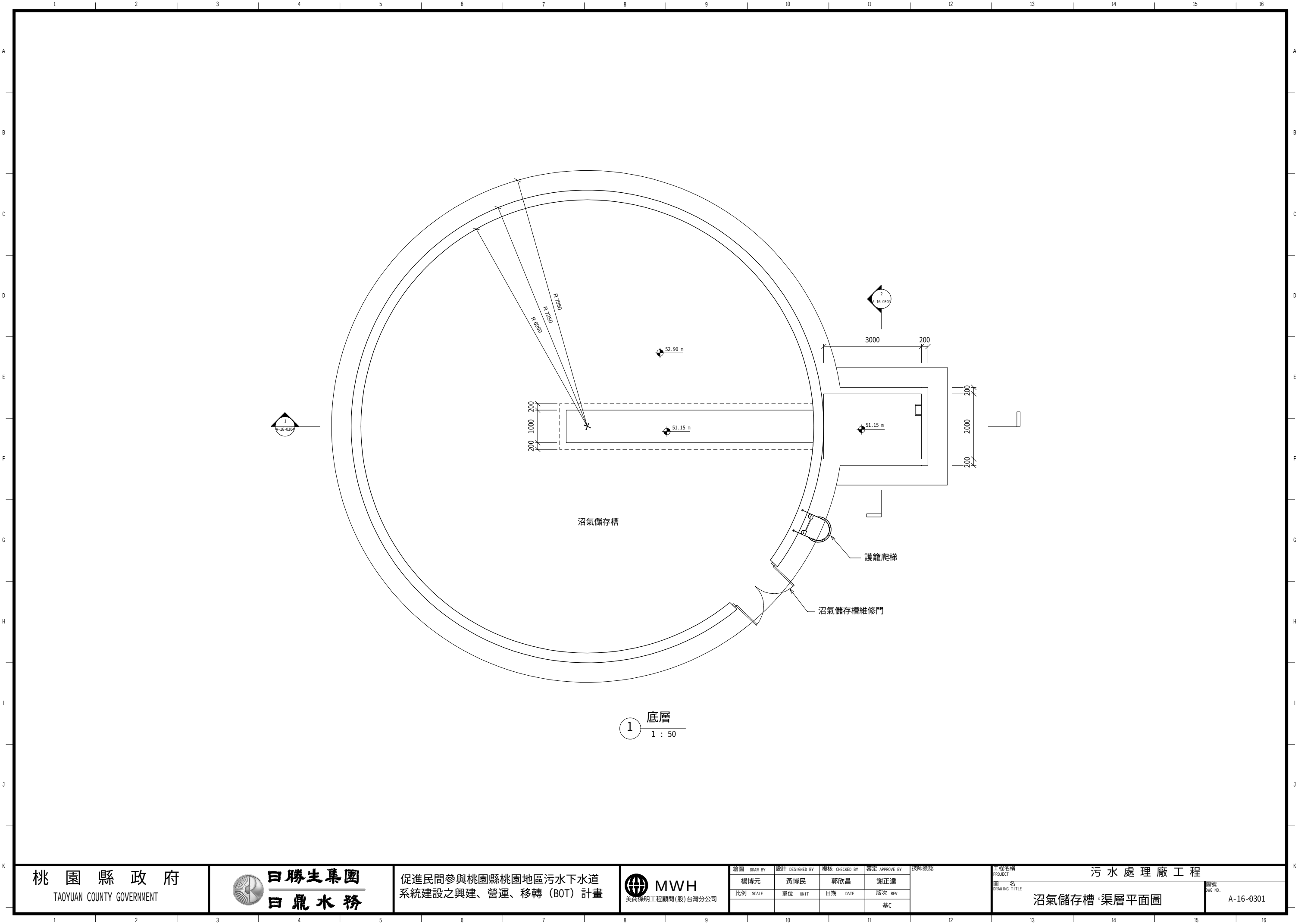
工程名稱
PROJECT
圖名
DRAWING TITLE

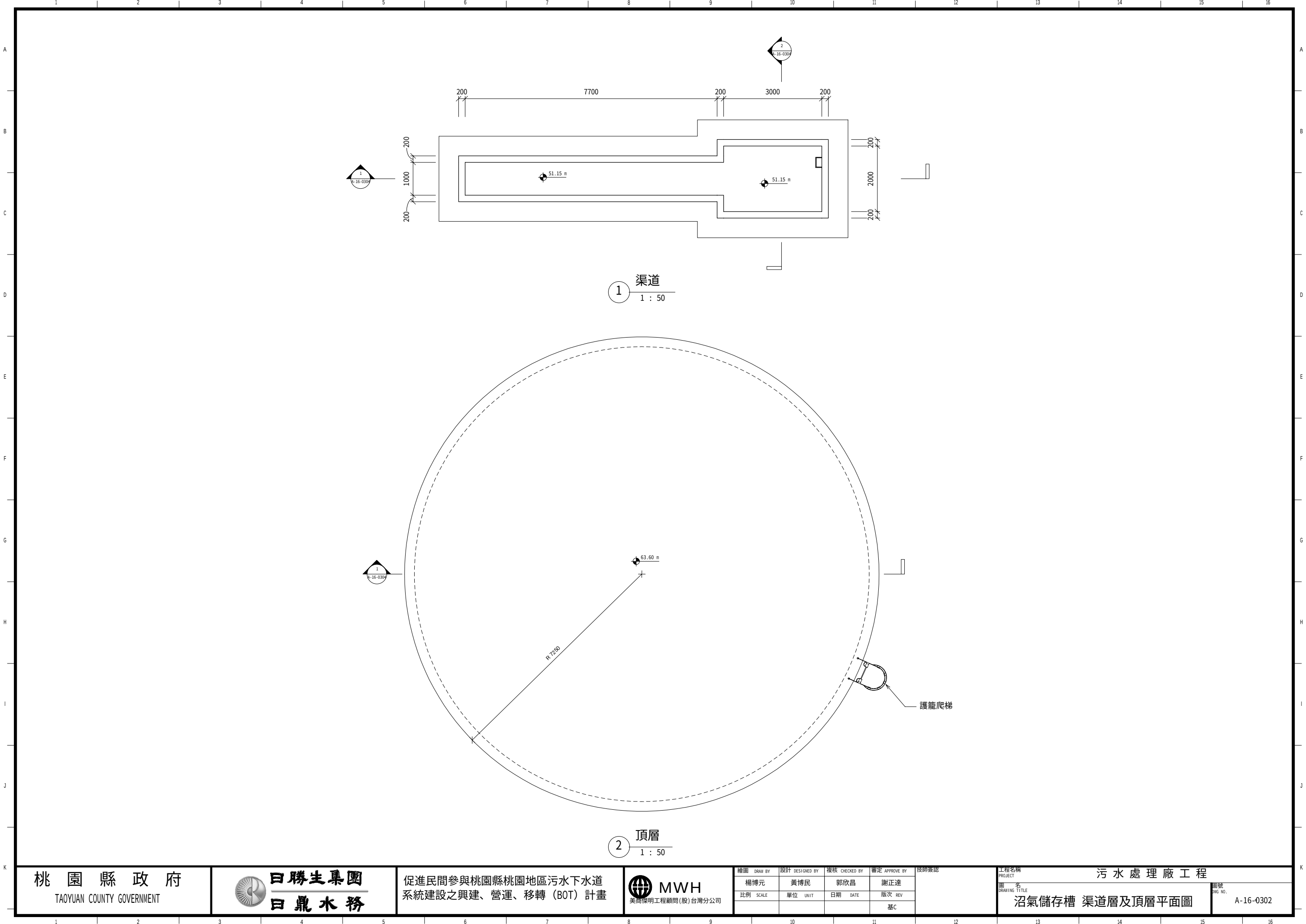
污水處理廠工程

厭氧消化槽-剖面圖(二)

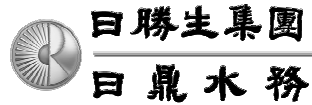
圖號
DWG NO.

A-16-0207





桃園縣政府
TAOYUAN COUNTY GOVERNMENT



促進民間參與桃園縣桃園地區污水下水道
系統建設之興建、營運、移轉 (BOT) 計畫

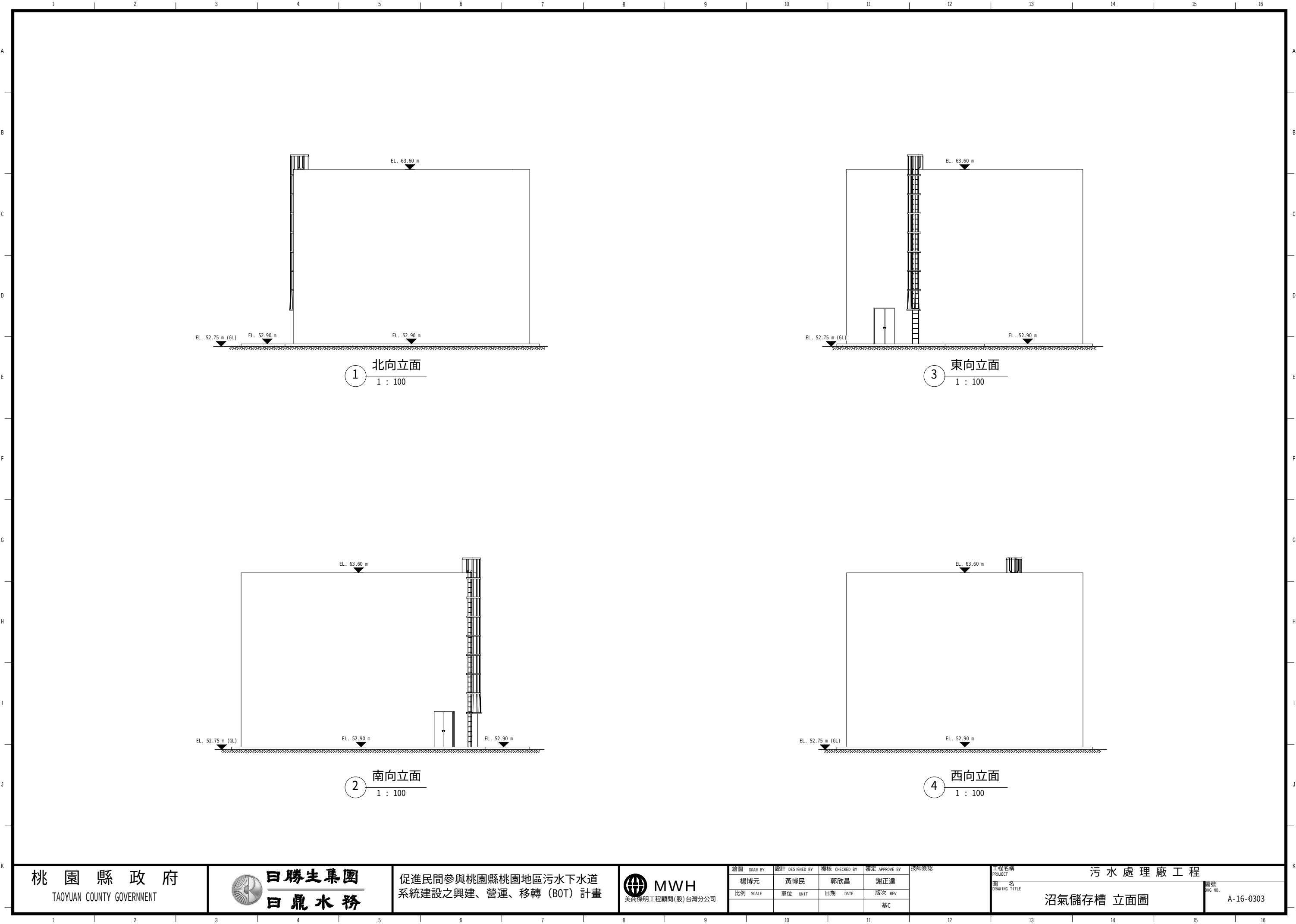


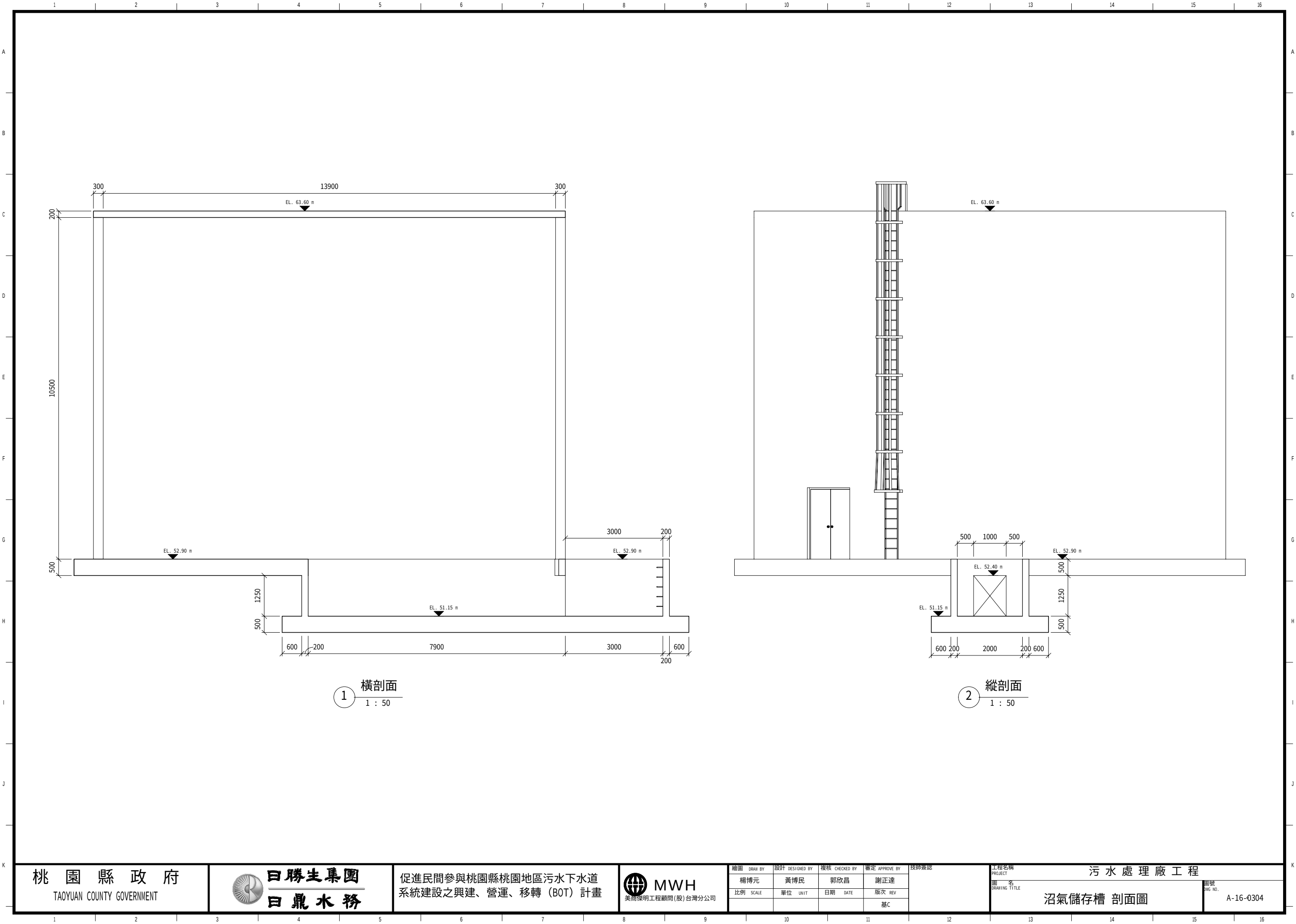
繪圖 DRAW BY	設計 DESIGNED BY	複核 CHECKED BY	審定 APPROVE BY
楊博元	黃博民	郭欣昌	謝正達
比例 SCALE	單位 UNIT	日期 DATE	版次 REV
			基C

技師查認

工程名稱 PROJECT	污水處理廠工程
圖名 DRAWING TITLE	沼氣儲存槽 渠道層及頂層平面圖

圖號
DWG NO. A-16-0302

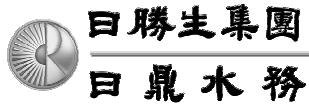




1 橫剖面
1 : 50

2 縱剖面
1 : 50

桃園縣政府
TAOYUAN COUNTY GOVERNMENT



促進民間參與桃園縣桃園地區污水下水道
系統建設之興建、營運、移轉 (BOT) 計畫



繪圖 DRAW BY	設計 DESIGNED BY	複核 CHECKED BY	審定 APPROVE BY
楊博元	黃博民	郭欣昌	謝正達
比例 SCALE	單位 UNIT	日期 DATE	版次 REV
			基C

技師查認

工程名稱
PROJECT

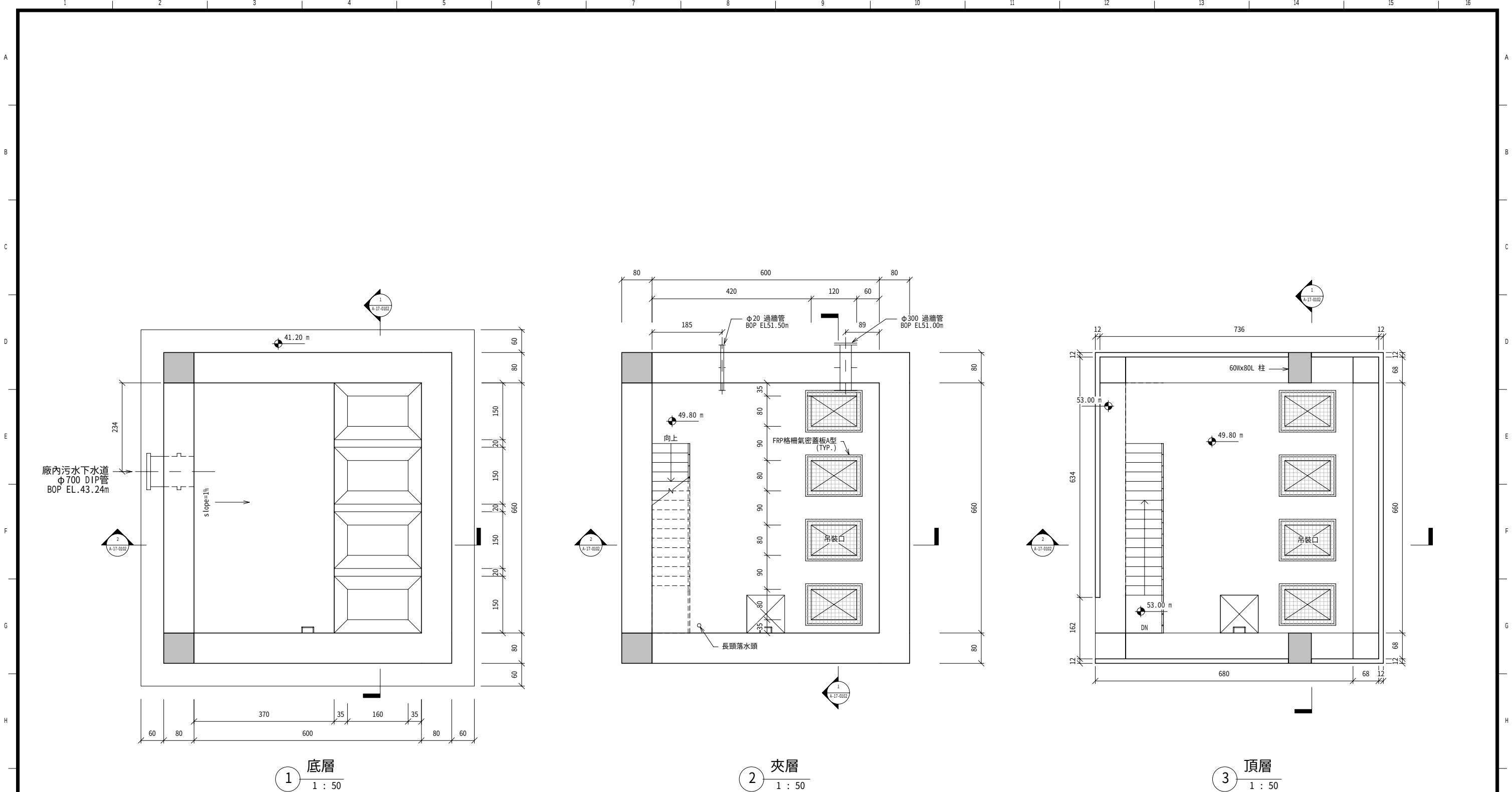
污水處理廠工程

圖名
DRAWING TITLE

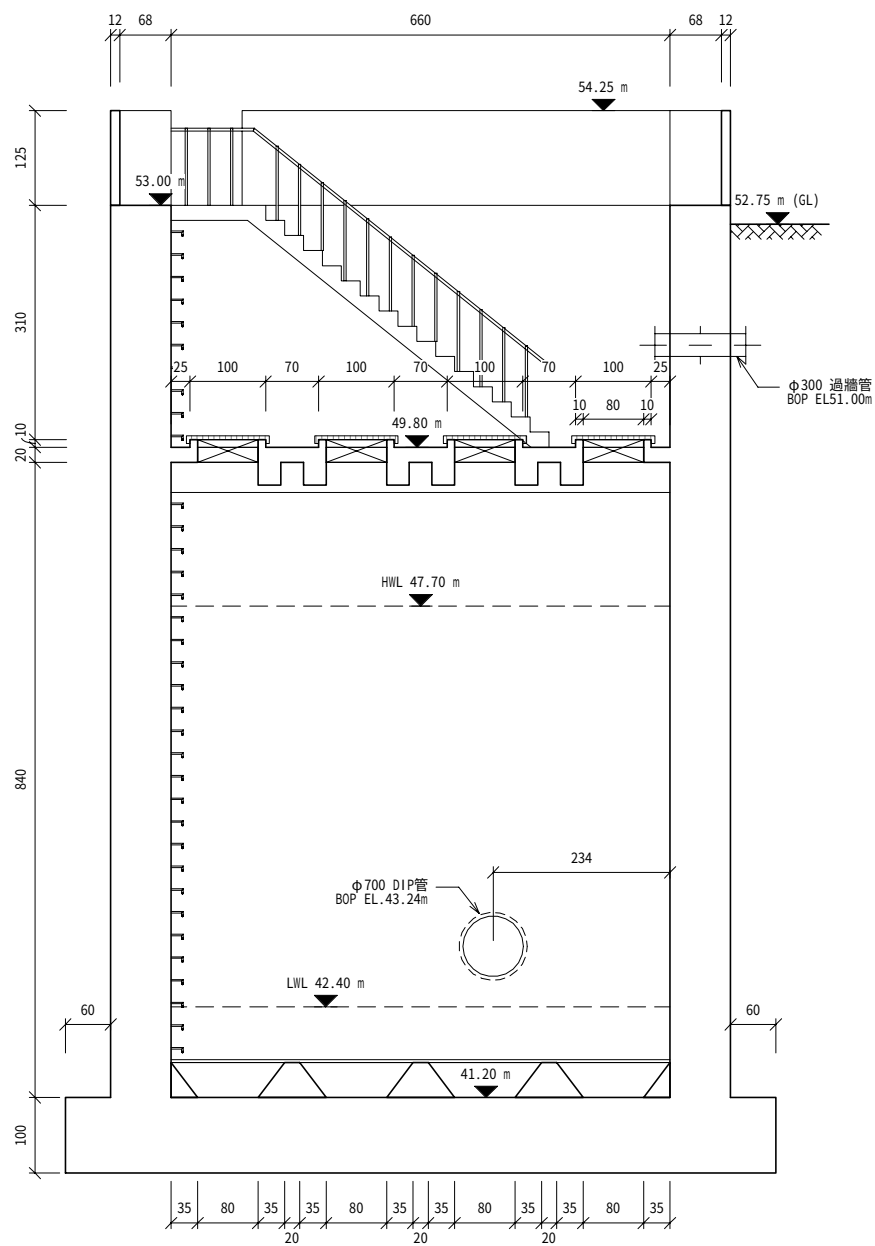
沼氣儲存槽 剖面圖

圖號
DRAWING NO.

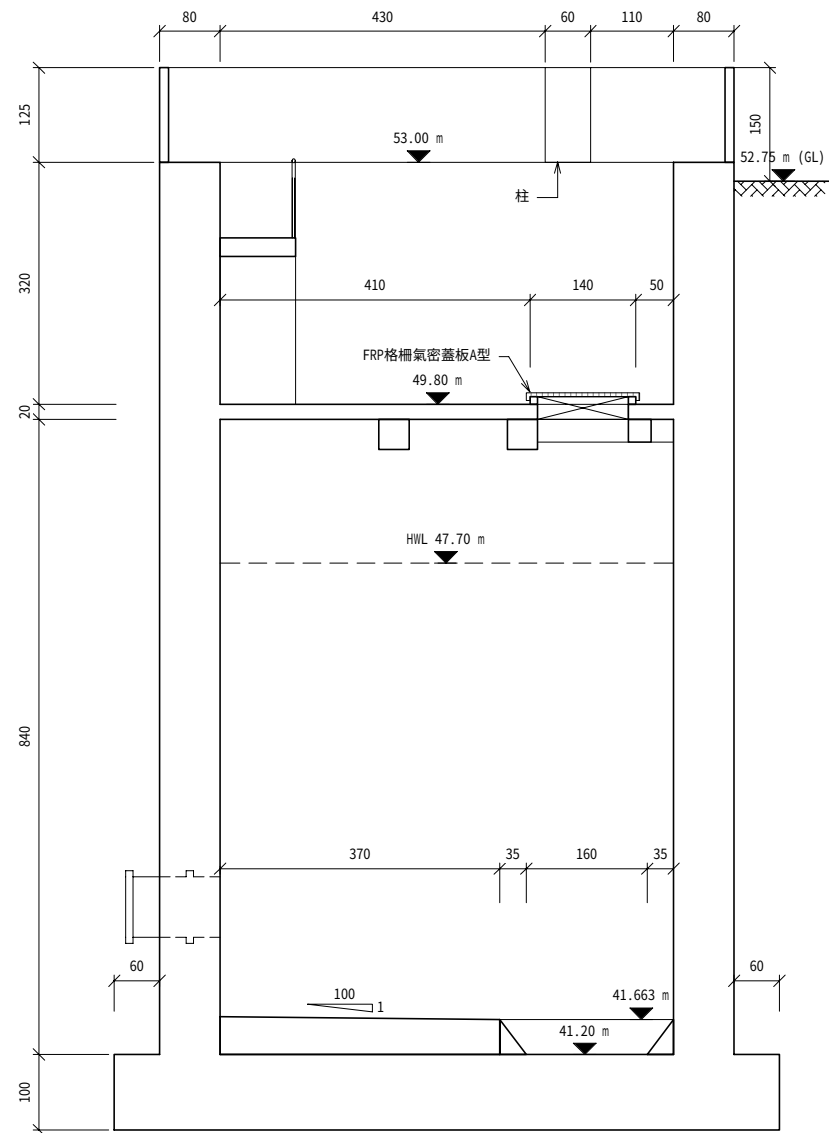
A-16-0304



- 註：
1. 池槽內(含渠道)牆面及平頂均採用清水模+Epoxy塗漆。
 2. 池槽內(含渠道)地坪採用整體粉光+Epoxy塗漆。
 3. 池頂及機房地坪採用整體粉光，並須有洩水坡處理。
 4. 頂層女兒牆外牆內牆採水泥砂漿粉光刷水泥漆(一底二度)。
 5. 本圖尺寸除特別註明者外，均以公分(cm)為單位。

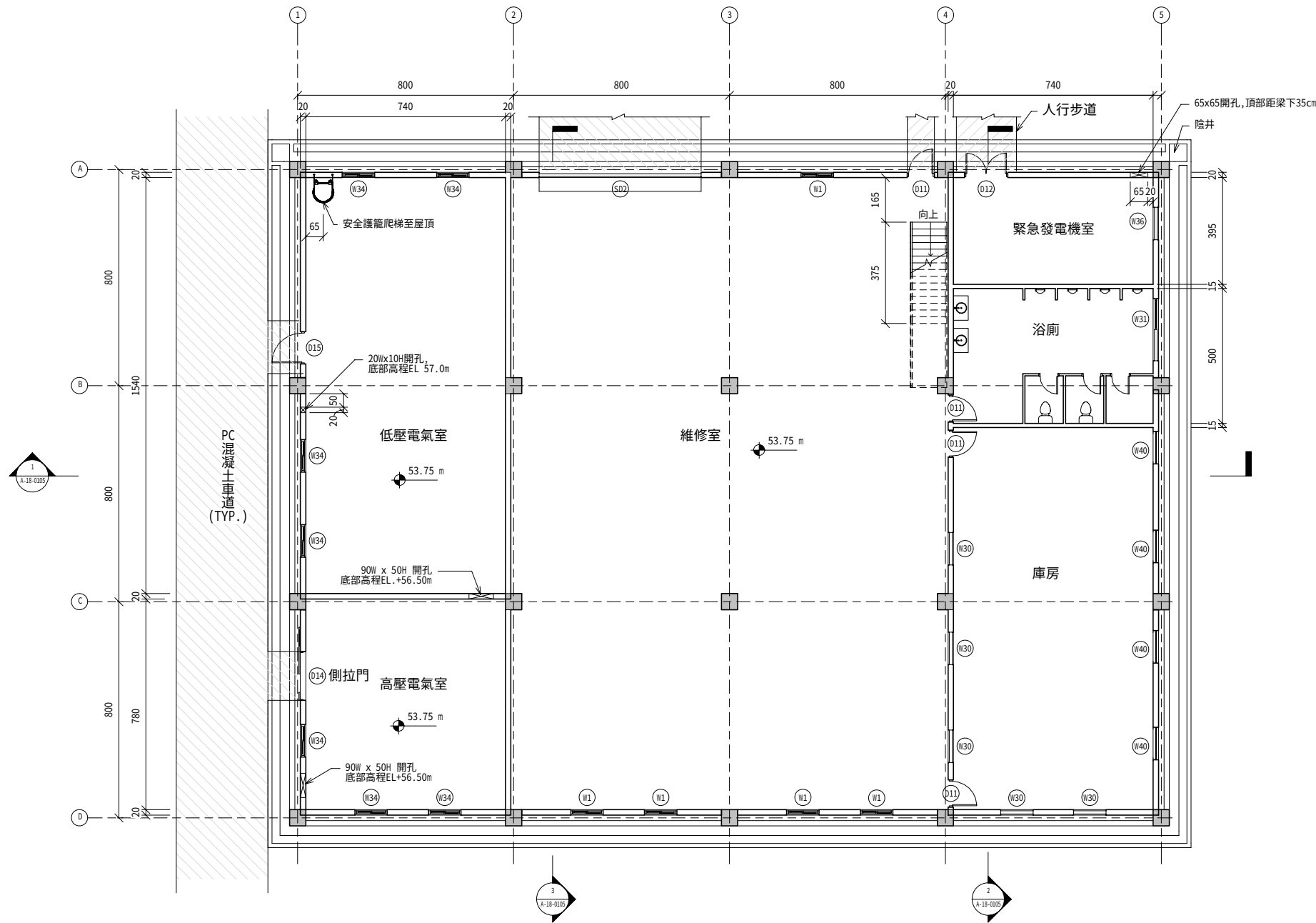


1 縱剖面圖
1 : 50

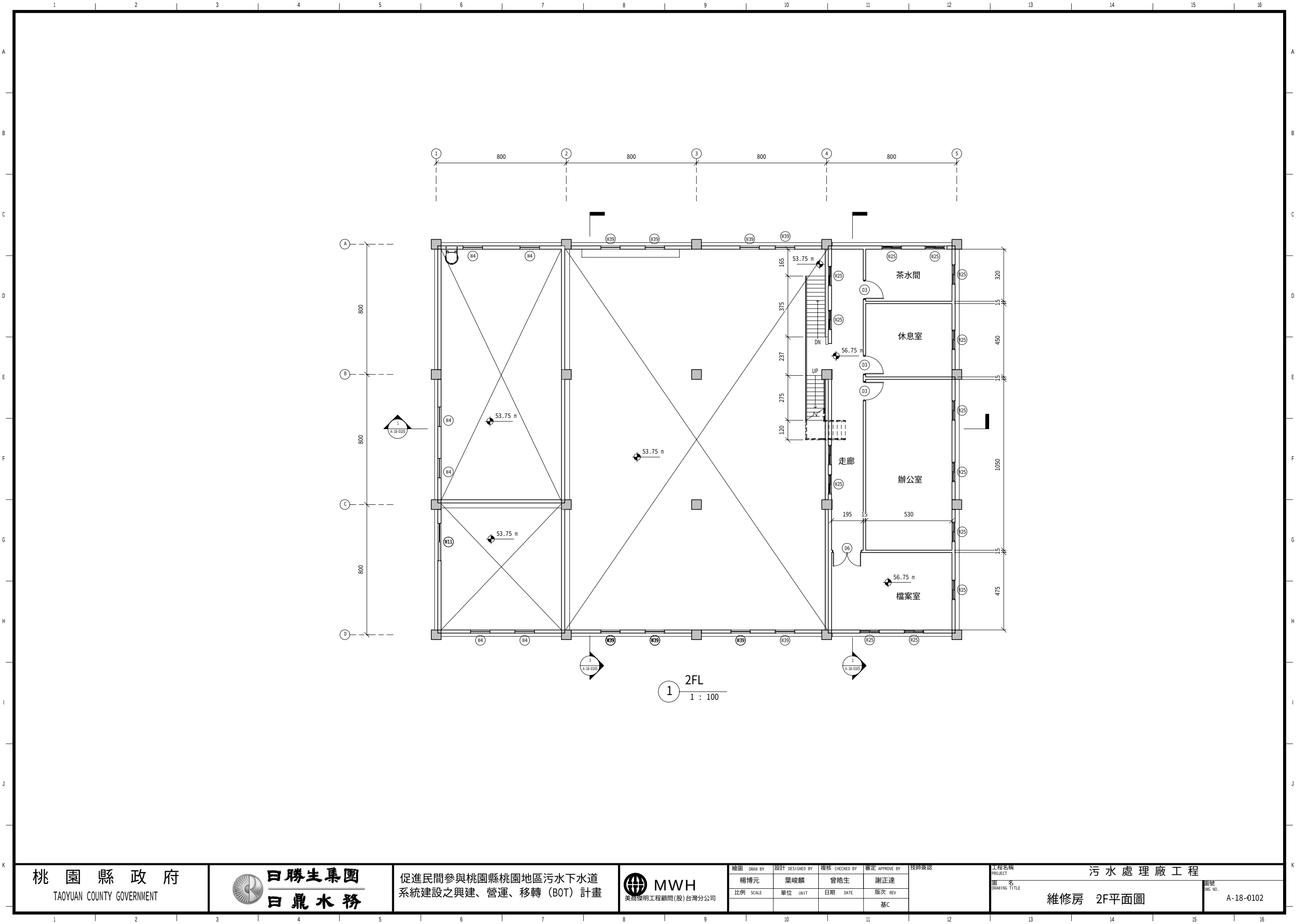


2 橫剖面圖
1 : 50

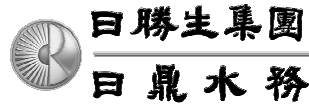
- 註：
1. 池槽內(含渠道)牆面及平頂均採用清水模+Epoxy塗漆。
 2. 池槽內(含渠道)地坪採用整體粉光+Epoxy塗漆。
 3. 池頂及機房地坪採用整體粉光，並須有洩水坡處理。
 4. 頂層女兒牆外牆內牆採水泥砂漿粉光刷水泥漆(一底二度)。
 5. 本圖尺寸除特別註明者外，均以公分(cm)為單位。



1 1FL
1 : 100



桃園縣政府
TAOYUAN COUNTY GOVERNMENT



促進民間參與桃園縣桃園地區污水下水道
系統建設之興建、營運、移轉 (BOT) 計畫

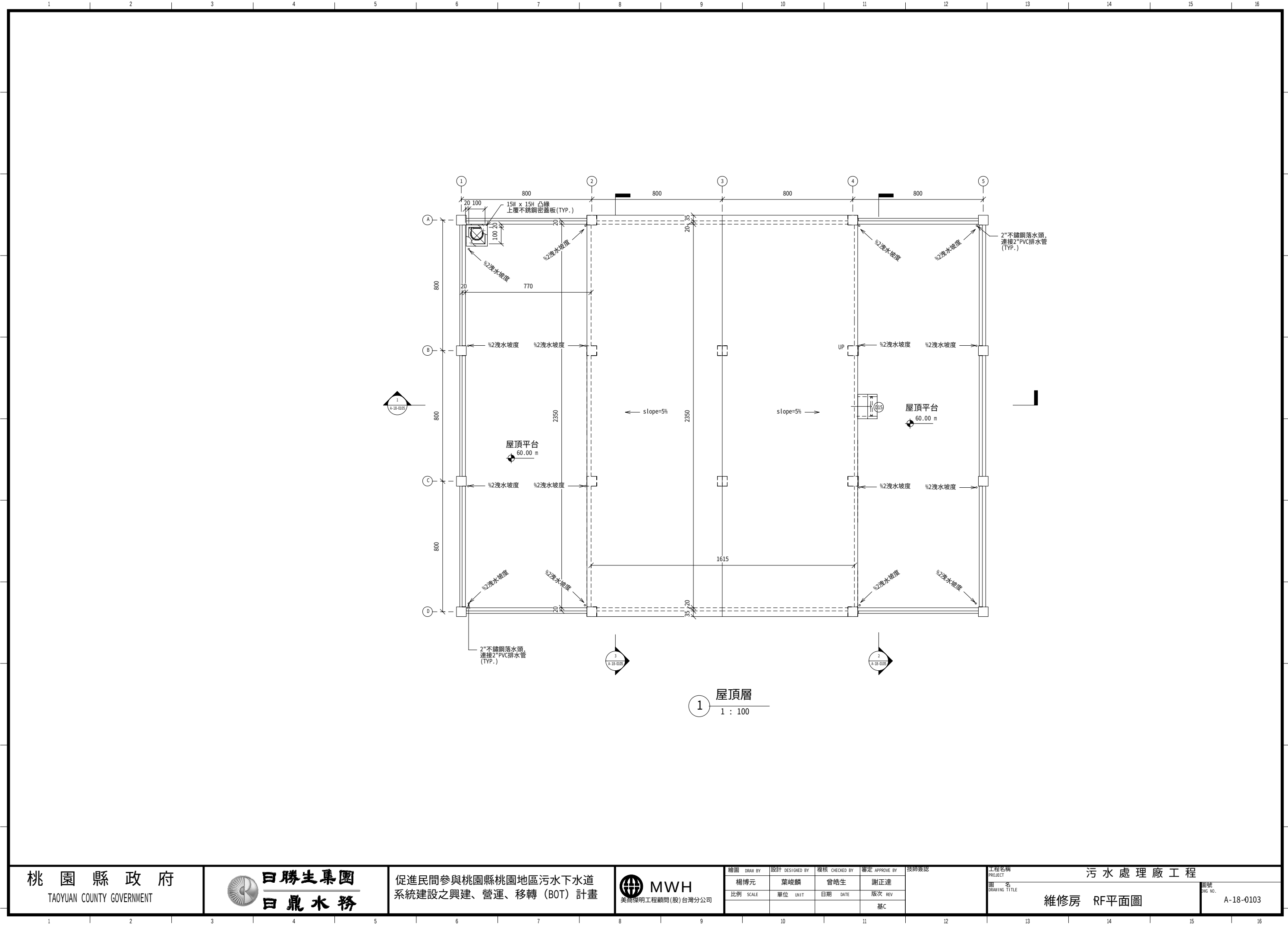


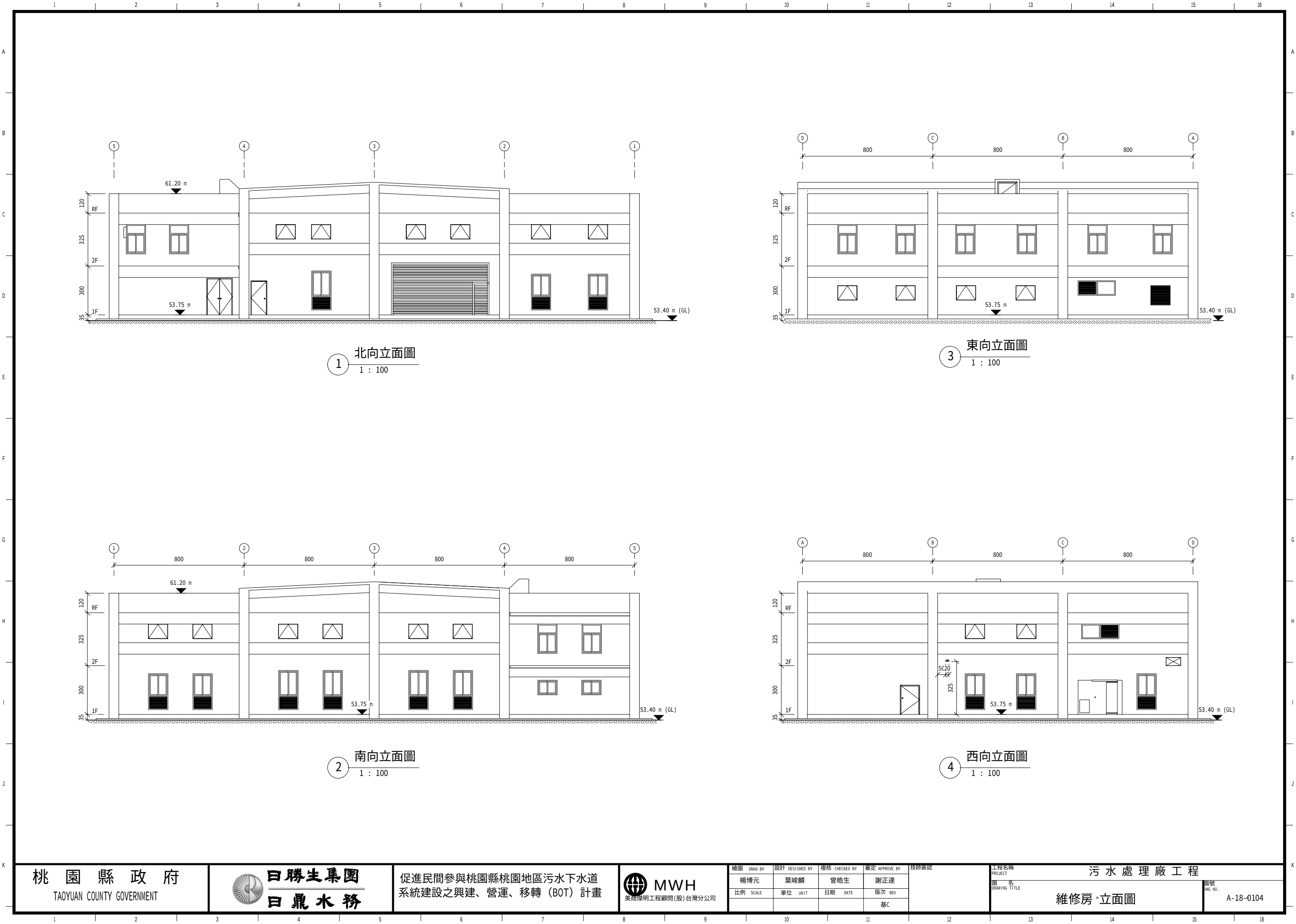
繪圖 DRAW BY	設計 DESIGNED BY	複核 CHECKED BY	審定 APPROVE BY
楊博元	葉峻麟	曾皓生	謝正達
比例 SCALE	單位 UNIT	日期 DATE	版次 REV
			基C

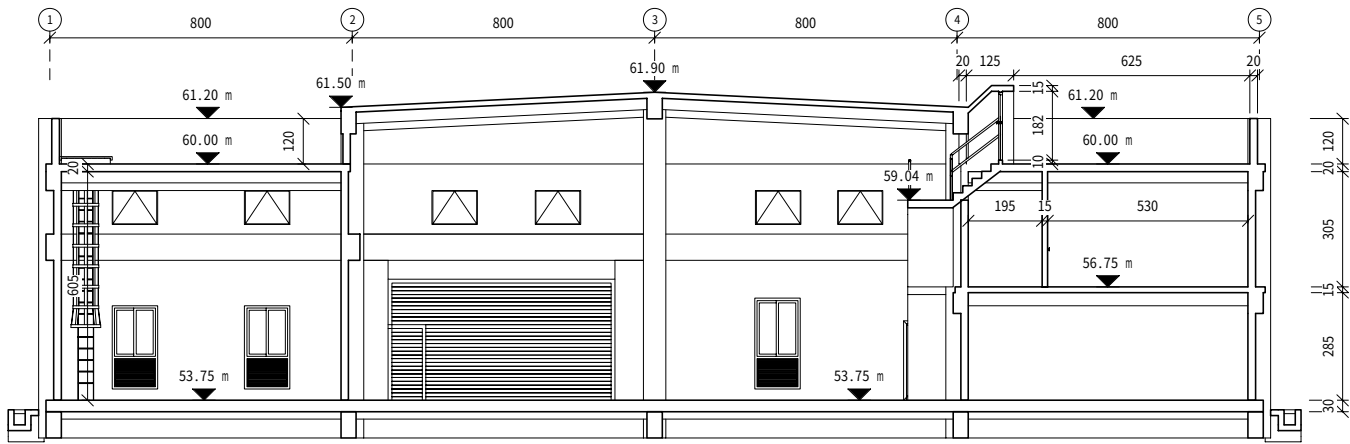
技師查認

工程名稱 PROJECT	污水處理廠工程
圖名 DRAWING TITLE	維修房 2F平面圖

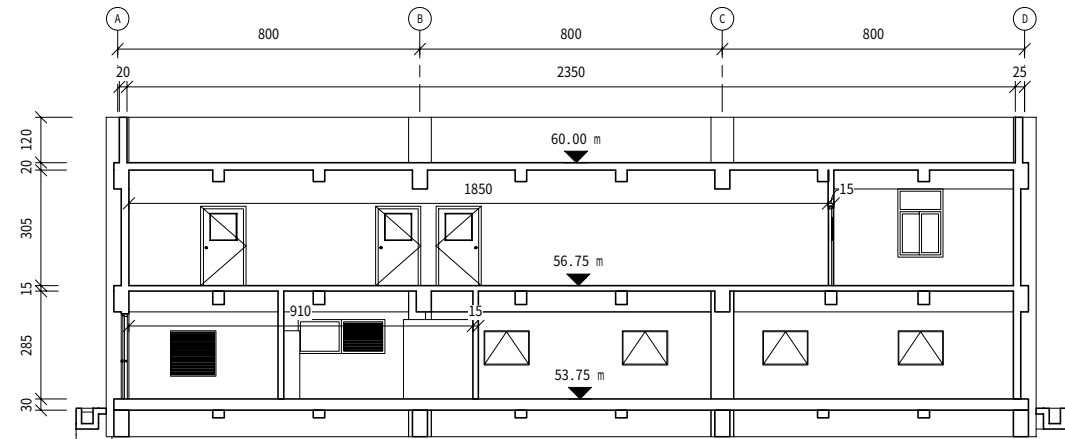
圖號
DWG NO.
A-18-0102



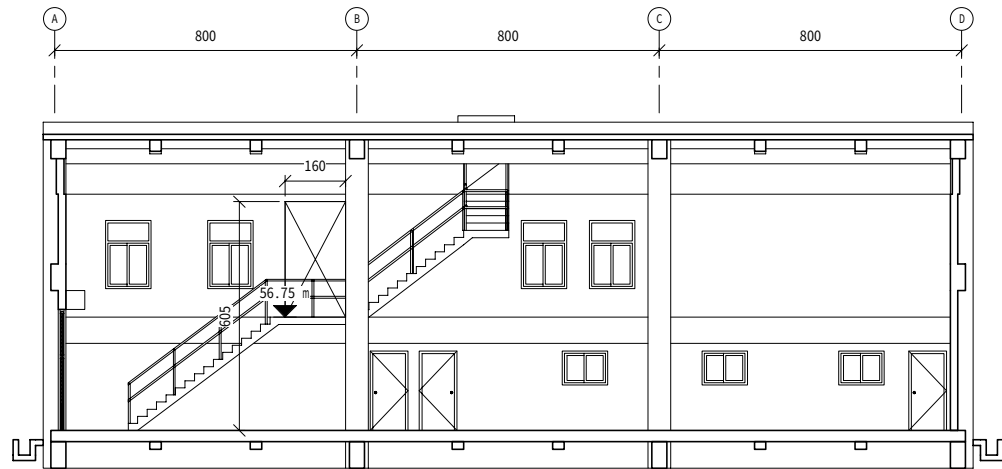




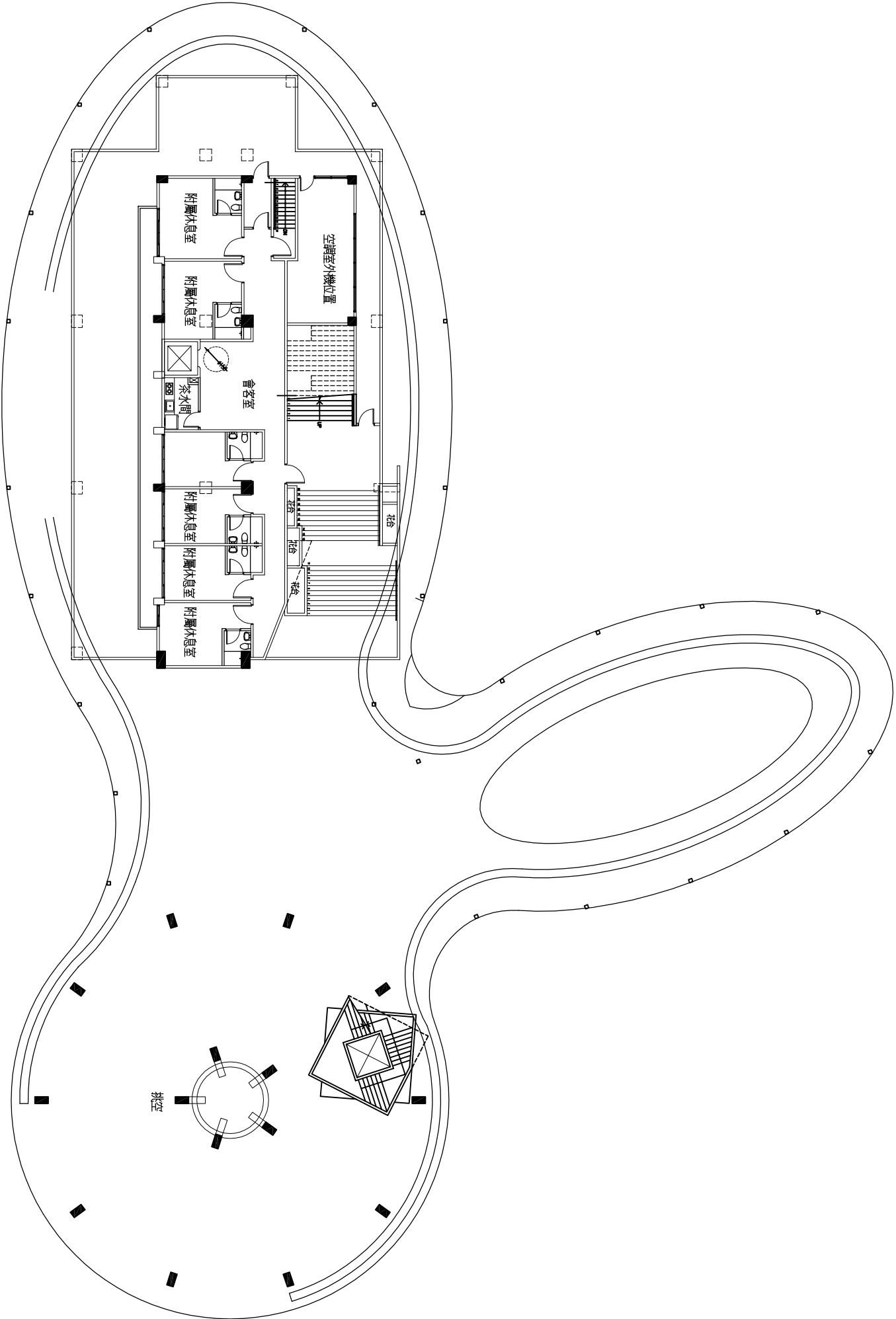
1 橫剖面圖
1 : 100

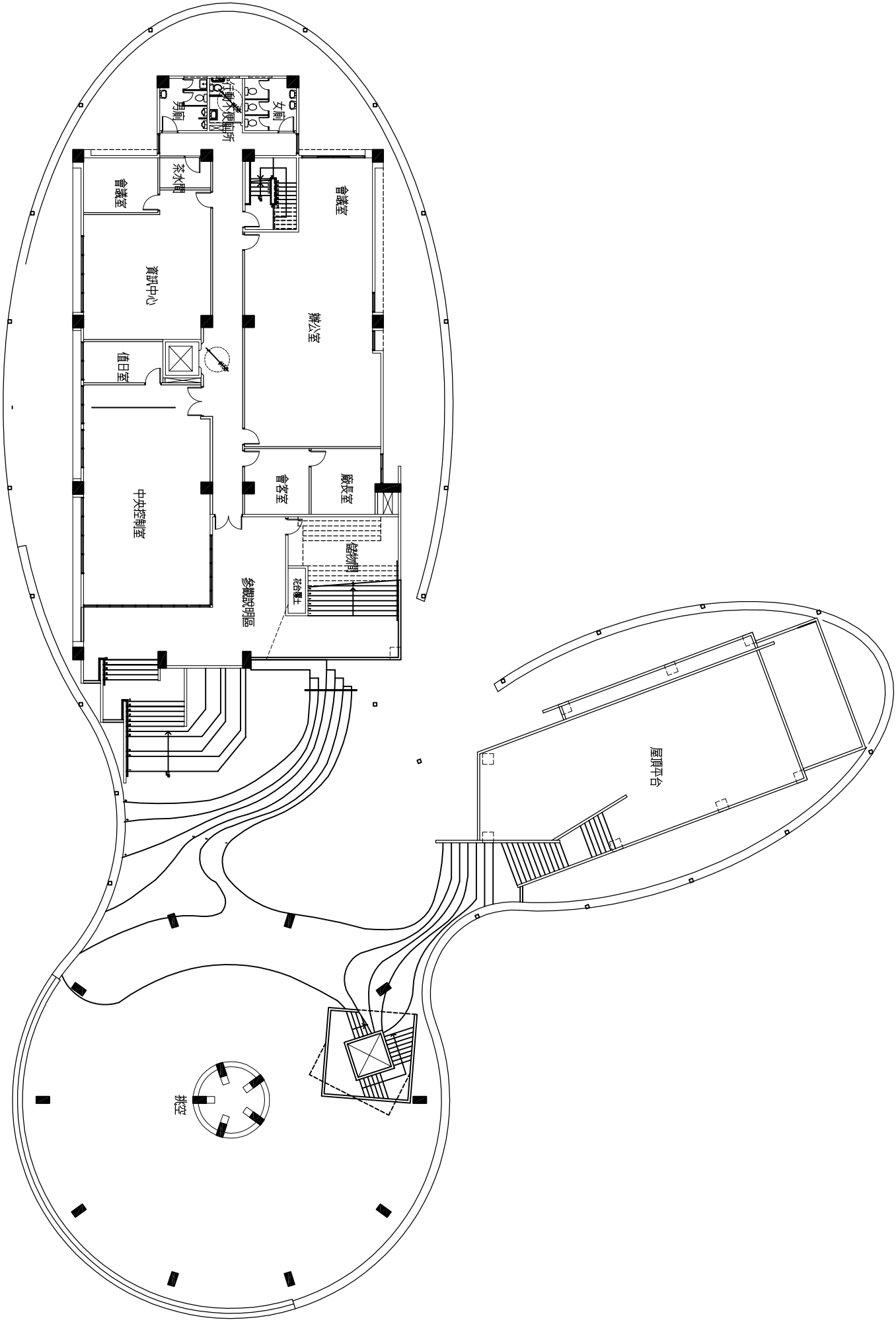


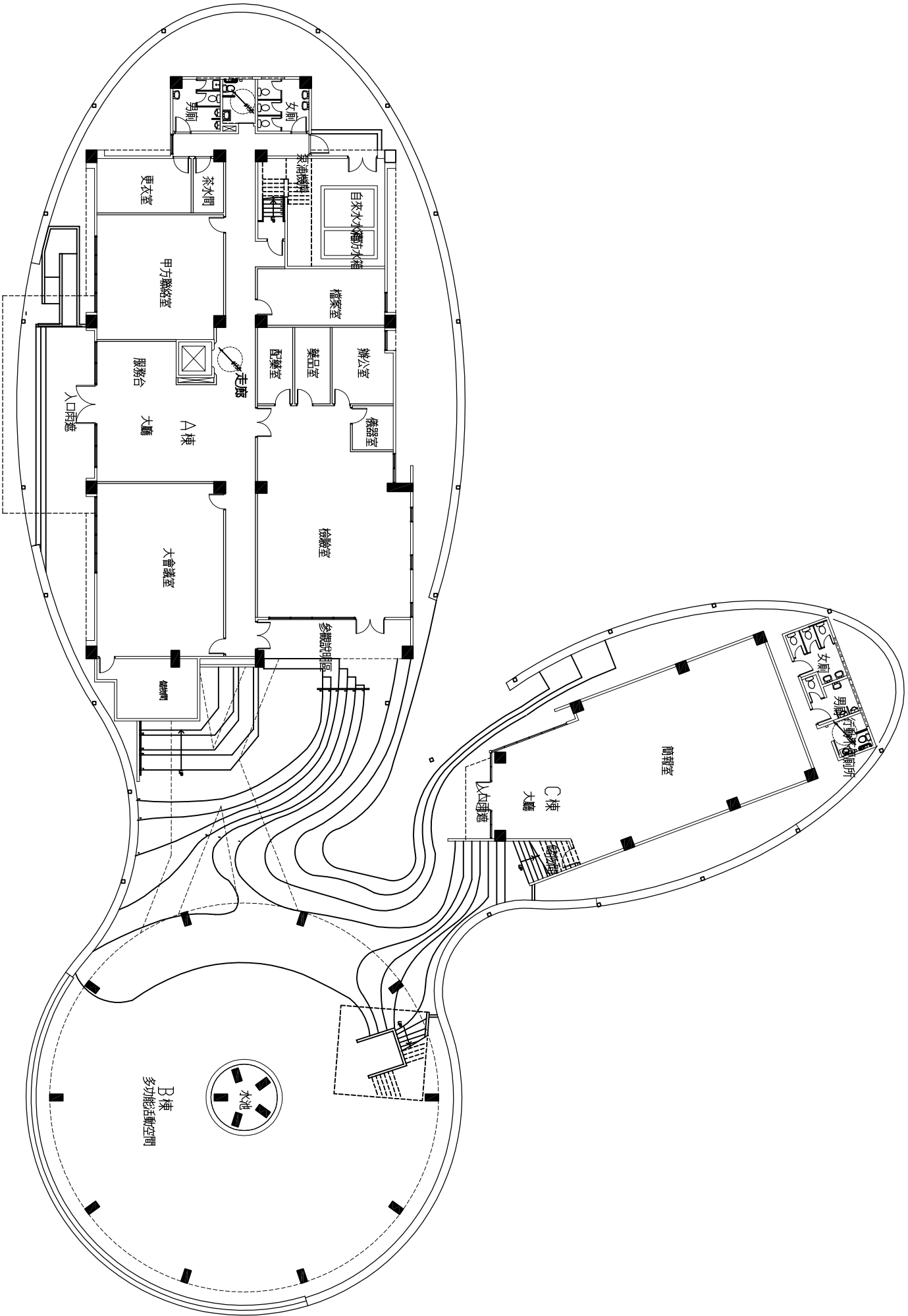
2 縱剖面圖(一)
1 : 100



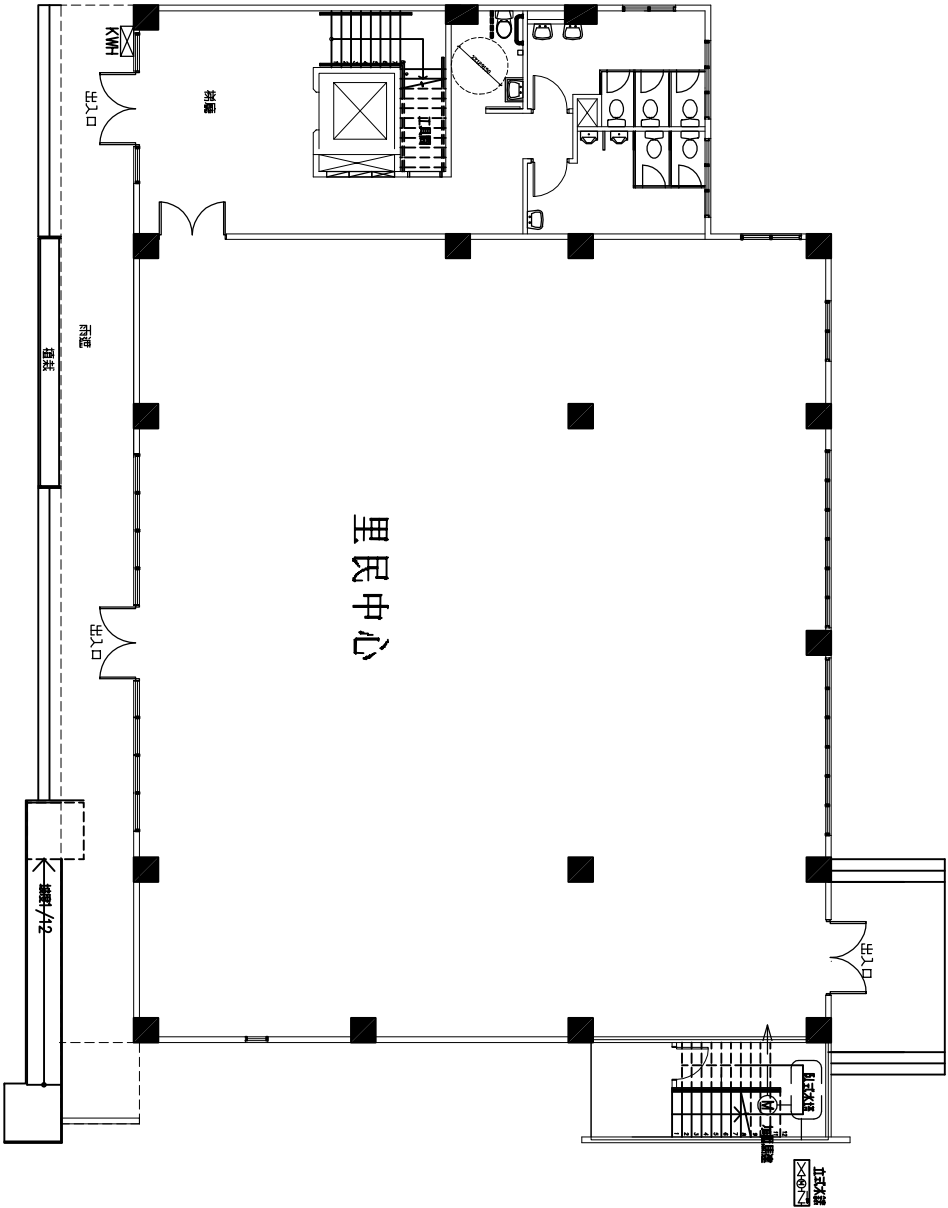
3 縱剖面圖(二)
1 : 100



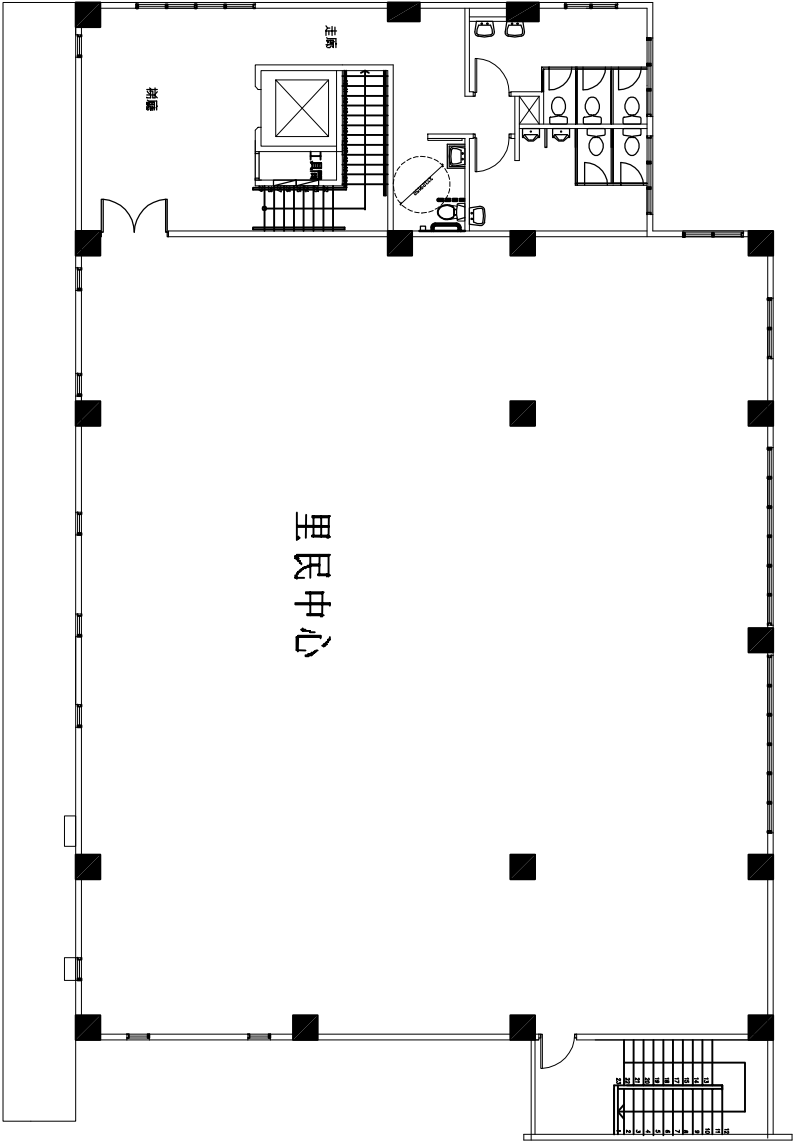




桃園縣政府			日勝主集團			促進民間參與桃園縣桃園地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉 (BOT) 計畫			MWH			工程名稱 污水處理廠工程		
TAOYUAN COUNTY GOVERNMENT			日鼎水務			美商明工程顧問(股)台灣分公司			圖樣 DWG TITLE			圖號 DWG NO.		
									圖樣 DWG TITLE			圖號 DWG NO.		
									圖樣 DWG TITLE			圖號 DWG NO.		
									圖樣 DWG TITLE			圖號 DWG NO.		
									圖樣 DWG TITLE			圖號 DWG NO.		
									圖樣 DWG TITLE			圖號 DWG NO.		
									圖樣 DWG TITLE			圖號 DWG NO.		
									圖樣 DWG TITLE			圖號 DWG NO.		
									圖樣 DWG TITLE			圖號 DWG NO.		
									圖樣 DWG TITLE			圖號 DWG NO.		
									圖樣 DWG TITLE			圖號 DWG NO.		
									圖樣 DWG TITLE			圖號 DWG NO.		
									圖樣 DWG TITLE			圖號 DWG NO.		
									圖樣 DWG TITLE			圖號 DWG NO.		
									圖樣 DWG TITLE			圖號 DWG NO.		
									圖樣 DWG TITLE			圖號 DWG NO.		
									圖樣 DWG TITLE			圖號 DWG NO.		
									圖樣 DWG TITLE			圖號 DWG NO.		
									圖樣 DWG TITLE			圖號 DWG NO.		
									圖樣 DWG TITLE			圖號 DWG NO.		
									圖樣 DWG TITLE			圖號 DWG NO.		
									圖樣 DWG TITLE			圖號 DWG NO.		
									圖樣 DWG TITLE			圖號 DWG NO.		
									圖樣 DWG TITLE			圖號 DWG NO.		
									圖樣 DWG TITLE			圖號 DWG NO.		
									圖樣 DWG TITLE			圖號 DWG NO.		
									圖樣 DWG TITLE			圖號 DWG NO.		
									圖樣 DWG TITLE			圖號 DWG NO.		
									圖樣 DWG TITLE			圖號 DWG NO.		
									圖樣 DWG TITLE			圖號 DWG NO.		
									圖樣 DWG TITLE			圖號 DWG NO.		
									圖樣 DWG TITLE			圖號 DWG NO.		
									圖樣 DWG TITLE			圖號 DWG NO.		
									圖樣 DWG TITLE			圖號 DWG NO.		
									圖樣 DWG TITLE			圖號 DWG NO.		
									圖樣 DWG TITLE			圖號 DWG NO.		
									圖樣 DWG TITLE			圖號 DWG NO.		
									圖樣 DWG TITLE			圖號 DWG NO.		
									圖樣 DWG TITLE			圖號 DWG NO.		
									圖樣 DWG TITLE			圖號 DWG NO.		
									圖樣 DWG TITLE			圖號 DWG NO.		
									圖樣 DWG TITLE			圖號 DWG NO.		
									圖樣 DWG TITLE			圖號 DWG NO.		
									圖樣 DWG TITLE			圖號 DWG NO.		
									圖樣 DWG TITLE			圖號 DWG NO.		
									圖樣 DWG TITLE			圖號 DWG NO.		
									圖樣 DWG TITLE			圖號 DWG NO.		
									圖樣 DWG TITLE			圖號 DWG NO.		
									圖樣 DWG TITLE			圖號 DWG NO.		
									圖樣 DWG TITLE			圖號 DWG NO.		
									圖樣 DWG TITLE			圖號 DWG NO.		
									圖樣 DWG TITLE			圖號 DWG NO.		
									圖樣 DWG TITLE			圖號 DWG NO.		
									圖樣 DWG TITLE			圖號 DWG NO.		
									圖樣 DWG TITLE			圖號 DWG NO.		
									圖樣 DWG TITLE			圖號 DWG NO.		
									圖樣 DWG TITLE			圖號 DWG NO.		
									圖樣 DWG TITLE			圖號 DWG NO.		
									圖樣 DWG TITLE			圖號 DWG NO.		
									圖樣 DWG TITLE			圖號 DWG NO.		
									圖樣 DWG TITLE			圖號 DWG NO.		
									圖樣 DWG TITLE			圖號 DWG NO.		
									圖樣 DWG TITLE			圖號 DWG NO.		
									圖樣 DWG TITLE			圖號 DWG NO.		
									圖樣 DWG TITLE			圖號 DWG NO.		
									圖樣 DWG TITLE			圖號 DWG NO.		
									圖樣 DWG TITLE			圖號 DWG NO.		
									圖樣 DWG TITLE			圖號 DWG NO.		
									圖樣 DWG TITLE			圖號 DWG NO.		
									圖樣 DWG TITLE			圖號 DWG NO.		
									圖樣 DWG TITLE			圖號 DWG NO.		
									圖樣 DWG TITLE			圖號 DWG NO.		
									圖樣 DWG TITLE			圖號 DWG NO.		
									圖樣 DWG TITLE			圖號 DWG NO.		
									圖樣 DWG TITLE			圖號 DWG NO.		
									圖樣 DWG TITLE			圖號 DWG NO.		
									圖樣 DWG TITLE			圖號 DWG NO.		
									圖樣 DWG TITLE			圖號 DWG NO.		
									圖樣 DWG TITLE			圖號 DWG NO.		
									圖樣 DWG TITLE			圖號 DWG NO.		
									圖樣 DWG TITLE			圖號 DWG NO.		
									圖樣 DWG TITLE			圖號 DWG NO.		
									圖樣 DWG TITLE			圖號 DWG NO.		
									圖樣 DWG TITLE			圖號 DWG NO.		
									圖樣 DWG TITLE			圖號 DWG NO.		



里民中心一樓平面圖



里民中心二樓平面圖