

臺南市政府

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之 興建營運移轉(BOT)計畫

圖集二 污水處理廠 基本設計圖集(定稿本)

核定函文:府水污工字第 1030355571 號

E01-L10109-002-A0



龍泉水資源股份有限公司

中華民國 103 年 9 月

一般圖		土木圖		土木圖		儀控圖	
圖 號	圖 名	圖 號	圖 名	圖 號	圖 名	圖 號	圖 名
G-0001	圖名及圖號索引	C-0101	進流抽水站平面圖(一)	C-1201	除臭機房平面圖	I-1201	流程及儀控圖-除臭系統(一)
G-0002	工程一般說明	C-0102	進流抽水站平面圖(二)			I-1202	流程及儀控圖-除臭系統(二)
G-0003	工程地理位置圖	C-0103	進流抽水站平面圖(三)	儀控圖		I-1203	流程及儀控圖-除臭系統(三)
G-0004	污水處理廠平面配置圖(全期)	C-0104	進流抽水站平面圖(四)	圖 號	圖 名		
G-0005	污水處理廠平面配置圖(一期)	C-0105	進流抽水站平面圖(五)	I-0001	儀錶及設備符號說明	電氣圖	
G-0006	污水處理廠分期平面配置圖	C-0106	進流抽水站剖面圖(一)	I-0002	儀錶代號用字說明	圖 號	圖 名
G-0007	處理流程及質量平衡圖(全期)	C-0107	進流抽水站剖面圖(二)	I-0003	閘、閘門及管線符號說明	E-0001	電氣設計圖例說明
G-0008	處理流程及質量平衡圖(一期)	C-0201	前處理單元平面圖(一)	I-0004	設備處理、材料及縮寫說明	E-0002	工程概要及施工說明
G-0009	水力剖面圖(第一、二期)	C-0202	前處理單元平面圖(二)	I-0005	系統編號及機械設備編號一覽表(一)	E-0003	第一期高壓系統單線圖(一)
G-0010	水力剖面圖(第三、四期)	C-0203	前處理單元剖面圖(一)	I-0006	系統編號及機械設備編號一覽表(二)	E-0004	第一期高壓系統單線圖(二)
G-0011	地形測量圖(一)	C-0204	前處理單元剖面圖(二)	I-0007	系統編號及機械設備編號一覽表(三)	E-0005	第一期高壓系統單線圖(三)
G-0012	地形測量圖(二)	C-0301	初沉池平面圖(一)	I-0008	中央監控系統架構圖	E-0006	動力單線圖(一)
G-0013	地形測量圖(三)	C-0302	初沉池平面圖(二)	I-0009	監視系統架構圖	E-0007	動力單線圖(二)
G-0014	地形測量圖(四)	C-0303	初沉池平面圖(三)	I-0010	儀電盤體配置圖	E-0008	動力單線圖(三)
G-0015	鑽探平面位置及柱狀圖(一)	C-0304	初沉池剖面圖(一)	I-0101	流程及儀控圖-進流抽水站	E-0009	動力單線圖(四)
G-0016	鑽探平面位置及柱狀圖(二)	C-0305	初沉池剖面圖(二)	I-0201	流程及儀控圖-前處理單元	E-0010	動力單線圖(五)
G-0017	鑽探平面位置及柱狀圖(三)	C-0401	曝氣池平面圖(一)	I-0301	流程及儀控圖-初沉池(一)	E-0011	動力單線圖(六)
G-0018	鑽探平面位置及柱狀圖(四)	C-0402	曝氣池平面圖(二)	I-0302	流程及儀控圖-初沉池(二)	E-0012	動力單線圖(七)
G-0019	全期廠內繞流管線平面配置圖	C-0403	曝氣池剖面圖(一)	I-0303	流程及儀控圖-初沉池(三)	E-0013	動力單線圖(八)
G-0020	基本設計數據表	C-0404	曝氣池剖面圖(二)	I-0304	流程及儀控圖-初沉池(四)	E-0014	箱體示意圖(一)
		C-0501	終沉池底層平面圖(一)	I-0401	流程及儀控圖-曝氣池(一)	E-0015	箱體示意圖(二)
建築圖		C-0502	終沉池夾層平面圖(二)	I-0402	流程及儀控圖-曝氣池(二)	E-0016	機房控制盤位置示意圖(一)
圖 號	圖 名	C-0503	終沉池頂層平面圖(三)	I-0403	流程及儀控圖-曝氣池(三)	E-0017	機房控制盤位置示意圖(二)
A-1301	管理中心1F層平面圖	C-0504	終沉池剖面圖(一)	I-0404	流程及儀控圖-曝氣池(四)		
A-1302	管理中心2F層平面圖	C-0505	終沉池剖面圖(二)	I-0405	流程及儀控圖-鼓風機組	景觀圖	
A-1303	管理中心RF層平面圖	C-0601	消毒、過濾及放流單元平面圖(一)	I-0501	流程及儀控圖-終沉池(一)	圖 號	圖 名
A-1304	管理中心各向立面圖	C-0602	消毒、過濾及放流單元平面圖(二)	I-0502	流程及儀控圖-終沉池(二)	L-0001	全廠全期景觀圖
		C-0603	消毒、過濾及放流單元剖面圖	I-0503	流程及儀控圖-終沉池(三)	L-0002	全廠第一期景觀圖
土木圖		C-0901	消化系統平面配置圖	I-0504	流程及儀控圖-終沉池(四)	L-0003	管理中心週邊景觀圖
圖 號	圖 名	C-0902	消化系統剖面圖	I-0601	流程及儀控圖-消毒及放流系統		
C-0001	污水處理廠全區排水配置圖(一)	C-1001	污泥機房1F層平面配置圖	I-0701	流程及儀控圖-過濾系統		
C-0002	污水處理廠全區排水配置圖(二)	C-1002	污泥機房2F層平面配置圖	I-0801	流程及儀控圖-污泥濃縮		
C-0003	污水處理廠全區排水配置圖(三)	C-1003	污泥機房剖面圖(一)	I-0901	流程及儀控圖-污泥厭氧消化系統		
C-0004	污水處理廠全區排水配置圖(四)	C-1004	污泥機房剖面圖(二)	I-1001	流程及儀控圖-污泥脫水系統		
C-0005	污水處理廠全區排水配置圖(五)	C-1005	污泥機房剖面圖(三)	I-1101	流程及儀控圖-廠區回收用水系統		

臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT



龍泉水資源股份有限公司

PROJECT

促進民間機構參與臺南鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉計畫

DRAWING TITLE

圖名及圖號索引

林金龍
005385

胡培
005385



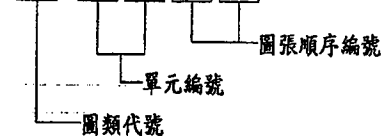
工程科技股份有限公司
103.9

胡培
李岳翰

比例
SCALE
圖號
SUBST NO
NTS
G-0001
單位
UNIT
REV
A0

1. 設計圖編號

1-2345



代 號

G	一般圖
A	建築圖
C	土木圖
TR	道路標誌標線圖
S	結構圖
B	橋樑圖
M	廠區機械及管線圖
I	儀控圖
E	電氣圖
F	消防圖
AC	空調圖
W	給排水圖
T	電信圖
L	景觀圖

編號

- 00 索引、說明、符號、圖例、工程位置、總平面圖、處理流程圖、水力剖面圖、各單元標準圖等
- 01 進流抽水站
- 02 前處理單元
- 03 初沉池
- 04 曝氣池
- 05 分水井、終沉池、迴流及廢棄污泥井
- 06 過濾系統
- 07 消毒及放流系統
- 08 污泥濃縮及污泥機房
- 09 污泥消化及消化機房
- 10 污泥脫水
- 11 公共設施(含場區道路、排水、自來水、污水、回收用水等單元)
- 12 除臭系統
- 13 管理中心
- 14 污泥風乾堆置場
- 15 太陽能系統
- 16 圍牆、大門、側門及教育系統
- 17 聯外橋樑及道路

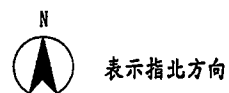
I-0001 儀控圖、符號、說明、圖例等圖第一張

(1)所有設計圖均採用公制單位如有必要加註英制單位

(應於公制單位後以括弧加註)

(2)一般,施工期間臨時設施以公尺(m)為主;土木,大地,結構,建築,機械類以公分(cm)為主;消防,通風空調,電氣,管線,儀控以公厘(mm)為主

(1) 指北符號



S	比例	EL.	高程
H	水平比例	SYM	對稱
V	垂直比例	TYP.	典型
N.T.S	不按比例	MAX.	最大值
M	公尺	MIN.	最小值
CM	公分	ALT	交互(排列)
MM	公厘	@	中心間距
KG	公斤	E. F.	雙面
T	公噸	E. W.	雙向
C. J.	施工縫	C	中心線
E. J.	伸縮縫	W. S.	止水帶
I. E.	管底高程	R	鋼板
F. L.	地坪高程	C	槽鋼
G. L.	地面高程	L	角鋼
BOP	管底	I	I型鋼
R	半徑	SB	方鋼
D	直徑	FB	扁鋼
φ	管內徑或圓徑	t	厚度
L	長度	RB	圓鋼
W	寬度	LWL	低水位
H	深度	HWL	高水位
S%	坡度百分比		

(1)有關本工程範圍之地界線，控制基樁等施工依據，施工前承包商需重新檢測或複測，經監造單位認可後，據以施工。

(2)所有鋼筋混凝土結構及基礎規定於施工規範及結構圖說訂定。

(3)本工程鋼筋混凝土強度及無筋混凝土強度除另有註明者外，規定無筋混凝土為 140 kg/cm^2 。機房及管理大樓為 280 kg/cm^2 (type I 水泥，依結構設計圖示)水池結構為 280 kg/cm^2 (type II 水泥)

(4)本工程採用之鋼筋為竹節鋼筋，其強度規定與降伏強度除另有註明者，規定如下：SD280：2800 kgf/cm²，#5及以下；SD420：4200 kgf/cm²，#6及以上。

(5)所有曝露於大氣之混凝土邊緣皆需有2cm之截角。

(6) 承包商於施工前應詳為查對所有圖上尺寸，對於設計圖若有疑義應以設計單位之解釋為主。

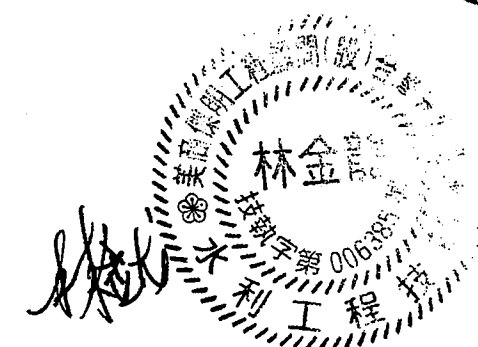
(7) 承包商應負責整合土建工程與機電工程。

(8)其他有關事項悉依施工規範及合約等各項規定及監造單位之指示辦理。

(9)工程告示牌於工程完工驗收後由承包廠商自行拆除處理。

(10)本工程所使用之不銹鋼材質為SUS 304。

(11)本工程所有結構體除設計圖面特別註明者外，水池結構及建築頂版部分應採用清水模板，建築部份採用普通模板。



臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT



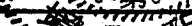
龍淶水資源股份有限公司

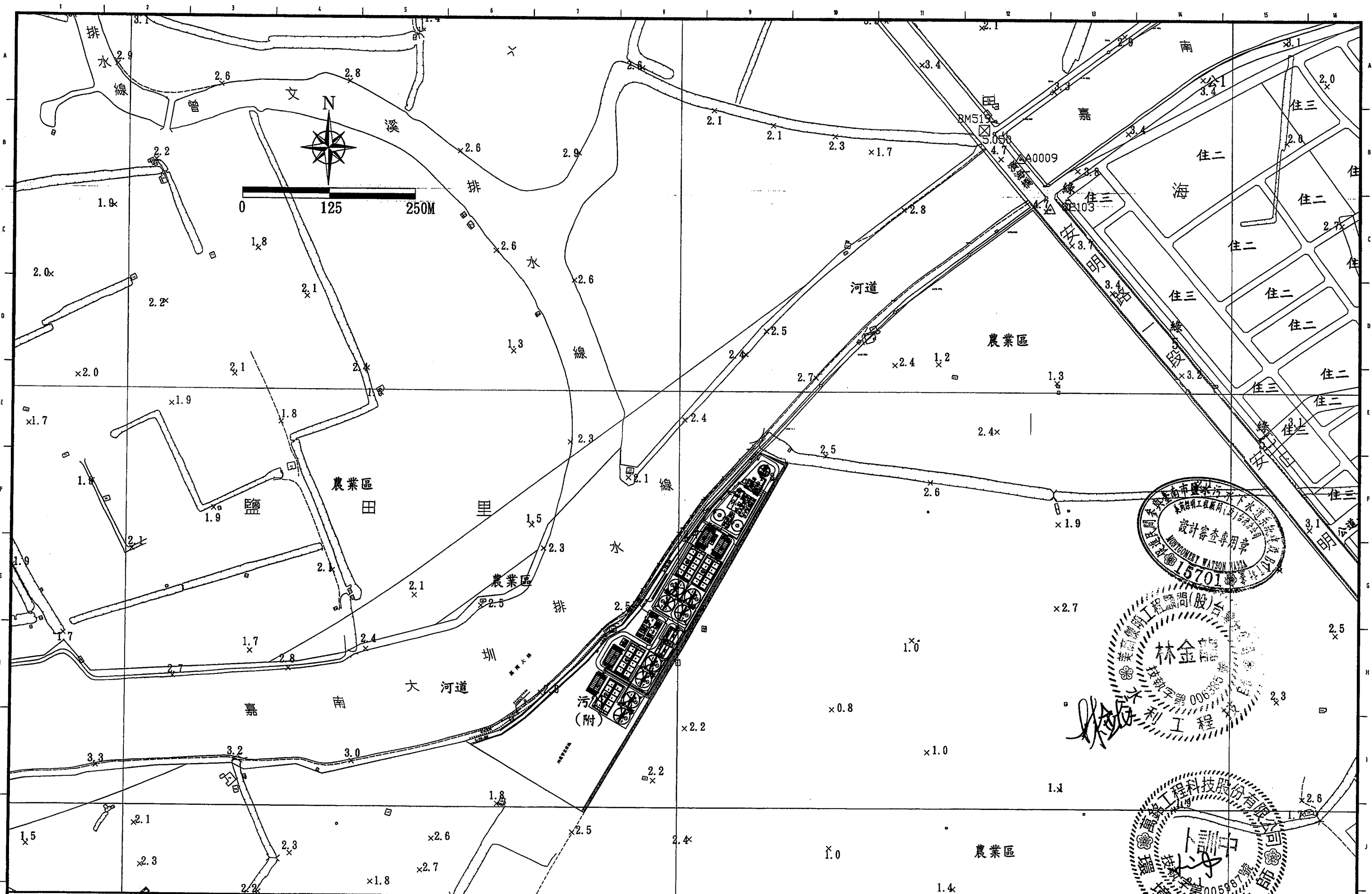
PROJECT

促進民間機構參與臺南鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉計畫

DRAWING TITLE

工程一般說明

							日期 DATE	
					绘图 DRAW BY 胡培亨		103.9	
					审核 AUDIT BY 李岳翰		单位 UNIT -	
REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE	比例 SCALE 图号 SYMBOL NO G-0002	单位 UNIT A0	日期 DATE REV. A0



臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT

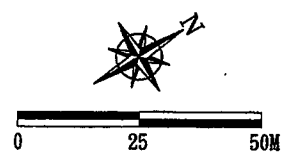
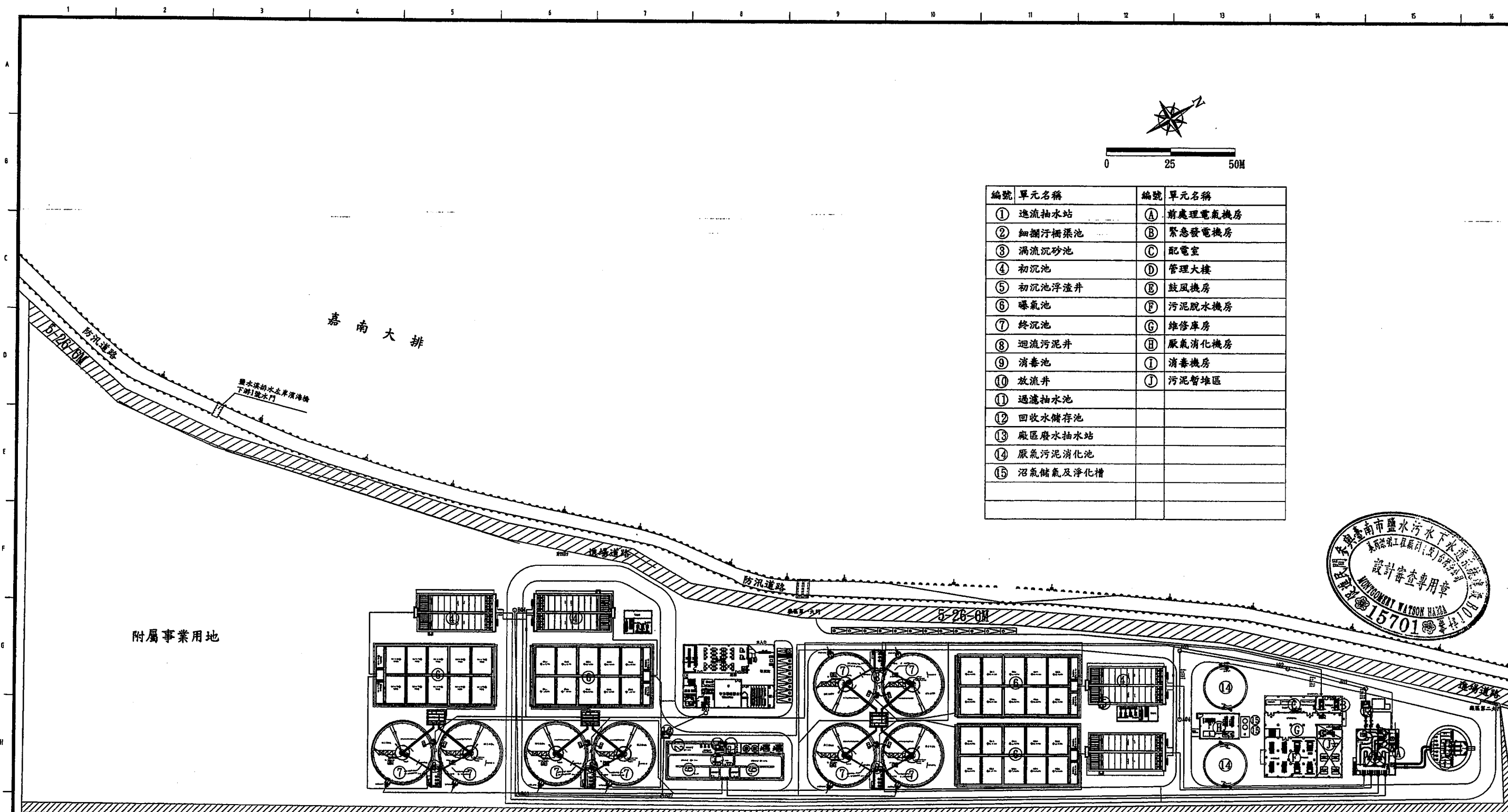


龍淥水資源股份有限公司

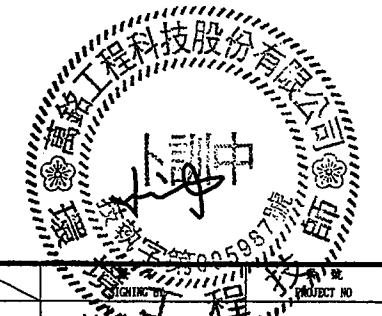
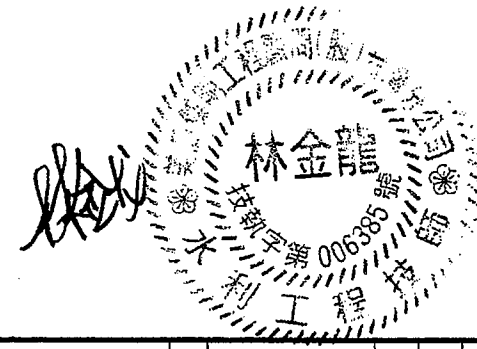
PROJECT
促進民間機構參與臺南鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉計畫

DRAWING TITLE
工程地理位置圖

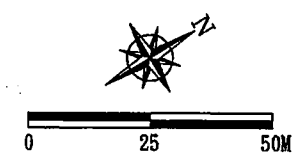
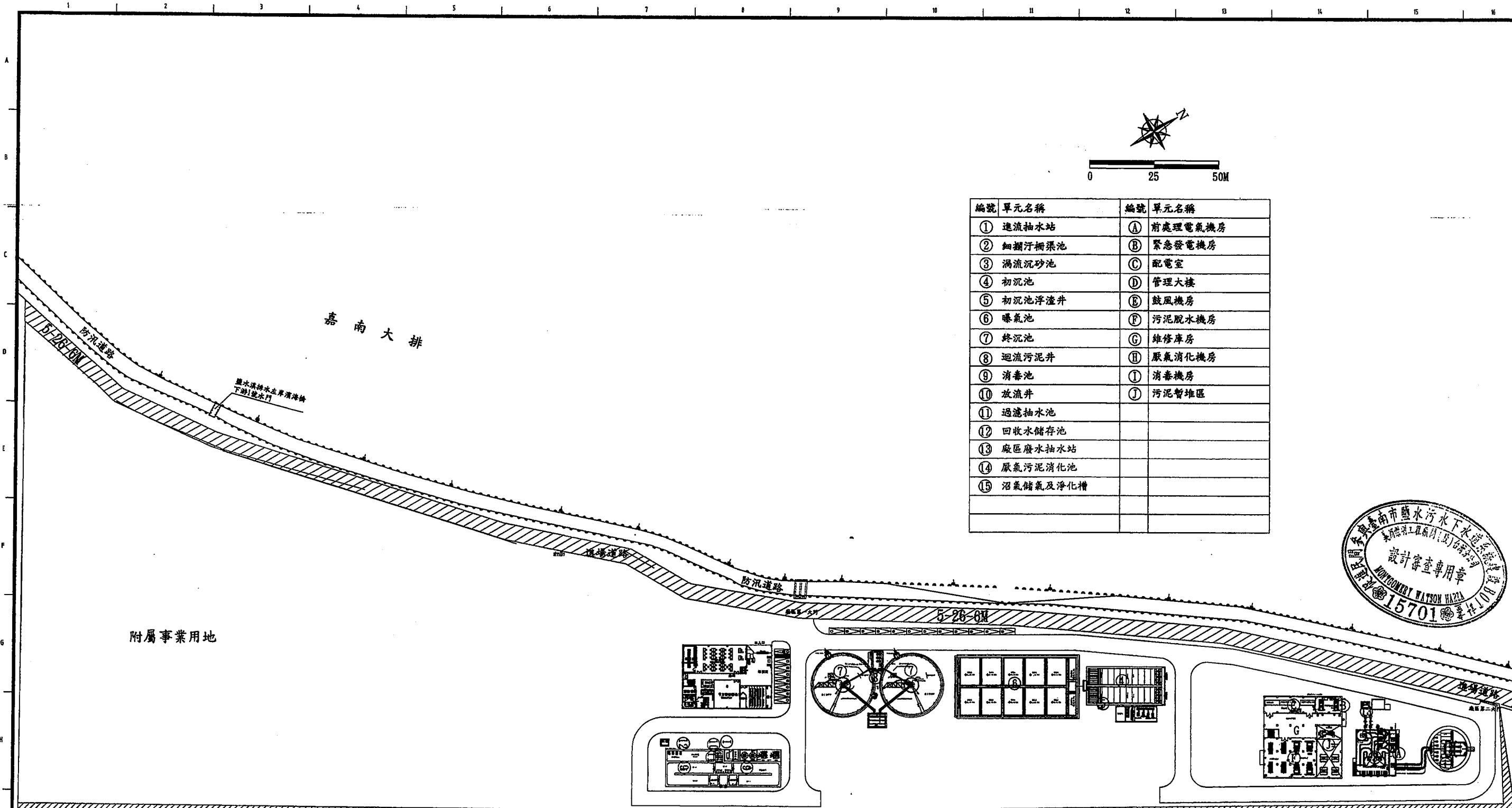
REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE	繪圖 DRAW BY	審核 AUDIT BY	比例 SCALE	圖號 SHEET NO	日期 DATE	單位 UNIT	圖幅 REV.
						胡培軒	李岳翰	1/2500	G-0003	103.9		A0



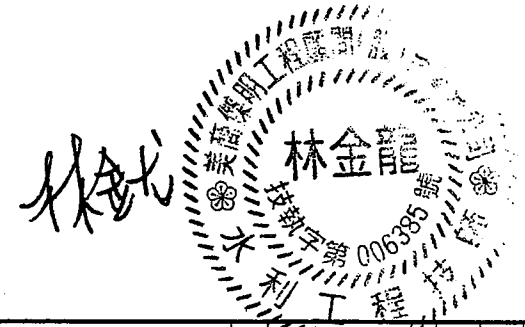
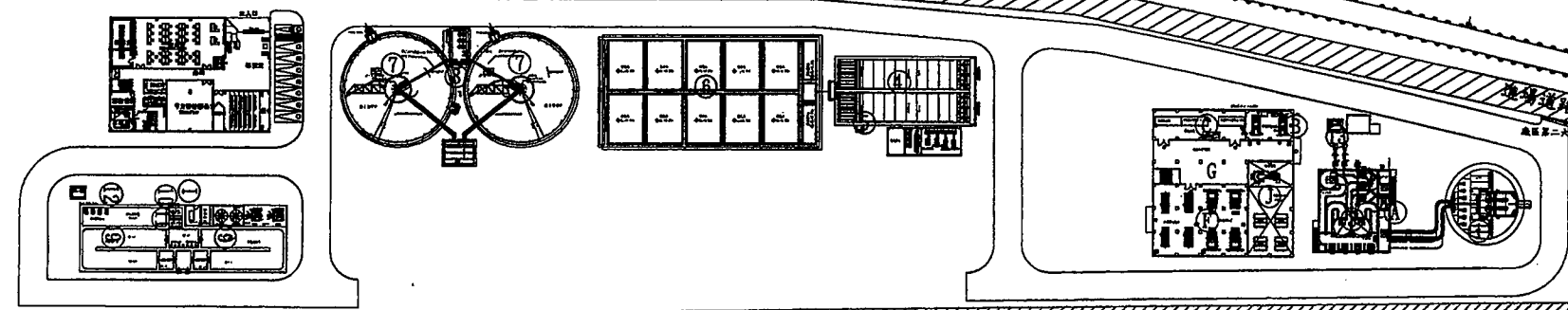
編號	單元名稱	編號	單元名稱
①	進流抽水站	A	前處理電氣機房
②	細攪汙泥池	B	緊急發電機房
③	渦流沉砂池	C	配電室
④	初沉池	D	管理大樓
⑤	初沉池浮渣井	E	鼓風機房
⑥	曝氣池	F	污泥脫水機房
⑦	終沉池	G	維修庫房
⑧	迴流污泥井	H	厭氣消化機房
⑨	消毒池	I	消毒機房
⑩	放流井	J	污泥暫堆區
⑪	過濾抽水池		
⑫	回收水儲存池		
⑬	廠區廢水抽水站		
⑭	厭氣污泥消化池		
⑮	沼氣儲氣及淨化槽		



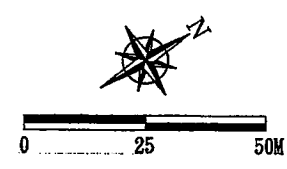
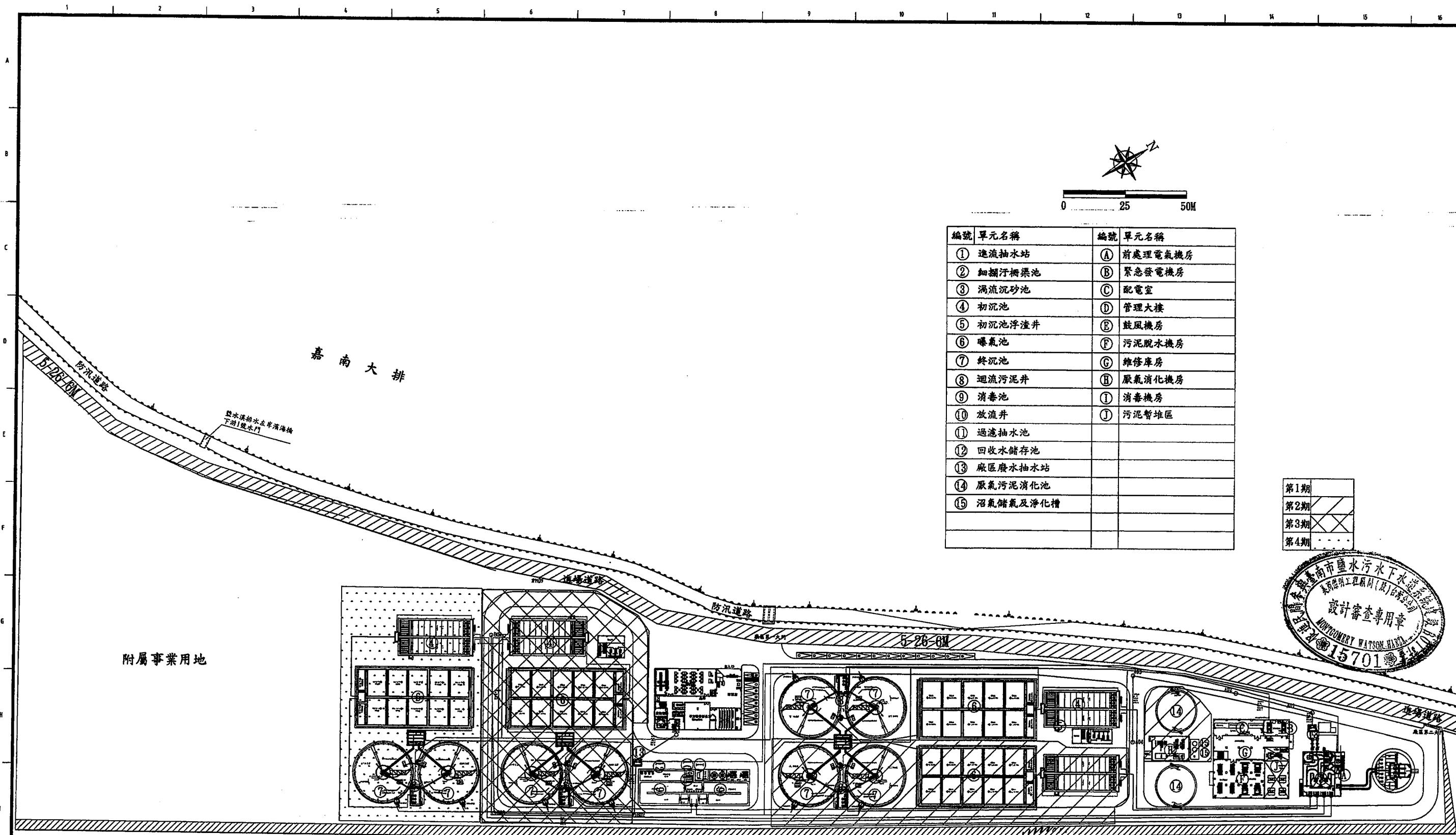
臺南市政府 TAINAN CITY GOVERNMENT	 龍源水資源股份有限公司	PROJECT 促進民間機構參與臺南鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉計畫	REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE	DRAWN BY 胡培勇	CHECKED BY 李岳翰	PROJECT NO. 103.9	DATE 103.9
		DRAWING TITLE 污水處理廠平面配置圖									SCALE 1:1500	UNIT M



編號	單元名稱	編號	單元名稱
①	進流抽水站	A	前處理電氣機房
②	細網汙網渠池	B	緊急發電機房
③	渦流沉砂池	C	配電室
④	初沉池	D	管理大樓
⑤	初沉池浮渣井	E	鼓風機房
⑥	曝氣池	F	污泥脫水機房
⑦	終沉池	G	維修庫房
⑧	迴流污泥井	H	厭氣消化機房
⑨	消毒池	I	消毒機房
⑩	放流井	J	污泥暫堆區
⑪	過濾抽水池		
⑫	回收水儲存池		
⑬	廠區廢水抽水站		
⑭	厭氣污泥消化池		
⑮	沼氣儲氣及淨化槽		

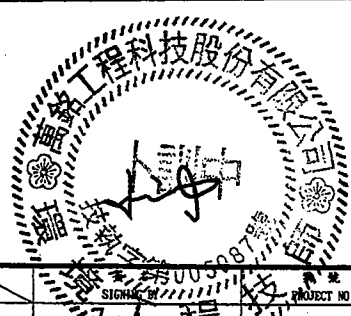


臺南市政府 TAINAN CITY GOVERNMENT	 龍淶水資源股份有限公司	PROJECT 促進民間機構參與臺南鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉計畫	REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE	繪圖 DRAW BY 審核 AUDIT BY	簽章 SIGNATURE 胡培軒 李岳翰	PROJECT NO.	日期 DATE
		污水處理廠第一期平面配置圖									比例 SCALE 圖號 SHEET NO.	1:1500 G-0005



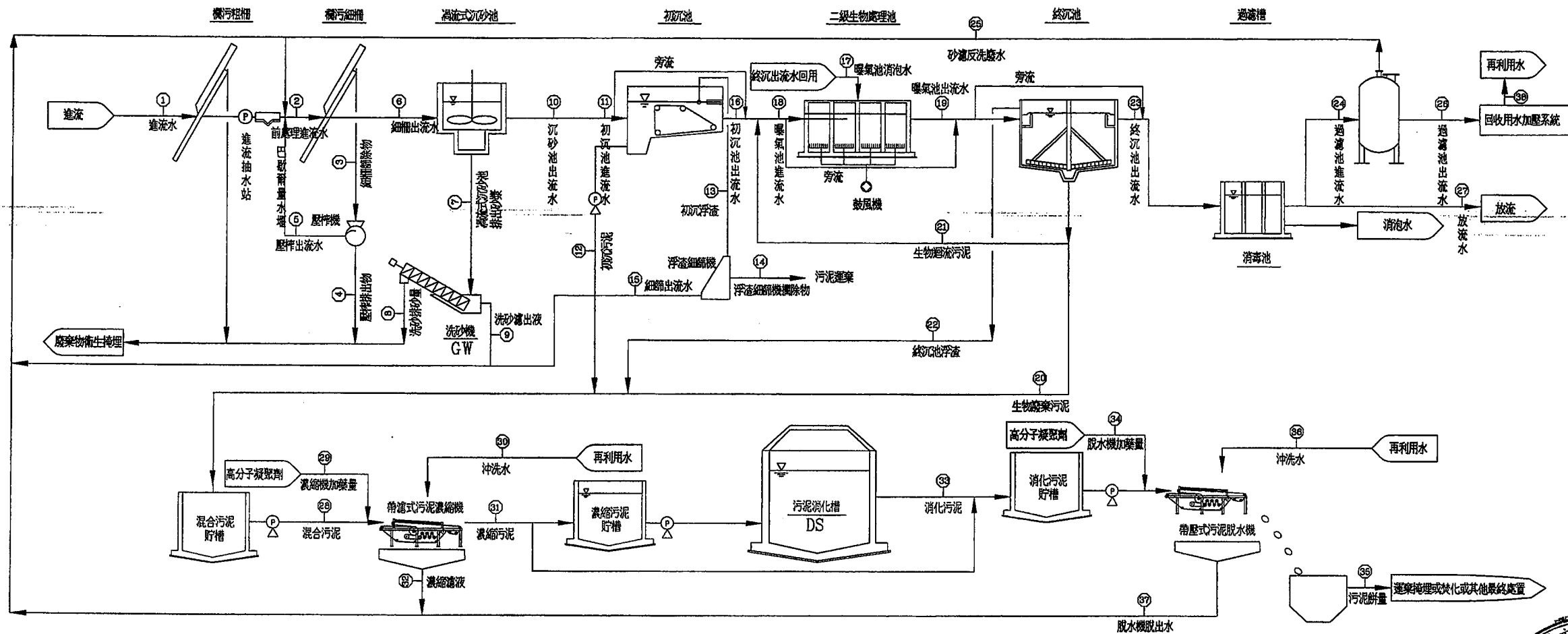
編號	單元名稱	編號	單元名稱
①	進流抽水站	Ⓐ	前處理電氣機房
②	細網攔柵渠池	Ⓑ	緊急發電機房
③	渦流沉砂池	Ⓒ	配電室
④	初沉池	Ⓓ	管理大樓
⑤	初沉池浮渣井	Ⓔ	鼓風機房
⑥	曝氣池	Ⓕ	污泥脫水機房
⑦	終沉池	Ⓖ	維修庫房
⑧	迴流污泥井	Ⓖ	厭氣消化機房
⑨	消毒池	Ⓘ	消毒機房
⑩	放流井	⓵	污泥暫堆區
⑪	過濾抽水池		
⑫	回收水儲存池		
⑬	廠區廢水抽水站		
⑭	厭氣污泥消化池		
⑮	沼氣儲氣及淨化槽		

第1期	
第2期	
第3期	
第4期	



臺南市政府 TAINAN CITY GOVERNMENT	 龍淥水資源股份有限公司	PROJECT 促進民間機構參與臺南鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉計畫	REV.				DATE				繪圖 DRAW BY	日期 DATE
		DRAWING TITLE 污水處理廠分期平面配置圖									審核 CHECK BY	103.9
										比例 SCALE 1:1500		單位 UNIT M

圖號 DRAW NO C-0006	REV. NO REV. NO A0
-------------------------	--------------------------



項目	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
最大時流量(CMD)	96,000.0	99,189.5	3.5	0.6	2.8	99,186.0	9.7	0.3	9.4	99,176.3	99,176.3	291.3	52.6	6.3	46.2	98,832.4	988.3	130,030.9	131,019.3
最大日流量(CMD)	76,000.0	78,533.1	2.7	0.5	2.2	78,530.3	7.7	0.2	7.5	78,522.6	78,522.6	230.7	41.6	5.0	36.6	78,250.3	782.5	102,951.3	103,733.8
平均日流量(CMD)	54,000.0	55,811.3	1.9	0.4	1.6	55,809.4	5.5	0.2	5.3	55,803.9	55,803.9	164.1	29.6	3.6	26.0	55,610.3	556.1	73,164.2	73,720.3
BOD濃度(mg/L)	180.0	186.2	150,000.0	320,000.0	110,769.2	181.0	1,892.9	24,229.5	1,172.4	180.8	180.8	18,450.0	126.9	126.9	126.9	126.9	7.6	100.1	14.9
BOD質量(kg/day)	9,720.0	10,391.3	291.6	116.6	175.0	10,099.7	10.4	4.2	6.2	10,089.3	10,089.3	3,026.8	3.8	0.5	3.3	7,058.8	0.1	7,320.2	1,098.1
SS濃度(mg/L)	180.0	196.7	150,000.0	400,000.0	92,307.7	191.5	100,000.0	1,600,000.0	51,612.9	181.7	181.7	30,900.0	10,000.0	79,500.0	454.9	85.8	6.4	2,000.0	2,010.3
SS質量(kg/day)	9,720.0	10,979.0	291.6	145.8	145.8	10,687.4	549.0	274.5	274.5	10,138.5	10,138.5	5,069.2	295.8	283.9	11.8	4,773.5	3.6	146,328.4	148,198.6

項目	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
最大時流量(CMD)	1,178.0	31,198.5	10.5	98,632.2	2,000.0	40.0	1,960.0	95,643.9	1,479.8	57.1	728.0	345.4	1,919.5	345.4	58.2	51.1	819.0	1,171.5	1,960.0
最大日流量(CMD)	932.9	24,701.1	8.3	78,091.6	2,000.0	40.0	1,960.0	75,309.1	1,171.9	45.2	576.0	273.5	1,519.6	273.5	46.1	40.5	648.0	927.2	1,960.0
平均日流量(CMD)	663.3	17,553.9	5.9	55,497.2	2,000.0	40.0	1,960.0	52,941.1	833.2	32.1	409.0	194.5	1,079.9	194.5	32.8	28.8	460.0	658.5	1,960.0
BOD濃度(mg/L)	14.9	14.9	14.9	14.9	14.9	372.4	7.6	15.1	3,644.9	-	7.6	13,275.2	424.7	500.0	-	3,041.4	7.6	20.1	7.6
BOD質量(kg/day)	9.9	261.5	0.4	826.7	29.8	14.9	14.9	796.8	3,037.1	-	3.1	2,581.5	458.7	500.0	-	87.5	13.2	14.9	14.9
SS濃度(mg/L)	8,064.0	8,064.0	50,000.0	18.0	18.0	583.6	6.4	18.1	12,856.7	1,000.0	6.4	52,500.0	498.4	500.0	500.0	220,000.0	302.9	6.4	6.4
SS質量(kg/day)	5,348.9	141,554.9	294.7	996.6	35.9	23.3	12.6	957.1	10,712.8	32.1	2.6	10,209.3	530.3	500.0	500.0	6,329.9	3.0	26.7	12.6

臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT

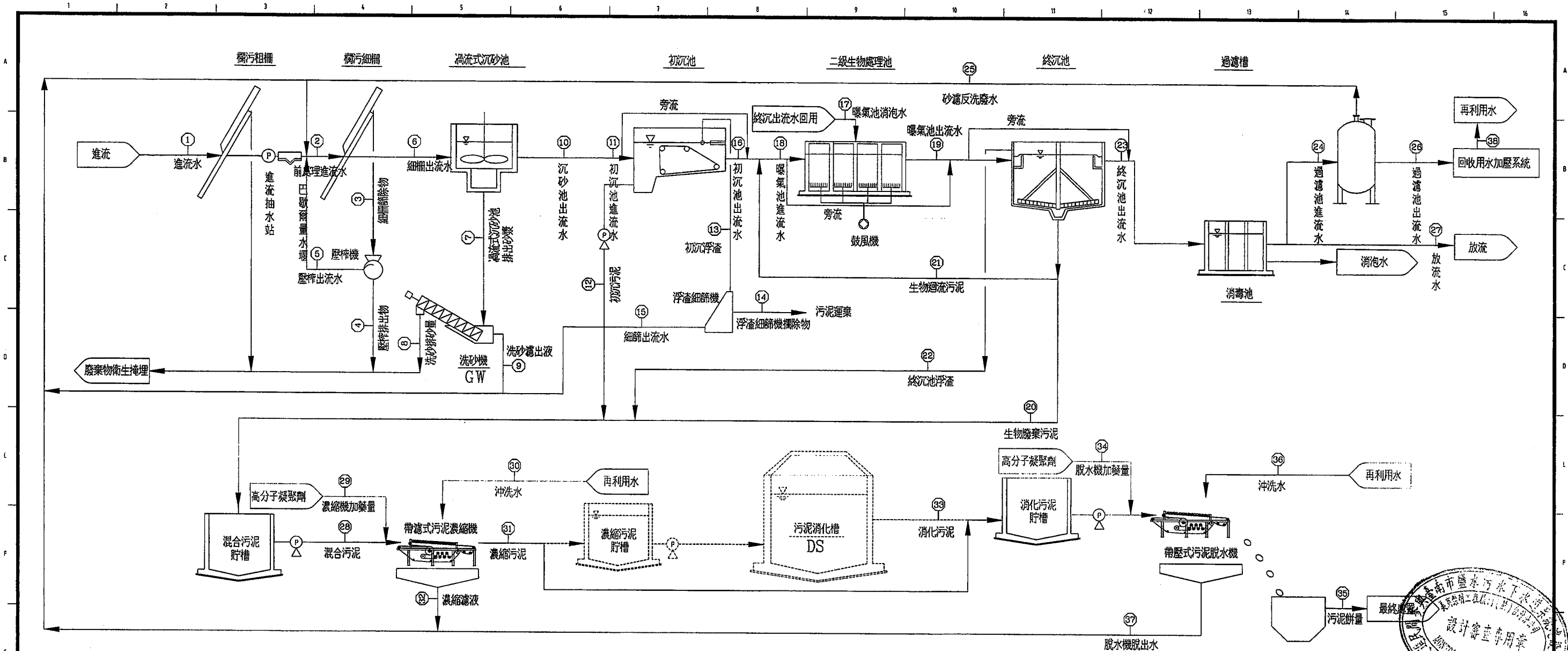


龍淥水資源股份有限公司

PROJECT
促進民間機構參與臺南鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉計畫
DRAWING TITLE
處理流程及質量平衡圖(全期)

REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE

繪圖 DRW BY	審核 CHK BY	日期 DATE	比例 SCALE	圖號 SUBSET NO	圖名 PROJECT NO	單位 UNIT	圖例 REV.
林金龍	李岳翰	103.9	NTS	G-0007			A0

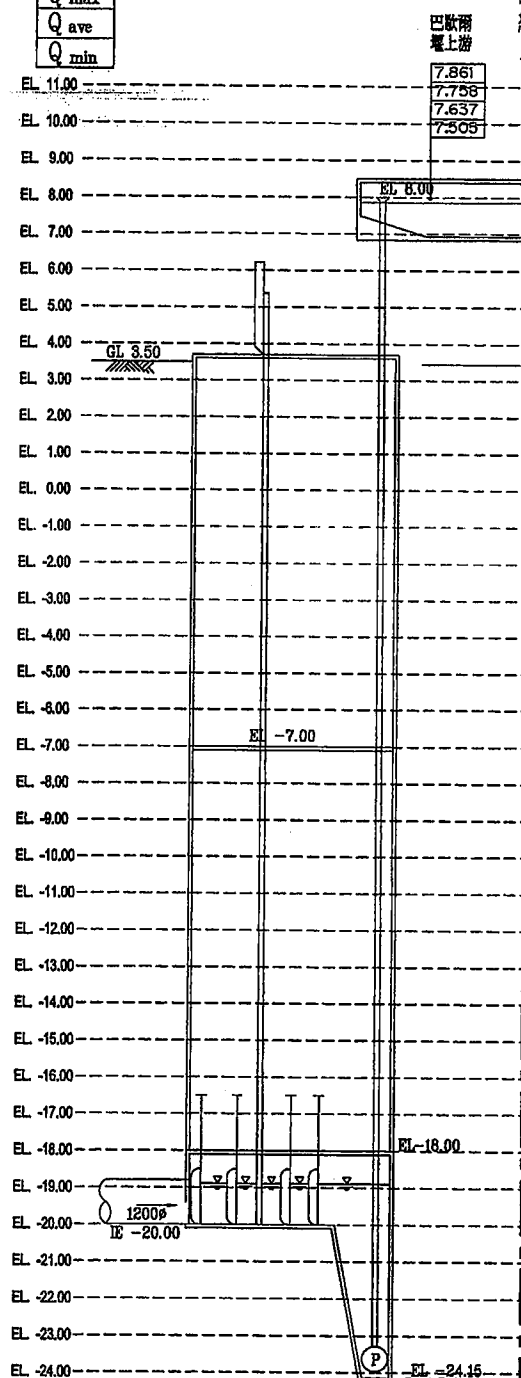


項目	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
最大時流量(CMD)	24,000.0	25,220.7	0.9	0.2	0.7	25,219.9	2.4	0.1	2.3	25,217.5	25,217.5	71.4	13.4	1.6	11.6	25,132.7	251.3	33,080.3
最大日流量(CMD)	19,000.0	19,974.9	0.7	0.1	0.6	19,974.2	1.9	0.1	1.8	19,972.3	19,972.3	56.6	10.6	1.3	9.2	19,905.2	199.1	26,199.4
平均日流量(CMD)	13,500.0	14,204.4	0.5	0.1	0.4	14,203.9	1.3	0.0	1.3	14,202.6	14,202.6	40.3	7.5	0.9	6.5	14,154.8	141.5	18,630.2
BOD濃度(mg/L)	180.0	184.3	150,000.0	320,000.0	110,769.2	179.2	1,940.0	24,832.2	1,201.6	179.0	179.0	18,922.4	125.7	127.2	127.2	125.7	7.5	99.0
BOD質量(kg/day)	2,430.0	2,618.2	72.9	29.2	43.7	2,545.3	2.6	1.0	1.6	2,542.7	2,542.7	762.8	0.9	0.1	0.8	1,778.9	0.1	1,844.9
SS濃度(mg/L)	180.0	190.0	150,000.0	400,000.0	92,307.7	184.9	100,000.0	1,600,000.0	51,612.9	175.4	175.4	30,900.0	10,000.0	79,500.0	454.9	82.7	6.2	2,000.0
SS質量(kg/day)	2,430.0	2,699.2	72.9	36.5	36.5	2,626.3	135.0	67.5	67.5	2,491.3	2,491.3	1,245.7	75.3	71.1	3.0	1,170.4	0.9	37,260.5

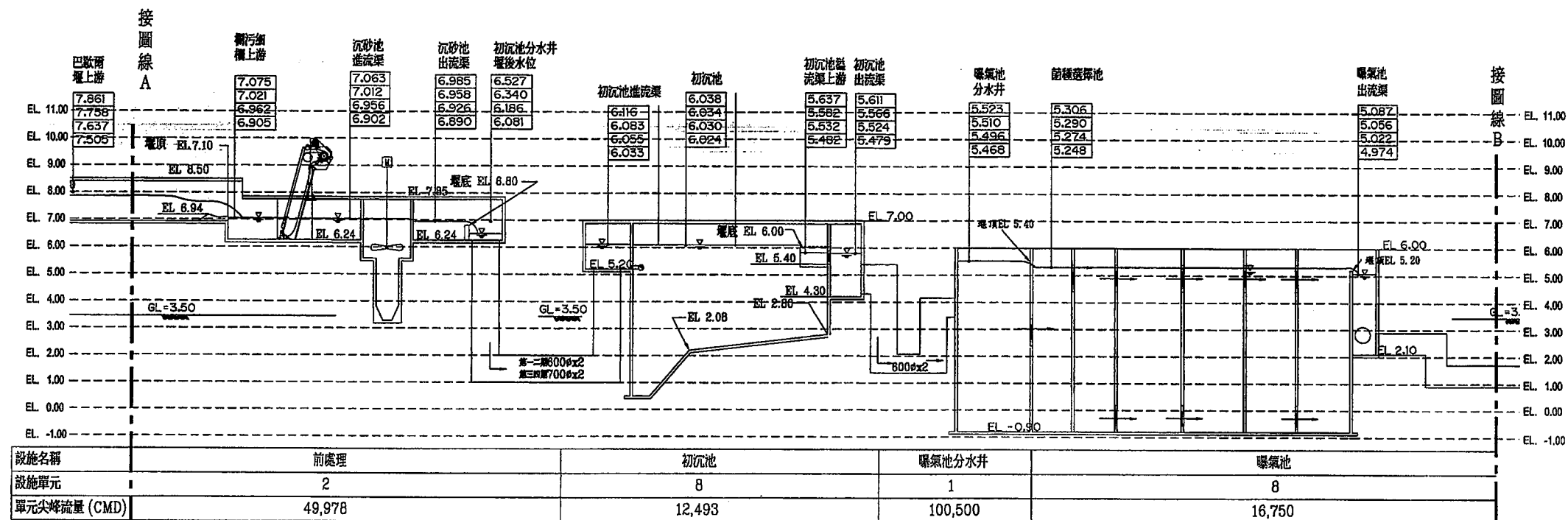
項目	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
	生物廢渣污泥	生物迴流污泥	終沉池浮渣	終沉池出水	過濾池出水	過濾反洗水	過濾池出水	底流水	混合污泥	還流機加藥量	還流機沖洗水	還流污泥	還流池水	消化污泥	脫水機加藥量	污泥餅量	脫水機沖洗水	脫水機出水	再利用水
最大時流量(CMD)	289.8	7,947.5	2.7	25,091.7	2,000.0	40.0	1,960.0	22,840.3	377.2	14.4	182.0	87.3	486.3	86.7	1.2	1.1	691.4	1,960.0	
最大日流量(CMD)	229.7	6,294.2	2.1	19,872.4	2,000.0	40.0	1,960.0	17,673.4	299.0	11.4	144.0	69.2	486.3	86.7	1.0	0.8	547.3	1,960.0	
平均日流量(CMD)	163.6	4,475.4	1.5	14,131.2	2,000.0	40.0	1,960.0	11,989.6	213.0	8.1	102.0	49.3	486.3	86.7	0.7	0.6	388.9	1,960.0	
BOD濃度(mg/L)	14.7	14.7	14.7	14.7	14.7	368.6	7.5	14.9	3,597.9	-	7.5	13,213.4	486.3	86.7	-	174.0	7.5	14.7	
BOD質量(kg/day)	2.4	66.0	0.1	208.4	29.5	14.7	14.7	178.8	766.3	-	0.8	651.3	486.3	86.7	-	14.7	14.7	14.7	
SS濃度(mg/L)	8,064.0	8,064.0	50,000.0	17.4	17.4	566.4	6.2	17.6	12,750.2	1,000.0	6.2	52,500.0	486.3	86.7	1,000.0	220.0	6.2	6.2	
SS質量(kg/day)	1,319.6	36,090.0	75.0	246.3	34.9	22.7	12.2	210.5	2,715.5	8.1	0.6	2,587.9	486.3	86.7	0.7	331.6	12.2	12.2	

圖例

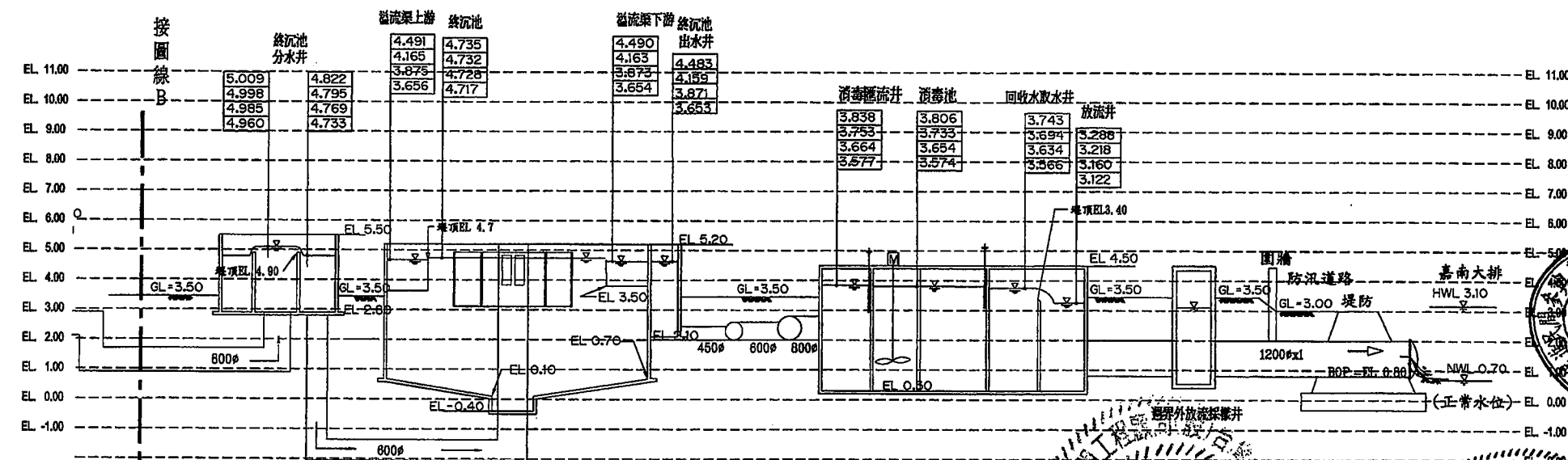
Q peak
Q max
Q ave
Q min



設施名稱	粗欄及抽水井
設施單元	1
單元尖峰流量 (CMD)	96,000



設施名稱	前處理	初沉池	曝氣池分水井	曝氣池
設施單元	2	8	1	8
單元尖峰流量 (CMD)	49,978	12,493	100,500	16,750



設施名稱	終沉池分水井	終沉池	消毒池
設施單元	4	8	2
單元尖峰流量 (CMD)	33,500	16,750	47,914



臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT



龍泉水資源股份有限公司

PROJECT
促進民間機構參與臺南鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉計畫

DRAWING TITLE
水力剖面圖(第一、二期)

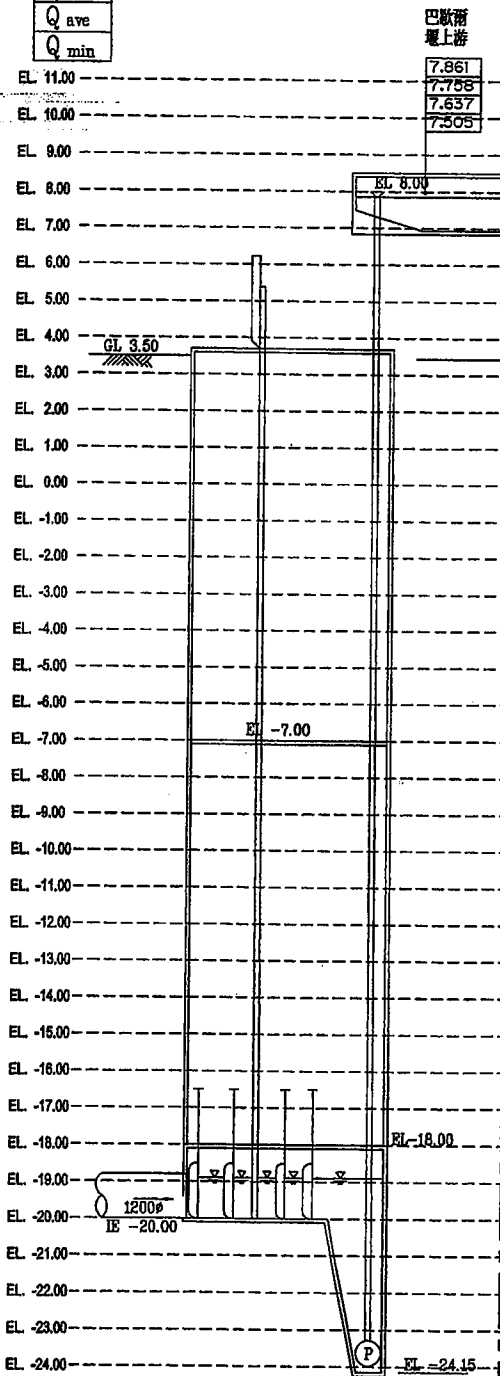
REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					

繪圖
胡培軒
審核
李岳翰

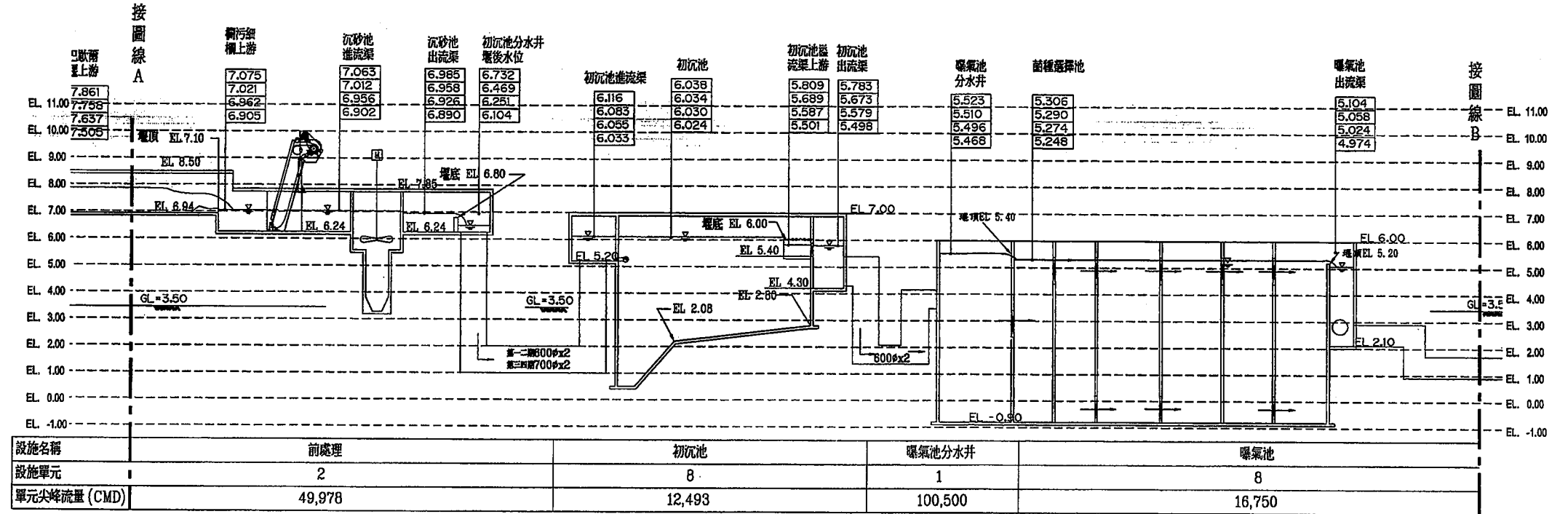
比例
SCALE
50:1
圖號
SHEET NO
G-0009
單位
UNIT
M
日期
DATE
103.9
圖號
REV.
A0

圖例

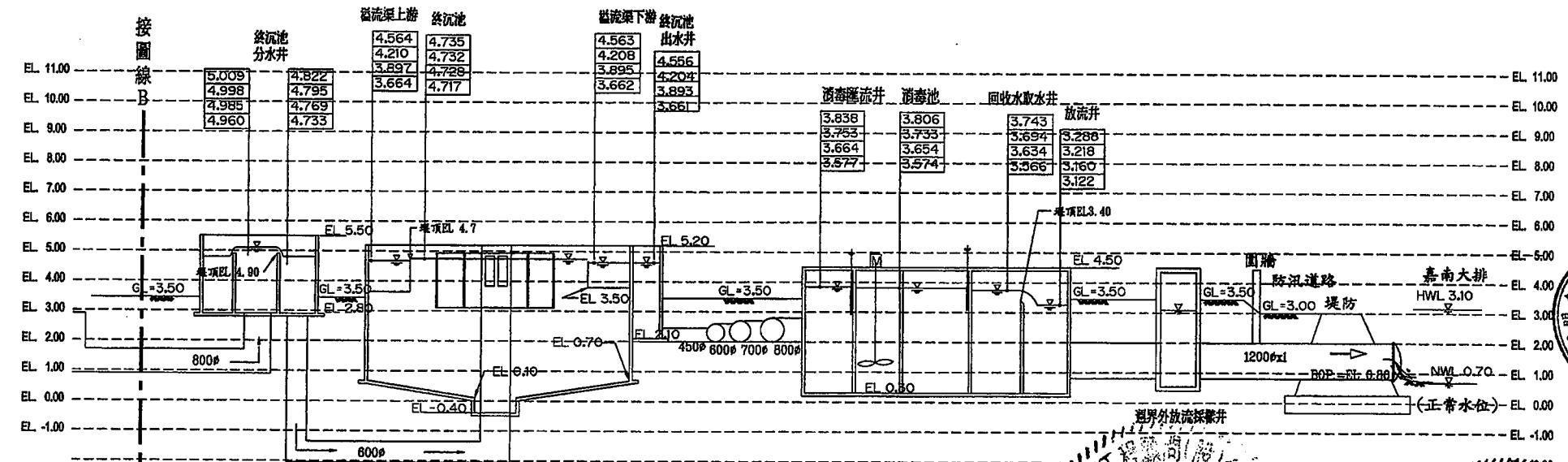
Q _{peak}
Q _{max}
Q _{ave}
Q _{min}



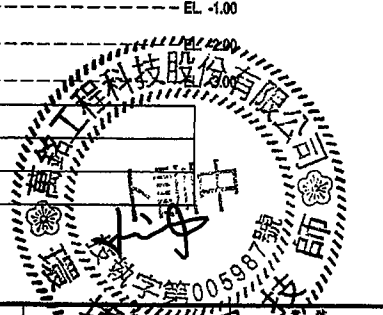
設施名稱	粗欄及抽水井
設施單元	1
單元尖峰流量 (CMD)	96,000



設施名稱	前處理	初沉池	曝氣池分水井	曝氣池
設施單元	2	8	1	8
單元尖峰流量 (CMD)	49,978	12,493	100,500	16,750



設施名稱	終沉池分水井	終沉池	消毒池
設施單元	4	8	2
單元尖峰流量 (CMD)	33,500	16,750	47,914



臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT



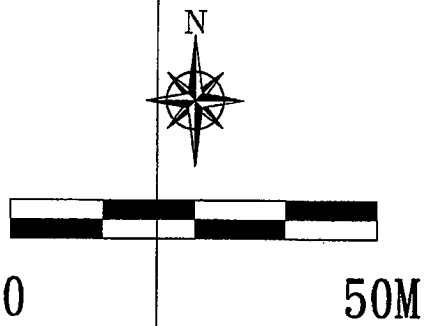
龍源水資源股份有限公司

PROJECT
促進民間機構參與臺南鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉計畫

DRAWING TITLE
水力剖面圖(第三、四期)

REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					

比例	50:1	單位	M
圖號	G-0010	REV.	A0
日期	103.9		



G-0012
G-0013
G-0014

索引圖

N 2546700

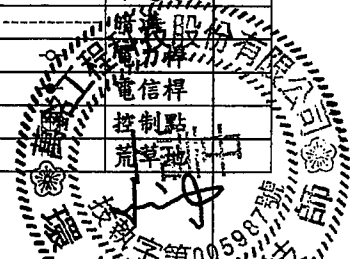
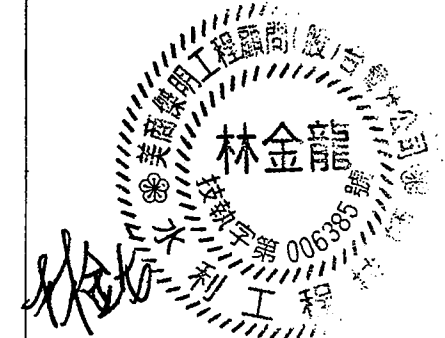
控制點坐標資料表

控制點	縱坐標	橫坐標	高程
A0	2546717.147	164938.320	3.161

圖例

圖示	地物名稱
——	地類界
——	PC擋土牆
——	鬆路面
——	硬路面
——	自然坡
——	永久房屋
——	田埂
——	明溝
——	結構線
——	水邊線
——	電力線
——	電信桿
——	控制點
——	荒地

N 2546600



臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT



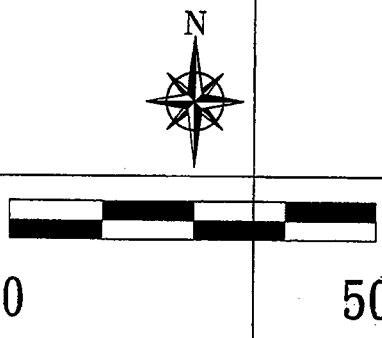
龍源水資源股份有限公司

PROJECT
促進民間機構參與臺南鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉計畫

DRAWING TITLE
地形測量圖(二)

REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APP.	DATE

繪圖 DRAW BY 審核 AUDIT BY	胡培亨 李岳翰	圖號 SHEET NO G-0012	比例 SCALE 1:500	單位 UNIT M	日期 DATE 103.9
---------------------------------	------------	--------------------------	----------------------	-----------------	---------------------



G-0012
G-0013
G-0014

索引圖

控制點坐標資料表

控制點	縱坐標	橫坐標	高程
A0	2546717.147	164938.320	3.161

圖例

圖示	地物名稱
——	地類界
——	PC擋土牆
——	鬆路面
——	硬路面
——	自然坡
——	永久房屋
——	田埂
——	明溝
——	結構線
——	水邊線
——	暗溝
——	電力線
——	電信線
——	控制點
——	荒地



臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT

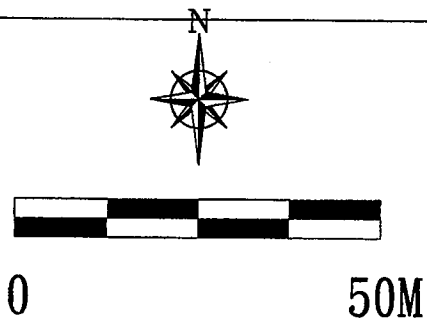


龍泉水資源股份有限公司

PROJECT
促進民間機構參與臺南鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉計畫

DRAWING TITLE
地形測量圖(三)

REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE	繪圖 DRAW BY	審核 AUDIT BY	比例 SCALE	圖號 SHEET NO	日期 DATE	頁數 REV.
						胡培	李岳翰	1:500	G-0013	103.9	A0



水閘門

G-0012

G-0013

G-0014

索引圖

控制點坐標資料表

控制點	縱坐標	橫坐標	高程
A0	2546717.147	164938.320	3.161

圖例

圖示	地物名稱
——	地類界
——	PC擋土牆
——	鬆路面
——	硬路面
——	自然坡
——	永久房屋
——	田埂
——	明溝
——	結構線
——	水邊線
——	溝溝
——	溝溝
——	電桿
——	控制點
——	荒地



臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT

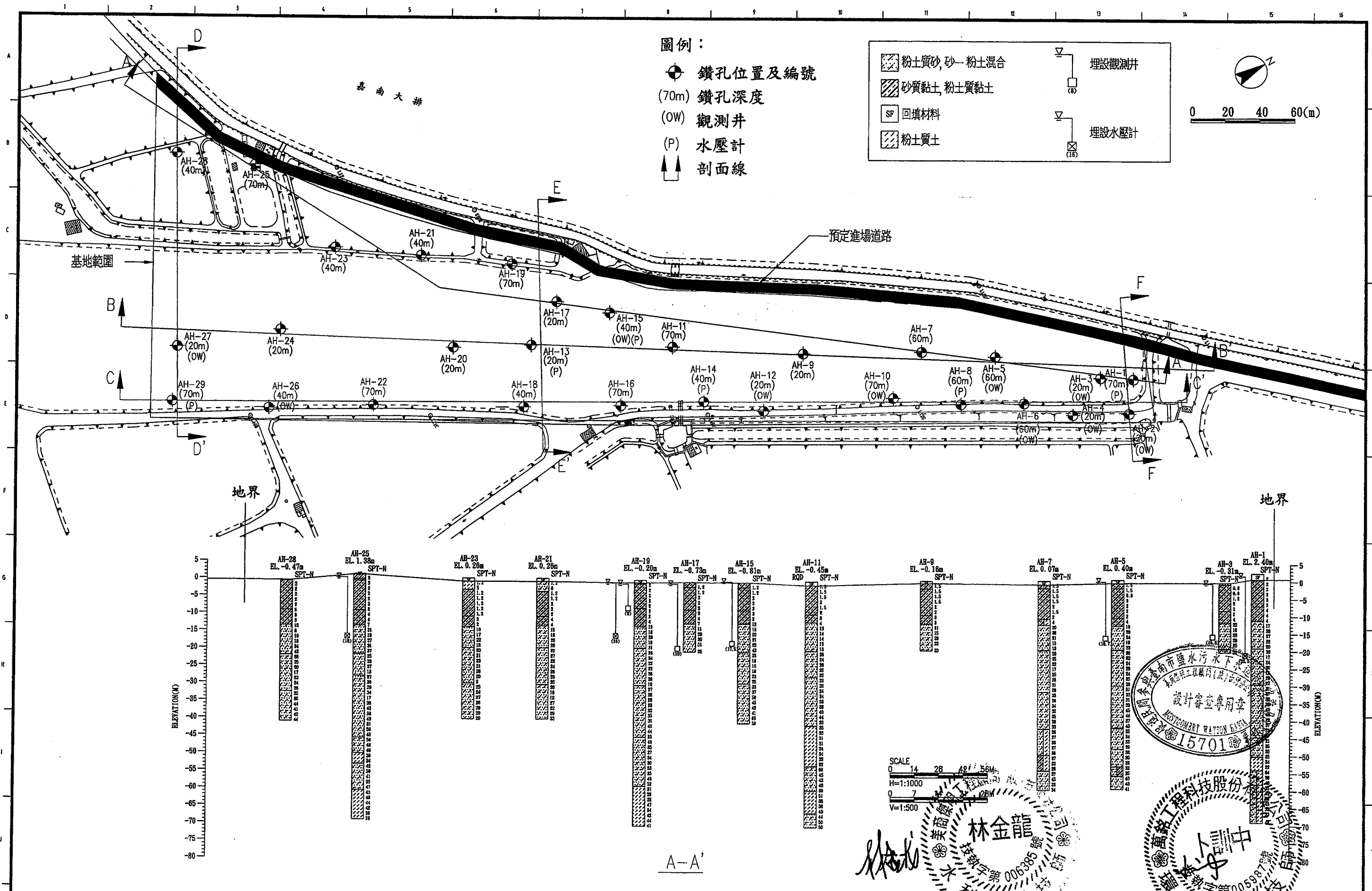


龍源水資源股份有限公司

PROJECT
促進民間機構參與臺南鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉計畫

DRAWING TITLE
地形測量圖(四)

REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE	繪圖 DRAW BY	審核 CHECK BY	圖號 SHEET NO	比例 SCALE	單位 UNIT	日期 DATE
						胡培軒	李岳翰	G-0014	1:500	M	103.9



臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT



龍源水資源股份有限公司

PROJECT
促進民間機構參與臺南鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉計畫

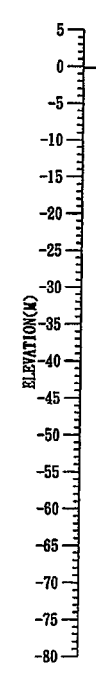
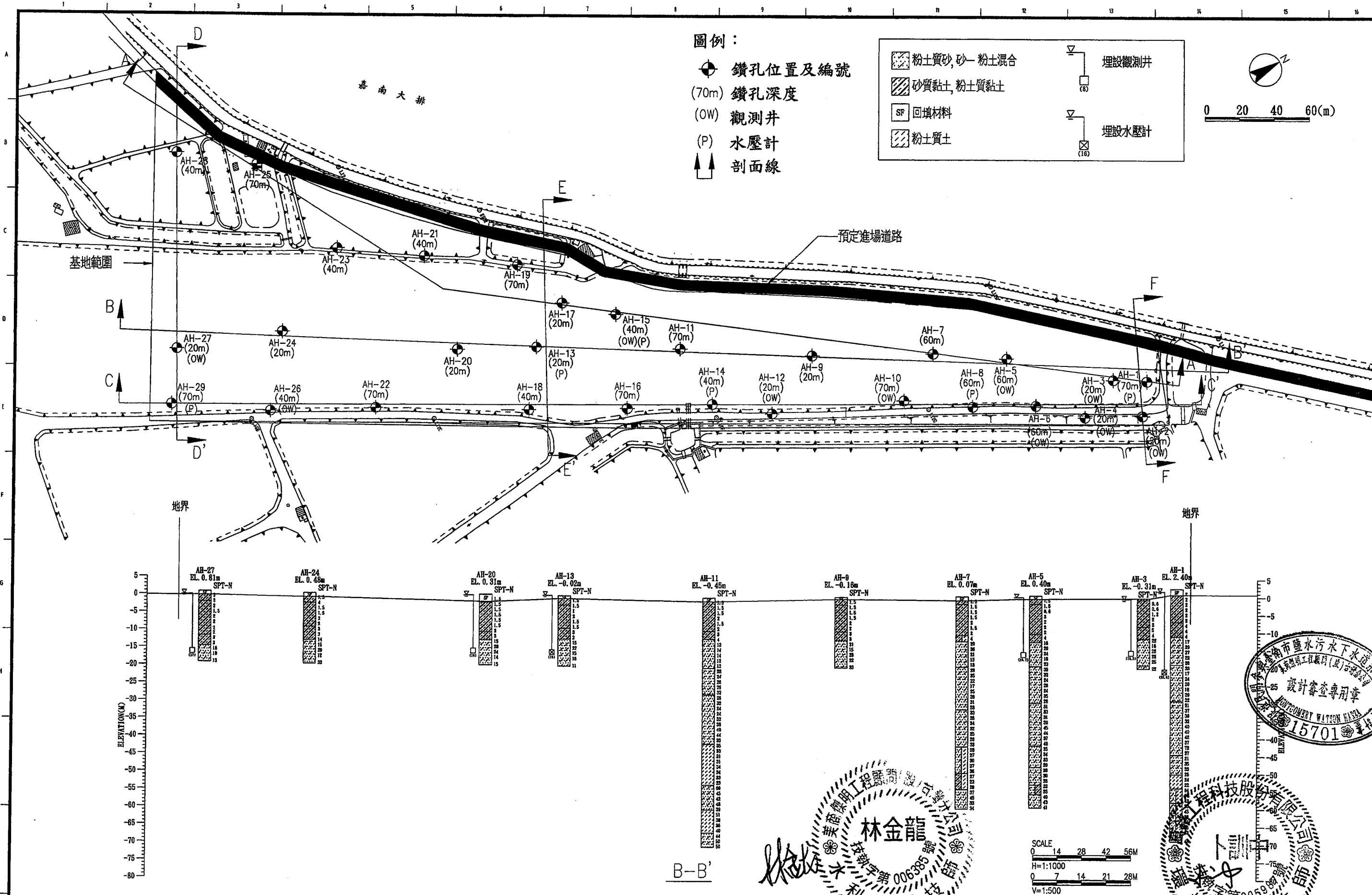
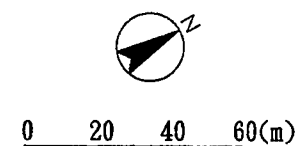
DRAWING TITLE
鑽探平面位置及柱狀圖(一)

REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE	繪圖 DRAW BY	審核 AUDIT BY	日期 DATE
						胡培軒	李岳翰	103.9
						SCALE 如圖示	單位 M	
						圖號 G-0015	REV. A0	

圖例：

- 鑽孔位置及編號
- (70m) 鑽孔深度
- (OW) 觀測井
- (P) 水壓計
- 剖面線

- 粉土質砂, 砂-粉土混合
- 砂質黏土, 粉土質黏土
- SF 回填材料
- 粉土質土
- 埋設觀測井
- 埋設水壓計



林金龍
技師
字第006385號

胡培軒
技師
字第005988號

臺南市鹽水污水下水道系統
設計審查專用章
15701

臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT

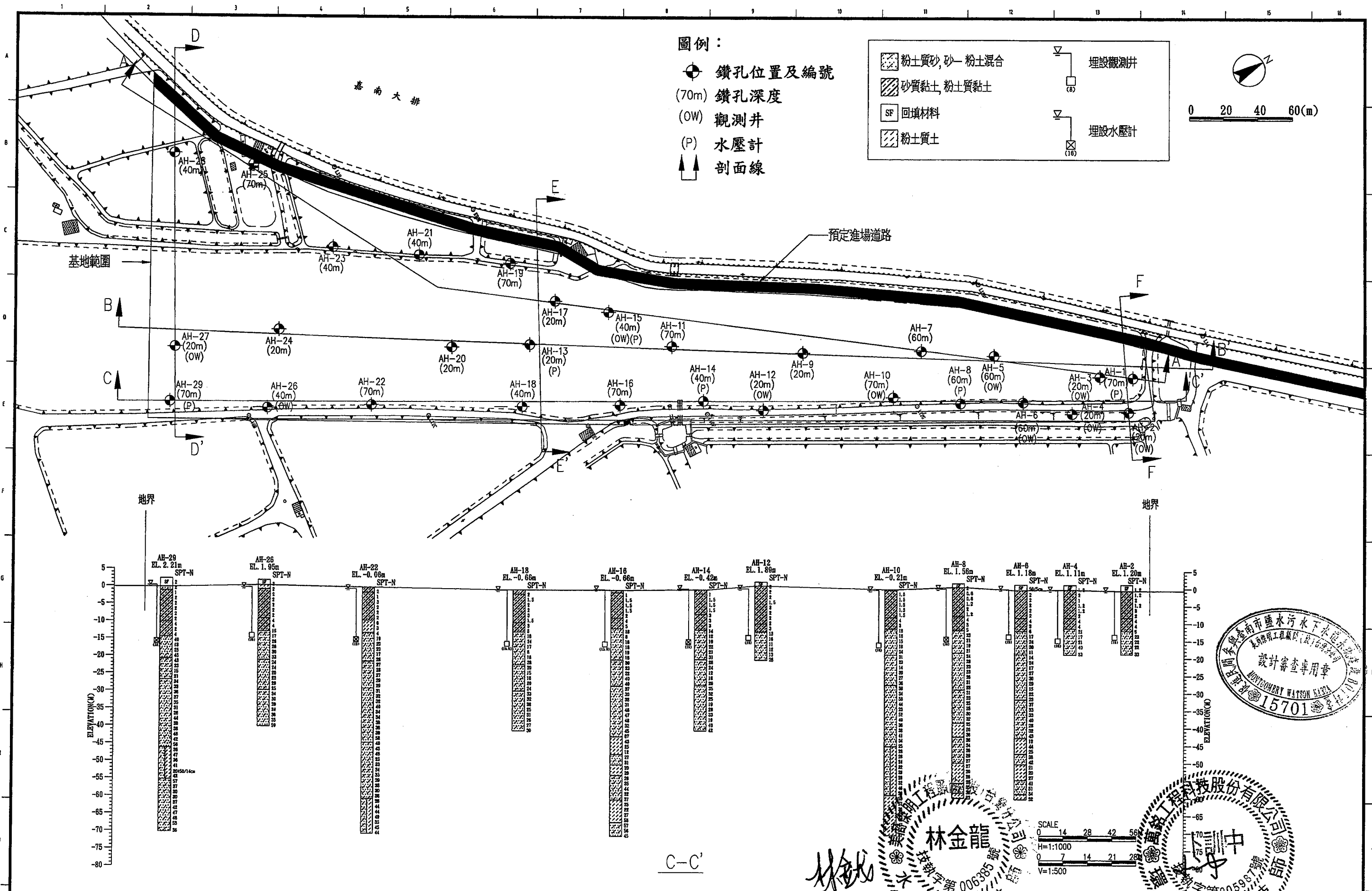


龍淥水資源股份有限公司

PROJECT
促進民間機構參與臺南鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉計畫

DRAWING TITLE
鑽探平面位置及柱狀圖(二)

REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE	繪圖 DRAW BY	審核 AUDIT BY	圖號 SHEET NO	比例 SCALE	如圖示	單位 UNIT	日期 DATE
						胡培軒	李岳翰	G-0016				103.9



臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT

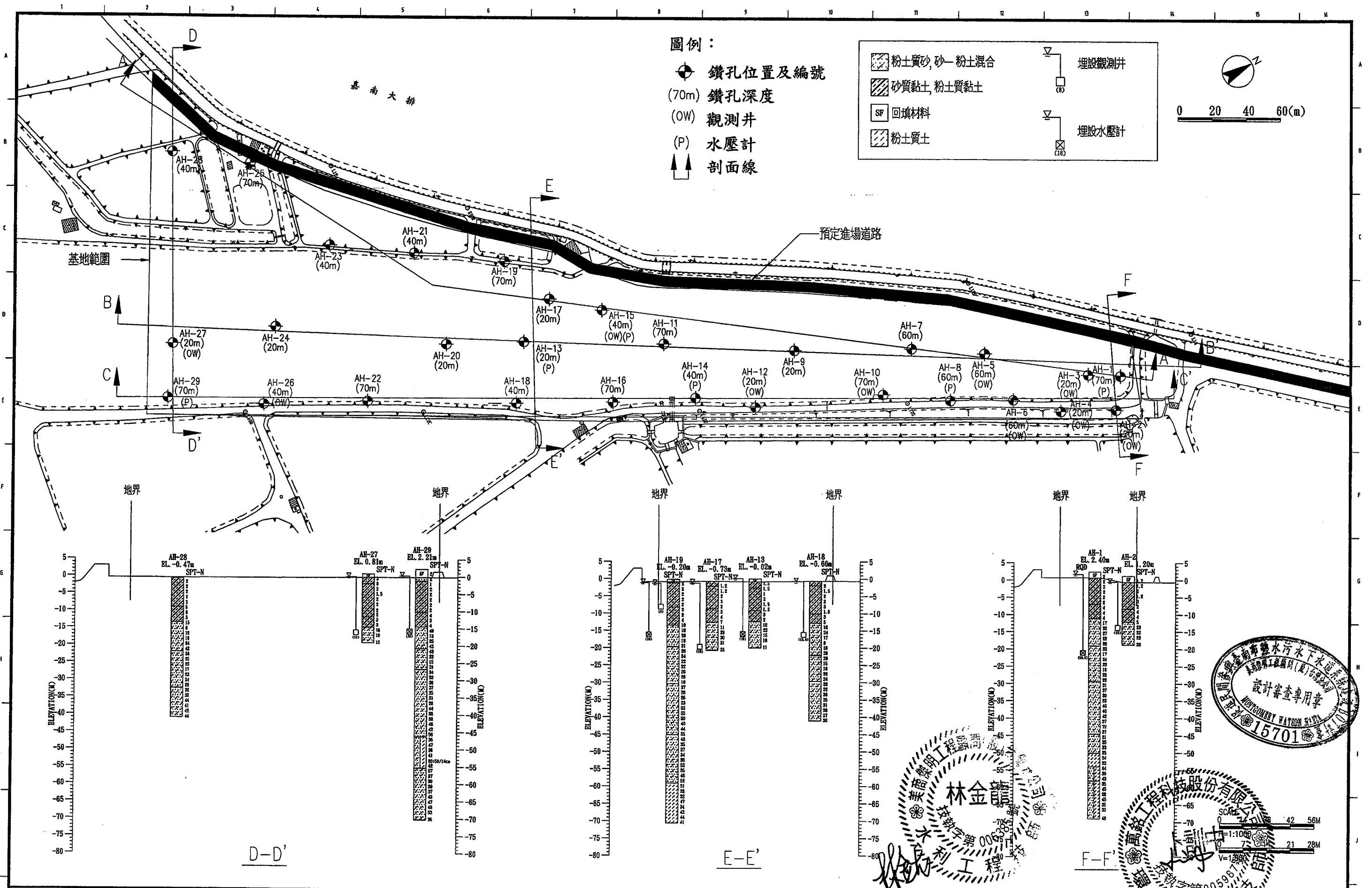


龍淥水資源股份有限公司

PROJECT
促進民間機構參與臺南鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉計畫

DRAWING TITLE
鑽探平面位置及柱狀圖(三)

繪圖 DRAW BY	胡培軒	日期 DATE	103.9
審核 AUDIT BY	李岳翰	比例 SCALE	如圖示
圖號 SHEET NO	G-0017	單位 UNIT	M
圖號 SHEET NO	G-0017	圖號 SHEET NO	A0



臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT



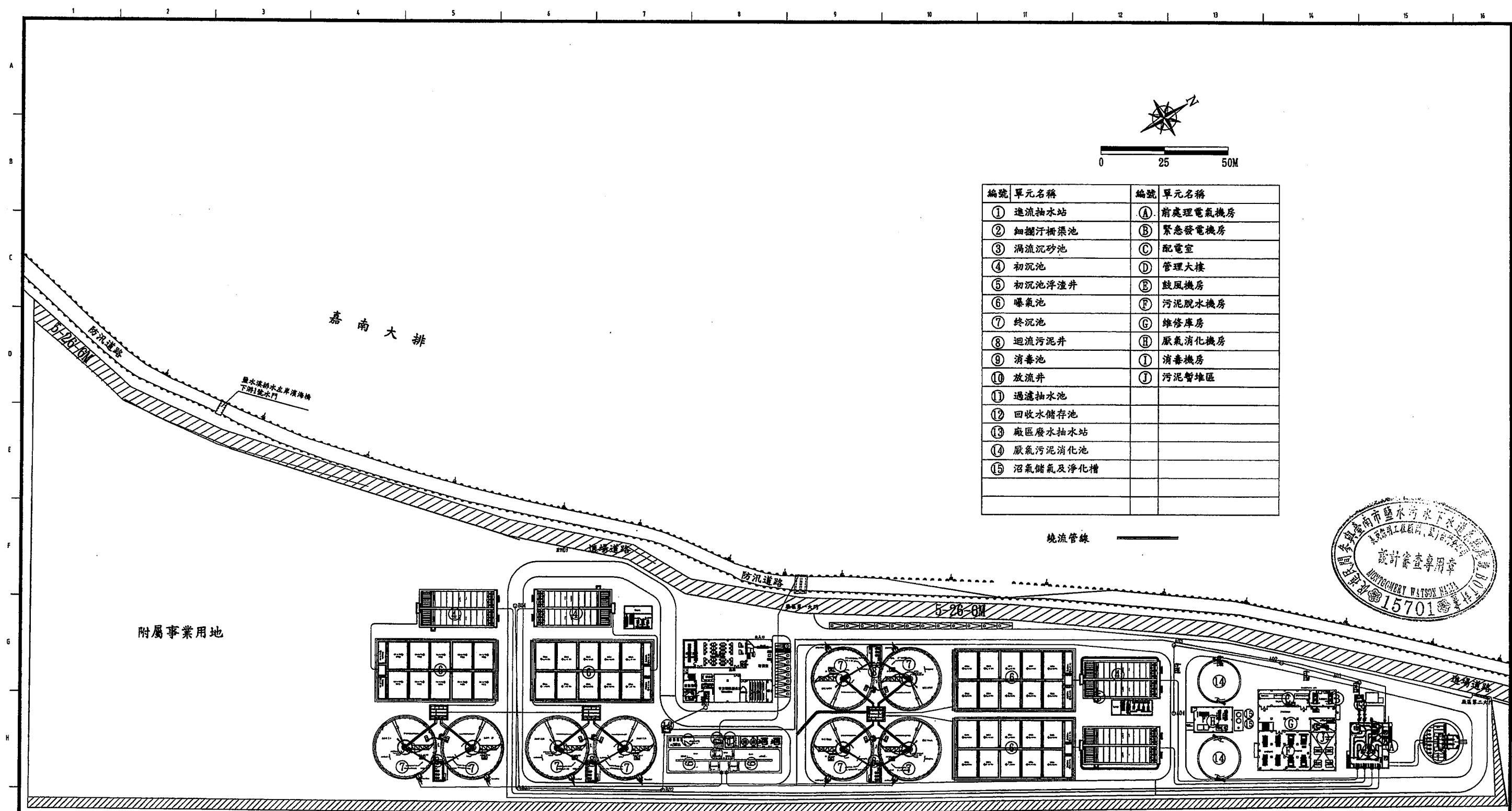
龍泉水資源股份有限公司

PROJECT
促進民間機構參與臺南鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉計畫

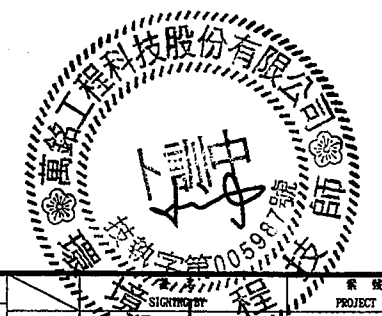
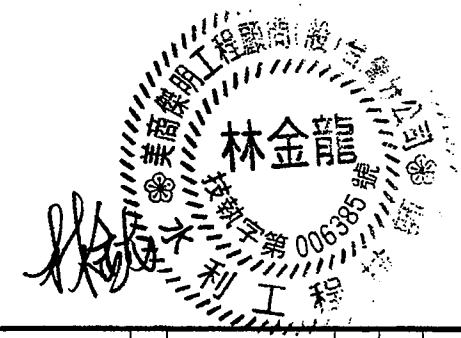
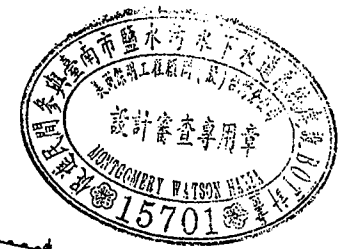
DRAWING TITLE
鑽探平面位置及柱狀圖(四)

REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE

繪圖 胡培亨	審核 李岳翰	日期 103.9
比例 SCALE 圖號 SHEET NO	如圖示 G-0018	單位 UNIT REV. A0

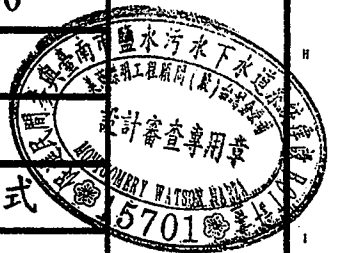


編號	單元名稱	編號	單元名稱
①	進流抽水站	Ⓐ	前處理電氣機房
②	細攪汙泥池	Ⓑ	緊急發電機房
③	渦流沉砂池	Ⓒ	配電室
④	初沉池	Ⓓ	管理大樓
⑤	初沉池浮渣井	Ⓔ	鼓風機房
⑥	曝氣池	Ⓕ	污泥脫水機房
⑦	終沉池	Ⓖ	維修庫房
⑧	迴流污泥井	Ⓖ	厭氣消化機房
⑨	消毒池	Ⓘ	消毒機房
⑩	放流井	⓵	污泥暫堆區
⑪	過濾抽水池		
⑫	回收水儲存池		
⑬	廠區廢水抽水站		
⑭	厭氣污泥消化池		
⑮	沼氣儲氣及淨化槽		



臺南市政府 TAINAN CITY GOVERNMENT	龍滾水資源股份有限公司	PROJECT 促進民間機構參與臺南鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉計畫	REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE	繪圖 DRAW BY 審核 AUDIT BY	系統 PROJECT NO	日期 DATE 103.9
		DRAWING TITLE 全期廠內繞流管線平面配置圖									比例 SCALE 1:1500 圖號 SHEET NO C-0019

項次	系統區分	處理單元	水量設計基準	參數別	單位	規範	設計值
一	前處理系統	粗攔污柵	Q_{peak}	過柵流速	m/sec	0.9以下	0.9
				柵距	mm	20-150	20
		細攔污柵	Q_{peak}	過柵流速	m/sec	0.4-0.9	0.9
				柵距	mm	6-25	6
		渦流沉砂池	Q_{peak}	水力停留時間	Sec	20-30	20
				表面負荷	CMD/m ²	4,800以下	4,408
		初沉池	Q_{max}	長:寬		>3:1	4.3:1
				表面負荷	CMD/m ²	35-70	50
二	生物處理系統	曝氣池(活性污泥法)	Q_{max}	有機負荷	KgBOD/kgMLSS·d	0.2-0.4	0.2
				水力停留時間	hr	6-8	7
				污泥停留時間	day	3-6	5.76
				迴流污泥比	%	25-100	31.6
				MLSS	mg/l	1,500-2000	2,000
		最終沉澱池	Q_{max}	表面溢流率	CMD/m ²	20-30	25
				停留時間	hr	3~5	3.3
				有效水深	M	3.5-4	4
				堰負荷	CMD/m	<150	141
三	過濾消毒系統	過濾機(壓力式)	Q_{max}	過濾速度	CMD/m ²	720~1200	1,000
		消毒池	Q_{peak}	氣接觸時間	min	15	15
				加氣量	mg/l	1~5	4.5
四	污泥濃縮系統	帶濾式濃縮機	Q_{max}	型式	-	-	帶濾式
				濃縮污泥含水率	%		95
五	污泥消化系統	厭氧消化槽	Q_{max}	消化日數		15-20	18
六	污泥脫水系統	脫水機	Q_{max}	型式			帶壓式
				脫水污泥含水率	%	80-85	85



臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT



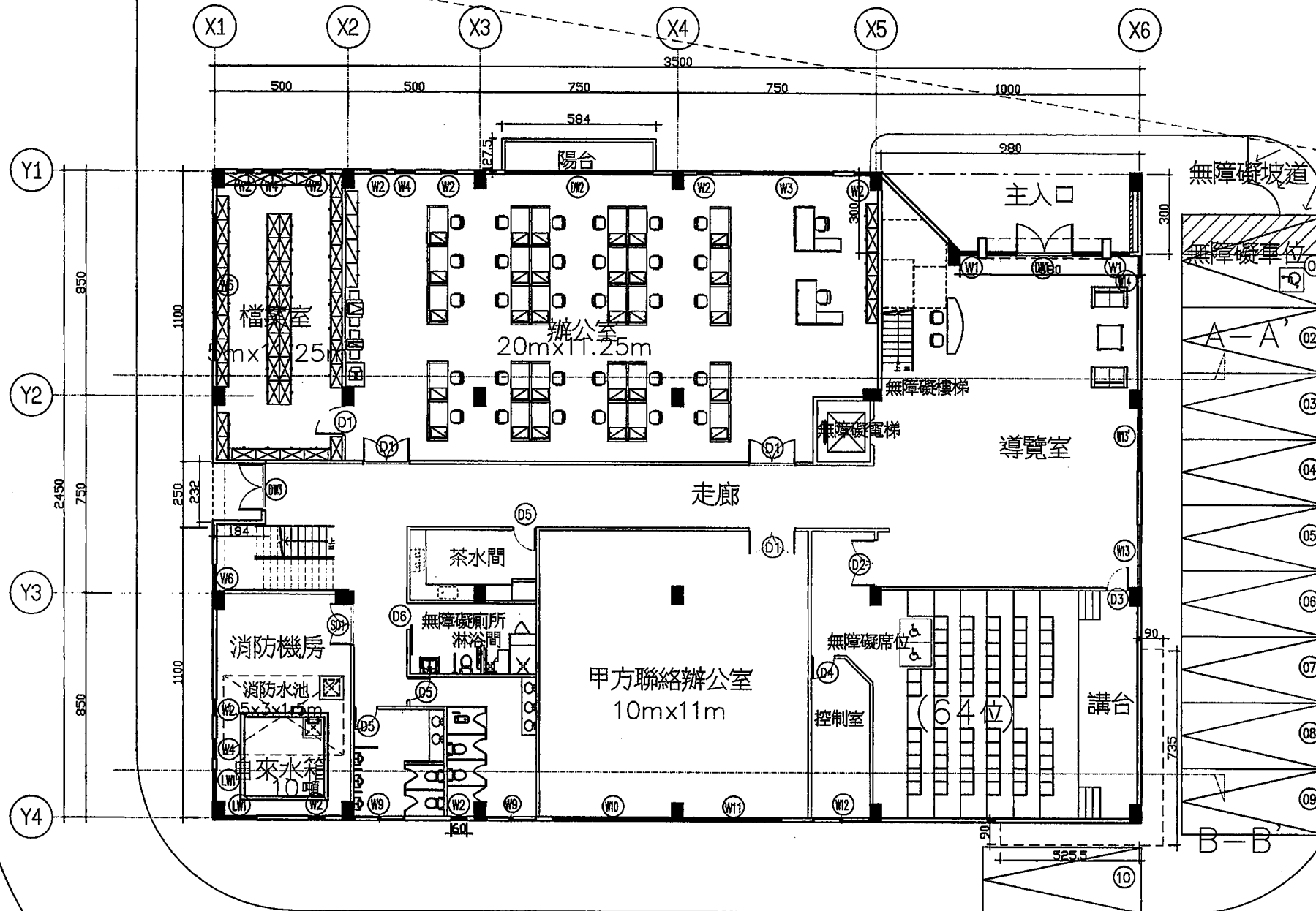
龍淥水資源股份有限公司

PROJECT
促進民間機構參與臺南鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉計畫

DRAWING TITLE
基本設計數據表

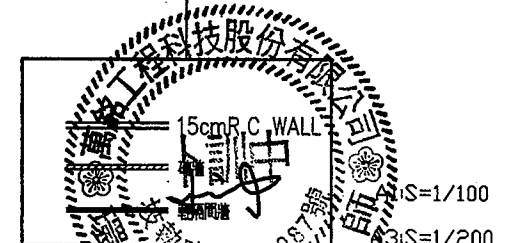
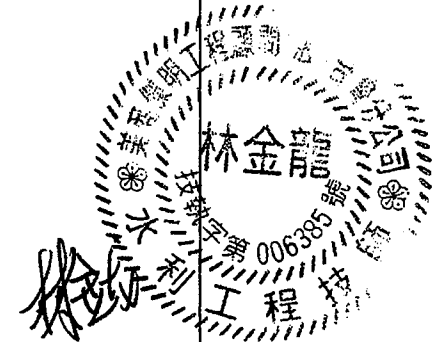
REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APP.	DATE

繪圖 DRAW BY 林金龍	審核 AUDIT BY 李岳翰	比例 SCALE N.T.S.	圖號 SHEET NO G-0020	單位 UNIT -	日期 DATE 103.9
----------------------	-----------------------	-----------------------	--------------------------	-----------------	---------------------



一層平面圖 Scale: A1=1/100
A3=1/200

樓地板面積 : $35 \times 24.5 - (9.8 + 6.8) \times 0.5 \times 3 - 2.32 \times 1.84 = 828.33 \text{ m}^2$
 陽台面積 : $5.84 \times 1.275 = 7.45 \text{ m}^2$
 $7.45 < 828.33 \times 1/8 = 103.54 \text{ m}^2$ OK
 建築面積 : $35 \times 24.5 + (7.35 + 5.255 \times 0.9) = 857.5 \text{ m}^2$
 總樓地板面積 : $828.33 + 835.63 + 106.08 = 1770.04 \text{ m}^2$



臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT

LC 龍源水資源股份有限公司

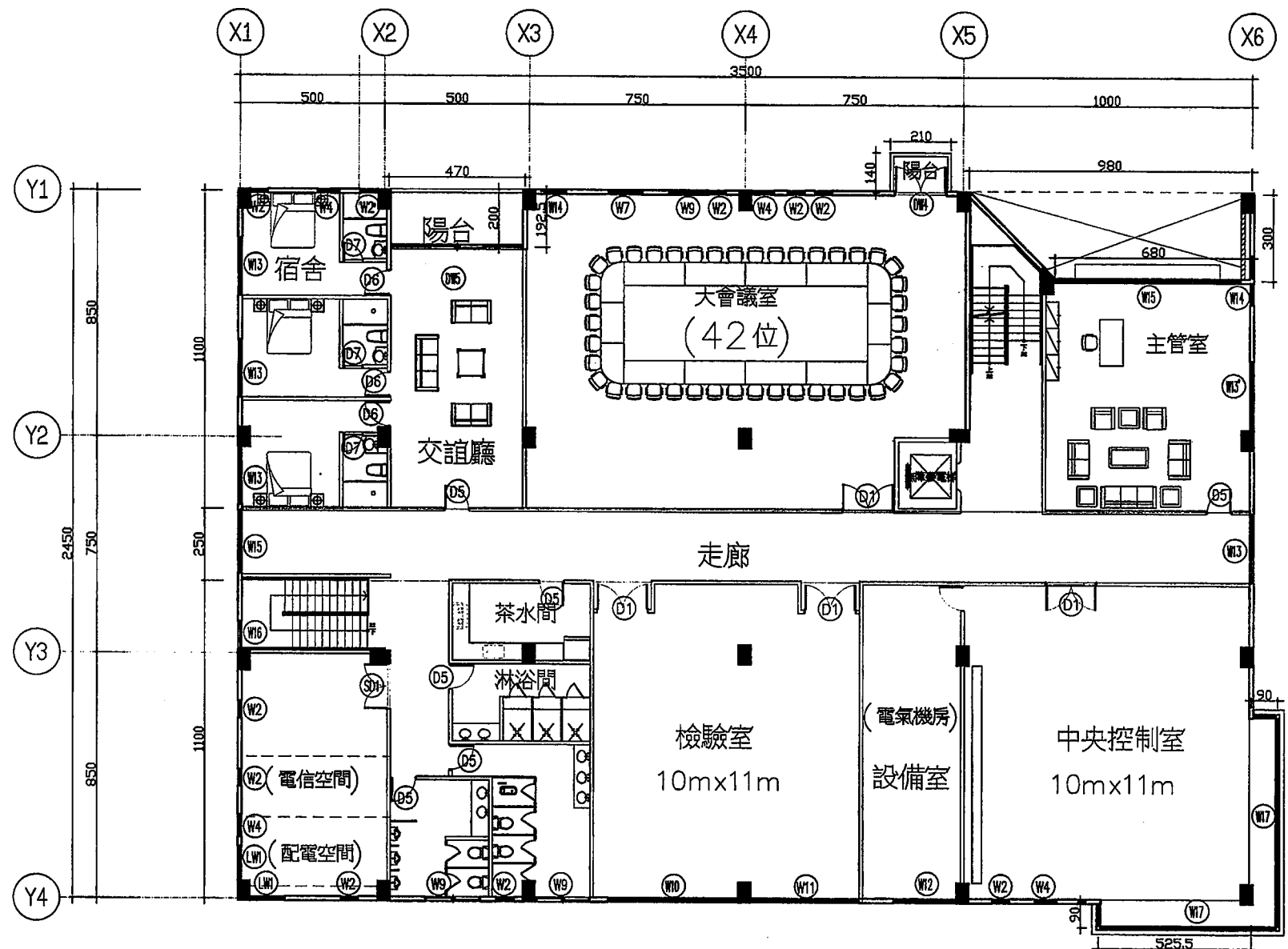
PROJECT
促進民間機構參與臺南鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉計畫

DRAWING TITLE
管理中心1F層平面圖

REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE

繪圖 DRAW BY	
審核 AUDIT BY	

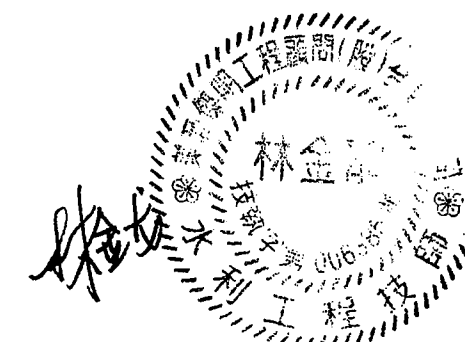
圖號 SHEET NO	比例 SCALE	圖示 如圖示	單位 UNIT	日期 DATE
A-1301			CM	103.9



二層平面圖 Scale: A1=1/100
A3=1/200

樓地板面積 : $35 \times 24.5 - (9.8 + 6.8) \times 0.5 \times 3 - 4.7 \times 1.925 + (7.35 + 5.255 \times 0.9)$
 $= 835.63 \text{ m}^2$

陽合面積 : $2.1 \times 1.4 + 4.7 \times 2.0 = 12.34 \text{ m}^2$
 $12.34 < 835.63 \times 1/8 = 104.45 \text{ m}^2 \text{ OK}$



臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT

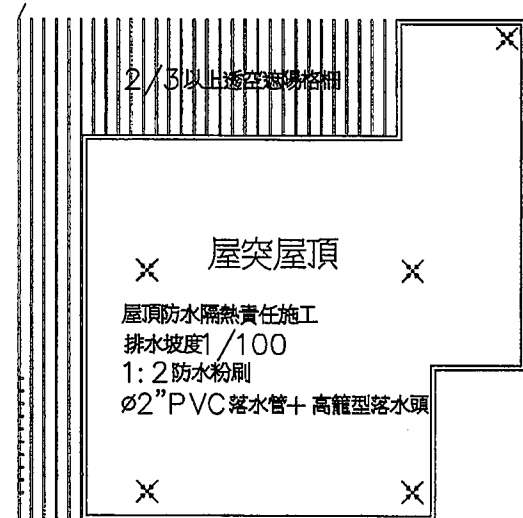
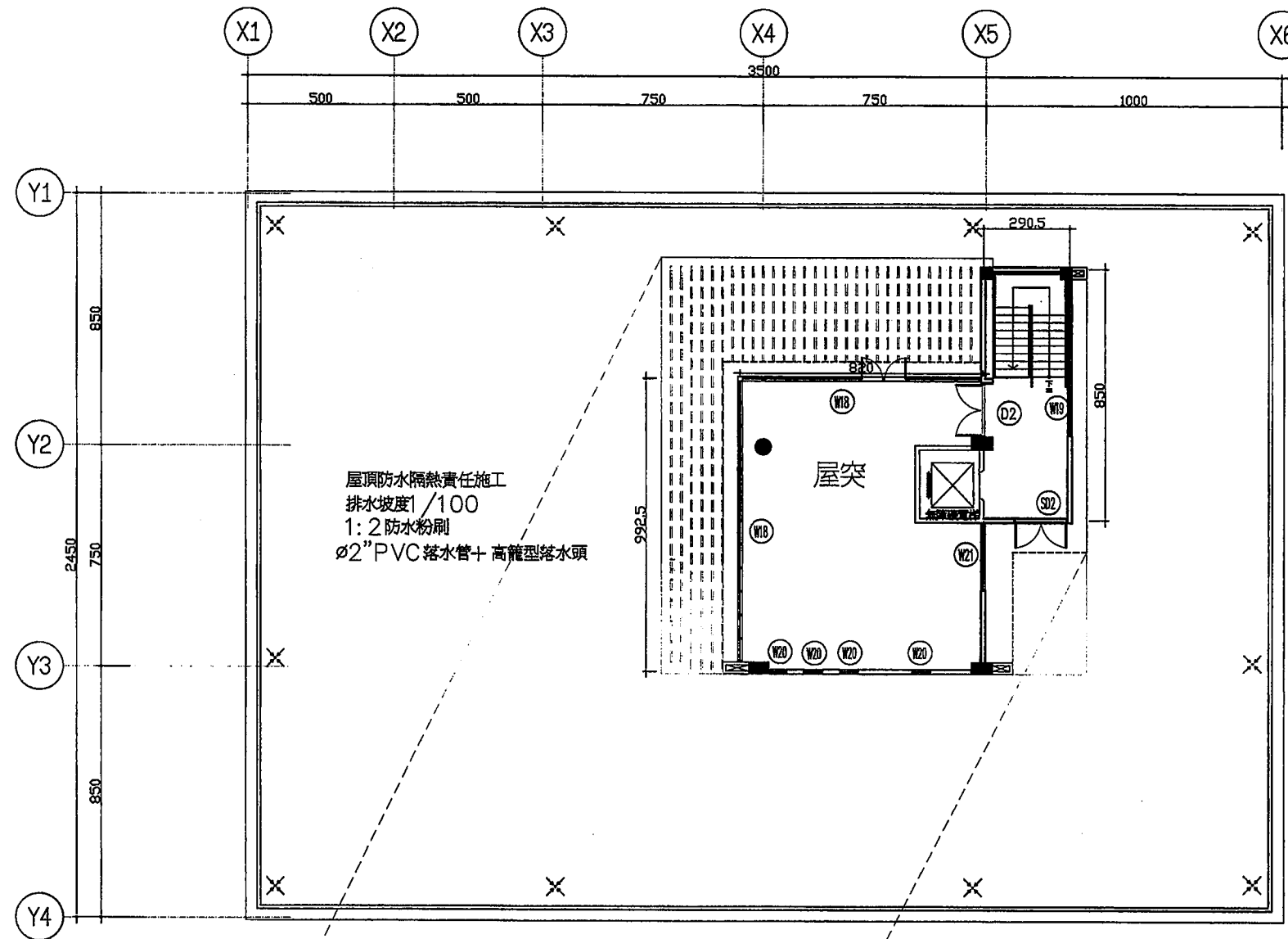
 龍源水資源股份有限公司

PROJECT
促進民間機構參與臺南鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉計畫

DRAWING TITLE
管理中心2F層平面圖

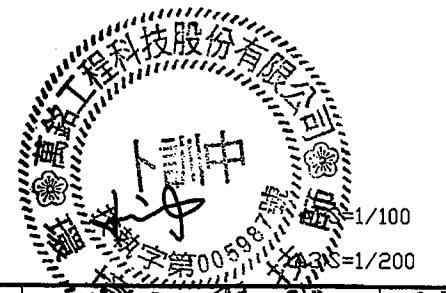
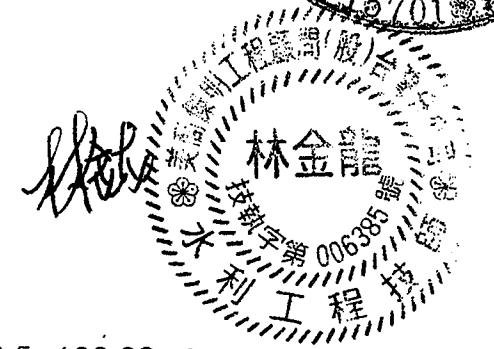
REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE

繪圖 DRAW BY	胡培軒	審核 AUDIT BY	李岳翰	比例 SCALE	如圖示	圖號 SHEET NO	A-1302	日期 DATE	103.9
單位 UNIT	CM	圖號 SHEET NO	A-1302	圖號 SHEET NO	A-1302	圖號 SHEET NO	A-1302	圖號 SHEET NO	A-1302



屋突層平面圖 Scale: A1=1/100 A3=1/200

樓地板面積 : $9.925 \times 8.2 + 2.905 \times 8.5 = 106.08 \text{ m}^2$
< $857.5 \times 12.5\% = 107.19 \text{ m}^2$ OK



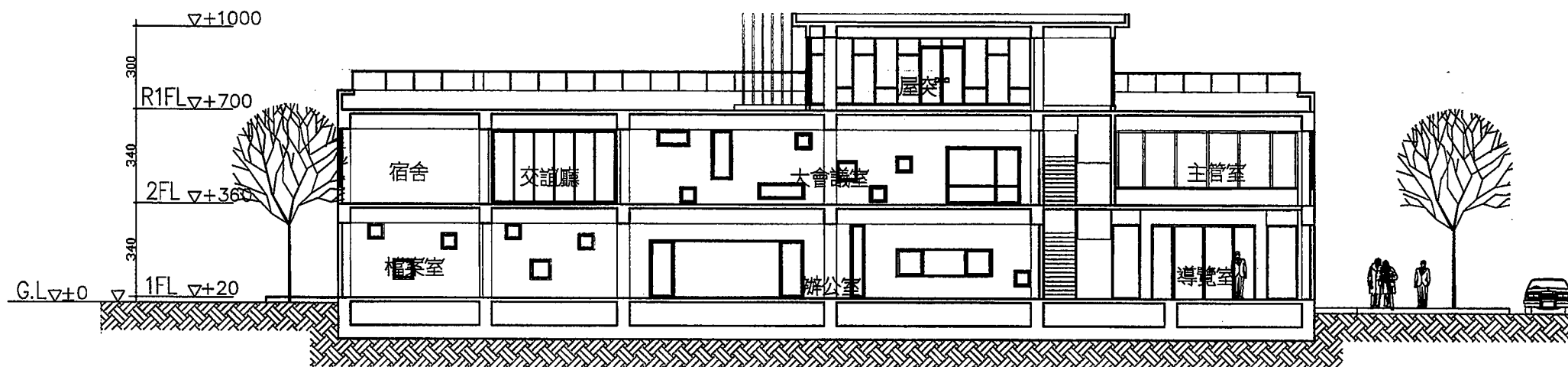
臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT

龍源水資源股份有限公司

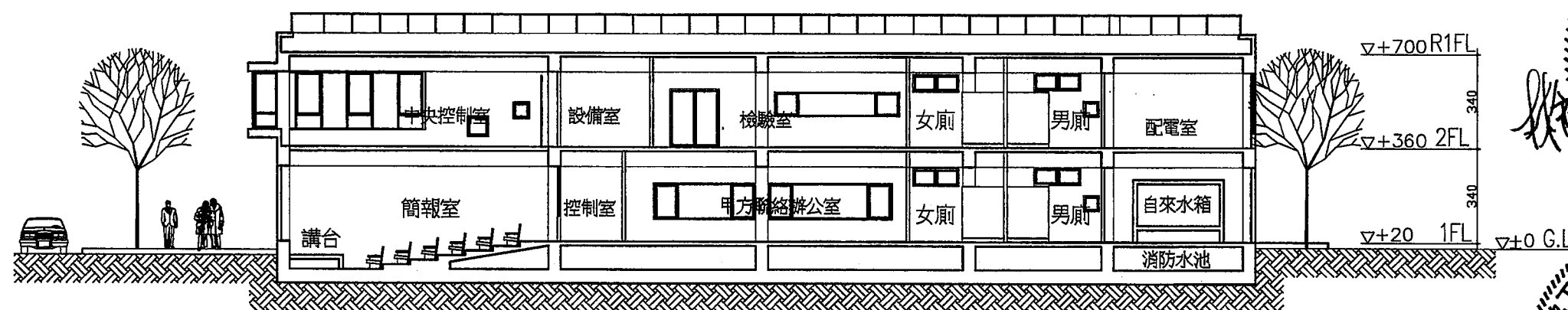
PROJECT
促進民間機構參與臺南鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉計畫
DRAWING TITLE
管理中心RF層平面圖

REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE

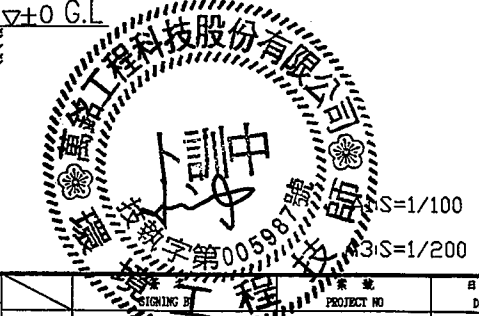
繪圖 DRAW BY 審核 AUDIT BY	胡培軒 李岳翰	PROJECT NO.	103.9	日期 DATE	103.9
比例 SCALE	如圖示	單位 UNIT	CM	圖號 SHEET NO.	A-1303



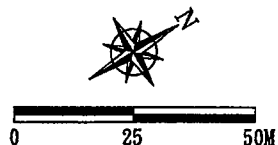
A—A' 剖面圖



B—B' 剖面圖



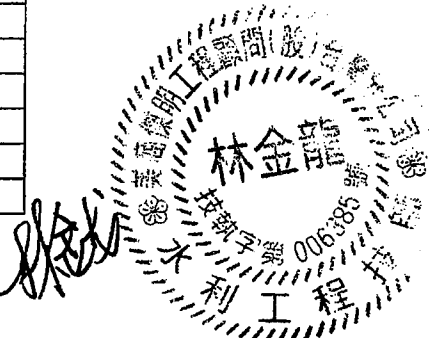
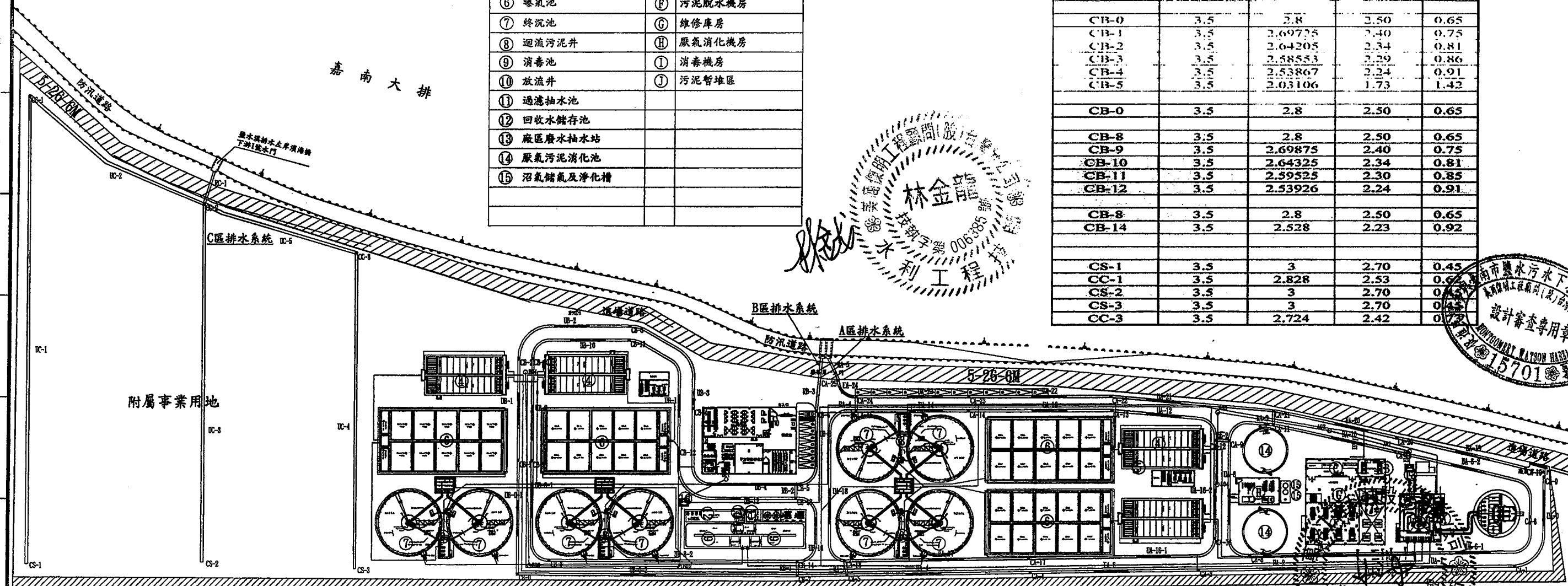
臺南市政府 TAINAN CITY GOVERNMENT	龍滾水資源股份有限公司	PROJECT 促進民間機構參與臺南鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉計畫																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							</
---------------------------------	-------------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----



管線編號	上游人孔編號	下游人孔編號	管渠種類	長度 (m)	管徑 (m)	上游管 底高程 (m)	下游管 底高程 (m)	上游地 面高程 (m)	下游地 面高程 (m)	坡度
RA-1	CA-5	CA-18	RCP	4.5	0.5	2.31	2.29	3.5	3.5	0.50%
RA-2	CA-9	CA-12	RCP	4.5	0.5	2.40	2.38	3.5	3.5	0.40%
RA-3	CA-11	CA-21	RCP	4.5	0.5	2.51	2.50	3.5	3.5	0.20%
RA-4	CA-15	CA-24	RCP	4.5	0.7	2.23	2.20	3.5	3.5	0.60%
RA-5	CA-25	嘉南大排	RCP	8.7	0.8	1.55	1.49	3	3	0.70%
RB-1	CB-7	CB-14	RCP	4.5	0.5	2.54	2.53	3.5	3.5	0.30%
RB-2	CB-13	CB-5	RCP	4.5	0.6	2.47	2.44	3.5	3.5	0.80%
RB-3	CB-6	嘉南大排	RCP	19	0.8	1.52	1.44	3	3	0.40%
RC-1	CC-2	CD-2	RCP	13	0.8	2.63	2.56	3	3	0.60%

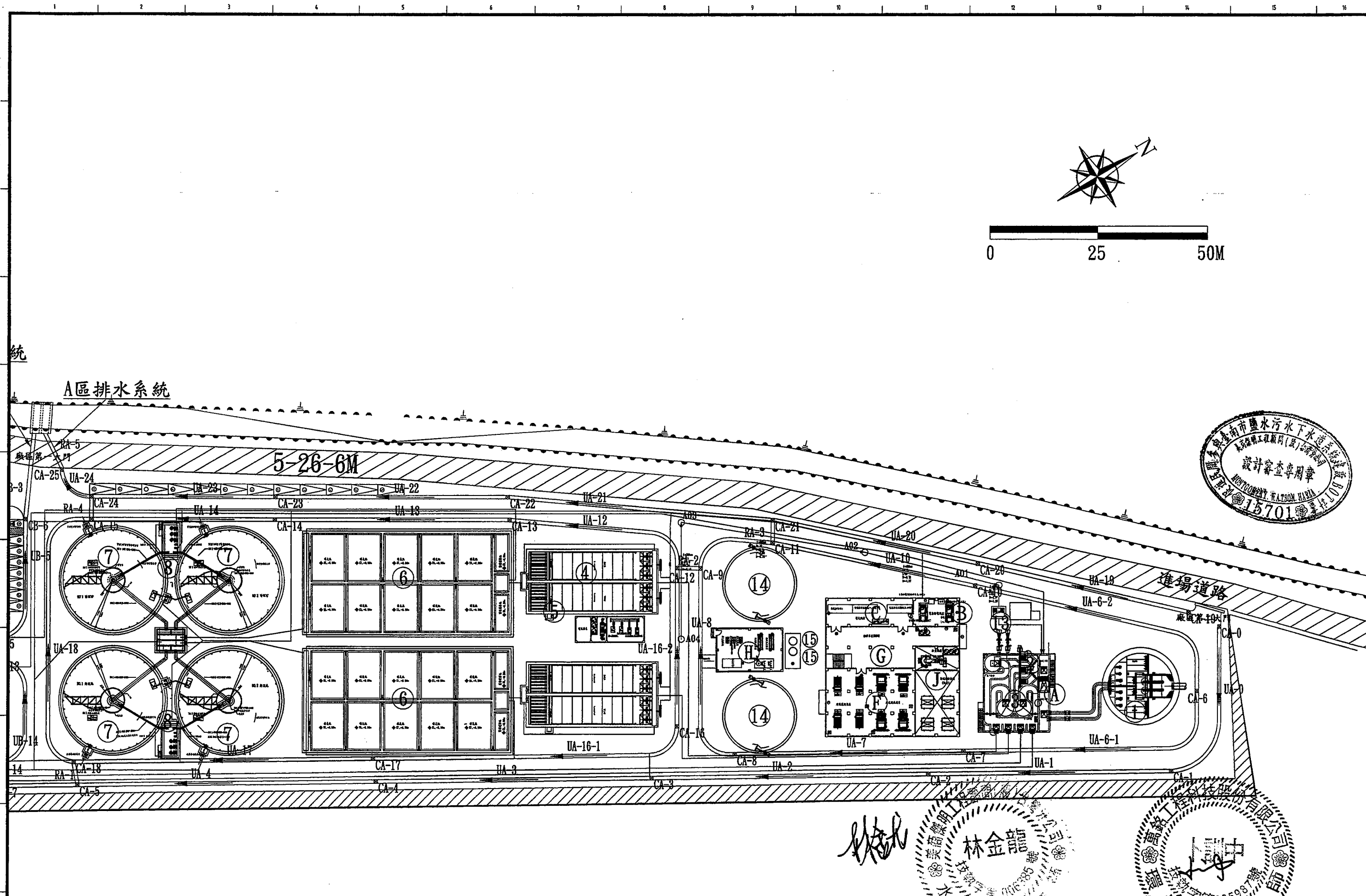
編號	單元名稱	編號	單元名稱
①	進流抽水站	A	前處理電氣機房
②	細網汙泥渠池	B	緊急發電機房
③	渦流沉砂池	C	配電室
④	初沉池	D	管理大樓
⑤	初沉池浮渣井	E	鼓風機房
⑥	曝氣池	F	污泥脫水機房
⑦	終沉池	G	維修庫房
⑧	迴流污泥井	H	厭氣消化機房
⑨	消毒池	I	消毒機房
⑩	放流井	J	污泥暫堆區
⑪	過濾抽水池		
⑫	回收水儲存池		
⑬	廠區廢水抽水站		
⑭	厭氣污泥消化池		
⑮	沼氣儲氣及淨化槽		

集水井編號	地面高程 EL (m)	渠底高程 下游	井底高程 EL (m)	h (m)
CA-0	3.5	2.8	2.50	0.65
CA-1	3.5	2.68	2.38	0.77
CA-2	3.5	2.57	2.27	0.88
CA-3	3.5	2.47625	2.18	0.97
CA-4	3.5	2.39526	2.10	1.05
CA-6	3.5	2.8	2.50	0.65
CA-7	3.5	2.5767	2.28	0.87
CA-8	3.5	2.4735	2.17	0.98
CA-10	3.5	2.59936	2.30	0.85
CA-12	3.5	2.8	2.50	0.65
CA-13	3.5	2.38455	2.08	1.07
CA-14	3.5	2.33175	2.03	1.12
CA-16	3.5	2.27356	1.97	1.18
CA-17	3.5	2.8	2.50	0.65
CA-18	3.5	2.56576	2.27	0.88
CA-19	3.5	2.29164	1.99	1.16
CA-20	3.5	2.8	2.50	0.65
CA-21	3.5	2.64352	2.34	0.81
CA-22	3.5	2.50196	2.20	0.95
CA-23	3.5	2.4296	2.13	1.02
CA-24	3.5	2.37207	2.07	1.08
CB-0	3.5	2.19864	1.90	1.25
CB-1	3.5	2.8	2.50	0.65
CB-2	3.5	2.69725	2.40	0.75
CB-3	3.5	2.64205	2.34	0.81
CB-4	3.5	2.58553	2.29	0.86
CB-5	3.5	2.53867	2.24	0.91
CB-8	3.5	2.03106	1.73	1.42
CB-9	3.5	2.8	2.50	0.65
CB-10	3.5	2.8	2.50	0.65
CB-11	3.5	2.69875	2.40	0.75
CB-12	3.5	2.64325	2.34	0.81
CB-14	3.5	2.59525	2.30	0.85
CS-1	3.5	2.53926	2.24	0.91
CS-2	3.5	2.8	2.50	0.65
CS-3	3.5	2.528	2.23	0.92
CC-1	3.5	3	2.70	0.45
CC-2	3.5	2.828	2.53	0.6
CC-3	3.5	3	2.70	0.45
CD-3	3.5	3	2.70	0.45
CD-4	3.5	2.724	2.42	0.6

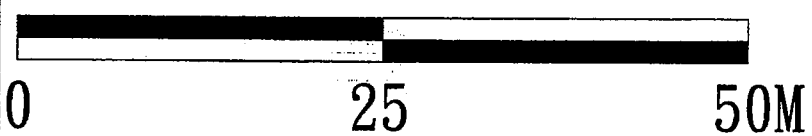
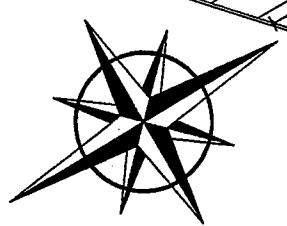




圖樣 DRAW BY 繪圖 明瑞祥		系統 PROJECT NO 83	日期 DATE 103.9
審核 AUDIT BY 李岳翰	比例 SCALE 圖號 C-0002	WTS 單位 UNIT -	REV. 2.0



臺南市政府 TAINAN CITY GOVERNMENT	 龍淥水資源股份有限公司	PROJECT 促進民間機構參與臺南鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉計畫 DRAWING TITLE 污水處理廠排水配置圖(三)	REV. DESCRIPTION BY CHK. APPR. DATE	時間 DRAW BY 審核 AUDIT BY	日期 DATE 103.9 比例 SCALE 1:800 圖號 SHEET NO C-0003 單位 UNIT M 圖號 REV. A0
---	--	--	--	---	---



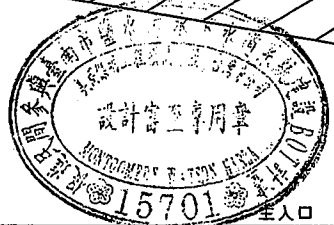
進場道路

B區排水系統

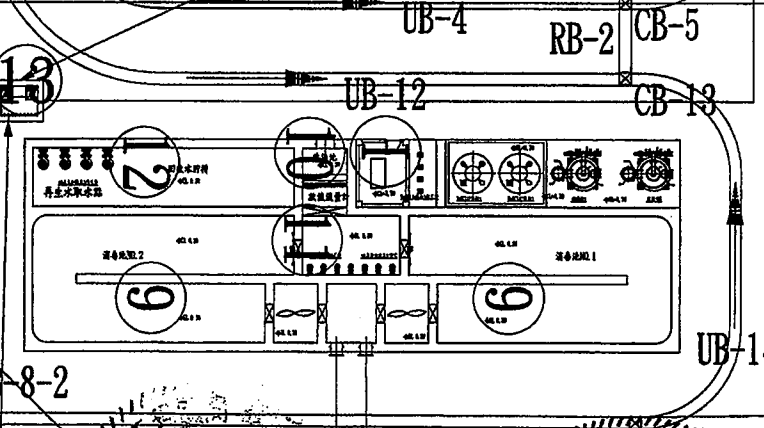
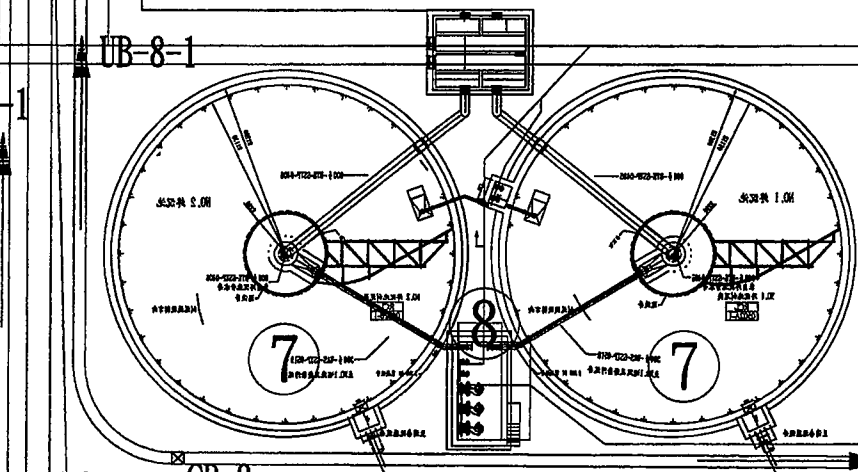
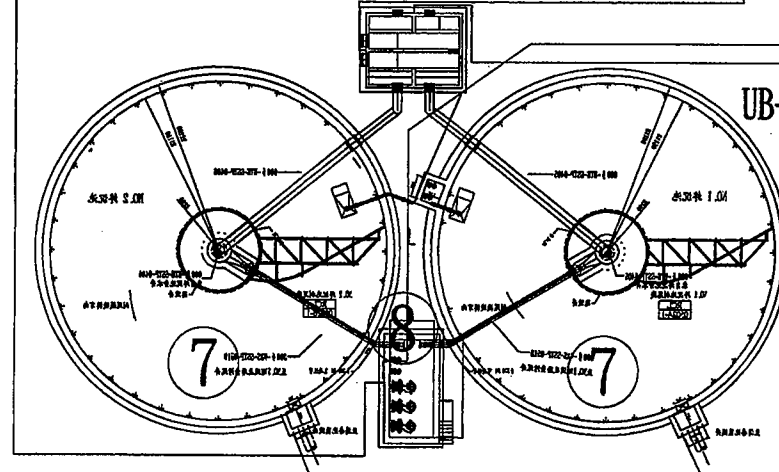
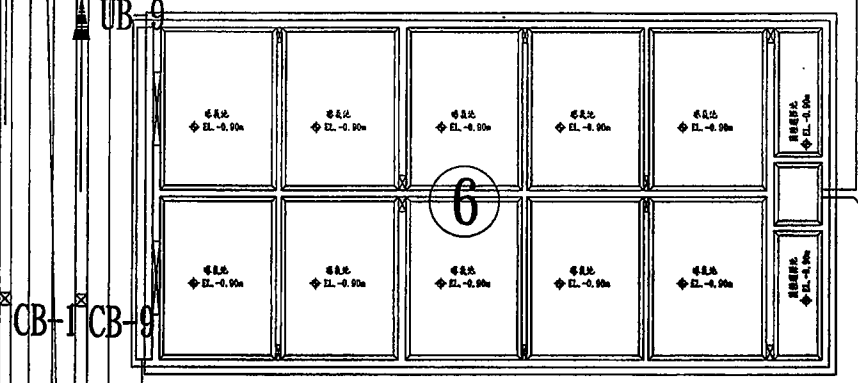
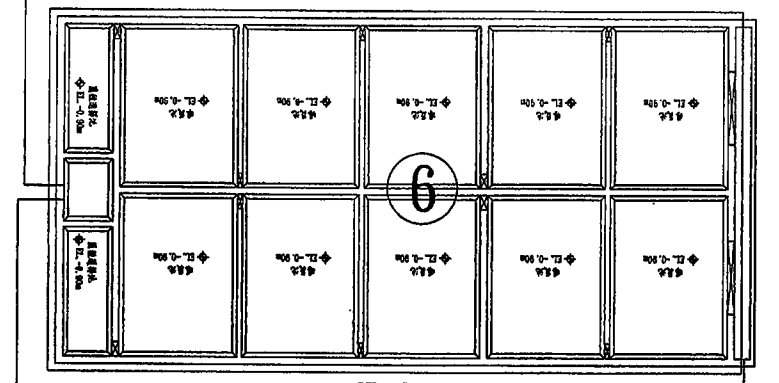
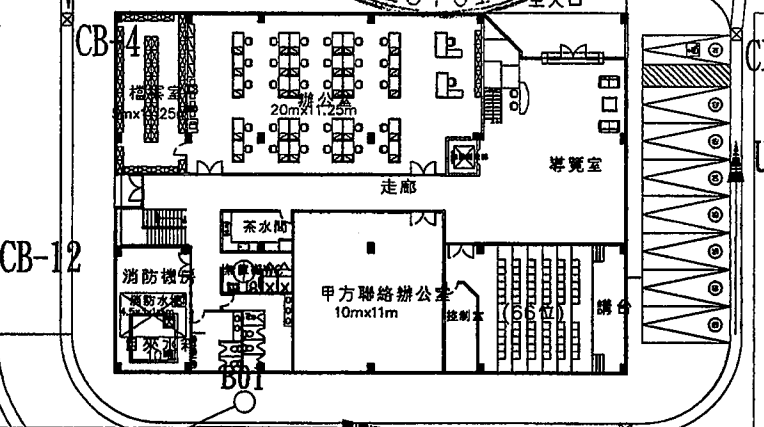
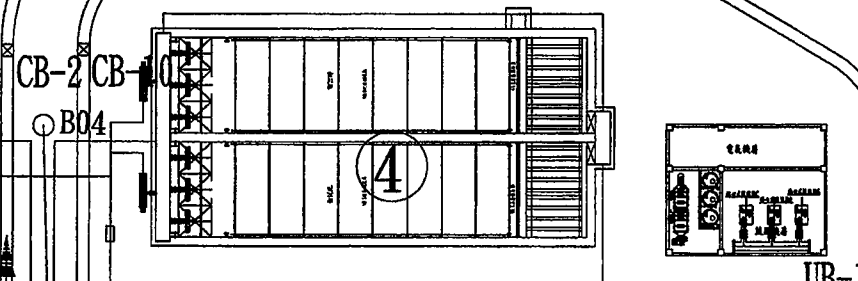
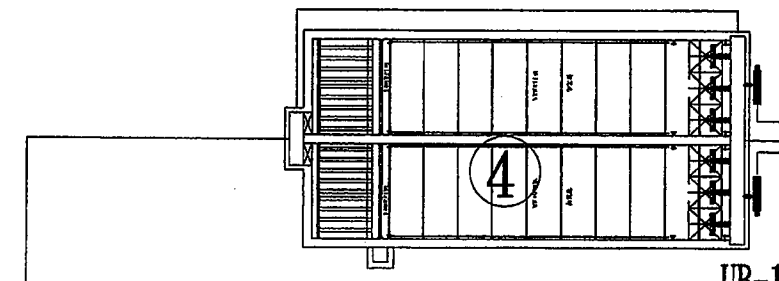
防汛道路

A區

廠區第一大門



UC-4



CA-25

UA-2

RA-4

UB-5

RA-1

UA-18

RA-1

CA-1

UB-14

RA-1

CA-1

UB-14

RA-1

CA-1

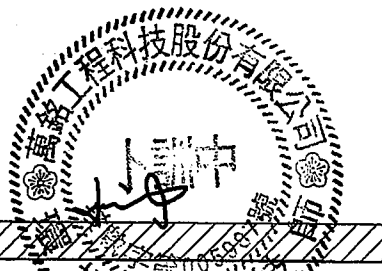
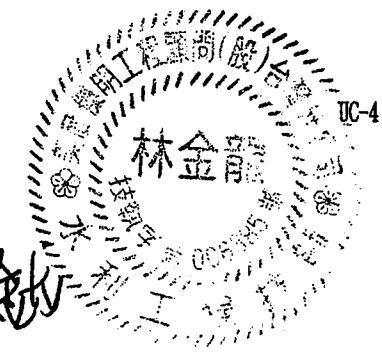
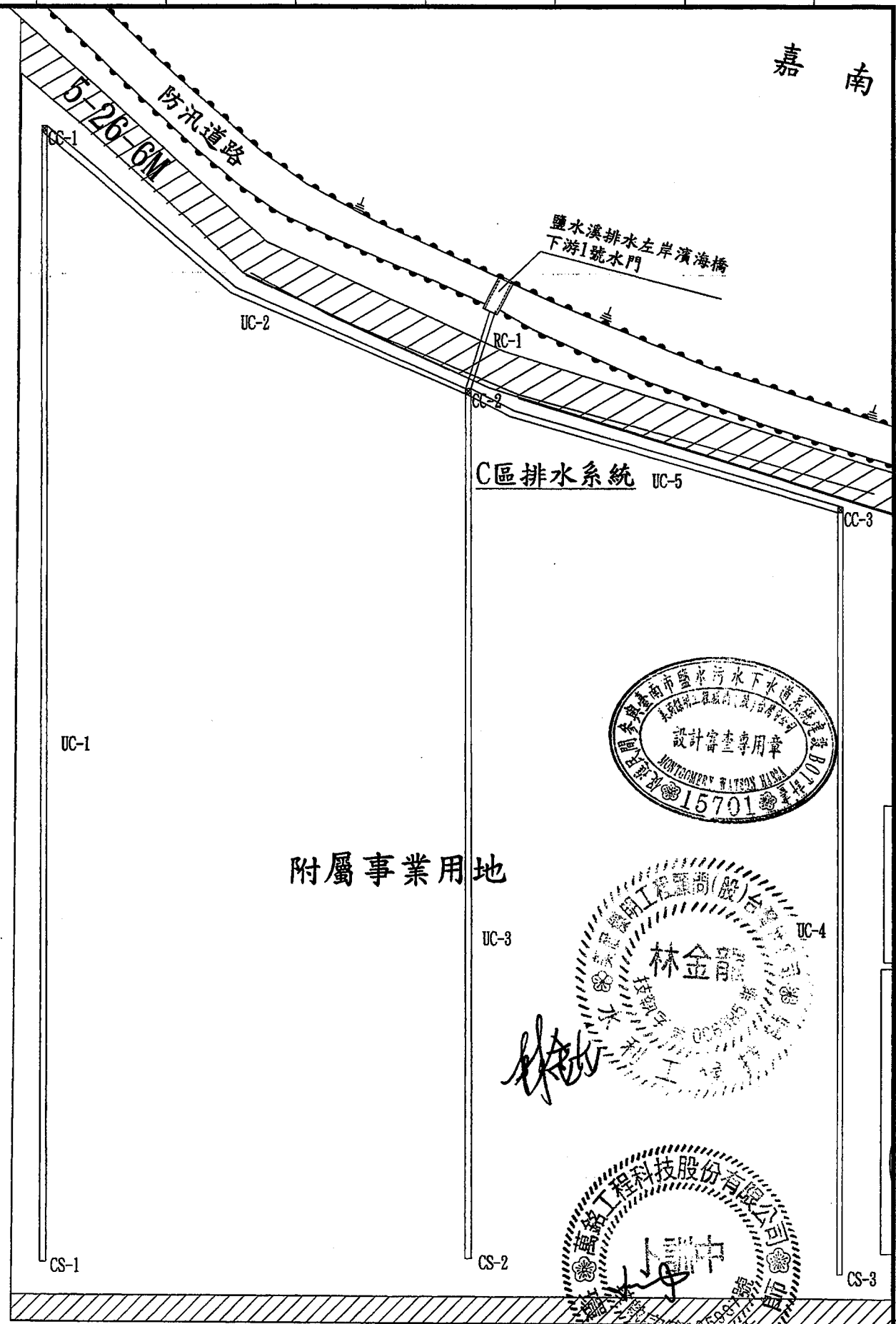
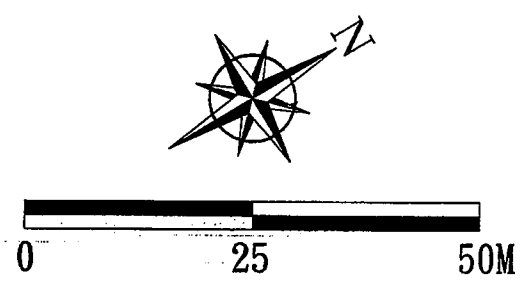
臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT



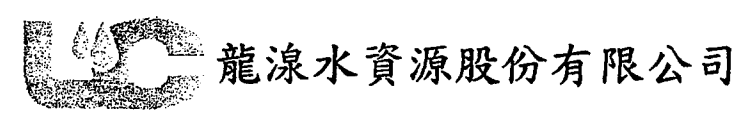
龍源水資源股份有限公司

PROJECT
促進民間機構參與臺南鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉計畫
DRAWING TITLE
污水處理廠排水配置圖(四)

REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE	繪圖 DRAW BY 審核 AUDIT BY	日期 DATE 103.9
						胡培 李岳翰	比例 SCALE 1:500 圖號 SHEET NO C-0004



臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT

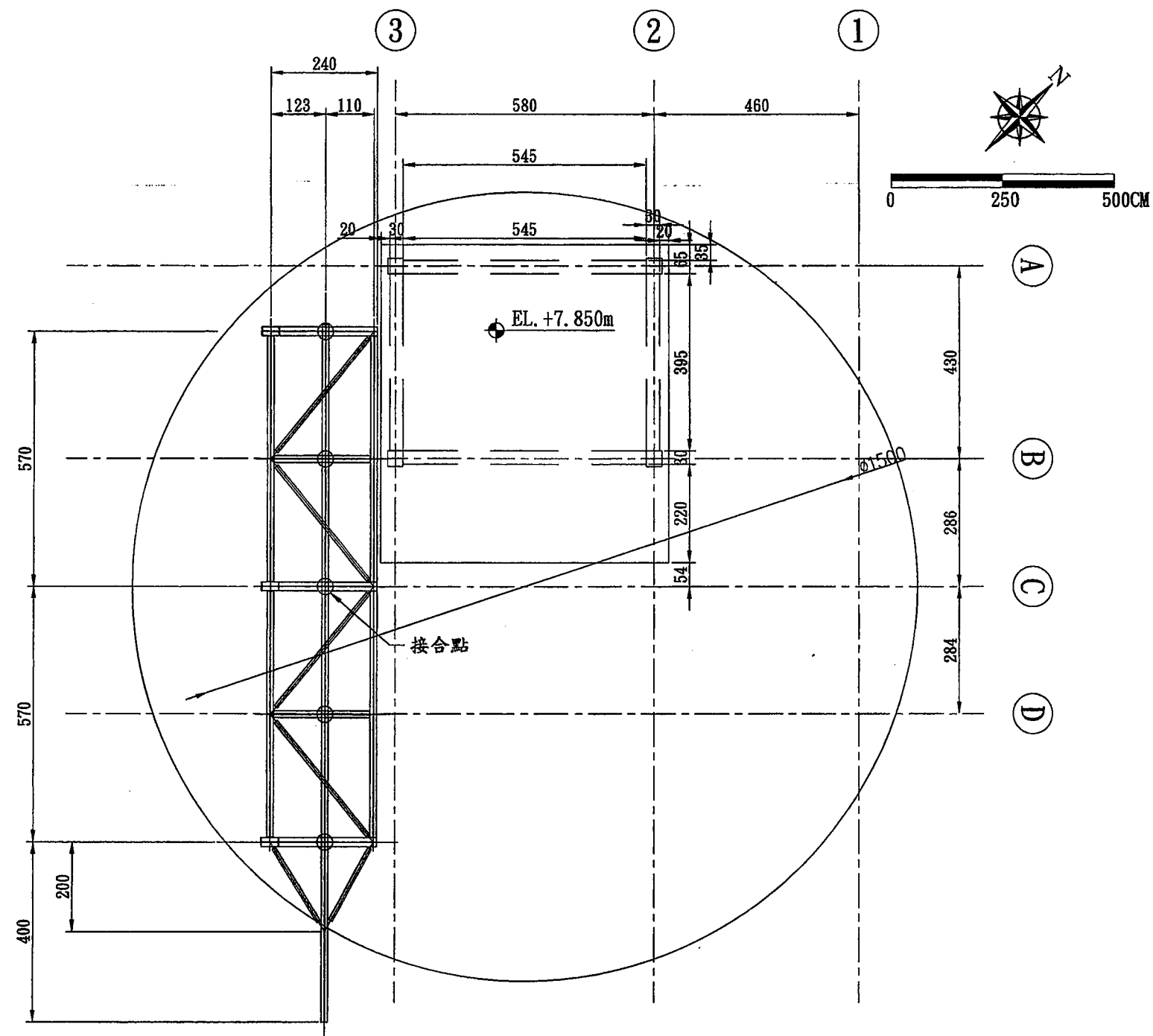


PROJECT
促進民間機構參與臺南鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉計畫

DRAWING TITLE
污水處理廠排水配置圖(五)

REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE

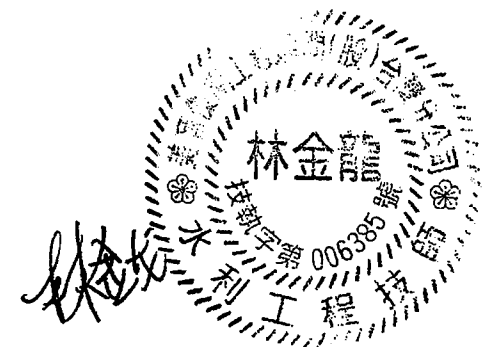
繪圖 DRAW BY 審核 CHECK BY	胡培亨 李岳翰	比例 SCALE 圖號 SHEET NO	1:800 C-0005	單位 UNIT REV.	M A0
---------------------------------	------------	-------------------------------	-----------------	--------------------	---------



進流抽水站 屋凸層平面圖

UNIT-CM

SCALE=1:60



臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT



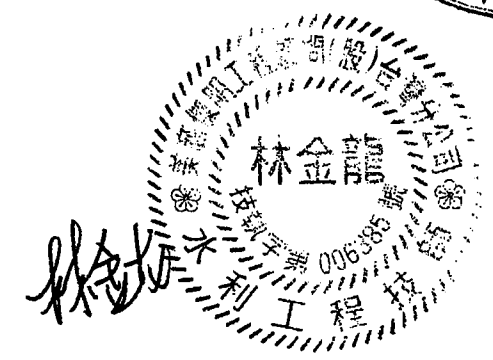
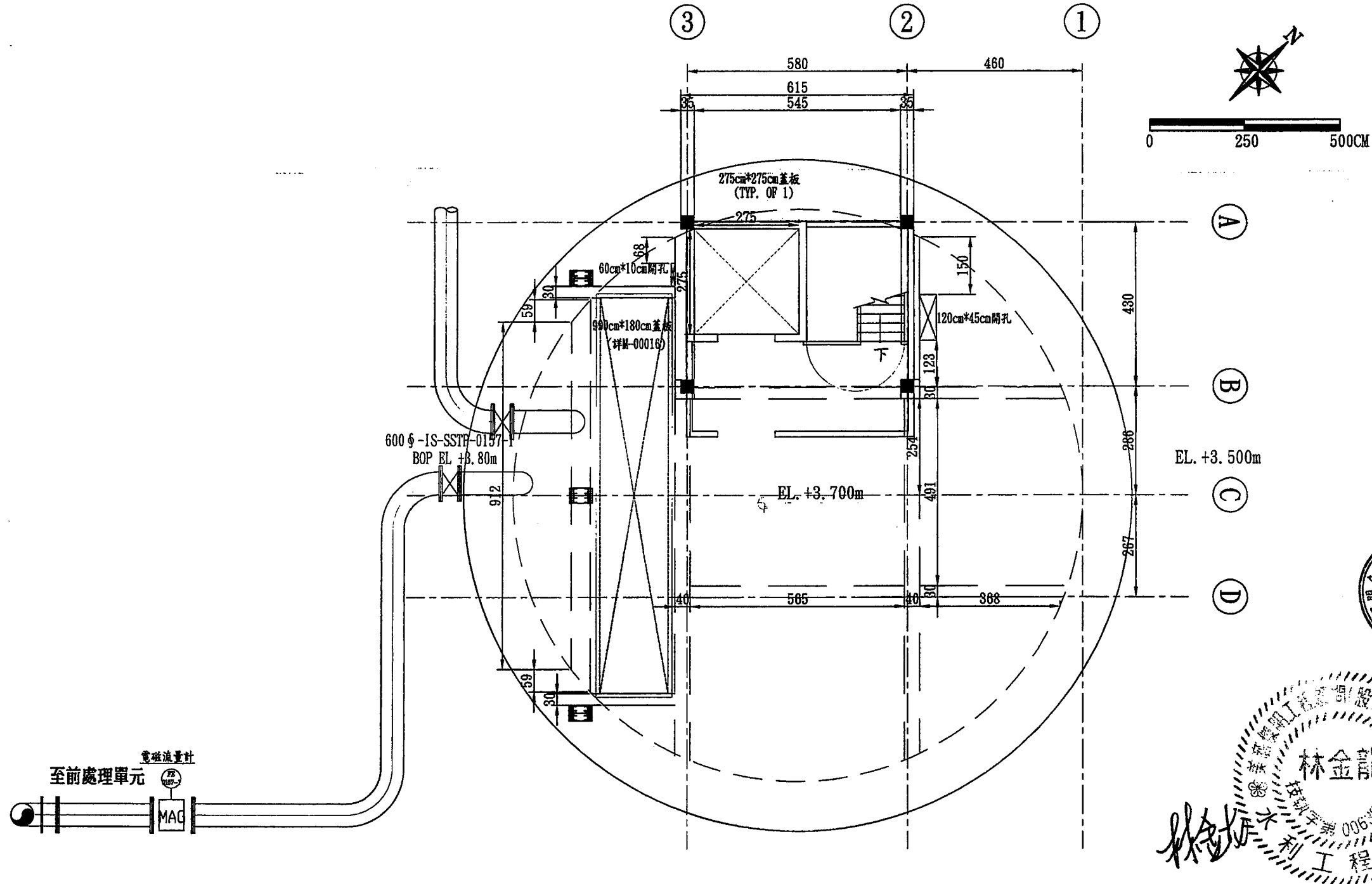
龍泉水資源股份有限公司

PROJECT
促進民間機構參與臺南鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉計畫

DRAWING TITLE
進流抽水站平面圖(一)

REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE

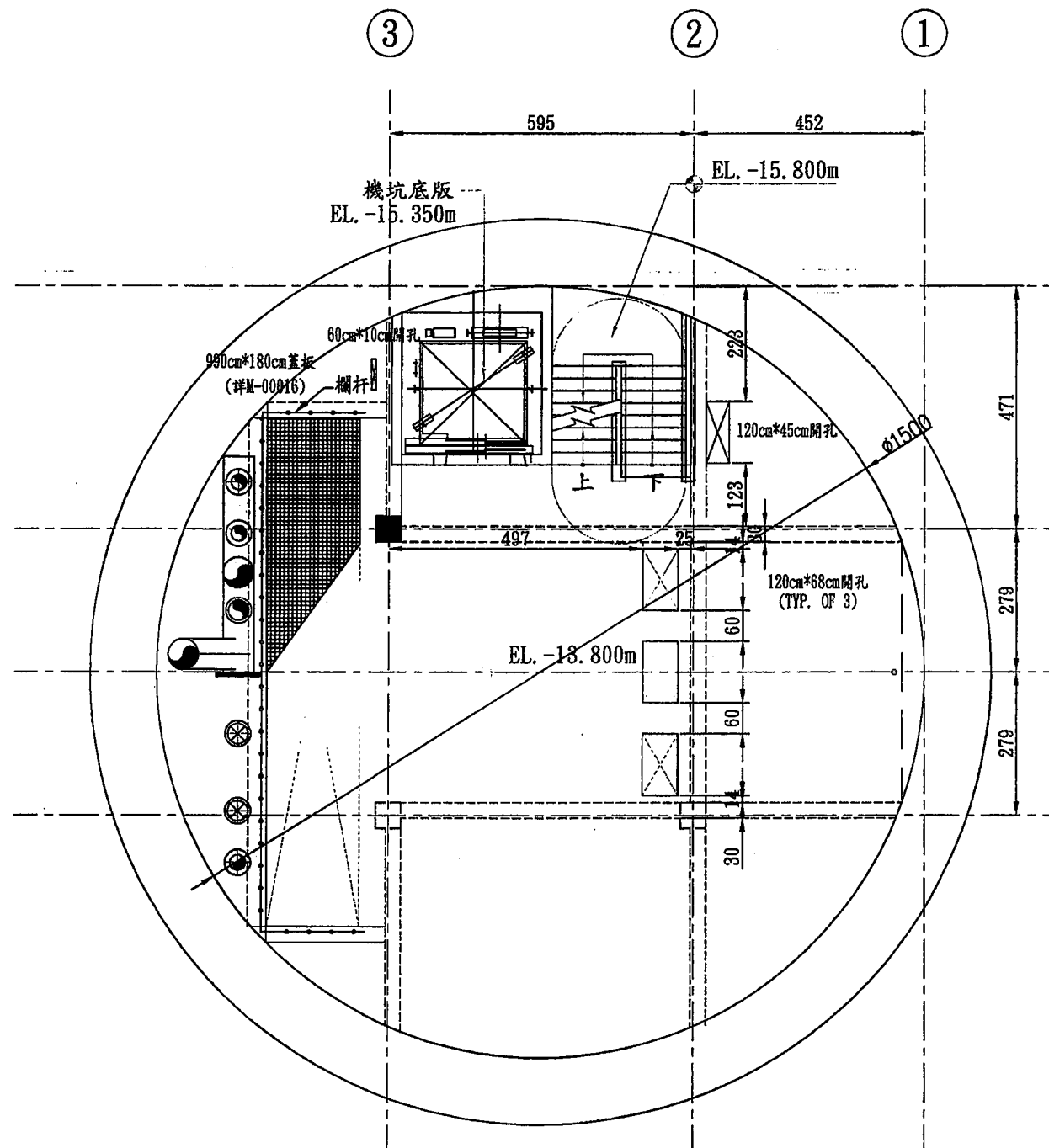
繪圖 DRAW BY	審核 AUDIT BY	比例 SCALE	依圖示 C-0101	單位 UNIT	日期 DATE
胡培軒	李岳翰	1:60	C-0101	CM	103.9



進流抽水站 地面層平面圖
UNIT=CM SCALE=1:60



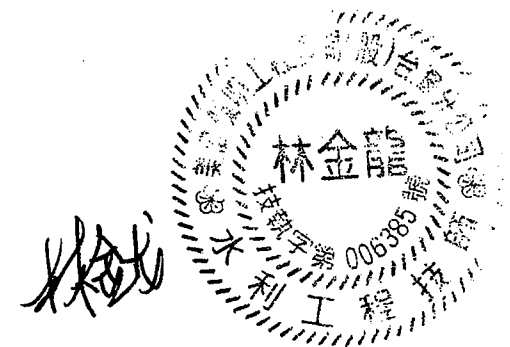
臺南市政府 TAINAN CITY GOVERNMENT			龍源水資源股份有限公司	PROJECT 促進民間機構參與臺南鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉計畫										繪圖 DRAW BY		審核 AUDIT BY		日期 DATE	
				DRAWING TITLE 進流抽水站平面圖(二)										李岳翰		103.9			
								REV.		DESCRIPTION		BY		CHK.		APPR.		DATE	



進流抽水站 B1層平面圖

UNIT=CM

SCALE=1:60



臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT



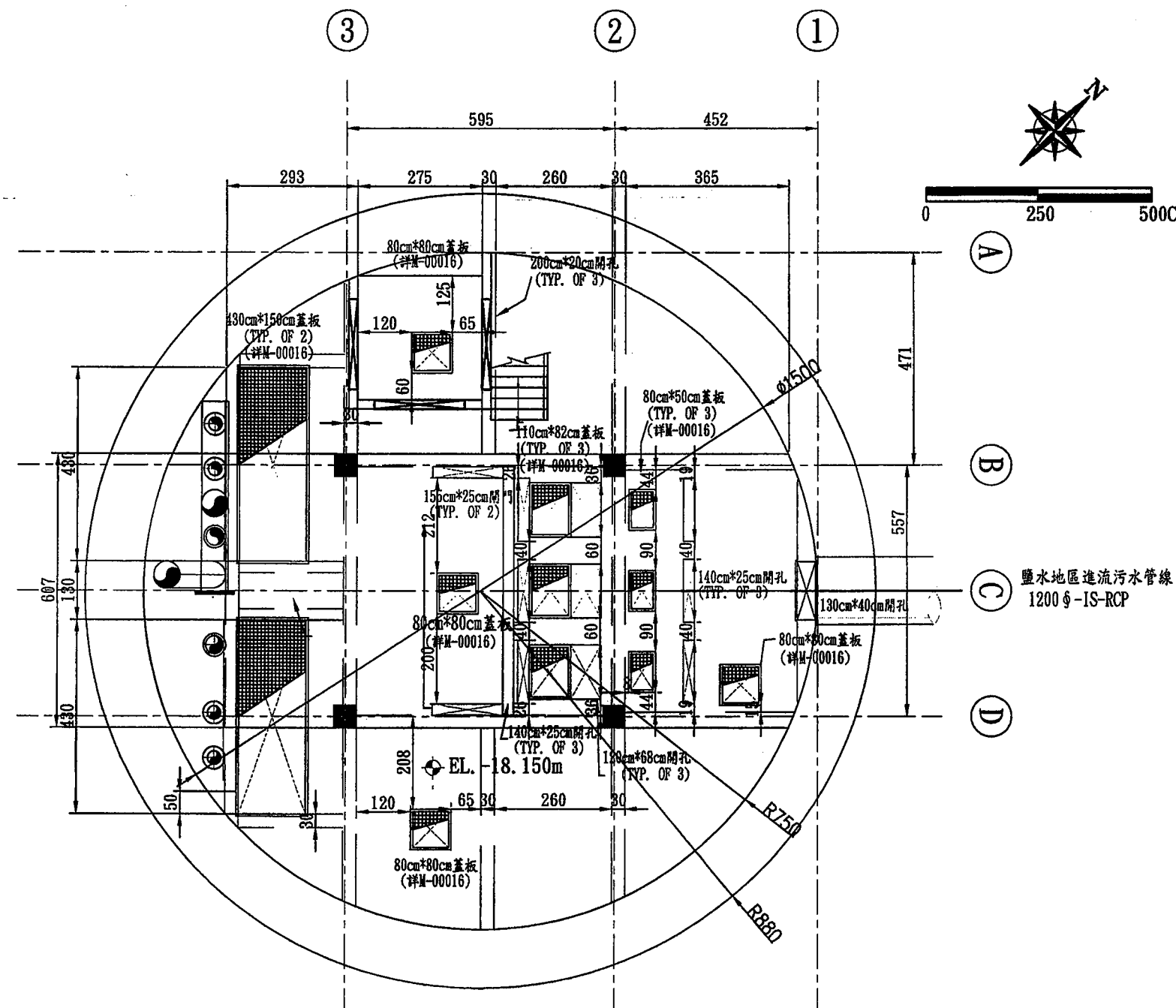
龍淥水資源股份有限公司

PROJECT
促進民間機構參與臺南鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉計畫

DRAWING TITLE
進流抽水站平面圖(三)

REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE

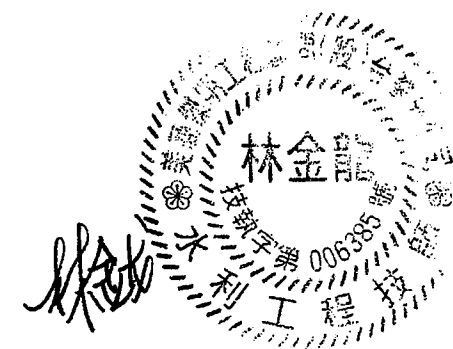
繪圖 DRAW BY	審核 AUDIT BY	比例 SCALE	依圖示 C-0103	單位 UNIT	圖號 REV.
	李岳翰				



進流抽水站 B2層平面圖

UNIT=CM

SCALE=1:60



臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT

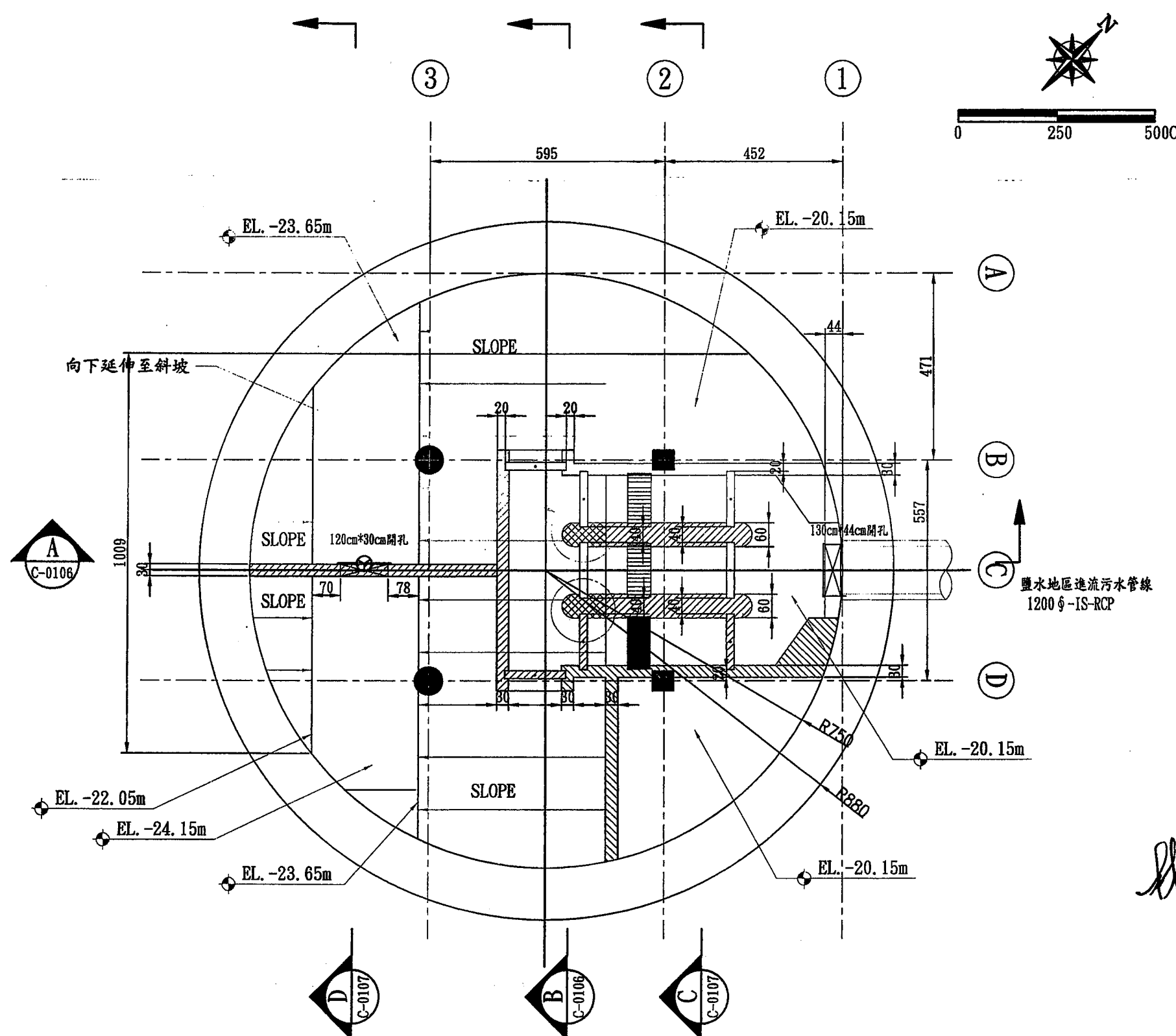


龍淥水資源股份有限公司

PROJECT
促進民間機構參與臺南鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉計畫

DRAWING TITLE
進流抽水站平面圖(四)

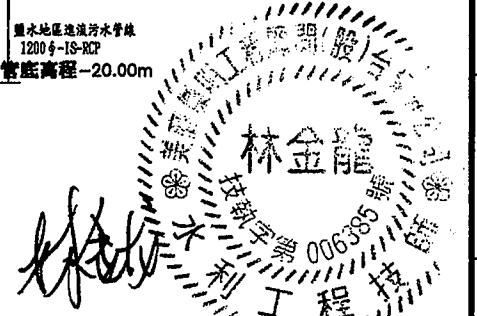
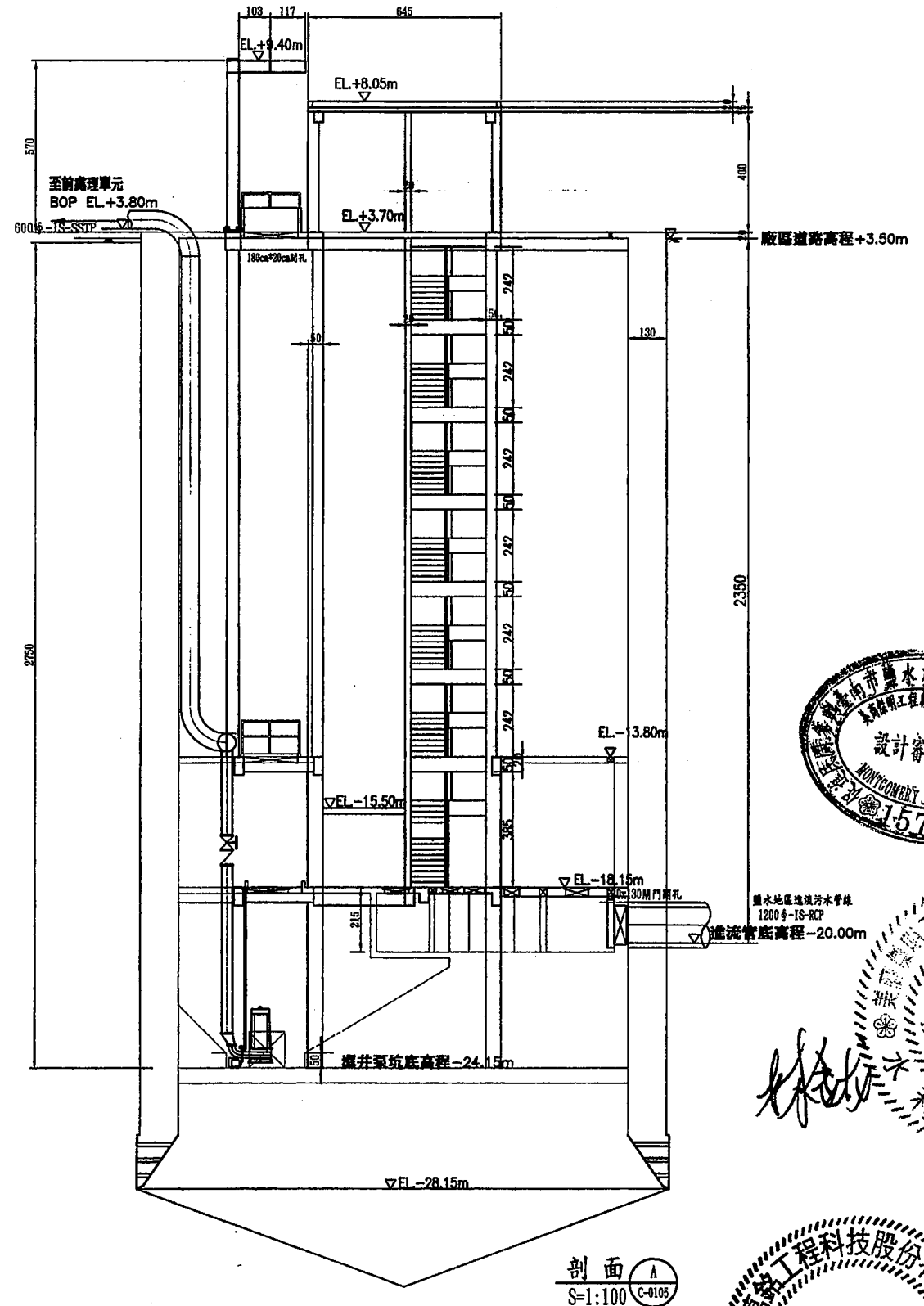
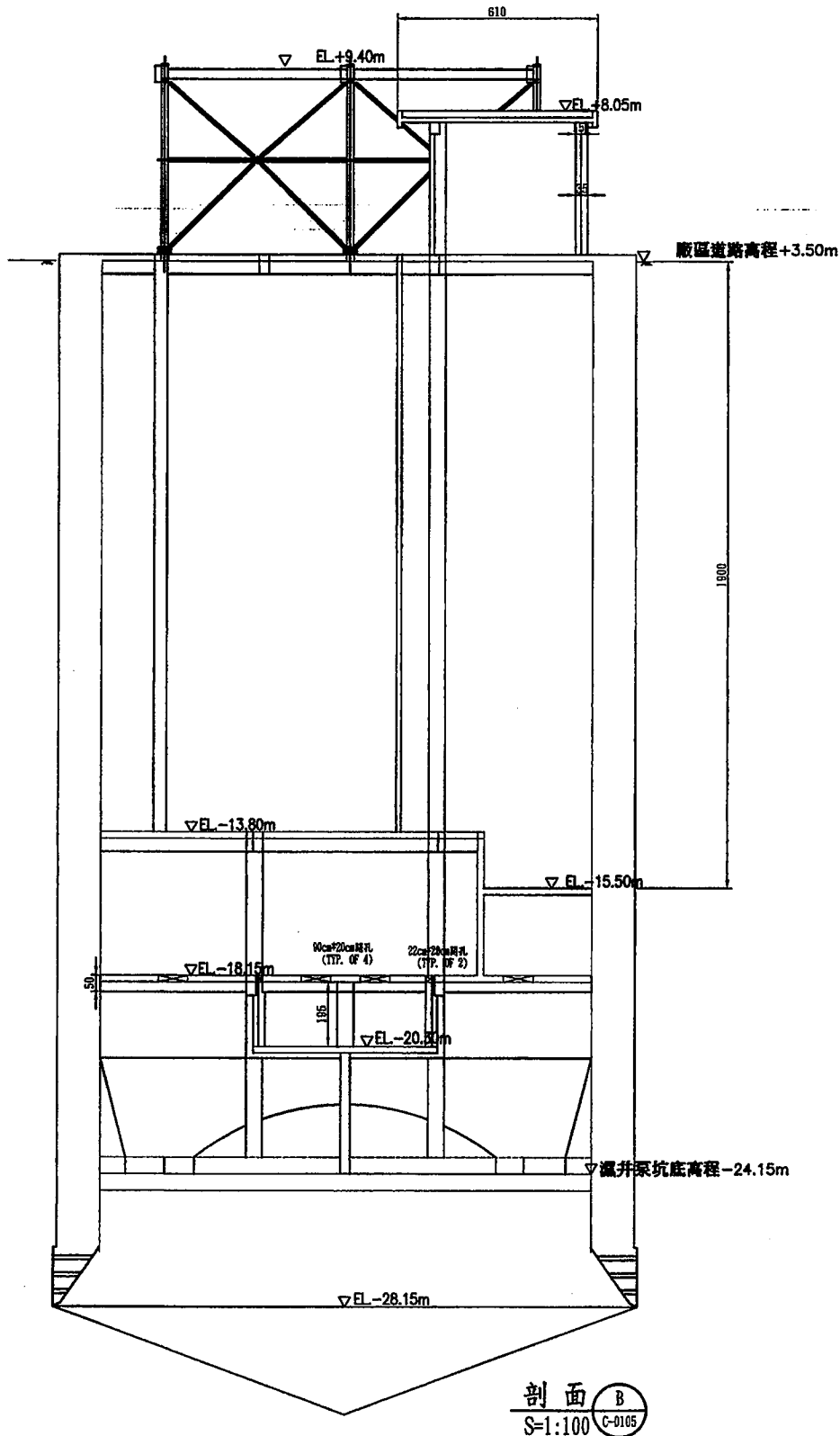
繪圖 DRAW BY	審核 AUDIT BY	日期 DATE	圖號 SHEET NO	比例 SCALE	依圖示 C-0104	單位 UNIT	CM	REV. REV. A0
胡培軒	李岳翰	103.9						



進流抽水站底層平面圖
UNIT=CM SCALE=1:60



0 250 500CM



臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT

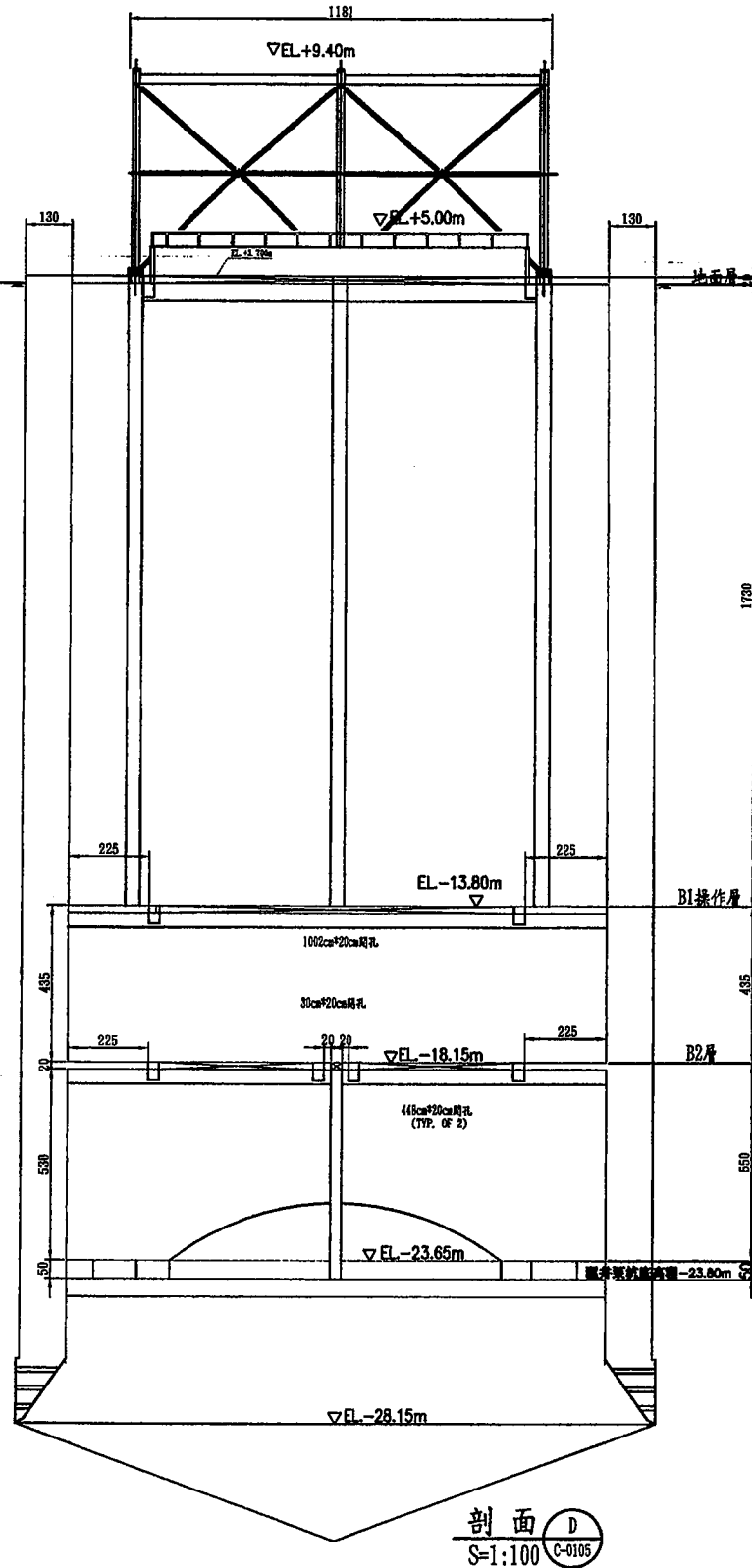
龍源水資源股份有限公司

PROJECT
促進民間機構參與臺南鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉計畫
DRAWING TITLE
進流抽水站剖面圖(一)

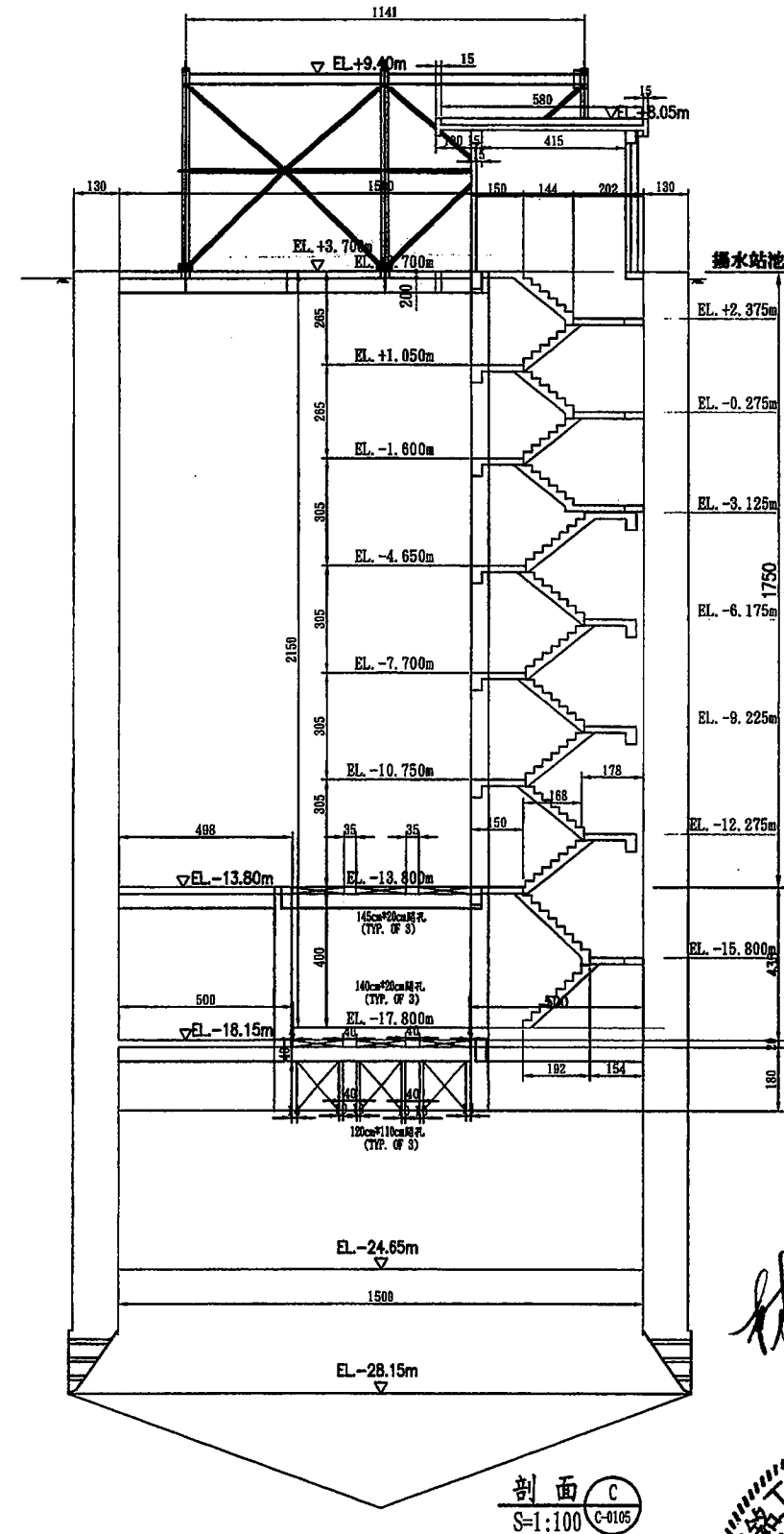
REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE

繪圖 DRAW BY	審核 AUDIT BY	比例 SCALE	依圖示 SHEET NO	單位 UNIT	日期 DATE

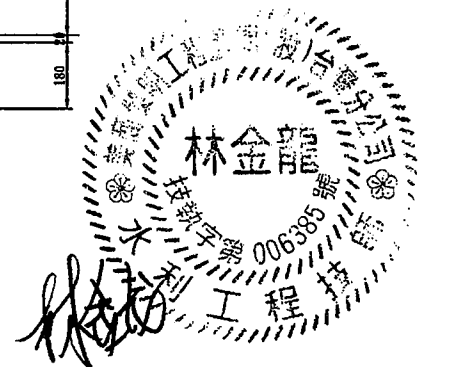
0 250 500CM



抽水站池頂高程+3.70m
廠區道路高程+3.50m



抽水站池頂高程+3.70m



臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT



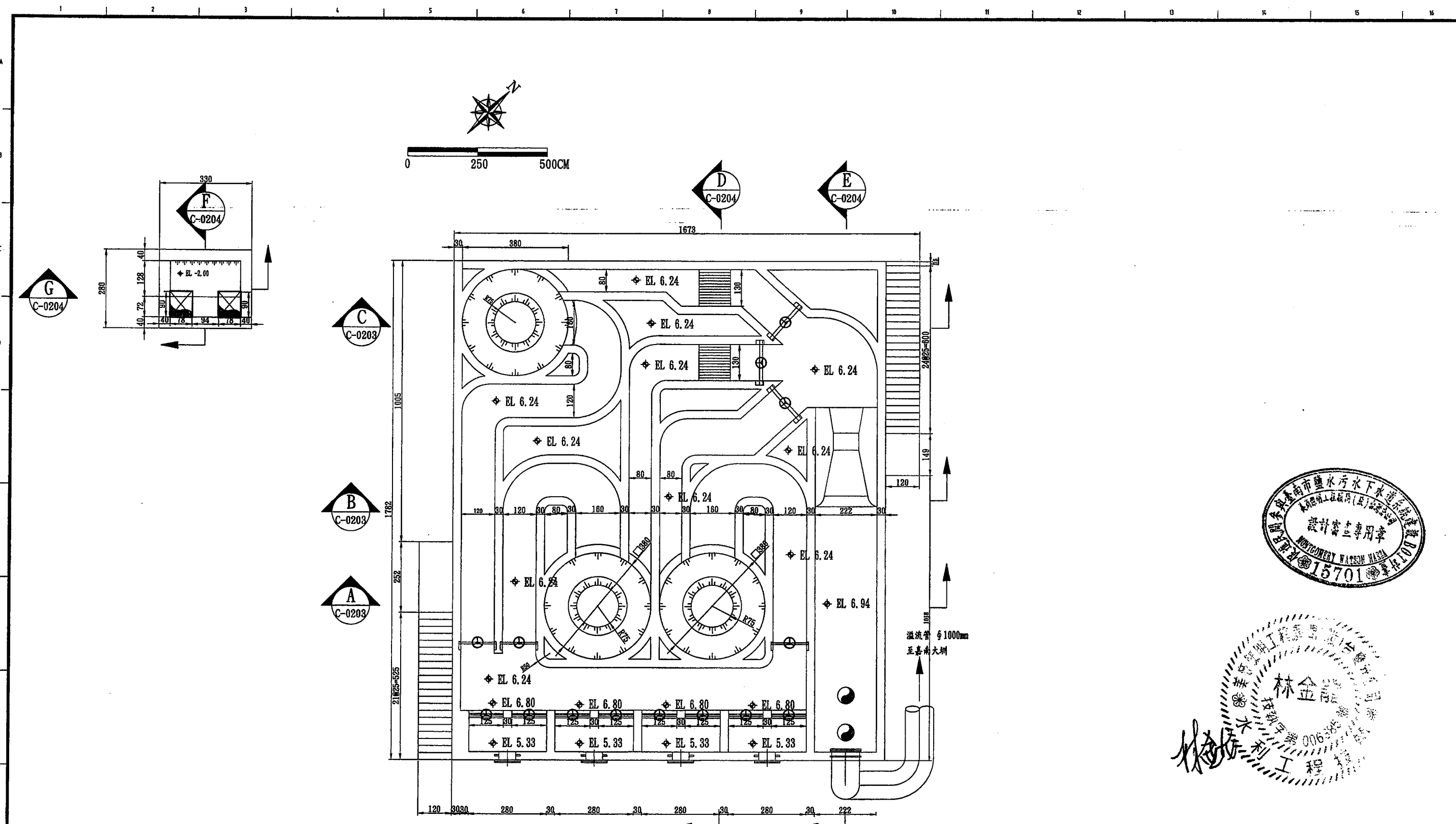
龍淥水資源股份有限公司

PROJECT
促進民間機構參與臺南鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉計畫

DRAWING TITLE
進流抽水站剖面圖(二)

REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE

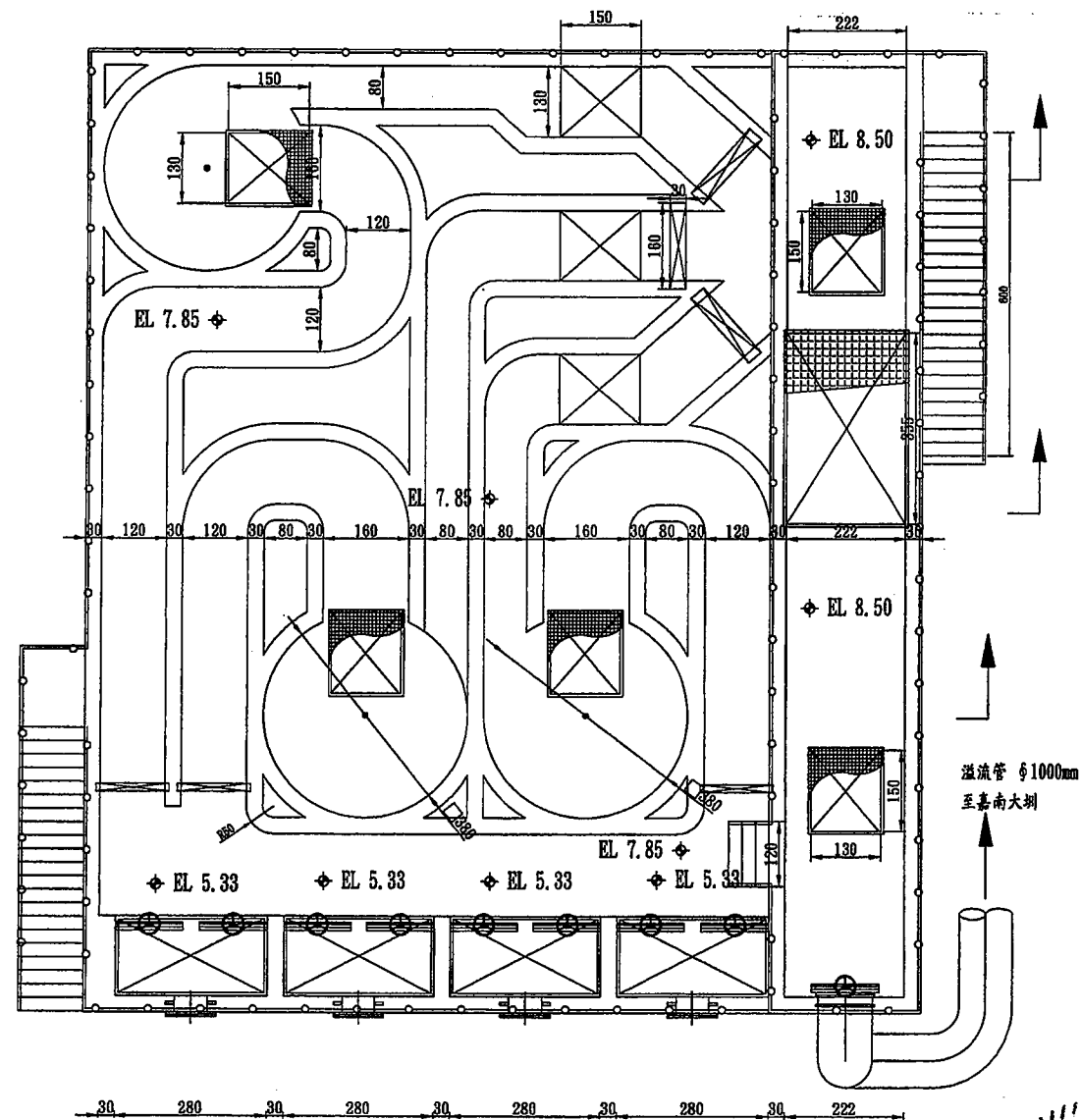
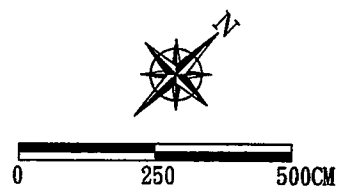
繪圖 DRAW BY	審核 AUDIT BY	日期 DATE	比例 SCALE	依圖示 AS SHOWN	單位 UNIT	圖號 SHEET NO	圖號 SHEET NO	圖號 SHEET NO
胡培軒	李岳翰	103.9	C-0107					



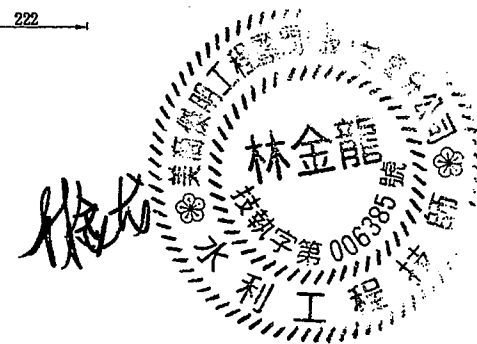
前處理單元 水路層平面圖
UNIT=CM SCALE=1:60



臺南市政府 TAINAN CITY GOVERNMENT		 龍源水資源股份有限公司		PROJECT 促進民間機構參與臺南鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉計畫												繪圖 DRAW BY		日期 DATE							
				DRAWING TITLE 前處理單元平面圖(一)												審核 AUDIT BY		103.9							
																李岳翰		比例 SCALE		依圖示 SHEET NO		單位 UNIT		圖號 REV.	
																		C-0201		CM		A0			



前處理單元 池頂層平面圖
UNIT=CM SCALE=1:60



臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT



龍淥水資源股份有限公司

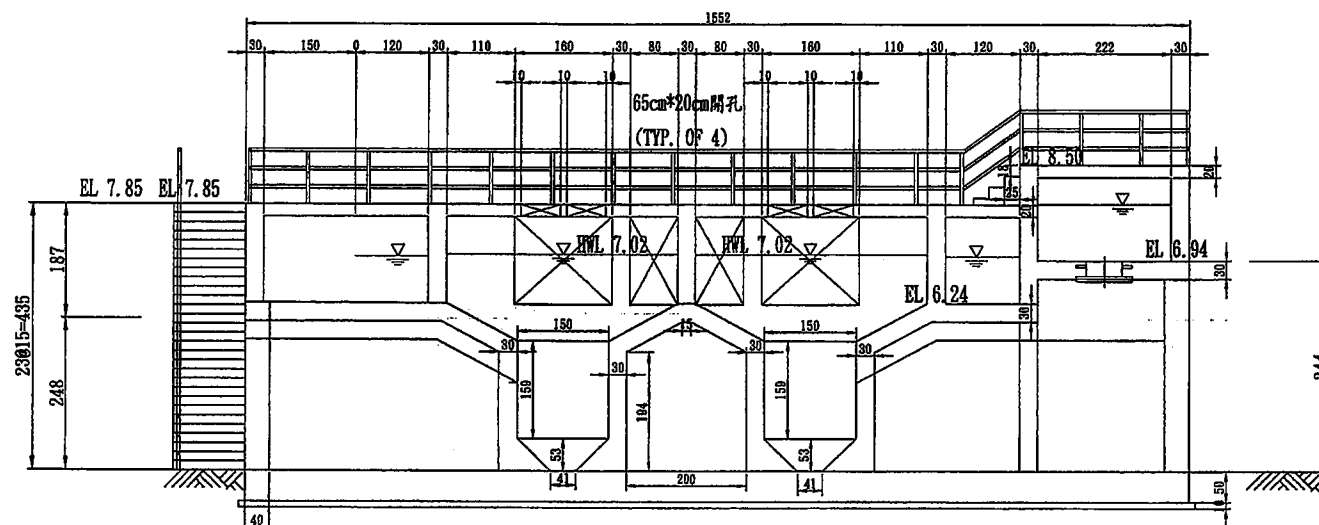
PROJECT
促進民間機構參與臺南鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉計畫

DRAWING TITLE
前處理單元平面圖(二)

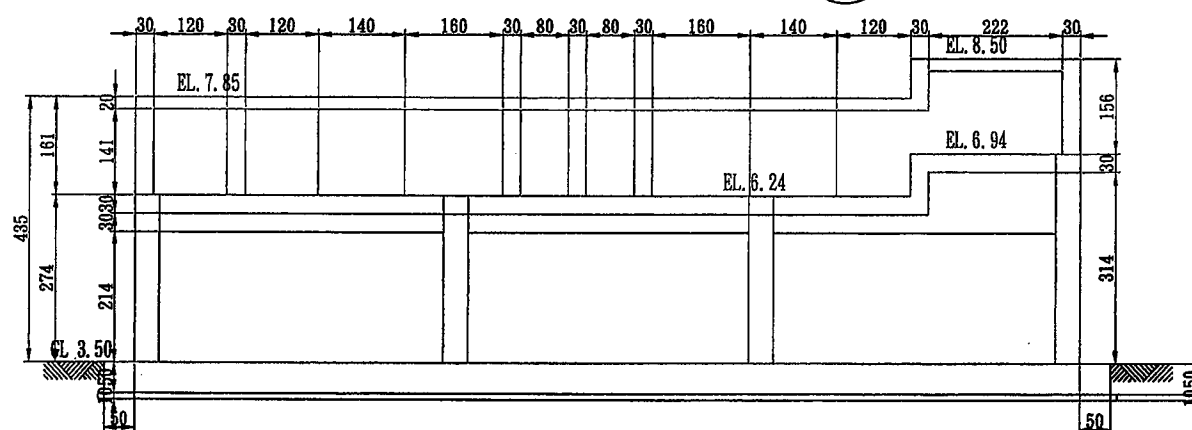
REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE

繪圖 DRAW BY	審核 AUDIT BY	比例 SCALE	圖號 SHEET NO	圖示 依圖示	單位 UNIT	日期 DATE

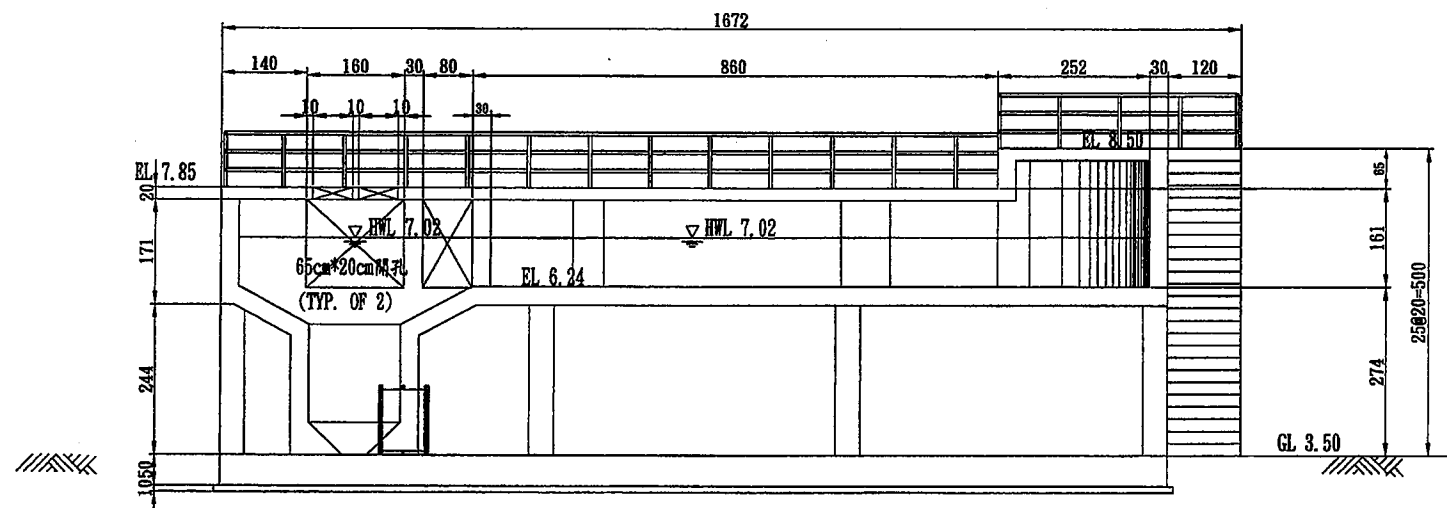
0 250 500CM



剖面 A
S=1:80 C-0201



剖面 B
S=1:80 C-0201



剖面 C
S=1:80 C-0201



臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT



龍淥水資源股份有限公司

PROJECT
促進民間機構參與臺南鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉計畫

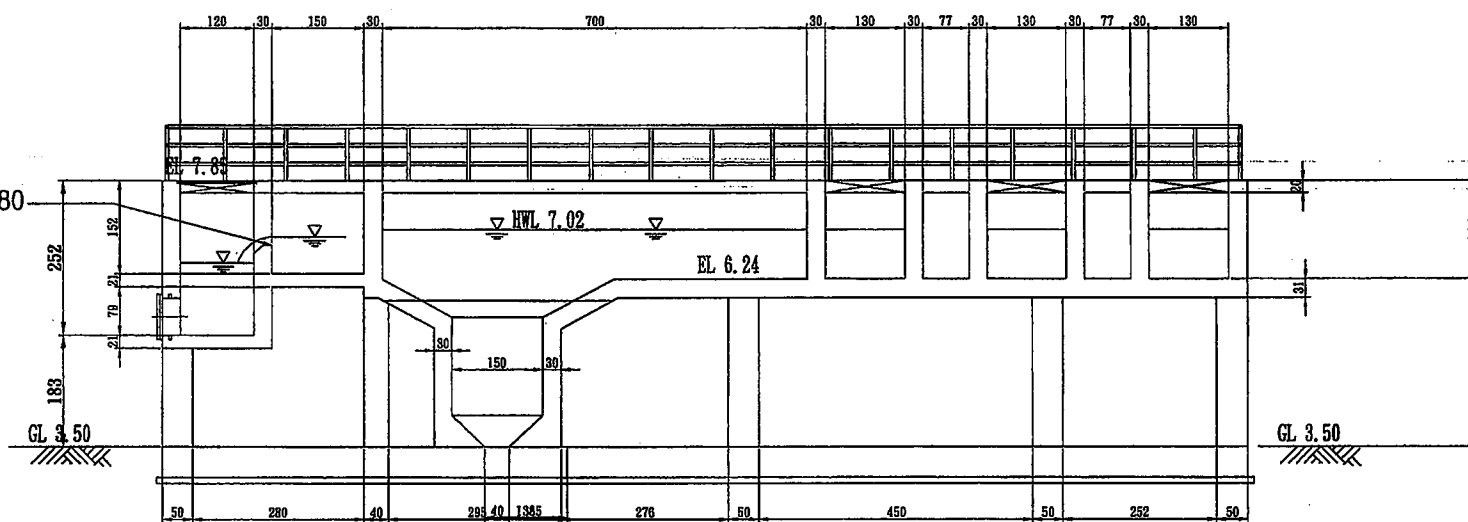
DRAWING TITLE
前處理單元剖面圖(一)

REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE

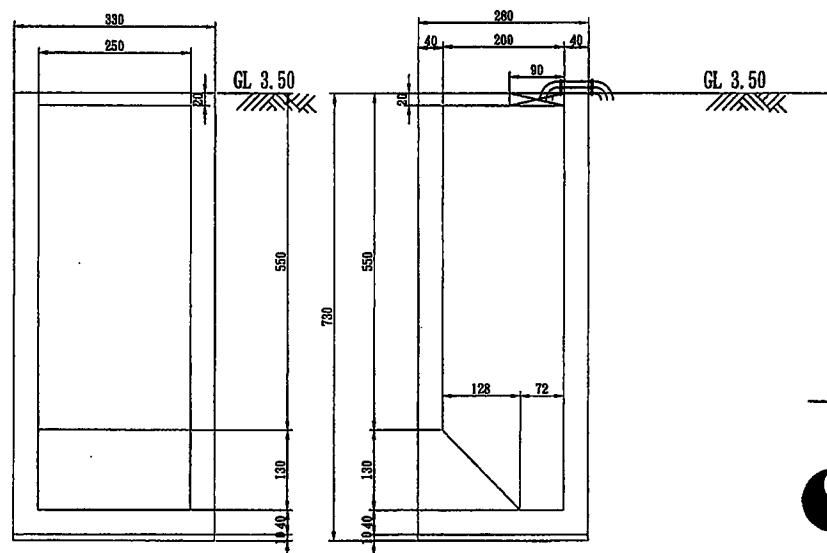
繪圖 DRAW BY	審核 AUDIT BY	比例 SCALE	依圖示 SHEET NO	單位 UNIT	日期 DATE

0 250 500CM

堰底
EL 6.80

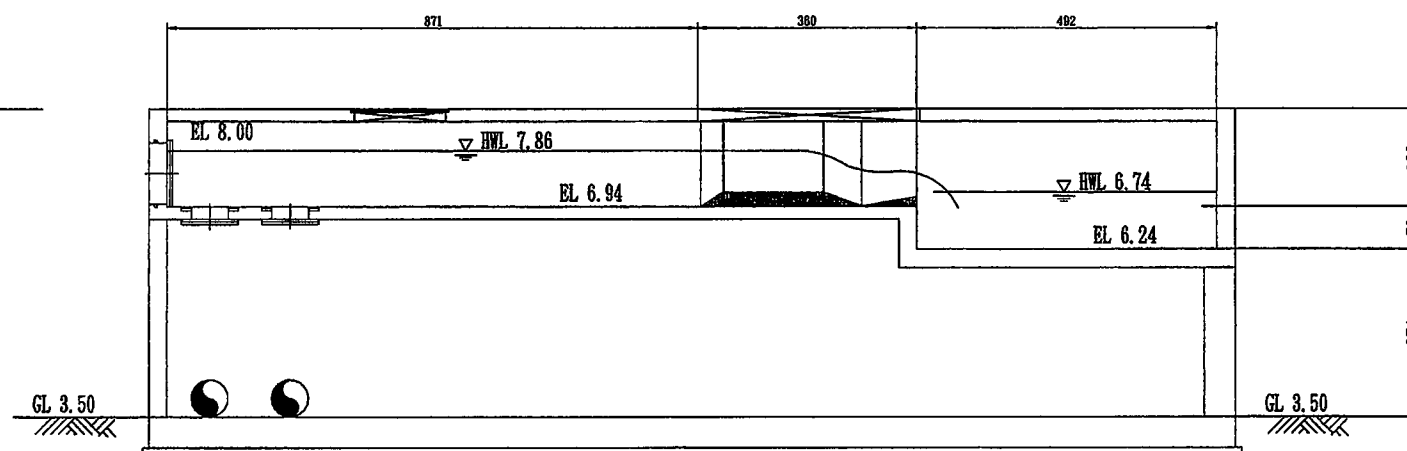


剖面 D
S=1:80 C-0201

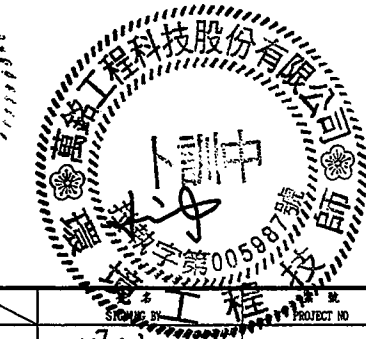
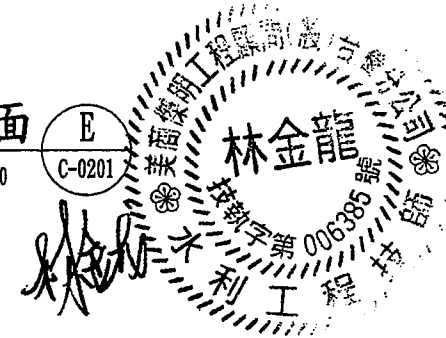


剖面 G
S=1:80 C-0201

剖面 F
S=1:80 C-0201



剖面 E
S=1:80 C-0201



臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT



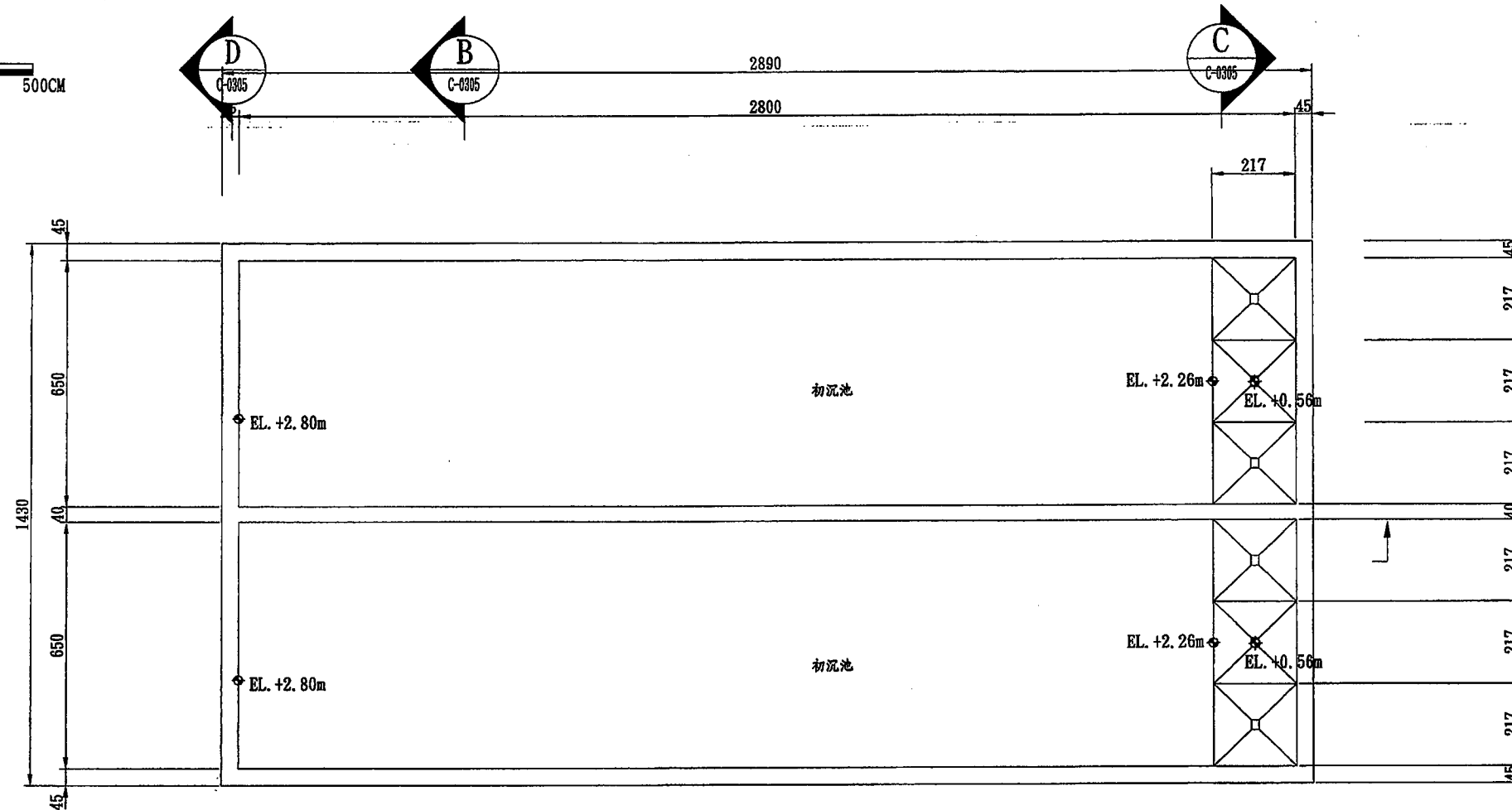
龍淥水資源股份有限公司

PROJECT
促進民間機構參與臺南鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉計畫

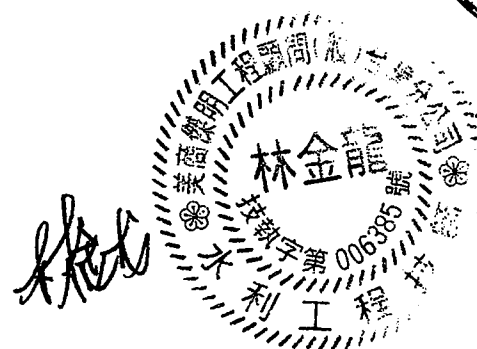
DRAWING TITLE
前處理單元剖面圖(二)

REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE

繪圖 DRW BY 胡培軒	審核 AUDIT BY 李岳翰	比例 SCALE 圖號 SUBST NO C-0204	依圖示 REV. A0	日期 DATE 103.9
---------------------	-----------------------	---	----------------	---------------------



初沉池 池底層平面圖
UNIT=CM

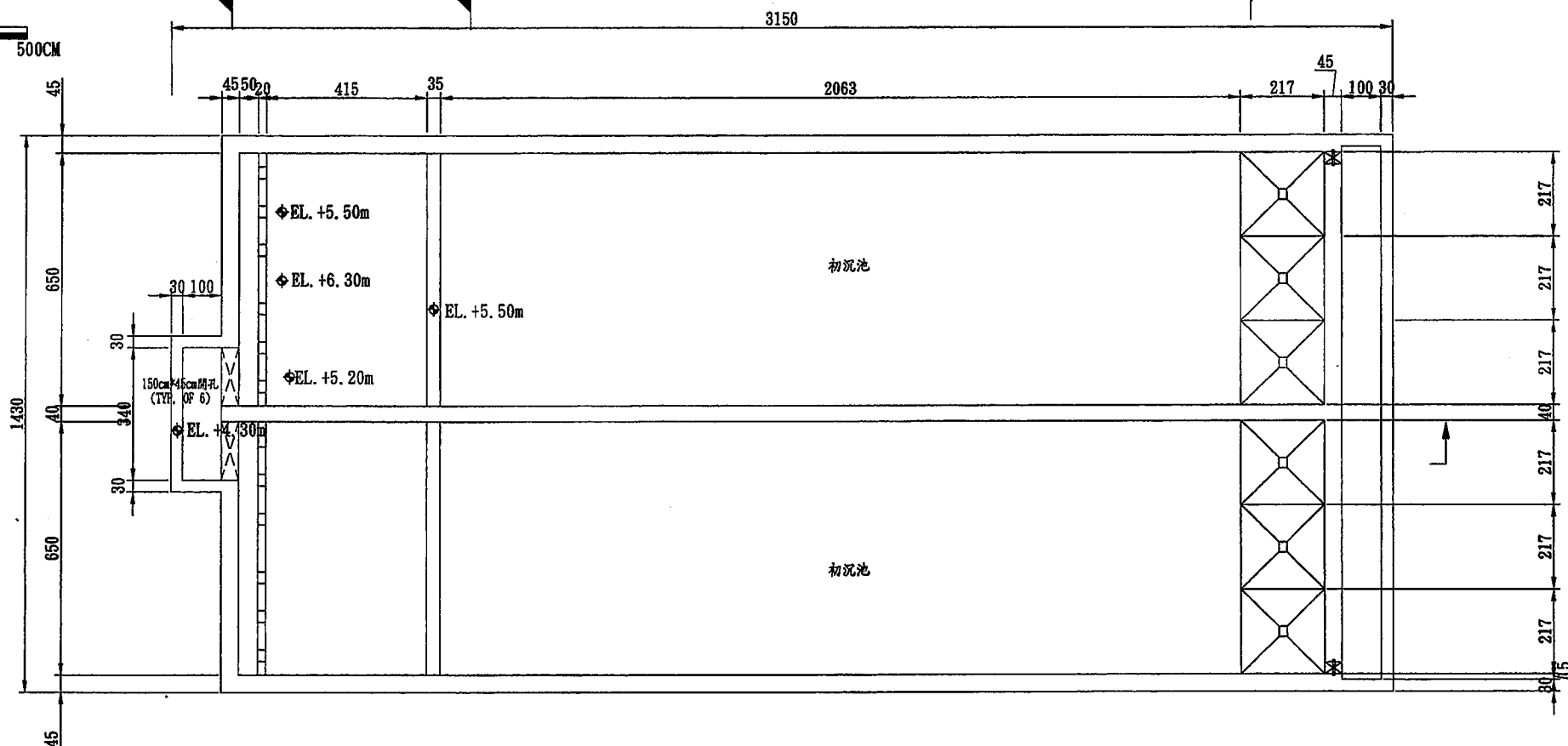
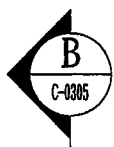
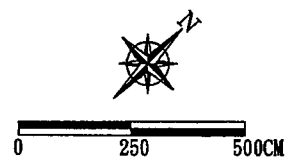


臺 南 市 政 府
TAINAN CITY GOVERNMENT



龍淶水資源股份有限公司

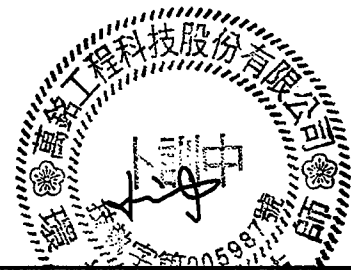
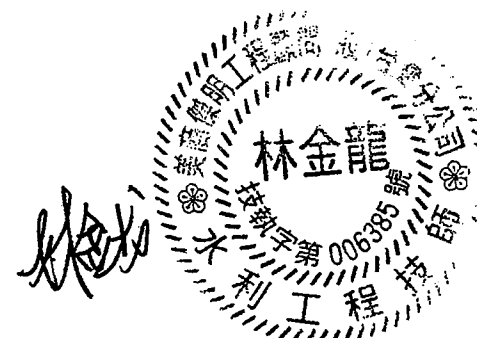
PROJECT									SIGNATURE		PROJECT NO.		DATE	
促進民間機構參與臺南鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉計畫									繪圖 胡培村				103.9	
DRAWING TITLE									審核 李岳翰		比例 SCALE		依圖示 UNIT	
初沉池平面圖(一)									AUDIT BY		圖號 C-0301		單位 REV A0	
REV.		DESCRIPTION			BY		CHK.		APPR.		DATE			



初沉池 水路層平面圖

UNIT=CM

SCALE=1:80



臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT



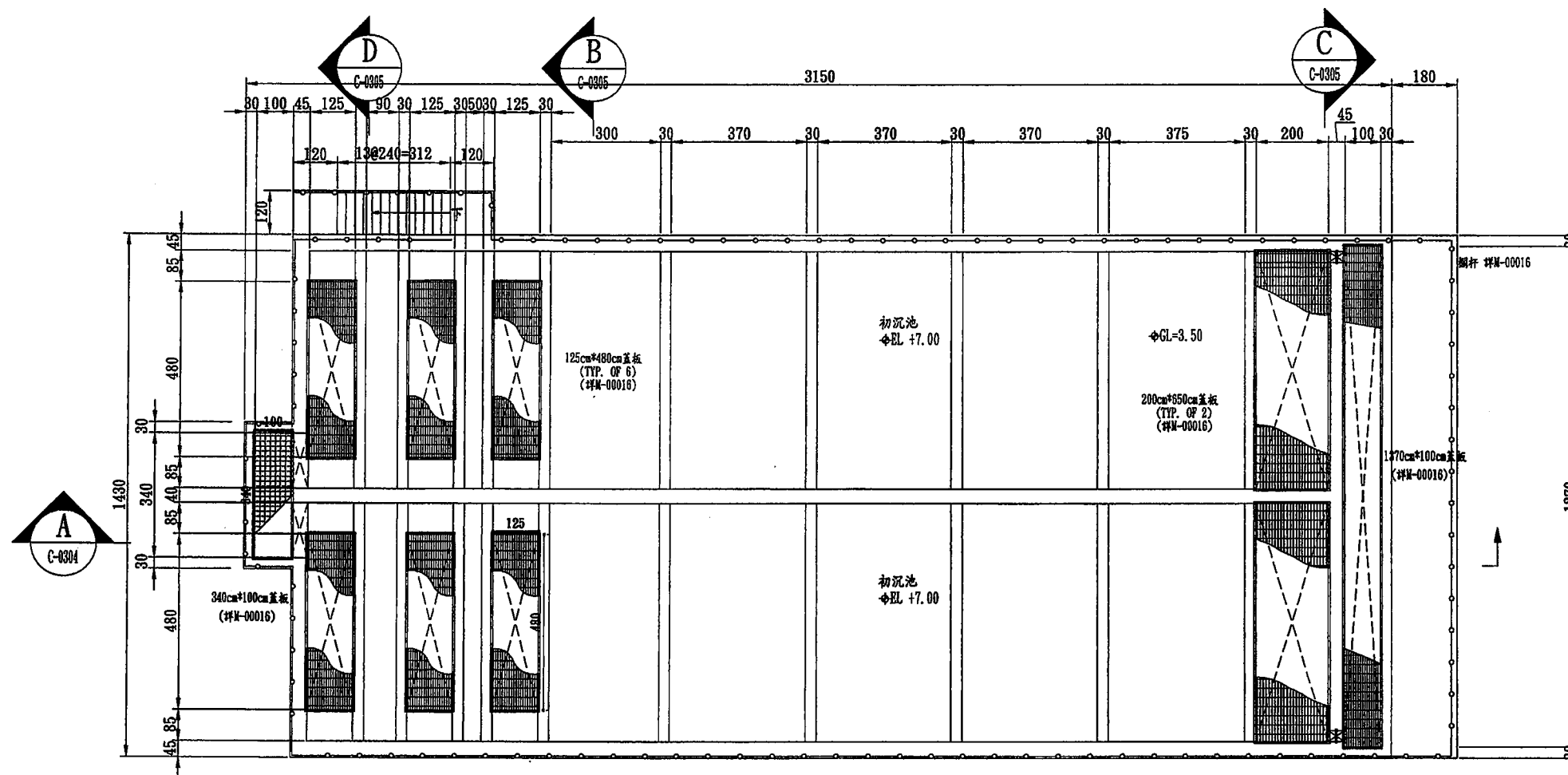
龍淥水資源股份有限公司

PROJECT
促進民間機構參與臺南鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉計畫

DRAWING TITLE
初沉池平面圖(二)

REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE

繪圖 DRAW BY 胡培軒	審核 AUDIT BY 李岳翰	比例 SCALE 圖號 C-0302	圖號 SHEET NO C-0302	日期 DATE 103.9
----------------------	-----------------------	-----------------------------	--------------------------	---------------------



初沉池 操作層平面圖

UNIT=CM

SCALE=1:80



臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT



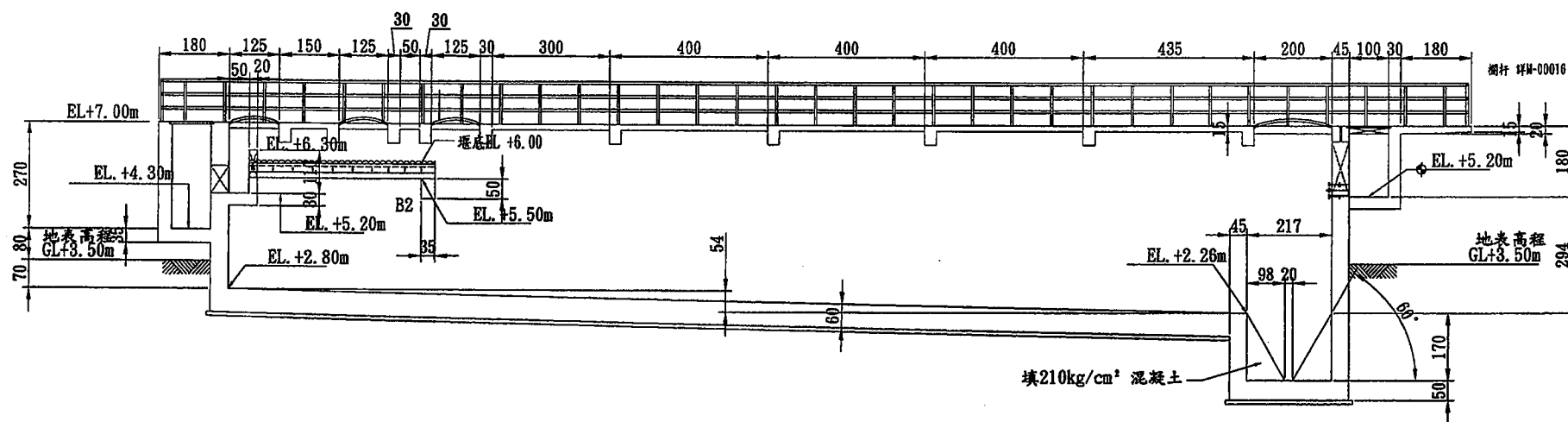
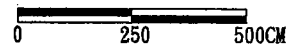
龍淥水資源股份有限公司

PROJECT
促進民間機構參與臺南鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉計畫

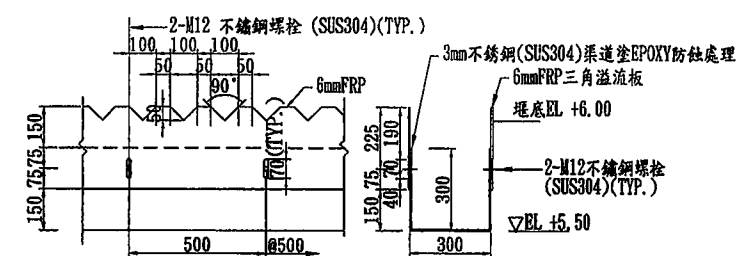
DRAWING TITLE
初沉池平面圖(三)

REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE

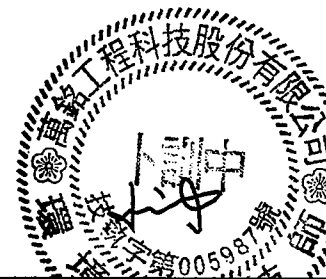
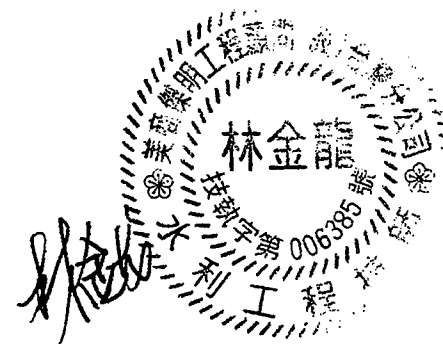
繪圖 DRAW BY	審核 AUDIT BY	比例 SCALE	依圖示 SHEET NO.	單位 UNIT	日期 DATE
胡培軒	李岳翰	C-0303	103.9	CM	103.9



剖面 A
S=1:80 C-0302



溢流堰及渠道詳圖
單位:mm



臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT



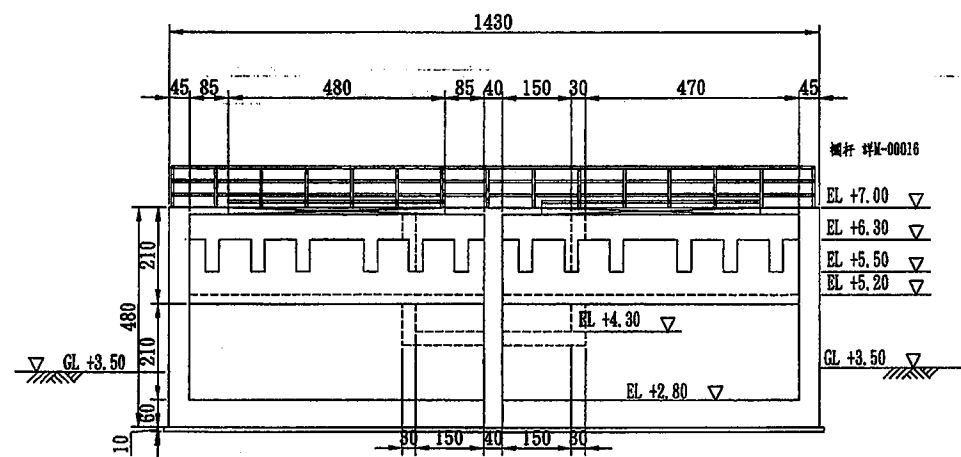
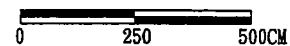
龍泉水資源股份有限公司

PROJECT
促進民間機構參與臺南鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉計畫

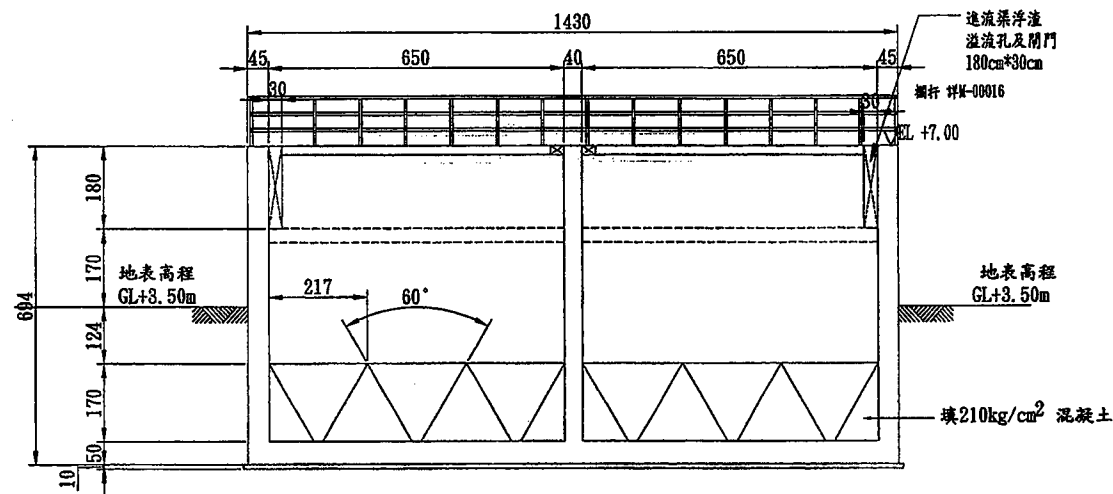
DRAWING TITLE
初沉池剖面圖(一)

REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE

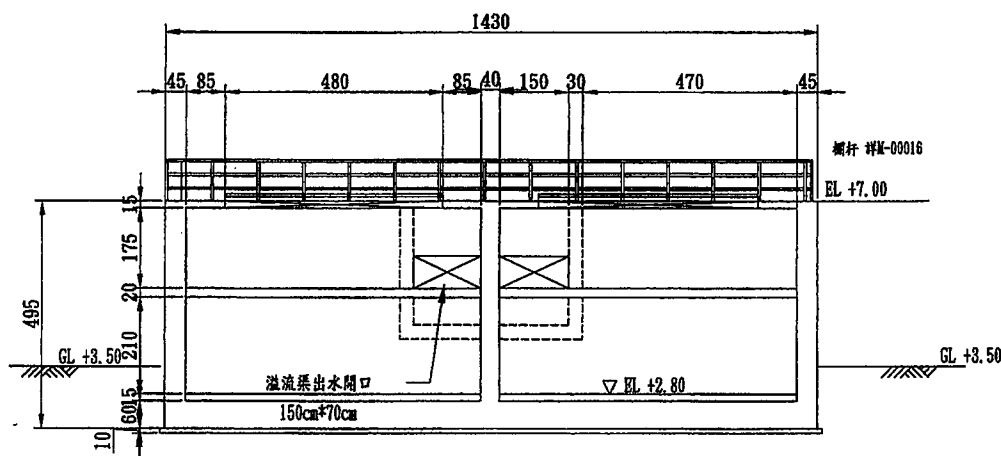
繪圖 DRAW BY 胡培亨	審核 AUDIT BY 李岳翰	比例 SCALE 1:80	圖號 SHEET NO C-0304	日期 DATE 103.9	單位 UNIT CM	圖號 REV. A0
----------------------	-----------------------	---------------------	--------------------------	---------------------	------------------	------------------



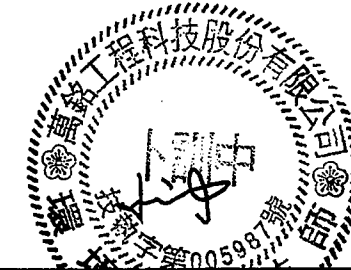
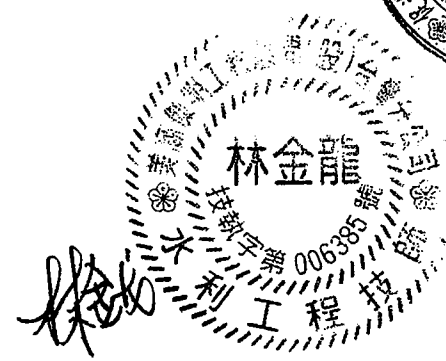
剖面 B
S=1:80



剖面 C
S=1:80



剖面 D
S=1:80



臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT

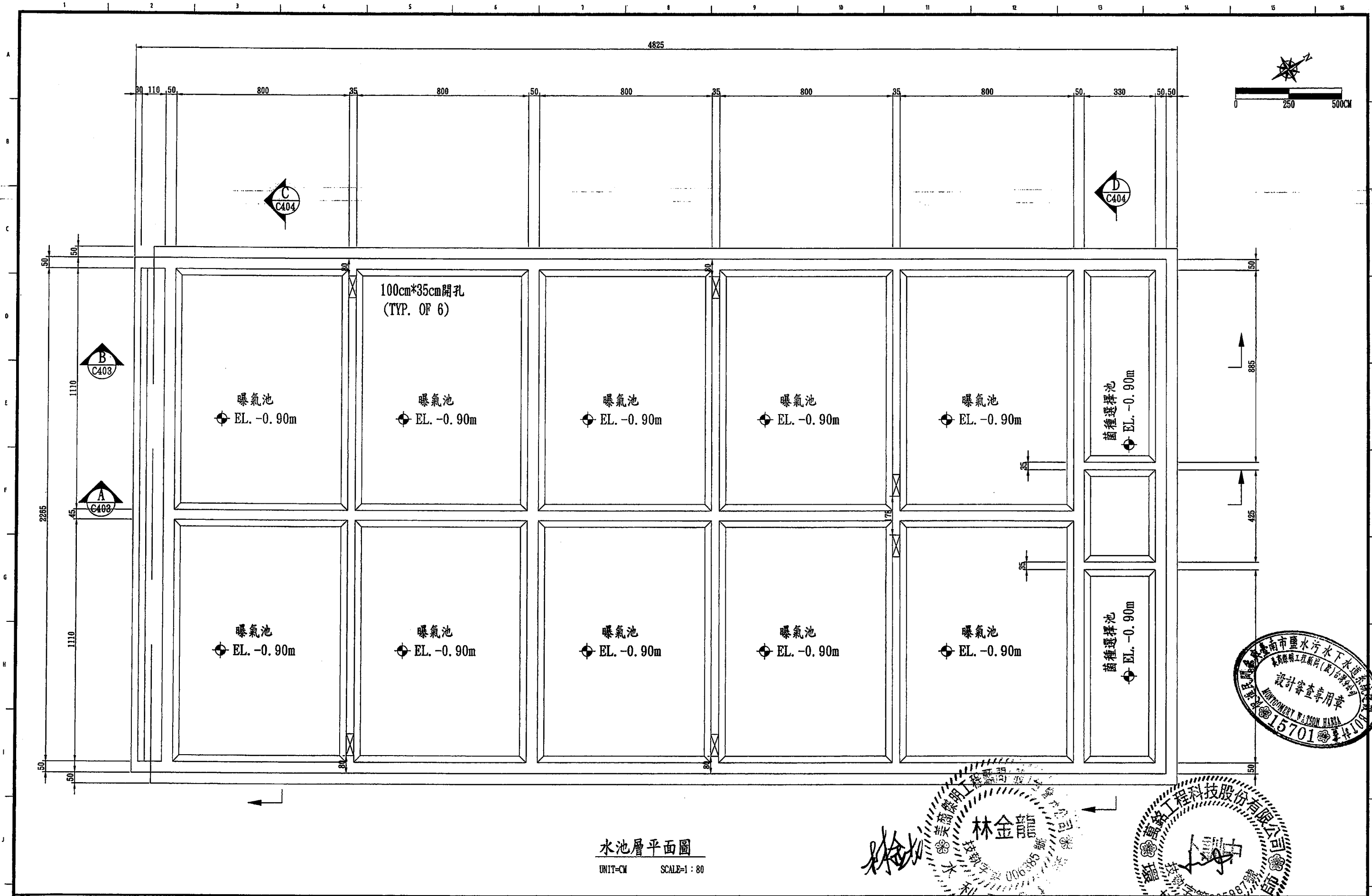


龍淥水資源股份有限公司

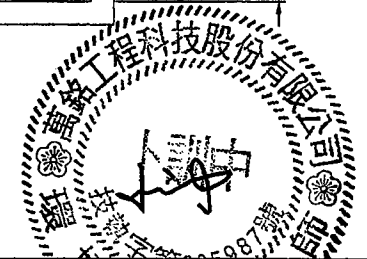
PROJECT
促進民間機構參與臺南鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉計畫

DRAWING TITLE
初沉池剖面圖(二)

REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE	繪圖 DRAW BY	審核 AUDIT BY	圖號 SHEET NO	比例 SCALE	單位 UNIT	日期 DATE
						胡培亨	李岳翰	C-0305	1:80	CM	103.9



水池層平面圖
UNIT=CM SCALE=1:80



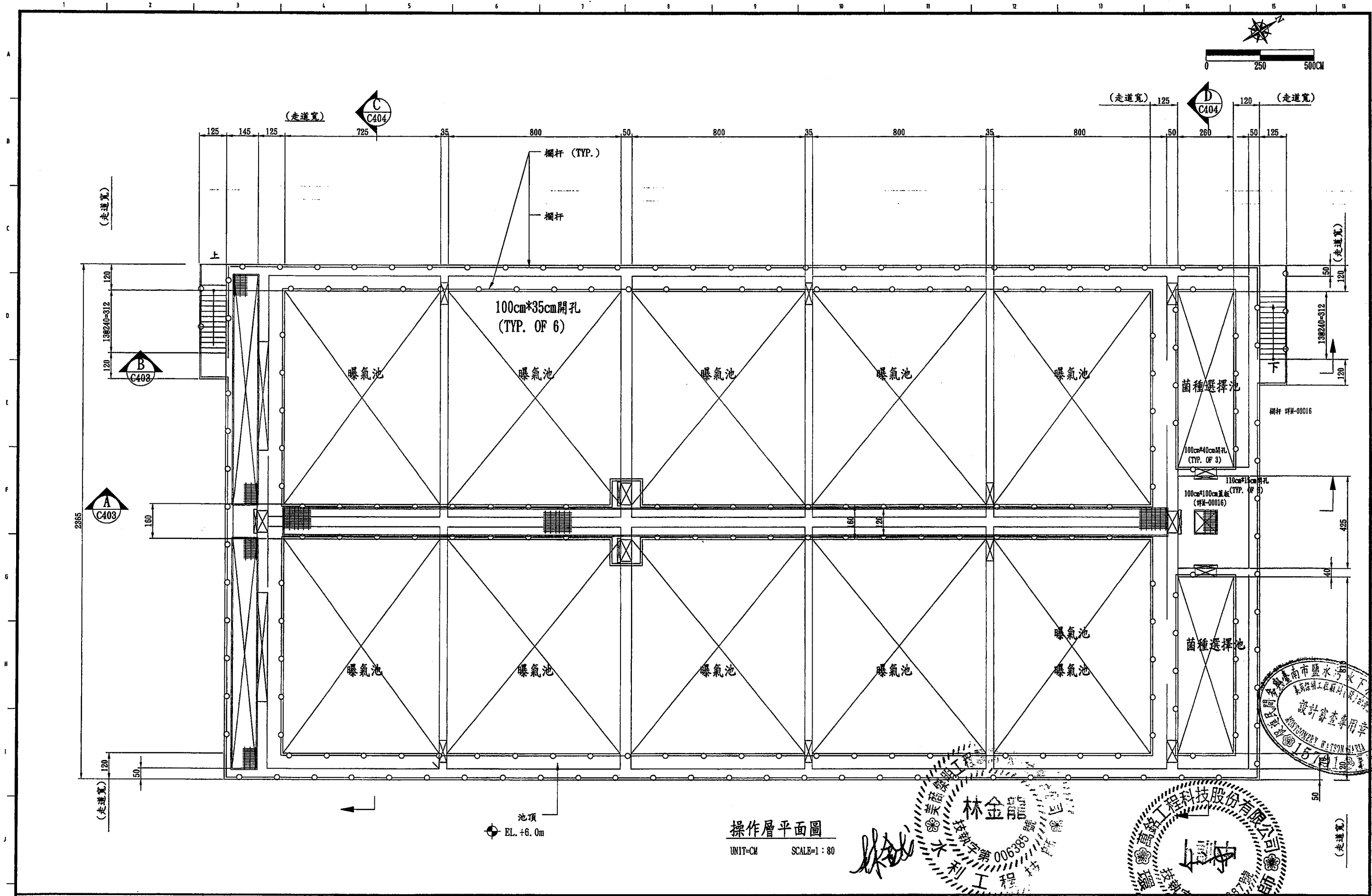
臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT

龍源水資源股份有限公司

PROJECT	促進民間機構參與臺南鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉計畫				
DRAWING TITLE	曝氣池平面圖(一)				

REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE

DATE	103.9
SCALE	如圖示
UNIT	CM
REV.	A0



池頂
EL. +6.0m

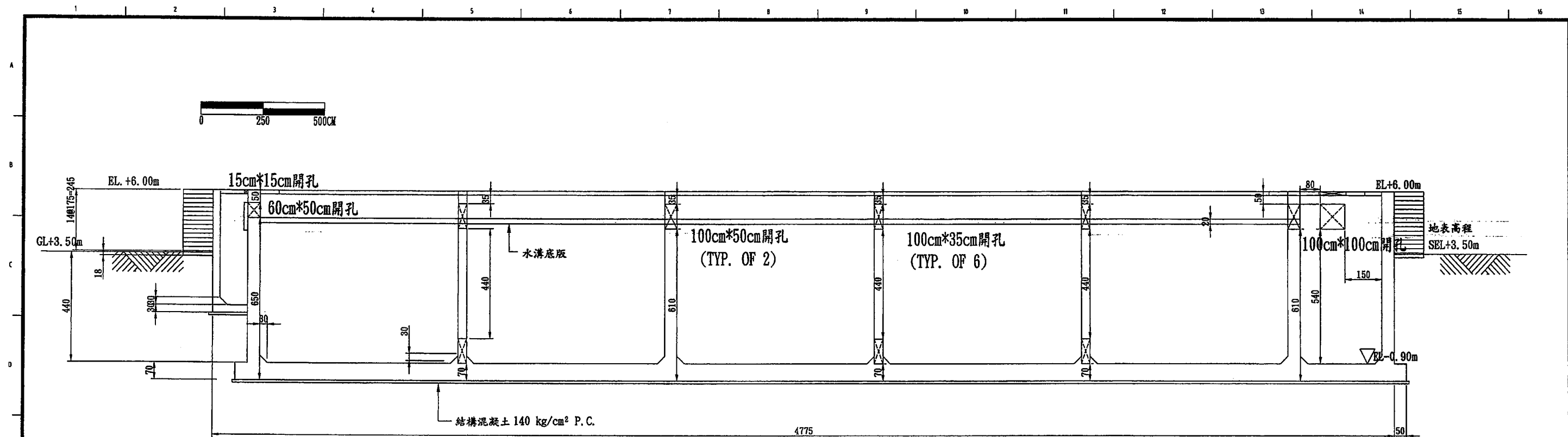
操作層平面圖
UNIT=CM SCALE=1:80

林金龍
006385
利工程技

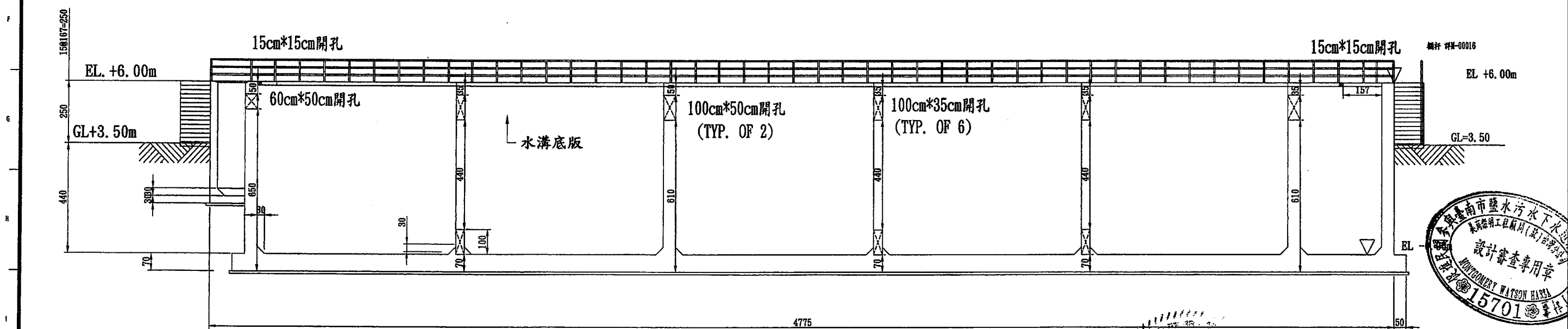
富銘工程科技股份有限公司
157
103.9

臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉計畫
設計審查專用章
157

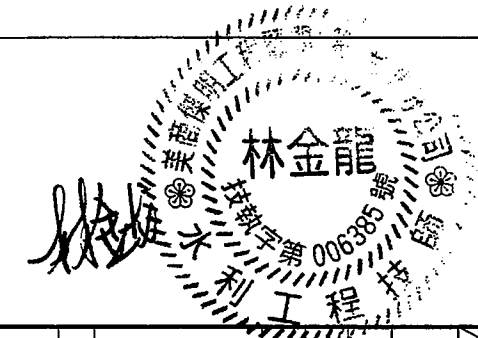
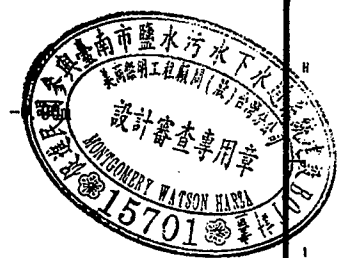
臺南市政府 TAINAN CITY GOVERNMENT		 龍淥水資源股份有限公司		促進民間機構參與臺南鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉計畫										繪圖 DRAW BY 		103.9			
DRAWING TITLE 曝氣池平面圖(二)												審核 AUDIT BY 		比例 SCALE 如圖示		單位 UNIT CM			
				REV.				DESCRIPTION				BY		CHK.		APPR.		DATE	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15					



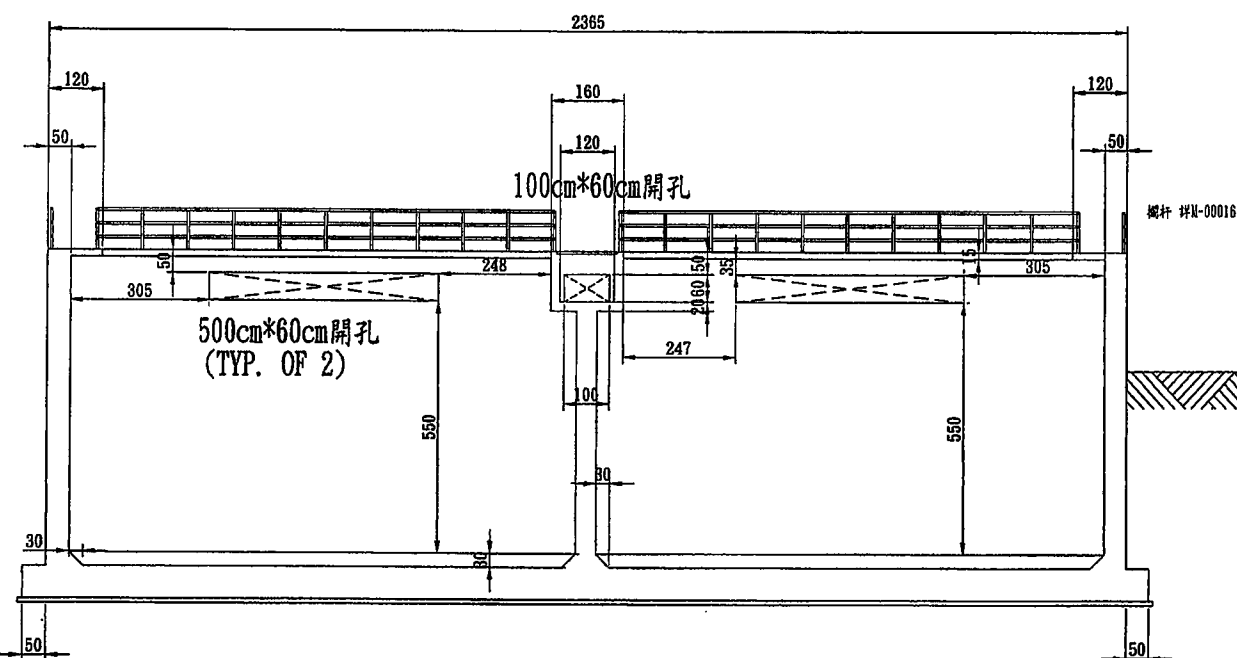
剖面 A
S=1:80 C-0402



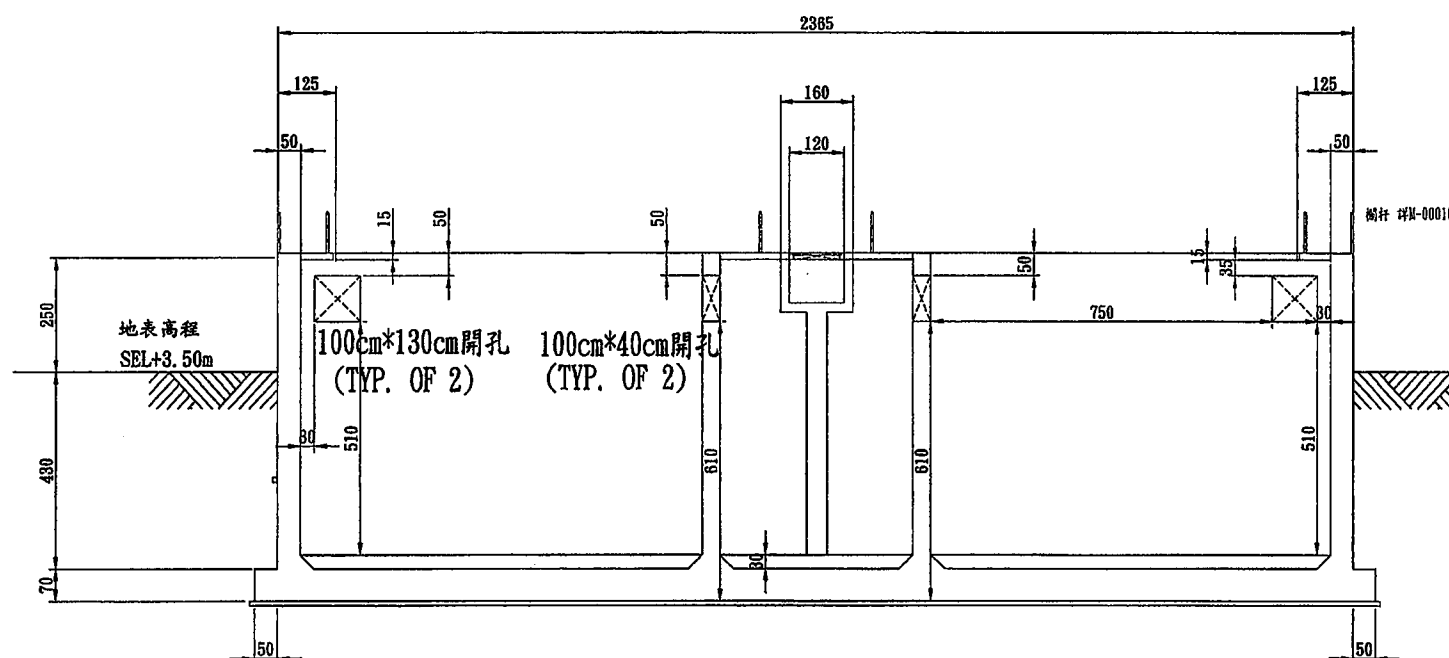
剖面 B
S=1:80 C-0402



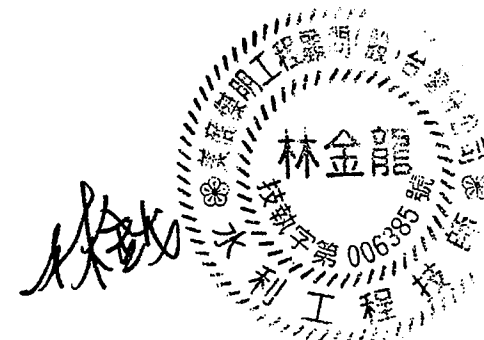
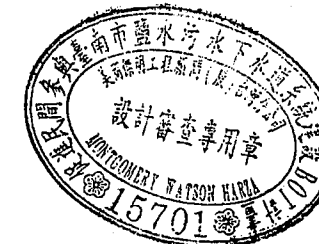
臺南市政府 TAINAN CITY GOVERNMENT			 龍淶水資源股份有限公司			PROJECT 促進民間機構參與臺南鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉計畫															PROJECT NO 0059			日期 DATE 103.9								
						DRAWING TITLE 曝氣池剖面圖(一)															繪圖 DRW BY			審核 AUDIT BY 李岳翰			比例 SCALE 如圖示			單位 UNIT CM		
																		圖號 SHEET NO C-0403			圖號 REV. A0											
						REV.			DESCRIPTION			BY			CHK.			APPR.			DATE											



剖面 C
S=1:80 C-0402



剖面 D
S=1:80 C-0402



臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT



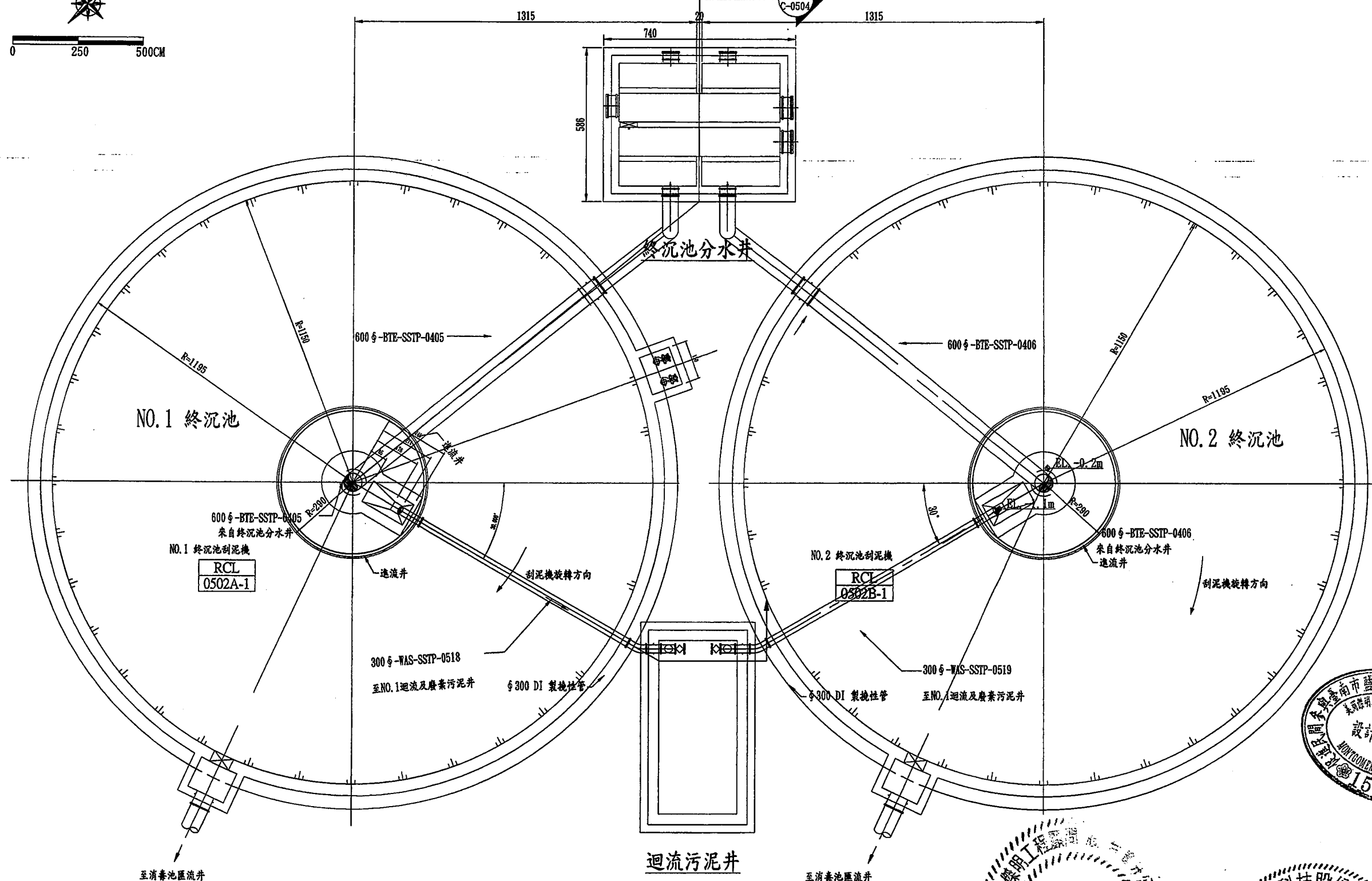
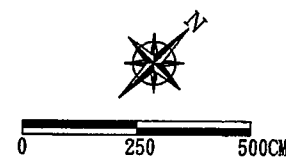
龍淥水資源股份有限公司

PROJECT
促進民間機構參與臺南鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉計畫

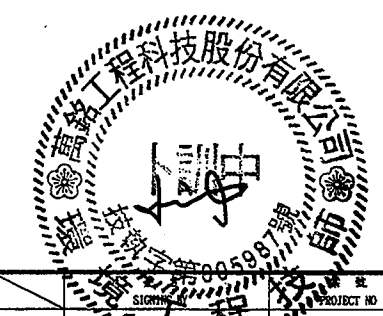
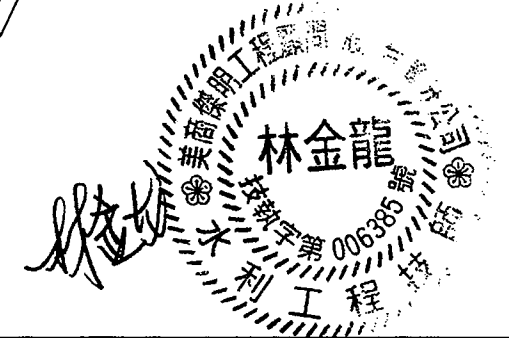
DRAWING TITLE
曝氣池剖面圖(二)

REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE

繪圖 DRAW BY	審核 AUDIT BY	比例 SCALE	圖號 SHEET NO	日期 DATE
		如圖示 C-0404		103.9



終沉池池底層平面圖
UNIT=CM SCALE=1:80



臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT

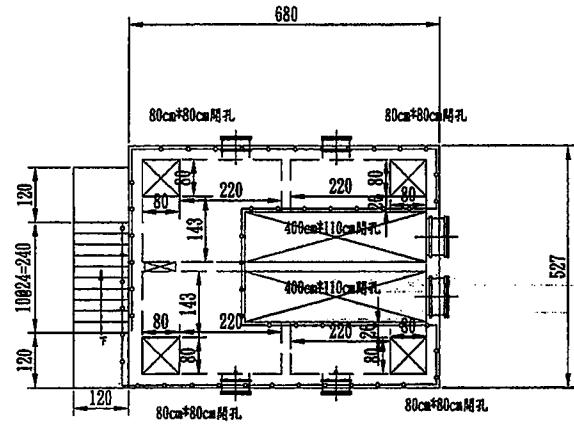
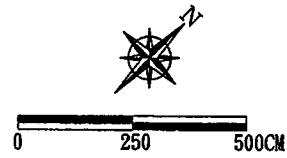
龍源水資源股份有限公司

PROJECT	促進民間機構參與臺南鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉計畫				
DRAWING TITLE	終沉池底層平面圖(一)				

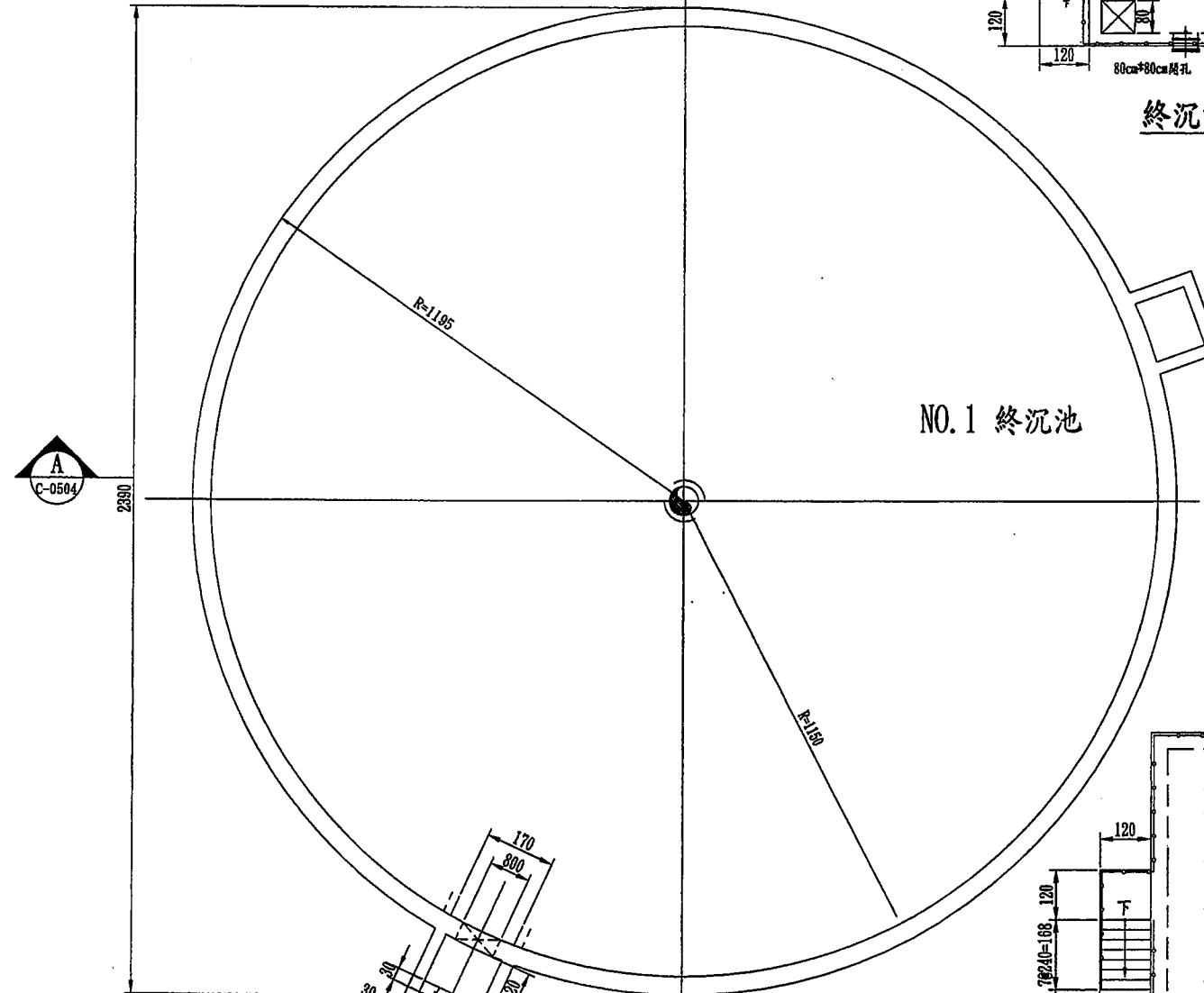
REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE

繪圖					
審核					

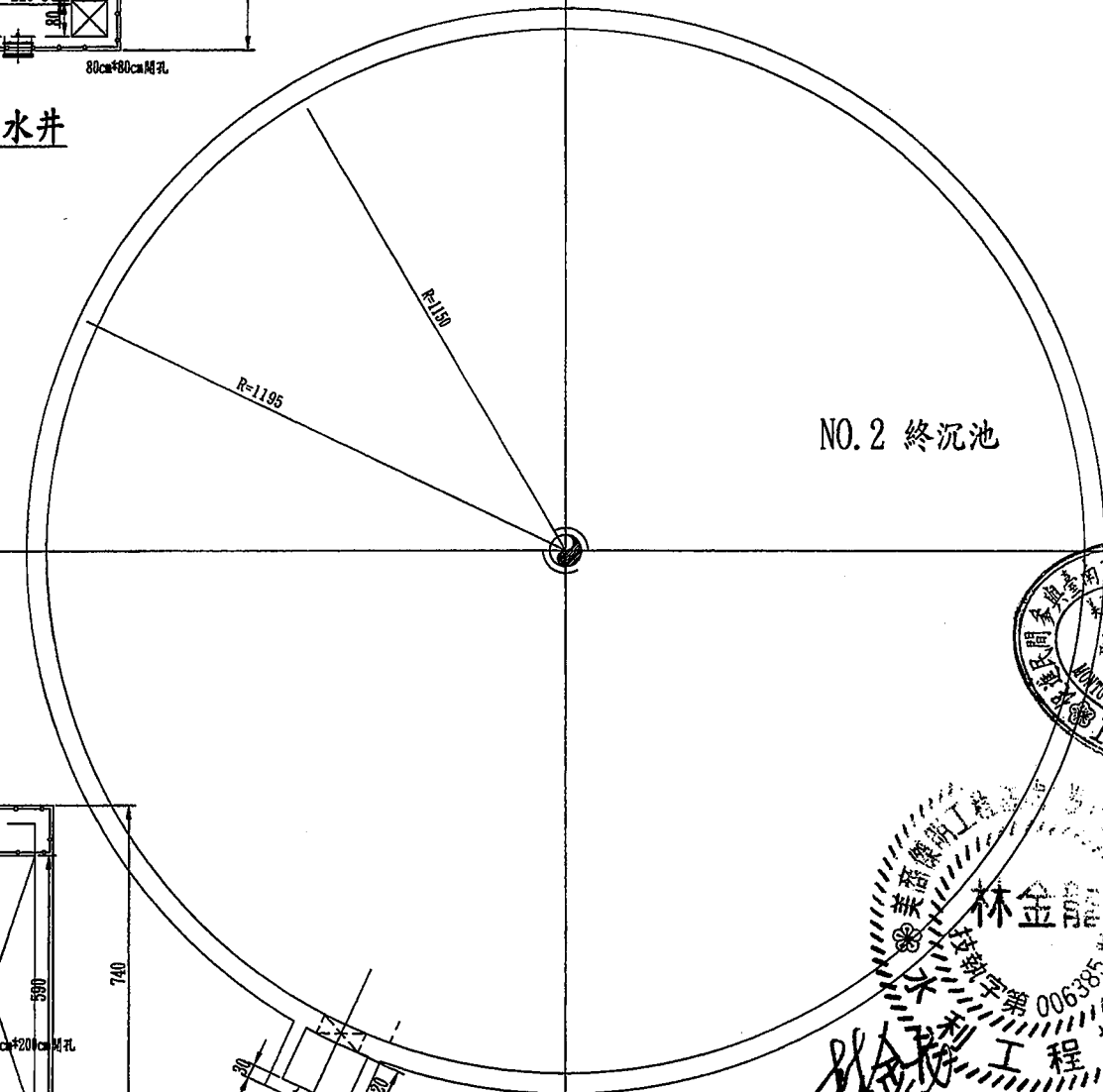
比例	1:80	單位	CM
圖號	C-0501	REV.	A0



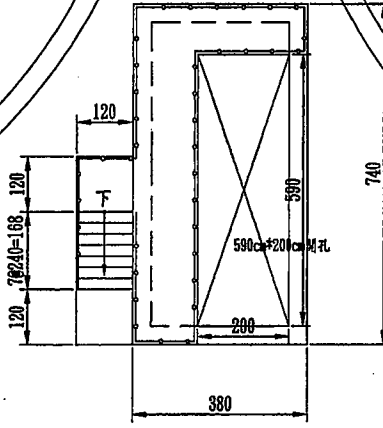
終沉池分水井



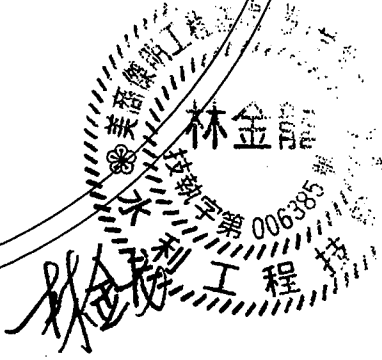
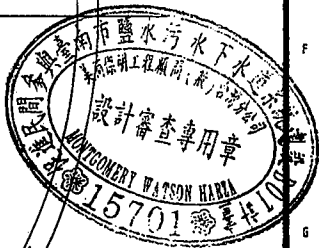
NO. 1 終沉池



NO. 2 終沉池



終沉池夾層平面圖
UNIT=CM SCALE=1:80



臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT



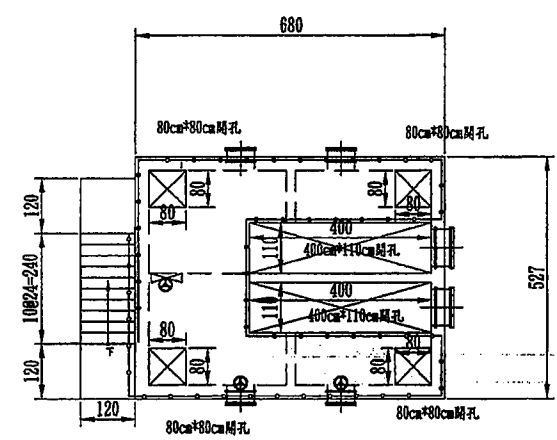
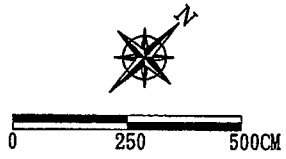
龍淥水資源股份有限公司

PROJECT
促進民間機構參與臺南鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉計畫

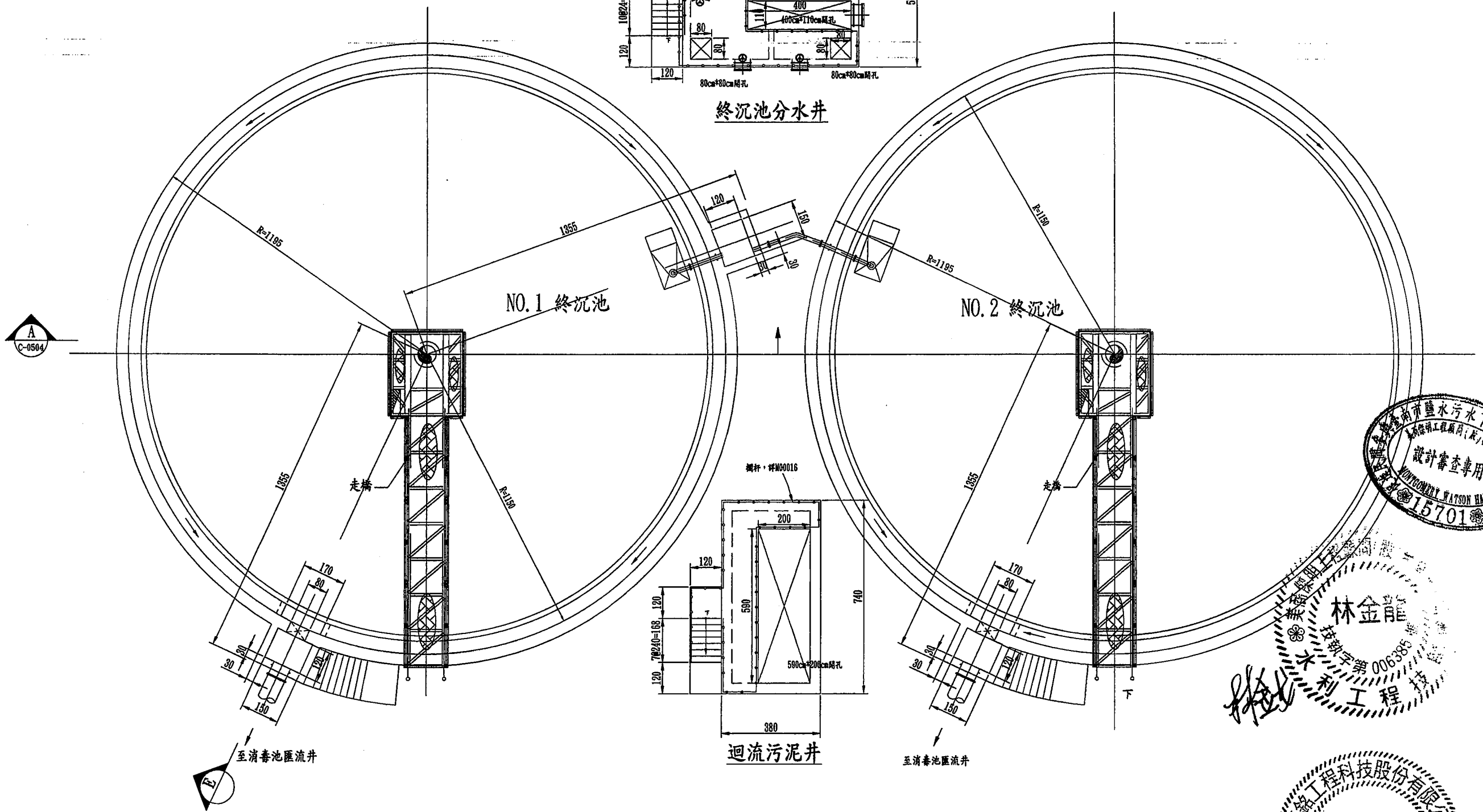
DRAWING TITLE
終沉池夾層平面圖(二)

REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE

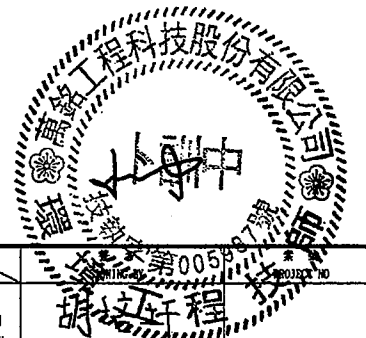
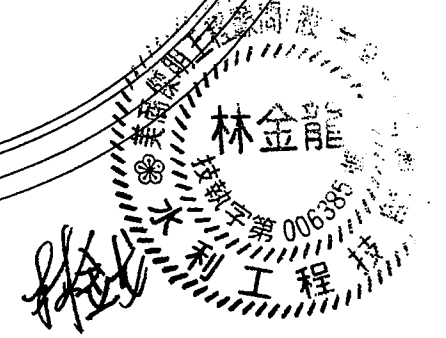
繪圖 DRAW BY	審核 AUDIT BY	比例 SCALE	圖號 SHEET NO	日期 DATE
胡金明	李岳翰	1:80	C-0502	103.9



終沉池分水井



終沉池頂層平面圖
UNIT=CM SCALE=1:80



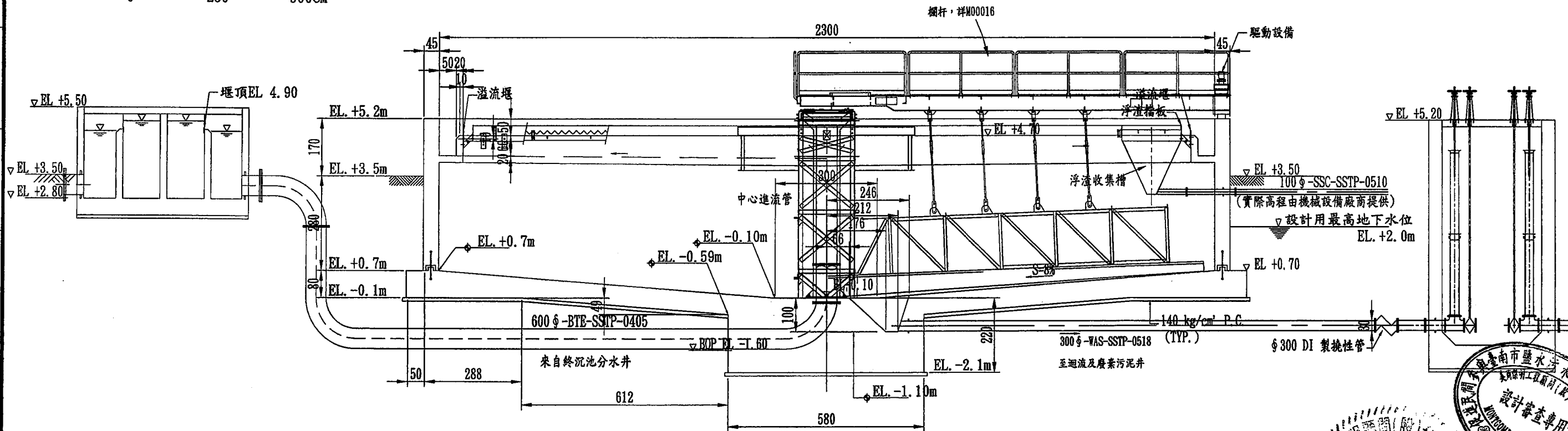
臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT

 龍淶水資源股份有限公司

PROJECT	促進民間機構參與臺南鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉計畫				
DRAWING TITLE	終沉池頂層平面圖(三)				

繪圖 DRAW BY	審核 AUDIT BY	日期 DATE	比例 SCALE	圖號 SHEET NO	單位 UNIT	圖名 PROJECT NO
李岳翰	李岳翰	103.9	1:80	C-0503	CM	0058

0 250 500CM



剖面 A
S=1:60 C-0501



臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT



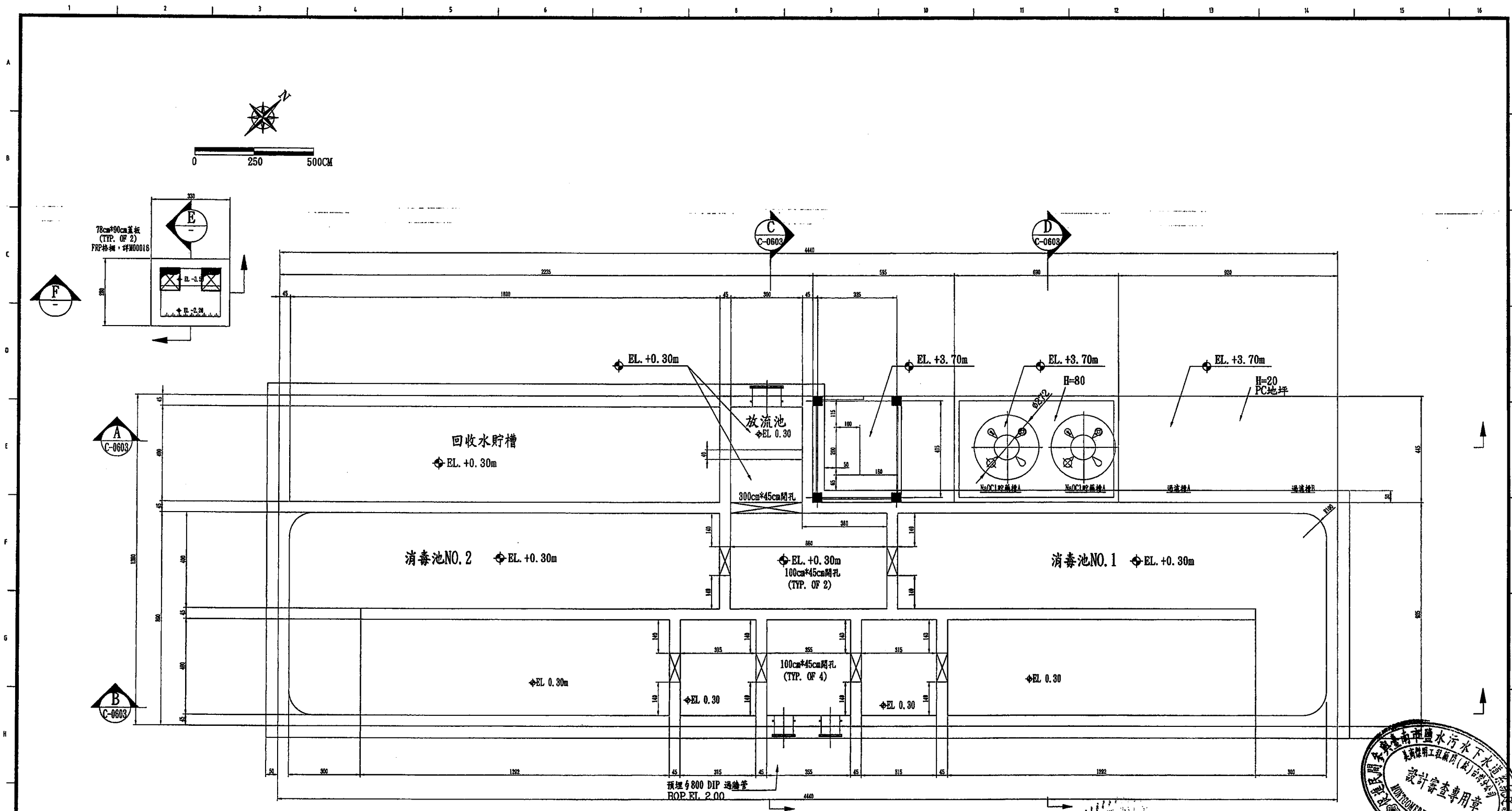
龍淥水資源股份有限公司

PROJECT
促進民間機構參與臺南鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉計畫

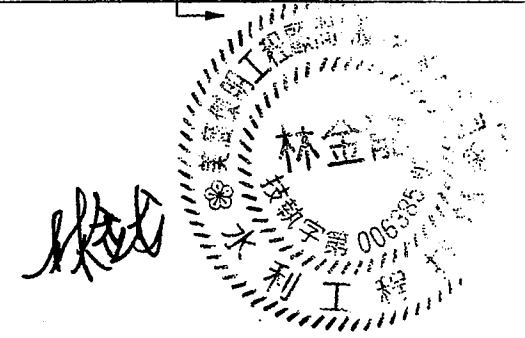
DRAWING TITLE
終沉池剖面圖(一)

REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE

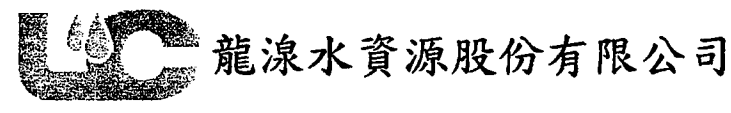
繪圖 DRAW BY	審核 AUDIT BY	日期 DATE	比例 SCALE	單位 UNIT	圖號 SHEET NO	圖號 C-0504	日期 DATE	103.9	REV. A0
---------------	----------------	------------	-------------	------------	----------------	--------------	------------	-------	---------



水池層平面圖
S=1:80



臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT

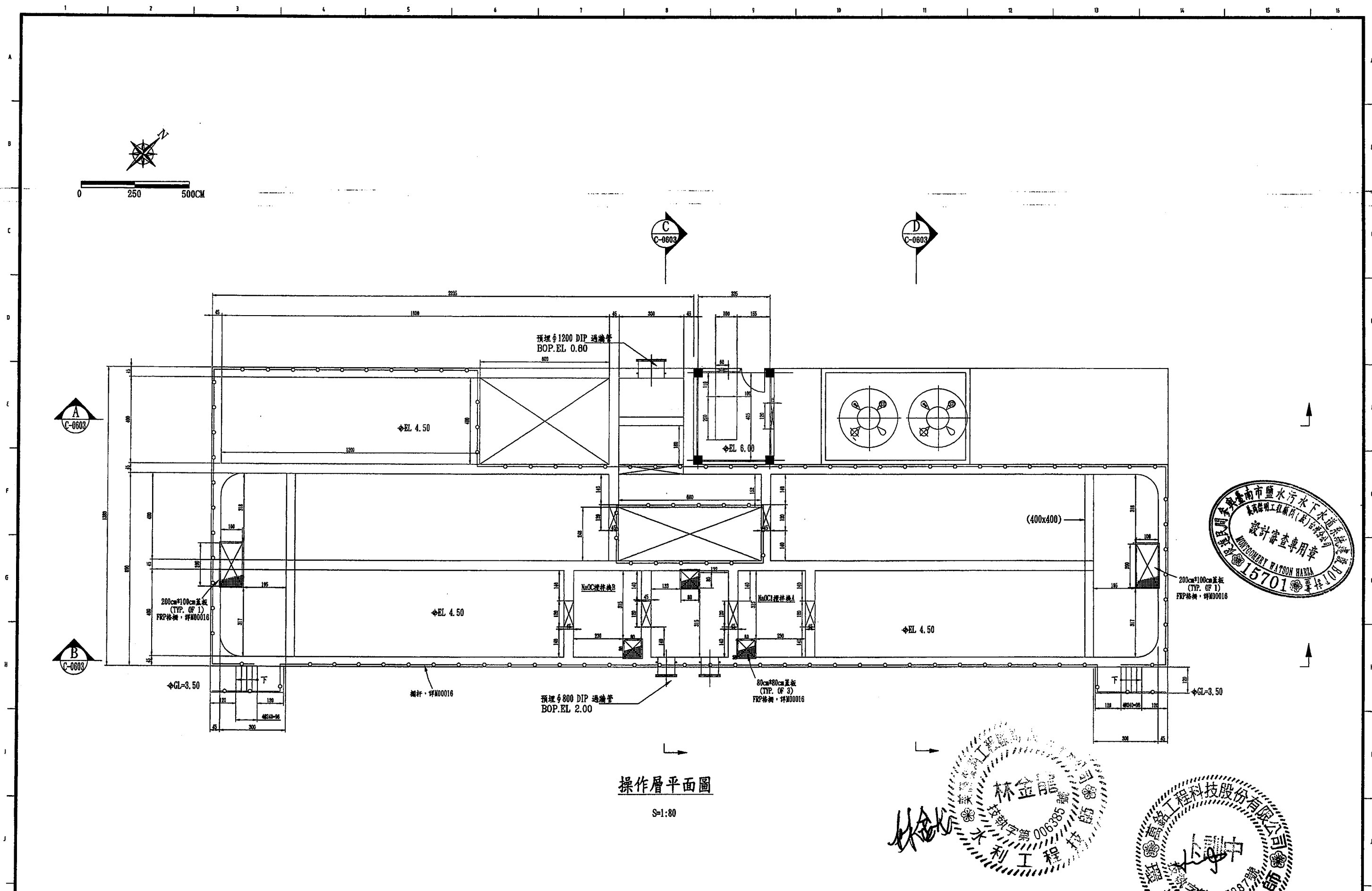


PROJECT
促進民間機構參與臺南鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉計畫
DRAWING TITLE
消毒、過濾及放流單元平面圖(一)

KEY	DESCRIPTION	BY	CHK	APPR	DATE

繪圖 DRAW BY	審核 AUDIT BY	日期 DATE
		103.9

比例 SCALE	單位 UNIT
1:80	CM
圖號 SHEET NO	圖名 REV.
C-0601	A0



臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT



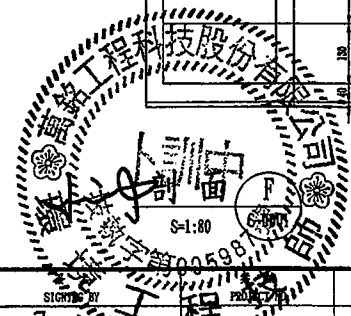
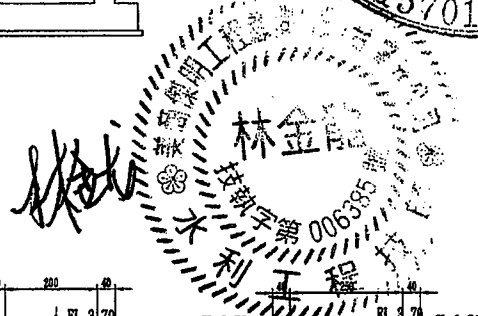
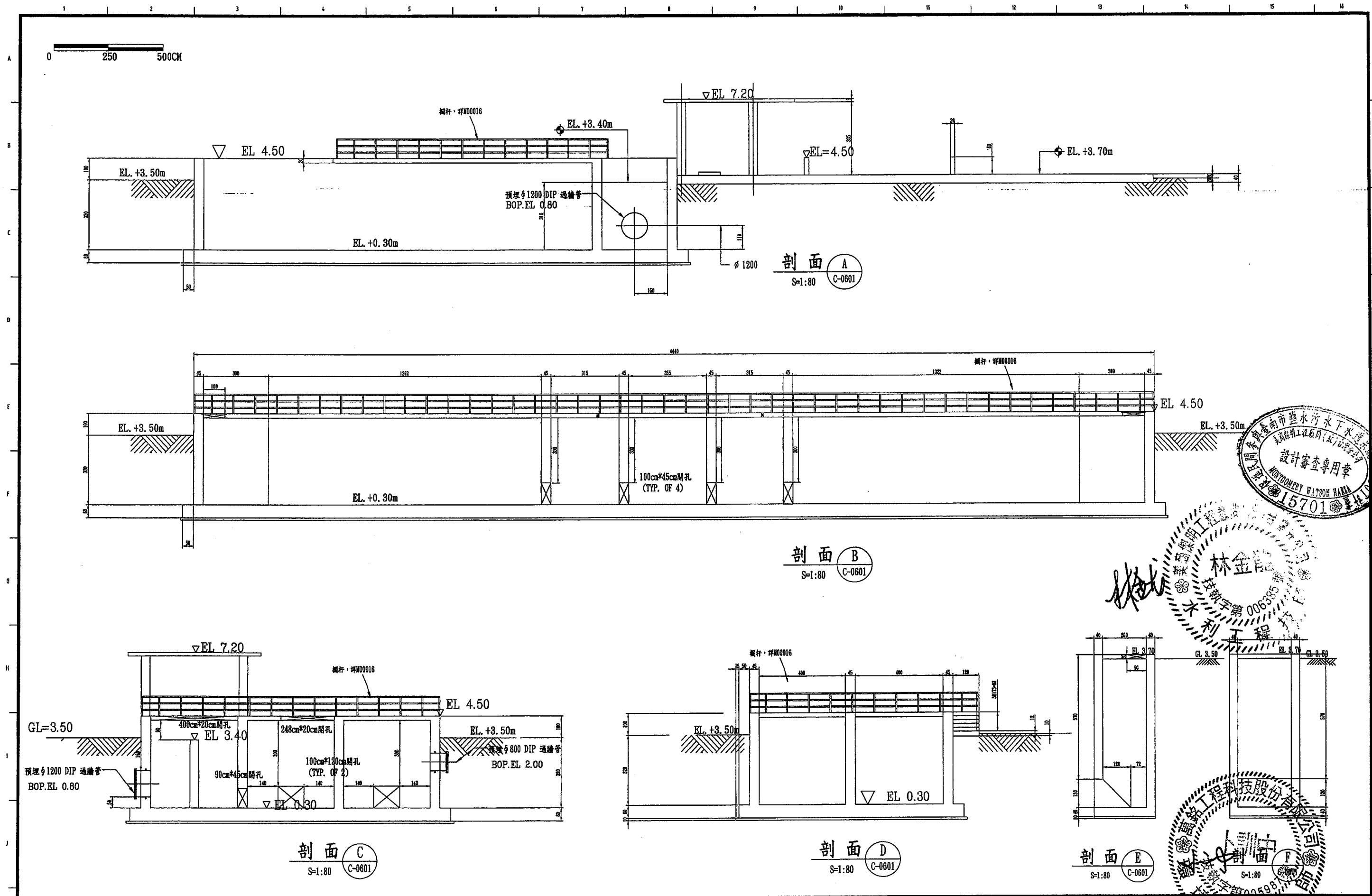
龍淶水資源股份有限公司

PROJECT	促進民間機構參與臺南鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉計畫
---------	----------------------------------

DRAWING TITLE

消毒、過濾及放流單元平面圖(二)

						繪圖 DRAW BY 審核 AUDIT BY	日期 DATE 103.9	
							比例 SCALE 圖號 SHEET NO	單位 UNIT CM
REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APP.	DATE			REV. A0



臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT



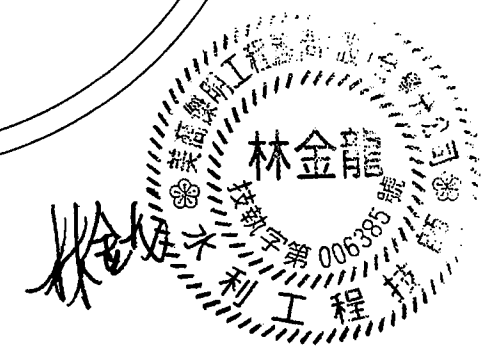
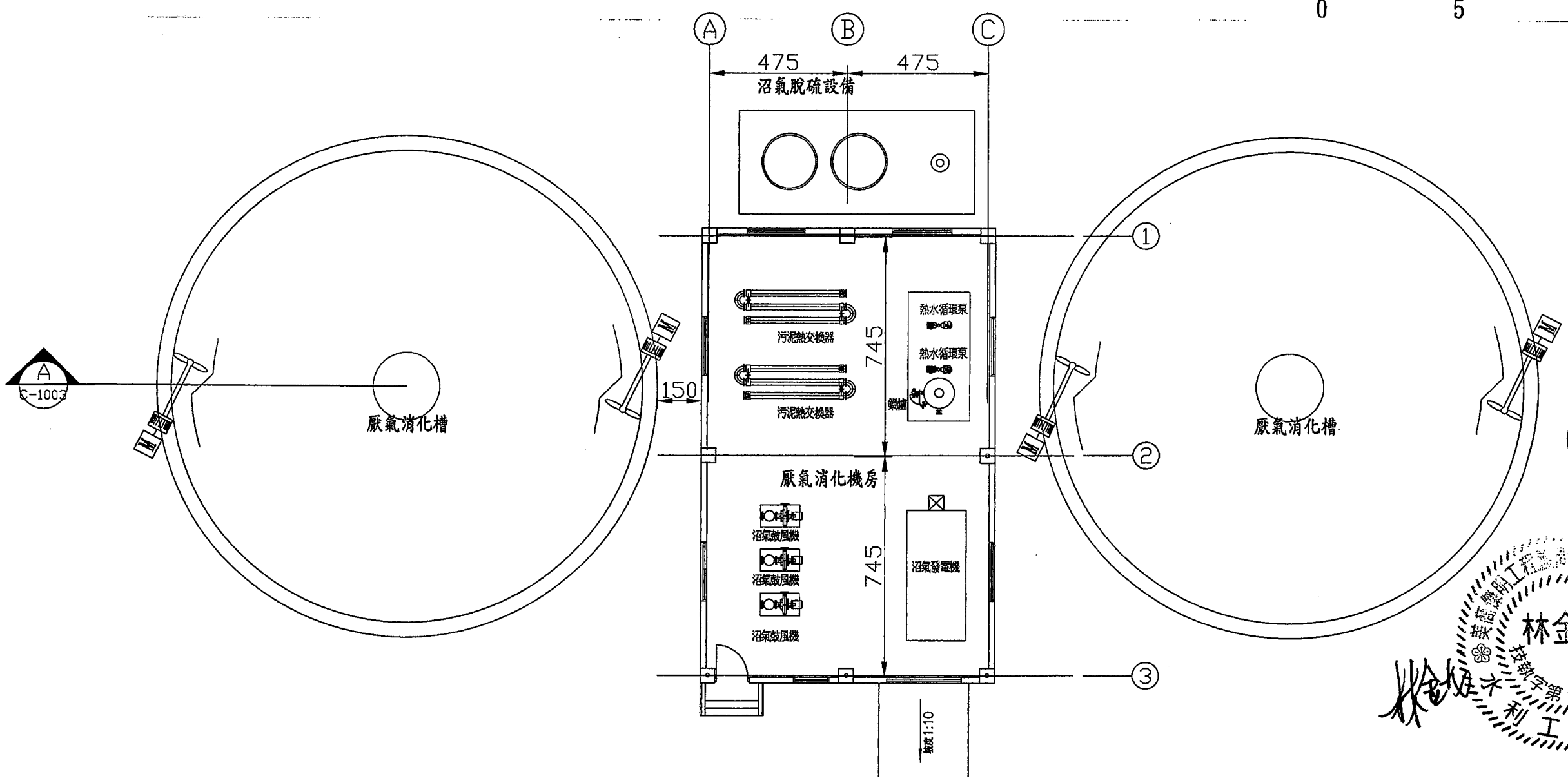
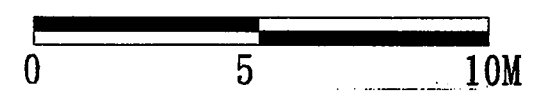
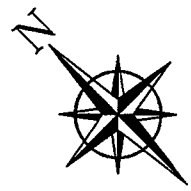
龍源水資源股份有限公司

PROJECT
促進民間機構參與臺南鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉計畫

DRAWING TITLE
消毒、過濾及放流單元剖面圖

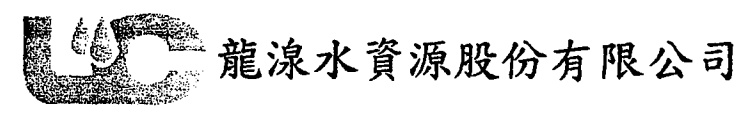
REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE

繪圖 DRAW BY 審核 AUDIT BY	日期 DATE 103.9	比例 SCALE 1:80	圖號 SUBST NO C-0603	單位 UNIT CM	圖幅 REV. A0
---------------------------------	---------------------	---------------------	--------------------------	------------------	------------------



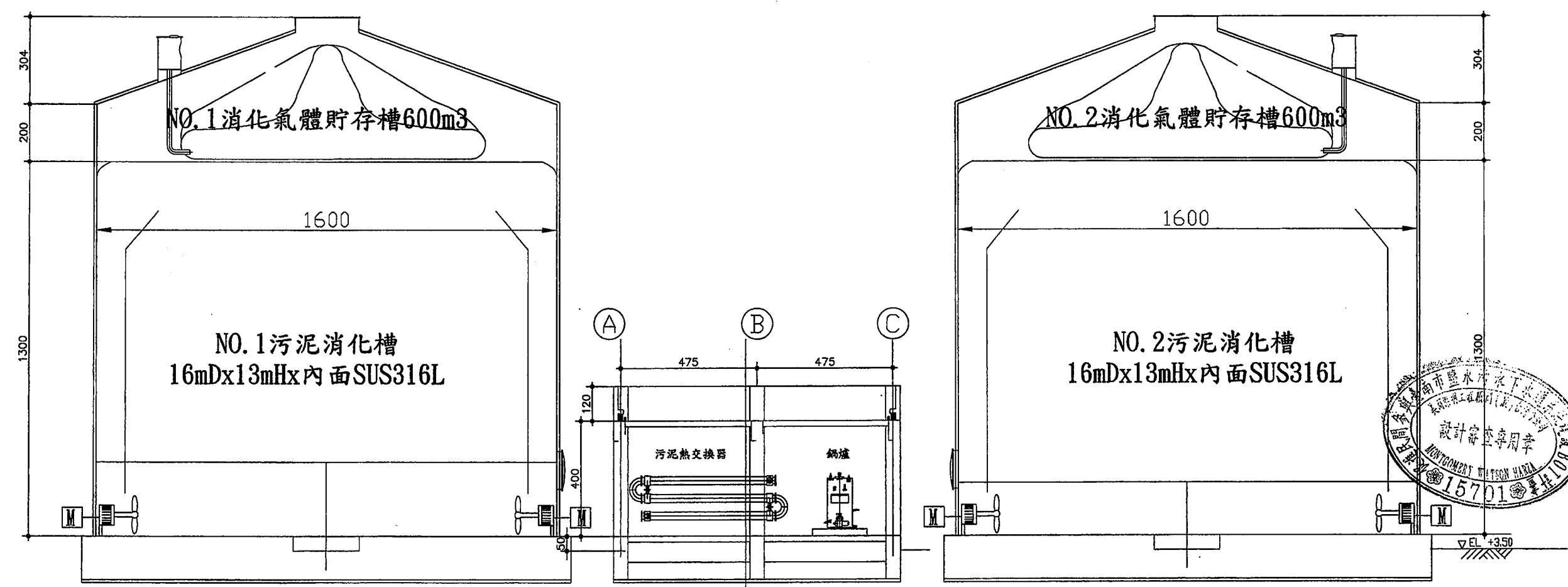
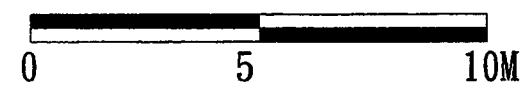
註：本圖僅為示意，有關消化系統之型式、配置、相關附屬設施與消化機房配置，由消化系統廠商提出設計，惟其消化槽總容積、氣體貯槽容積與污泥機房樓地板面積不得小於本設計。

臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT

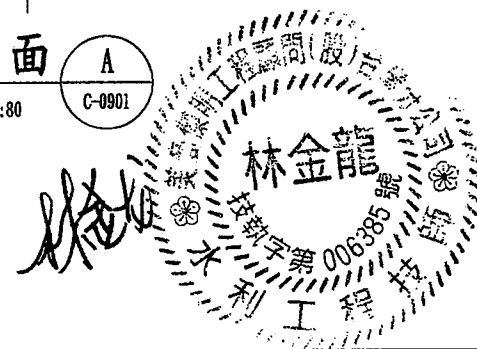


PROJECT		促進民間機構參與臺南鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉計畫									
DRAWING TITLE		消化系統平面配置圖									

繪圖	胡培軒	日期	103.9
審核	李岳翰	比例	1:80
圖號	C-0901	單位	CM
圖號	C-0901	REV.	A0



剖面 A
S=1:80
C-0901



註：本圖僅為示意，有關消化系統、型式、配置、相關附層設施與消化機房配置，由消化系統廠商提出設計，惟其消化槽總容積、氣體貯槽容積與污泥機房樓地積不得小於本設計。



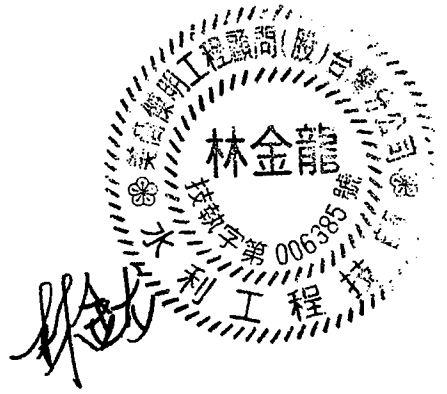
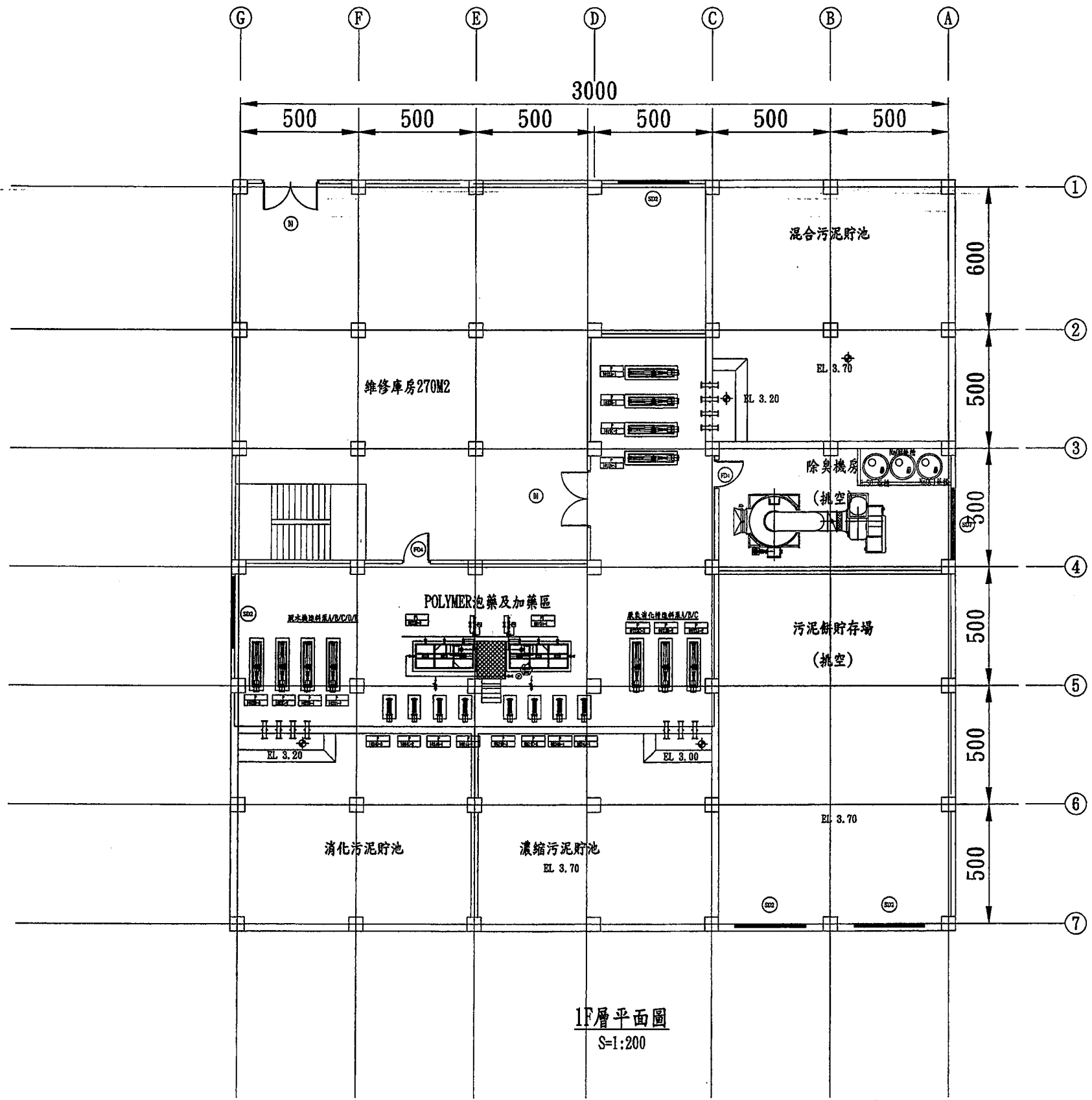
臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT



龍源水資源股份有限公司

PROJECT	促進民間機構參與臺南鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉計畫				
DRAWING TITLE	消化系統剖面圖				
REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE

繪圖	胡培亨	審核	李岳翰	比例	1:80	單位	CM	圖號	C-0902	REV.	A0
DATE	103.9	PROJECT NO.		SHEET NO.							



1F層平面圖
S=1:200

臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT

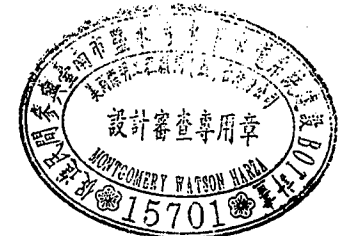
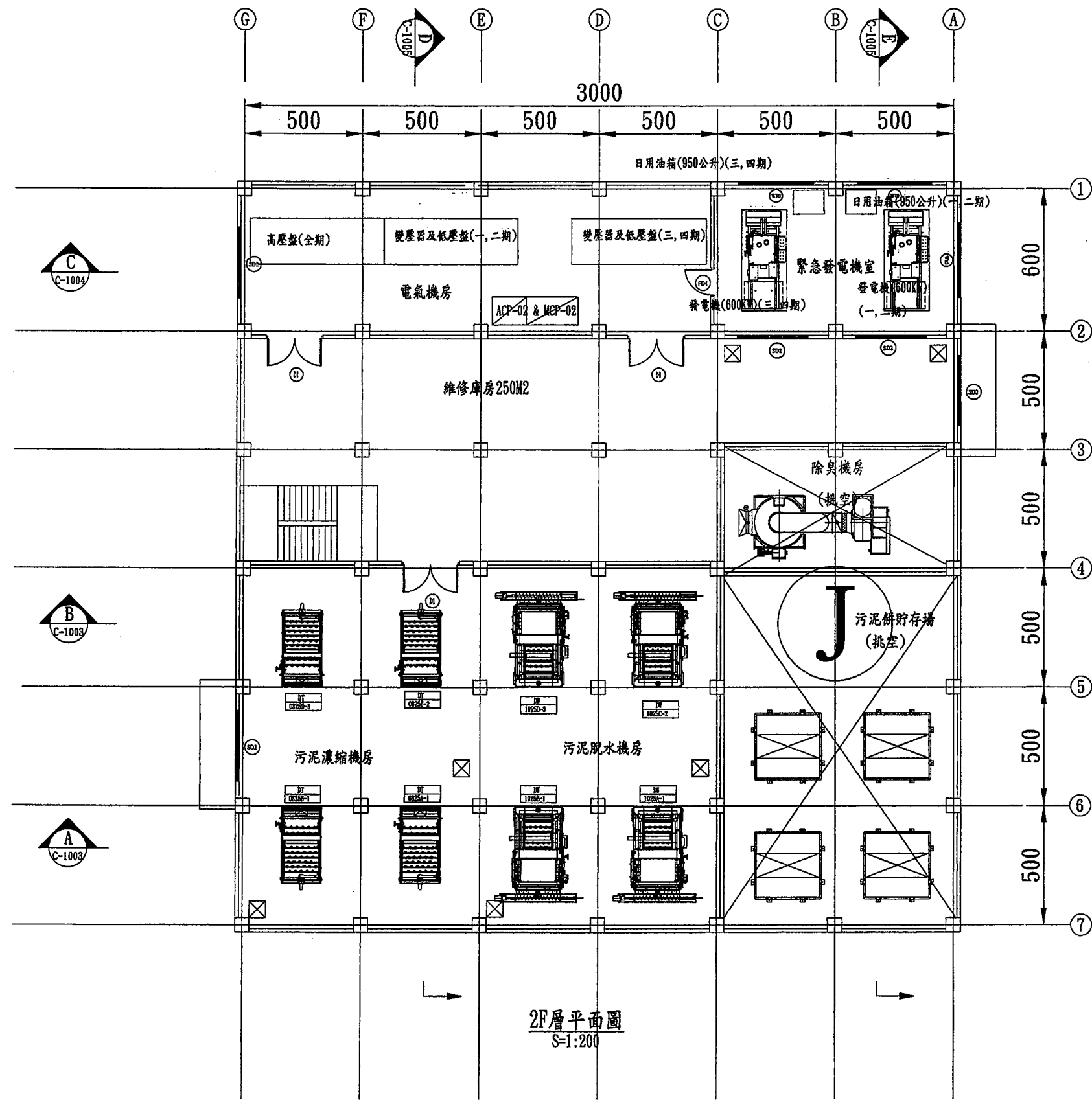


龍源水資源股份有限公司

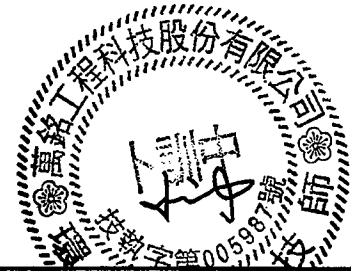
PROJECT
促進民間機構參與臺南鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉計畫
DRAWING TITLE
污泥機房1F層平面配置圖

REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE

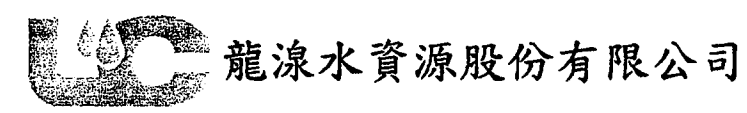
繪圖 DRAW BY	審核 AUDIT BY	日期 DATE	圖號 SHEET NO	比例 SCALE	單位 UNIT	圖名 PROJECT NO
胡延延	李岳翰	103.9	C-1001	1:100	CM	15701



Handwritten signature and notes in the bottom right corner of the drawing area.



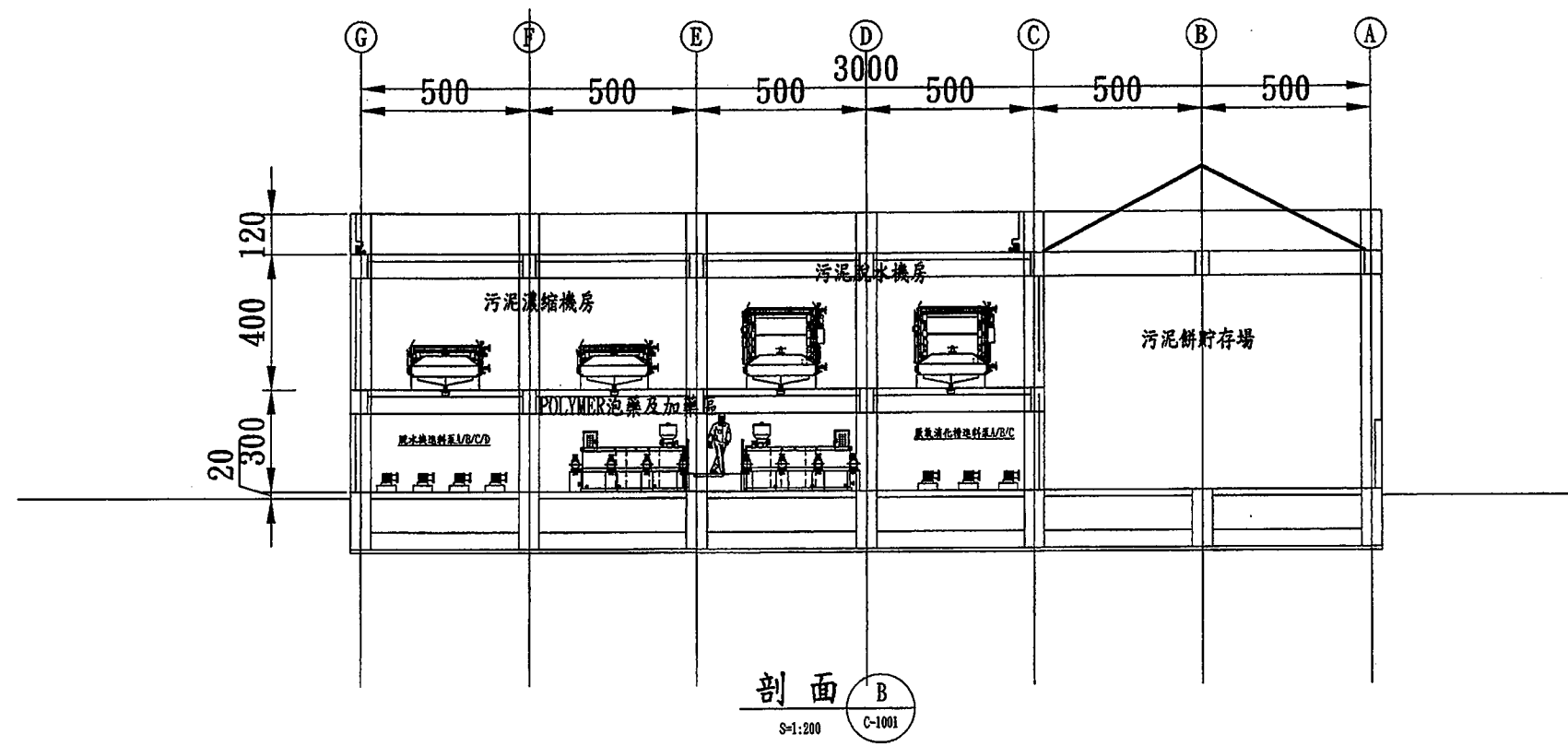
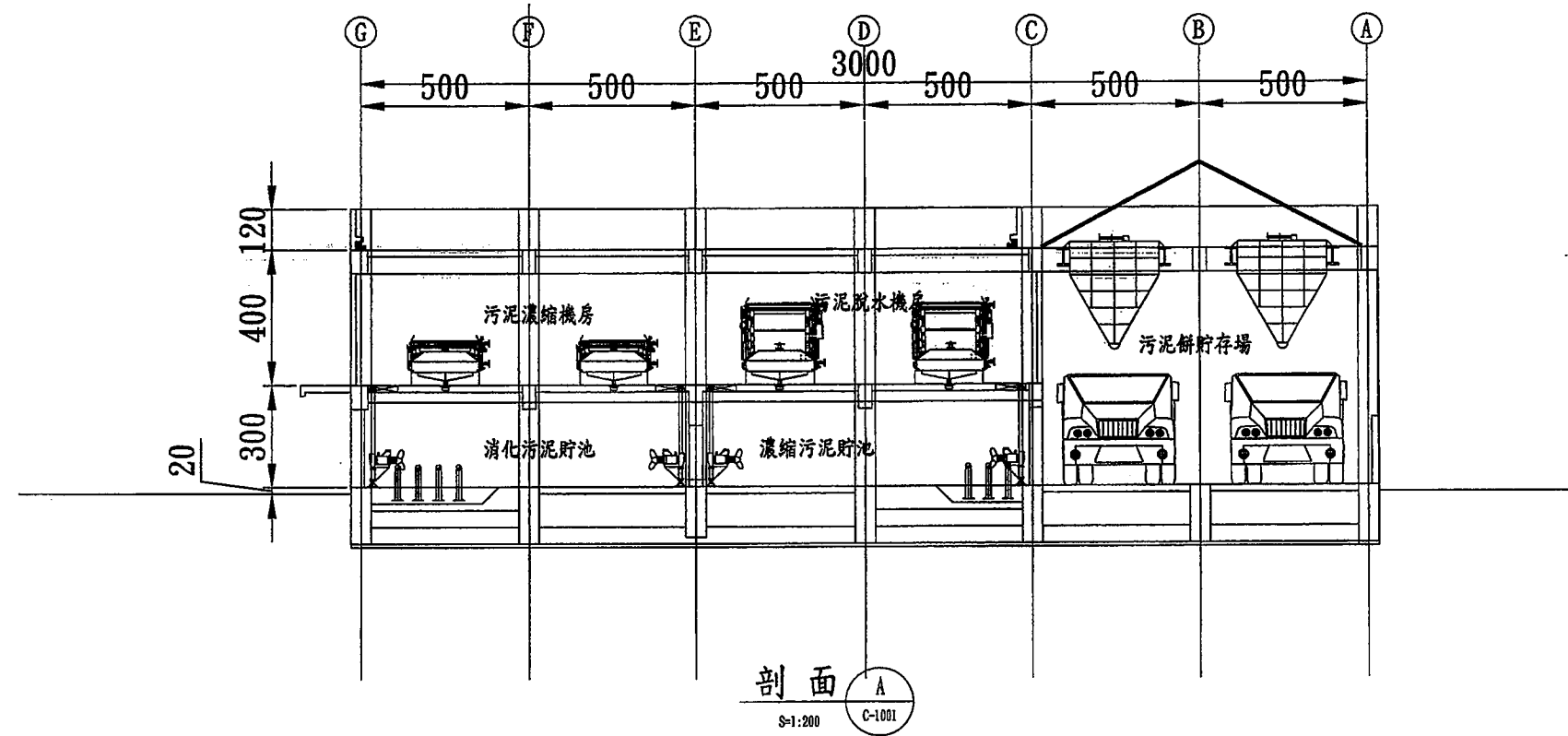
臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT



PROJECT
促進民間機構參與臺南鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉計畫
DRAWING TITLE
污泥機房2F層平面配置圖

REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPL.	DATE

繪圖 DRAW BY	審核 AUDIT BY	系統 PROJECT NO	日期 DATE
			103.9
		比例 SCALE	單位 UNIT
		1:100	CM
		圖號 SHEET NO	圖號 REV.
		C-1002	A0



臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT

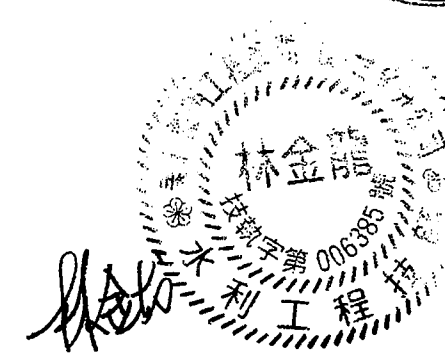
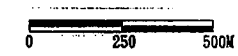


龍源水資源股份有限公司

PROJECT		促進民間機構參與臺南鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉計畫	
DRAWING TITLE		污泥機房剖面圖(一)	

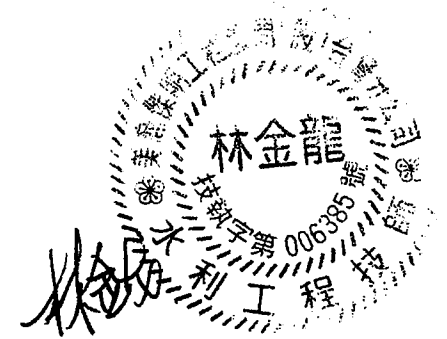
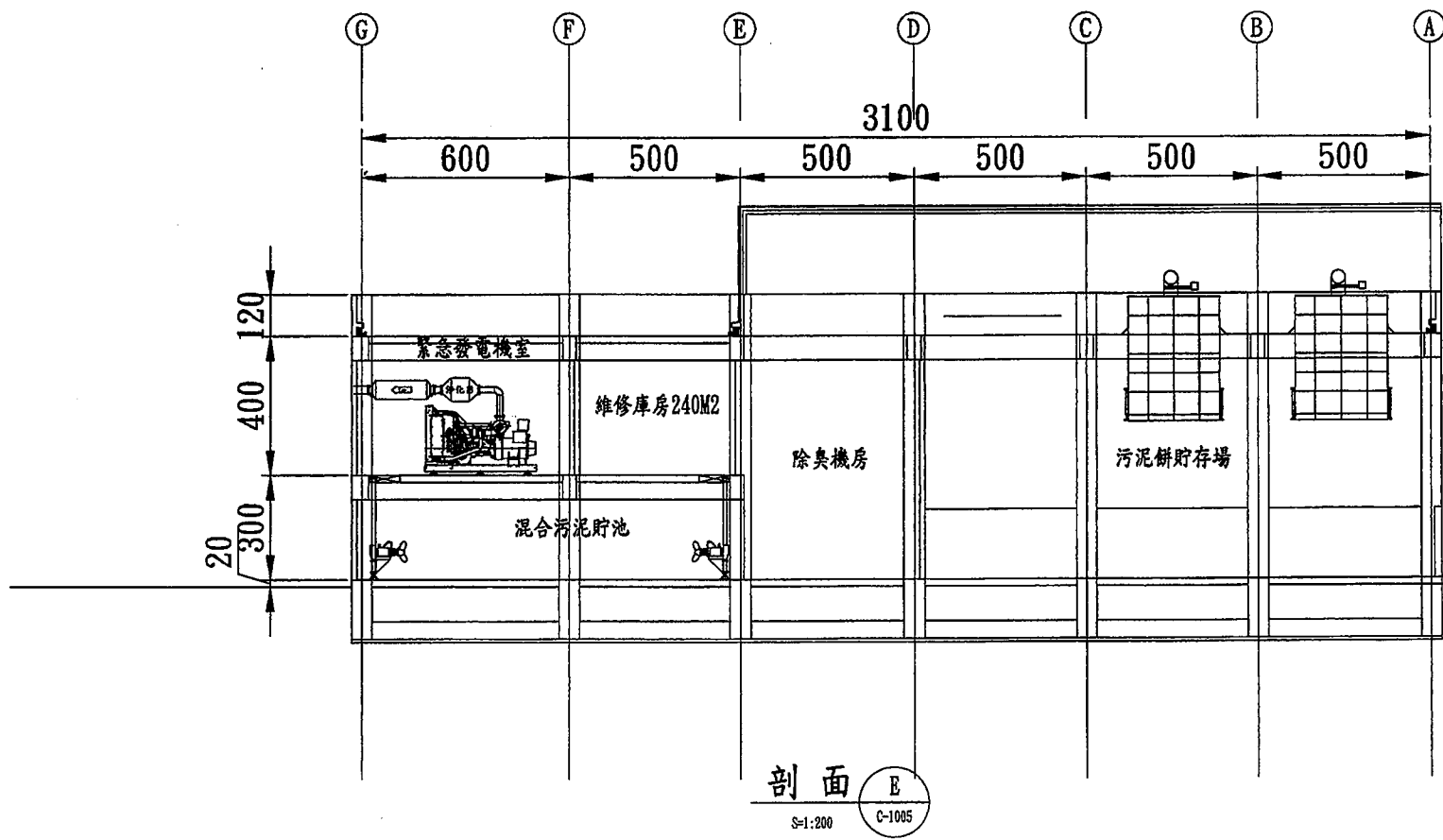
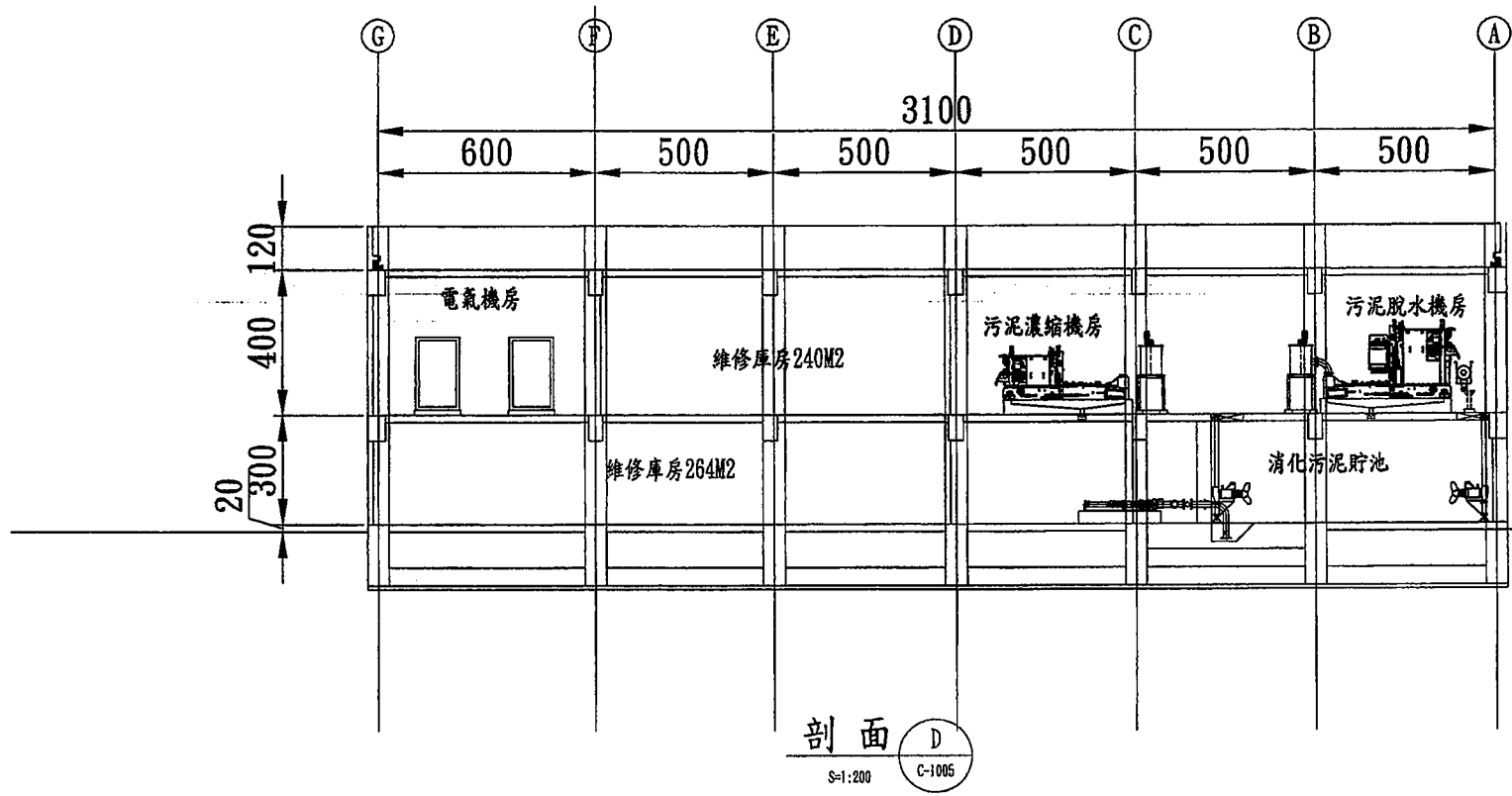
REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE

繪圖 DRAW BY	審核 AUDIT BY	比例 SCALE	圖號 SHEET NO	單位 UNIT	日期 DATE
		1:100	C-1003	CM	103.9



REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE

		图号 PROJECT NO.		日期 DATE	
绘图 DRAW BY		比例 SCALE		1:100	
审核 AUDIT BY				单位 UNIT	
李岳翰		图就 C-1004		备注 REV.	



臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT

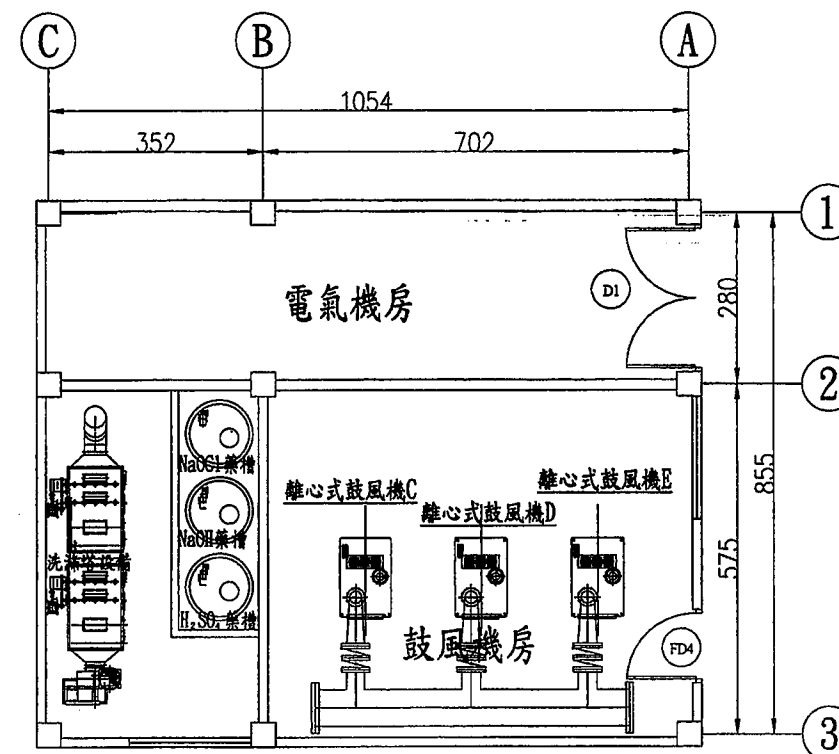
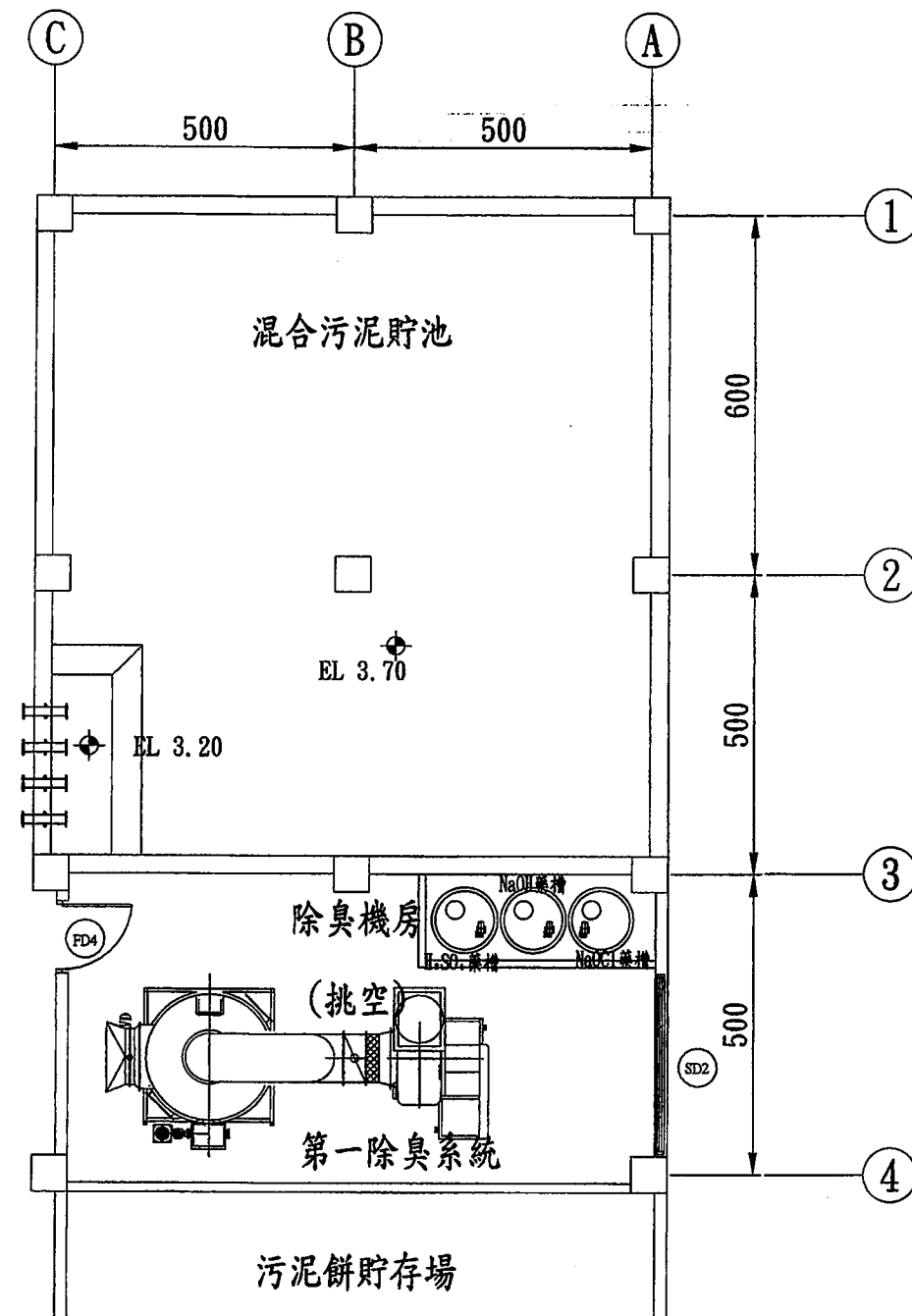


龍淶水資源股份有限公司

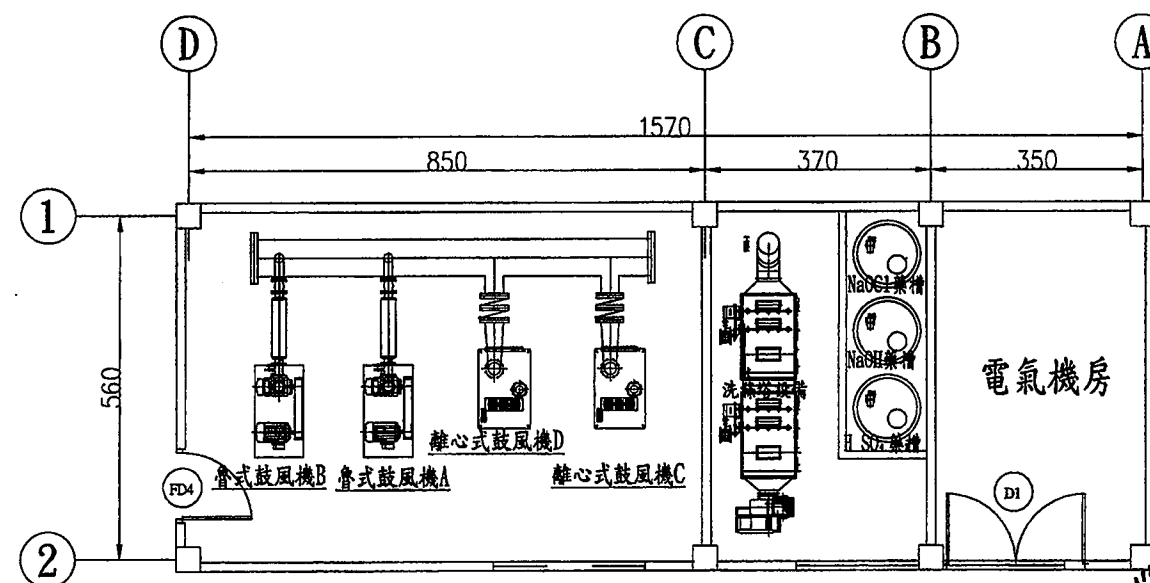
PROJECT
促進民間機構參與臺南鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉計畫
DRAWING TITLE
污泥機房剖面圖(三)

REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE

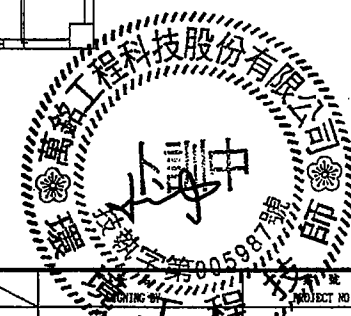
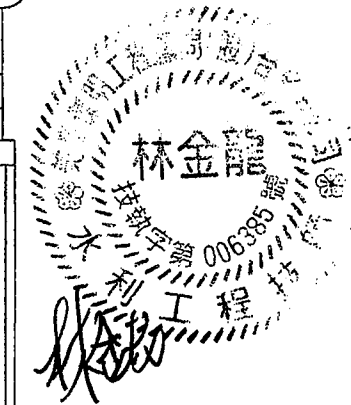
繪圖 DRAW BY	審核 CHECK BY	日期 DATE	圖號 DRAWING NO.	單位 UNIT	比例 SCALE



第三除臭系統



第二除臭系統



臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT



龍淙水資源股份有限公司

PROJECT
促進民間機構參與臺南鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉計畫

DRAWING TITLE
除臭機房平面圖

REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE

繪圖 DRAW BY	審核 CHECK BY	日期 DATE	比例 SCALE	圖號 SHEET NO.	單位 UNIT	圖名 PROJECT NO.
胡培河	李岳翰	103.9	1:100	C-1201	CM	REV. A0

MECHANICAL EQUIPMENT

	CENTRIFUGAL PUMP	離心式抽水機
	RECIPROCATING PLUNGER PUMP	往復式柱塞抽水機
	PROGRESSIVE CAVITY(MONO) PUMP	推進式(單旋型)抽水機
	PNEUMATIC DIAPHRAGM PUMP	氣動隔膜泵
	CENTRIFUGAL BLOWER OR COMPRESSOR	離心式鼓風機或空壓機
	POSITIVE DISPLACEMENT ROTARY OR SCREW COMPRESSOR OR PUMP	排置式轉子或螺旋空壓機或泵
	EJECTOR OR INJECTOR	噴射或注入器
	BELT CONVEYOR	帶式輸送機
	SCREW CONVEYOR	螺旋式輸送機
	MIXER	攪拌機
	PRESSURE VESSEL	壓力容器
	BAR RACK OR SCREEN	攔污柵
	CLARIFIER LAUNDER	沈澱池出水槽
	SLOTTED SCUM PIPE	開槽撇沫器
	MOTOR	馬達
	GRINDER	磨碎機
	AIR SILENCER WITH FILTER	附過濾器空氣消聲器
	DRIP TRAP	滴水阱
	FILTER	過濾器
	SEDIMENT TRAP WITH AUTO DRIP TRAP	附自動滴水阱之沈澱物捕捉器
	FILTER-REGULATOR	過濾/調壓器
	FILTER-REGULATOR-LUBRICATOR	過濾/調壓器/潤滑組合單元
	FLAME ARRESTER	滅焰器
	HORN	喇叭
	SLUDGE COLLECTOR	污泥刮泥機
	VERTICAL TURBINE PUMP	直立透平式抽水機
	SILENCER	減音器
	SUBMERSIBLE PUMP	沉水式離心抽水機
	STRAINER	過濾器

FLOW METERING EQUIPMENT

	ORIFICE METER	孔式流量計
	VENTURI METER OR FLOW TUBE	文氏計或流通管
	MAGNETIC FLOW METER	電磁流量計
	TURBINE OR PROPELLER METER	渦輪或葉輪式流量計
	GAS METER	氣體計
	POSITIVE DISPLACEMENT	正排量
	PITOT TUBE(PITOT VENTRI TUBE)	畢托管(畢托文氏管)
	ROTAMETER	旋轉式流量計
	SIGHT GLASS	視窗
	ULTRA SONIC FLOW METER	超音波流量計

機械設施

流量測量儀器

MISCELLANEOUS SYMBOLS

	DIAPHRAGM ISOLATOR
	PURGE OR FLUSHING
	SAMPLE POINT
	CURRENT TO PRESSURE SIGNAL CONVERTER
	INTERLOCK
	MULTIPLY
	SQUARE ROOT
	SUM(ALGEBRAIC)
	SPECIAL FUNCTION
	FOR INPUT/OUTPUT SEQUENCE OF THE FOLLOWING

標示 DESIGNATION	訊號 SIGNAL
A	ANALOG
D	DIGITAL
E	VOLTAGE
H	HYDRAULIC
I	CURRENT
O	ELECTROMAGNETIC OR SONIC
P	PNEUMATIC
R	RESISTANCE

附註符號

	膜片分隔器
	清除或沖洗
	取樣點
	電流至壓力訊號轉換器
	連接
	乘積
	開根號
	加(數字)
	特別功能
	下列輸入/輸出順序

線性
跳字
伏特
水力
電流
電磁或聲波
氣動
電阻

CONTROL VALVE ACTUATOR SYMBOLS

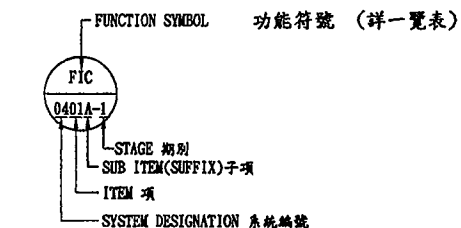
	DIAPHRAGM (SPRING-OPOSED)
	DIAPHRAGM (PRESSURE-BALANCED)
	ROTARY ELECTRIC MOTOR
	ELECTRO HYDRAULIC
	SOLENOID
	HAND ACTUATOR OR HANDWHEEL
	CYLINDER (SINGLE-ACTING)
	CYLINDER (DOUBLE-ACTING)
	ACTUATOR (TYP.) WITH POSITIONER
SYMBOLS FOR ACTUATOR ACTION IN EVENT OF ACTUATOR POWER FAILURE	
FO=FAIL OPEN	
FC=FAIL CLOSED	
FL=FAIL LOCKED	
FI=FAIL INDETERMINATE	

控制閥作動器符號

	膜片(彈簧式)
	膜片(壓力平衡式)
	旋轉式電動馬達
	電動/水力
	線圈
	手桿式手輪
	氣缸(單向動作)
	氣缸(雙向動作)
	附定位作動器
在作動器電力終斷時之動作符號	
故障-開啟	
故障-關閉	
故障-上鎖	
故障-不確定	

INSTRUMENT SYMBOL

	FIELD MOUNTED "W" MEANS WALL MOUNTED
	FACE MOUNTED ON UNIT CONTROL PANEL NO. #
	MOUNTED BEHIND UNIT CONTROL PANEL NO. #
	FACE MOUNTED ON SYSTEM CONTROL PANEL NO. # MONITORING CENTER (MCP) IF # IS OMITTED
	MOUNTED BEHIND SYSTEM CONTROL PANEL NO. # OR MCP
	INSTRUMENT SUPPLIED AND INSTALLED UNDER SECTION 15800 OF THE SPECIFICATIONS (HVAC)
	***-DENOTES ITEMS FURNISHED BY MECHANICAL EQUIPMENT SUPPLIER (UPPER HALF OF CIRCLE)
	MANUALLY OPERATED VALVE FOR REFERRING TO NO. ONLY
	NOT ACCESSIBLE TO OPERATOR-PROGRAMMABLE LOGIC CONTROLLER (PLC) WITH BINARY OR SEQUENTIAL LOGIC FUNCTIONS
	PANEL MOUNTED-PROGRAMMABLE LOGIC CONTROLLER (PLC) WITH BINARY OR SEQUENTIAL LOGIC FUNCTIONS
	NOT ACCESSIBLE TO OPERATOR-SHARED DISPLAY INSTALLED IN FIELD
	PANEL MOUNTED-SHARED DISPLAY INSTRUMENT
	AUXILIARY PANEL MOUNTED-SHARED DISPLAY INSTRUMENT
	COMPUTER INPUT/OUTPUT ANALOG OR DIGITAL
	PANEL MOUNTED-COMPUTER COMPONENT

儀錶編號規則
TYPICAL TAG NUMBER CODING RULES

臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT



龍淶水資源股份有限公司

PROJECT
促進民間機構參與臺南鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉計畫

DRAWING TITLE
儀錶及設備符號說明

REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE	繪圖 DRAW BY	審核 AUDIT BY	日期 DATE	103.9
SCALE	N.T.S.	單位 UNIT	-	圖號 SHEET NO	I-0001	REV.	A0		

儀 控 符 號 用 字 一 覽 表

INSTRUMENTATION IDENTIFICATION LETTERS SCHEDULE

字 母 LETTER	第 一 個 字 母 FIRST-LETTER		後 續 字 母 SUCCEEDING-LETTERS			
	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 READOUT OR PASSIVE FUNCTION	輸出功能 OUTPUT FUNCTION	用於修飾或形容 MODIFIER	
A	分析 ANALYSIS		警 報 ALARM			
B	燃燒器 (火焰) BURNER (FLAME)		程 式 設 定 PROGRAMMER			
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 (顯示玻璃) 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	變 化 時 間 TIME RATE OF CHANGE		控制站 CONTROL STATION		
L	液 位 LEVEL		燈 光 (導引) LIGHT (PILOT)		低 LOW	
M	馬 達 (水份或濕度) MOTOR (MOISTURE OR HUMIDITY)	瞬 時 MOMENTARY			中 間 MIDDLE OR INTERMEDIATE	
N	振 動 VIBRATION	點 火 器 IGNITER				
O	操 作 OPERATION		孔口或限制 ORIFICE OR RESTRICTION			
P	壓 力 或 真 空 PRESSURE OR VACUUM		點 (試驗接頭) POINT (TEST CONNECTION)			
Q	數 量 或 事 件 QUANTITY OR EVENT	累 計 或 總 和 INTEGRATE OR TOTALIZE				
R	放 射 性 RADIATION		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 (機械分析) VISCOSITY (MECHANICAL ANALYSIS)			閘阻尼籠或遮板 VALVE DAMPER OR LOUVER		
W	重 量 或 力 量 WEIGHT OR FORCE		井 口 WELL			
X	未分類變數 (如所示) UNCLASSIFIED VARIABLE (AS NOTED)	X 軸 X-AXIS		轉送或計算 (信號修飾) RELAY OR COMPUTE (SIGNAL MODIFIER)		
Y	事件、狀態或存在項目 EVENT STATE OR PRESENCE	Y 軸 Y-AXIS		驅動器或未分 最終控制元件 DRIVE ACTUATOR OR UNCLASSIFIED FINAL CONTROL ELEMENT		
Z	位 置、尺 寸 POSITION DIMENSION	Z 軸 Z-AXIS				

儀表代號說明 INSTRUMENT TAG NAME NOTES

AT: 分析儀傳送器	LAR: 高液位警報	SC: 速度控制	XS: 極限開關
AR: 分析儀記錄	LSL: 液位開關 (低)		
AA: 分析儀警報	LAL: 低液位警報	TT: 溫度傳送器	ZT: 開度傳送器
		TS: 溫度開關	ZI: 開度指示
DPS: 差壓開關	MI: 馬達運轉狀態	TSH: 溫度開關 (高)	
DLS: 位差開關	MA: 馬達故障狀態	TSL: 溫度開關 (低)	R/L: 遙控/場控
	MIA: 馬達運轉\故障狀態	TAH: 高溫警報	R/S: 運轉/停止
HS: 手動開關		TLH: 低溫警報	O/C: 開啟/關閉
EC: 手動控制	PG: 壓力計	TR: 溫度記錄	
IC: 變頻控制	PT: 壓力傳送器		UCP: 套裝設備單元控制盤
EC: 定時控制	PS: 壓力開關	UIA: 套裝設備運轉/故障狀態 PACKAGE RUN/FAULT STATUS	LCP: 現場控制盤
	PSH: 壓力開關 (高)	LIA: 現場盤運轉/故障狀態 LOCAL PANEL RUN/FAULT STATUS	
LSU: 多段式液位開關	PSL: 壓力開關 (低)	WS: 轉矩開關	
LT: 液位傳送器	PAH: 高壓警報	WSH: 轉矩開關 (高)	
LS: 液位開關	PAL: 低壓警報	WAH: 高轉矩警報	
LSH: 液位開關 (高)			

臺 南 市 政 府
TAINAN CITY GOVERNMENT

龍 源 水 資 源 股 份 有 限 公 司

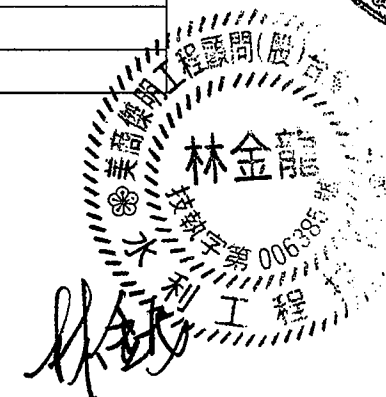
PROJECT

促進民間機構參與臺南鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉計畫

DRAWING TITLE

儀表代號用字說明

REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE	繪 圖 DRAW BY	審 核 AUDIT BY	比 例 SCALE	N.T.S.	單 位 UNIT	REV. A0
						李岳翰					



VALVES, GATES AND OPERATORS

閥、開門及操作器

	GATE VALVE	閘閥
	GLOBE VALVE	球型閥
	CHECK VALVE	逆止閥
	NEEDLE VALVE	針閥
	PLUG VALVE	栓塞閥
	ANGLE VALVE	角閥
	BUTTERFLY VALVE	蝴蝶閥
	BALL VALVE	球閥
	DIAPHRAGM VALVE	隔膜閥
	BLOW-DOWN VALVE	排水閥
	QUICK OPENING VALVE	速開閥
	PLUG DRAIN VALVE	栓塞排水閥
	VALVE WITH MALE HOSE END	附軟管接頭閥
	HVAC AIR DAMPER OR LOUVER	風門或百葉窗
	LEVEL CONTROL VALVE(FLOAT VALVE)	水位控制閥(浮球閥)
	PRESSURE OR TEMPERATURE SAFETY VALVE	壓力或溫度安全釋放閥
	THREE WAY PLUG VALVE	三通栓塞閥
	FOUR WAY PLUG VALVE	四通栓塞閥
	THREE WAY VALVE	三通閥
	FOUR WAY VALVE	四通閥
	PRESSURE CONTROL VALVE (SELF-CONTAINED)	壓力控制閥(自持式)
	PINCH VALVE	夾壓閥
	MOTOR OPERATED SLUICE GATE	電動閘門
	STOP GATE	止水閘門
	METER GATE	量水門
	PNEUMATIC OPERATED DIAPHRAGM VALVE	氣動操作隔膜閥
	PNEUMATIC DIAPHRAGM OPERATED BUTTERFLY VALVE	氣動隔膜式操作蝶閥
	SOLENOID OPERATED VALVE	電磁閥
	MOTOR OPERATED VALVE	電動閥
	CYLINDER OPERATED VALVE	氣缸操作
	VALVE WITH FEMALE HOSE END	附內套接式軟管接頭閥
	BACK PRESSURE VALVE	背壓閥
	GATE VALVE WITH HOSE END	軟管閥(水用)
	GATE VALVE WITH QUICK DISCONNECT END	軟管閥(空氣)
	REDUCED PRESSURE PRINCIPLE BACKFLOW PREVENTER	減壓式逆流防止器
	AIR VENT VALVE	排氣閥

PIPE FITTING SYMBOL

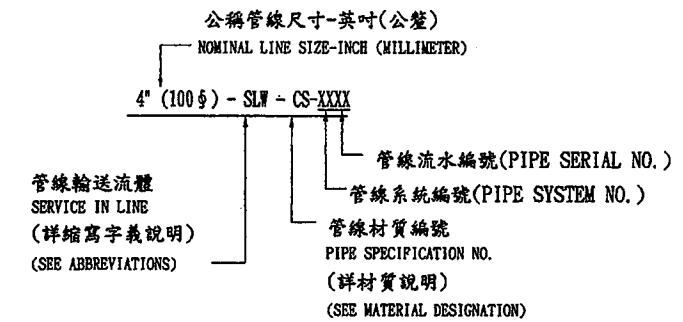
	QUICK DISCONNECT COUPLING
	QUICK DISCONNECT COUPLING-MALE HALF
	QUICK DISCONNECT COUPLING-FEMALE HALF
	GROOVED COUPLING
	UNION
	ROOF DRAIN
	BLIND FLANGE CONNECTION
	REDUCER
	FLEXIBLE HOSE
	EXPANSION JOINT(A)
	EXPANSION JOINT(B)
	"Y" TYPE STRAINER WITH BLOW-OFF VALVE
	BASKET STRAINER
	DUPLEX STRAINER
	STEAM OR MOISTURE TRAP
	SIGHT GLASS
	P-TRAP
	RUNNING TRAP WITH CLEANOUT
	CLEANOUT (FLOOR)
	CLEANOUT (WALL OR EXPOSED)
	FLOOR DRAIN (WITH TRAP)
	AREA DRAIN (WITH TRAP)
	FLOOR SINK (WITH TRAP)
	DRAIN HUB
	PIPE CUT IN SECTION(A)
	PIPE CUT IN SECTION(B)
	ELBOW UP
	ELBOW DOWN
	TEE UP
	TEE DOWN
	FLOOR DRAIN
	FOAM DEPRESSANT SPRAY

管路管件符號

速拆連接器
速拆連接器-陽面
速拆連接器-陰面
槽式連接器
管套節
屋頂板落水
盲法蘭接頭
縮管
軟管
伸縮接頭(A)
伸縮接頭(B)
附有排放閥之Y型濾器
籃式濾器
複筒式濾器
蒸氣或濕氣排水器
檢視玻璃管
P式防氣存水彎
附有清潔孔之防氣存水彎
清潔孔(接板)
清潔孔(牆上或外露式)
接板排水管(有存水彎)
屋外排水管(有存水彎)
接板洗槽(有存水彎)
排水穀
管切於斷面(A)
管切於斷面(B)
向上彎頭
向下彎頭
T形管向上
T形管向下
地板落水
消泡噴嘴

PIPE LINE DESIGNATION SYSTEM

管線設計系統



PIPE MATERIAL DESIGNATIONS

管線材質說明

PIPE SPEC.	管線規格代號名稱	MATERIAL 材質
CS	鋼管	CARBON STEEL PIPE
SSTP OR SUS	不銹鋼管	STAINLESS STEEL PIPE
GIP	熱浸鍍鋅鋼管	GALVANIZED STEEL PIPE
PVCP	聚氯乙烯塑膠管	POLYVINYL CHLORIDE PIPE
FRP	玻璃纖維強化塑膠管	FIBERGLASS-REINFORCED PLASTIC PIPE
CIP	鑄鐵管	CAST-IRON PIPE
DIP	延性鑄鐵管	DUCTILE IRON PIPE
RCP	鋼筋混凝土管	REINFORCED CONCRETE PIPE
FPVCP OR NVP	FRP加強聚氯乙烯塑膠管	FIBERGLASS REINFORCED POLYVINYL CHLORIDE PIPE
PSCP	鋼視預力混凝土管	PRESTRESSED CONCRETE CYLINDER PIPE
ABS	ABS塑膠管	ACRYLONITRILE BUTADIENE STYRENE PIPE
HDPE	高密度聚乙烯管	HIGH DENSITY POLYETHYLENE PIPE

LINE CODE

線路符號

	PNEUMATIC SIGNAL OR AIR SUPPLY(AS)	氣動訊號或供氣路線(AS)
	ELECTRICAL SIGNAL	電氣訊號線
	INTERNAL SYSTEM LINK(SOFTWARE OR DATA LINK)	內部系統傳輸(程序軟體或數據傳輸)
	PROCESS OR MECHANICAL	處理流程或機械管線
	FLOW CHANNEL	渠道
	PROCESS LINE CONTINUATION TO OR FROM	接至或接自別張線路
	FACILITIES NOT SHOWN OR FROM FACILITIES NOT SHOWN	處理程序或機械管線未繪出之設施

臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT

龍潭水資源股份有限公司

PROJECT
促進民間機構參與臺南鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉計畫DRAWING TITLE
閥、開門及管線符號說明

REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE	繪圖 DRAW BY	審核 CHECK BY	日期 DATE	比例 SCALE	圖號 SHEET NO.	單位 UNIT	頁數 REV.
						林金龍	李岳翰	103.9	N.T.S.	I-0003		A0

EQUIPMENT NAME

設備代號

GD

GRINDER

磨碎機

UCP UNIT CONTROL PANEL

單元控制盤

PTS FLOTATION THICKENER SLUDGE

浮除濃縮槽用污泥

VC VACUUM/AIR RELIEF

真空及空氣釋放

ABS ABS PIPE

ABS塑膠管

GE

GAS ENGINE

氣體引擎

UV ULTRA VIOLET DISINFECTION

紫外線消毒池

FW FEED WATER

供給水

VTR VENT THRU ROOF

屋頂排氣

ACN AIR CONDITIONER

空氣調節器

GEN

GENERATOR

發電機

V VESSEL

容器

FWS FERMENTER WASTE SLUDGE

預先消化槽污泥

WAS WASTE ACTIVATED SLUDGE

廢棄活性污泥

AC AIR COMPRESSOR

空氣壓縮機

GP

GAS PURIFIER

氣體純化設備

VCP VITRIFIED CLAY PIPE OR

釉陶管或

GCE GRIT CHAMBER EFFLUENT

沈砂池出水

WC WATER COLUMN

水柱

AD ACID DRAIN

酸液排水管

GWF

GRIT WASHER

洗砂機

VD VOLUME CONTROL DAMPER

風量控制風門

GCI GRIT CHAMBER INFLUENT

沈砂池進水

WDG WASTE DIGESTER GAS

廢棄消化氣體

ADR AIR DRYER

空氣乾燥器

H

HANDCART

手車

VP VERTICAL PUMP

豎軸泵

GR GRIT

砂礫

WRS WASTER REAERATION SLUDGE

廢棄再曝氣污泥

ADT AUTOMATIC DRIP TRAP

自動滴水器

HO

HOIST

吊車

VSD VARIABLE SPEED DRIVE

變速驅動

GTS GRAVITY THICKNER SLUDGE

重力濃縮污泥

OTHER NAME

其他相關代號

ALC AUTO LEVEL CONTROL

自動液位控制器

HCP

HORIZONTAL CENTRIFUGAL PUMP

水平式離心泵

VSM VARIABLE SPEED MOTOR

變速馬達

GWO GRIT WASHER OVERFLOW

洗砂機溢流

ABV ABOVE

在...之上

AS AIR SUPPLY(INSTRUMENT AIR)

空氣供應(儀器空氣)

HR

HANDRAIL

欄杆

WG WEIR GATE

堰門

GSY GRIT SLURRY

含砂水

AF ACID FLUSH

酸洗

BL BLOWER

鼓風機

HT

HEATER

加熱器

WGB WASTE GAS BURNER

廢氣燃燒塔

HD HATCH DRAIN

孔蓋排水

AFC AIR FAIL CLOSED

空氣供應失效時關閉

BC BRIDGE CRANE

槽式吊車

HV

HAND OPERATED VALVE

手動操作閥

WH WATER HEATER

水加熱器

HNS HEATED MIXED SLUDGE

加熱混合污泥

AFO AIR FAIL OPEN

空氣供應失效時打開

BF BLIND FLANGE

盲法蘭

WP

WOPER

污泥餅貯斗

WIR WASHER

沖洗器

HW HOT WATER

熱水

ALUM ALUMINUM

鋁

BGF BELT GRAVITY FILTER

帶濾式濃縮機

IFM

INFLUENT FORCE MAIN

進水壓力幹管

INJ INJECTOR

注入器

IS INFLUENT SEWER

進流污水管

AP/SP ANALYSIS POINT(SAMPLE POINT)

分析點(取樣點)

BLR BOILER

鍋爐

LCP

LOCAL CONTROL PANEL

區域控制盤

LOE LUBE OIL COOLER EFFLUENT

潤滑油冷卻器出水

LPG LIQUEFIED PETROLEUM GAS

液化石油氣

BO BLOW-OFF

排洩

BR BAR RACK

欄杆粗欄

LCL

LONGWAYS COLLECTOR

縱向刮泥機

LPG LIQUEFIED PETROLEUM GAS

潤滑油冷卻器出水

LPG LIQUEFIED PETROLEUM GAS

液化石油氣

BOP BOTTOM OF PIPE

管底高程

BS FINE SCREEN

細網細欄

MCP

MAIN CONTROL PANEL

主控制盤

LPA LOW PRESSURE AIR

低壓空氣

LPG LIQUEFIED PETROLEUM GAS

潤滑油冷卻器出水

DIA DIAMETER

直徑

BP BIOLOGICAL PROCESS

生物處理單元

MDG

MIXING DIGESTER GAS

混合攪拌用消化氣體

BTE BIOLOGICAL TREATMENT EFFLUENT

生物處理出水

LPA LOW PRESSURE AIR

低壓空氣

DW DOWN

下

BPF BELT PRESS FILTER

帶濾式脫水機

MG

METER GATE

量水門

BTE BIOLOGICAL TREATMENT EFFLUENT

生物處理出水

LPA LOW PRESSURE AIR

低壓空氣

DWG DRAWING NO

圖號

BV BALL VALVE

球閥

MH

MANHOLE

人孔

BTE BIOLOGICAL TREATMENT EFFLUENT

生物處理出水

LPA LOW PRESSURE AIR

低壓空氣

EC ECCENTRIC

偏心

C CRANE

吊車

MST

MECHANICAL SLUDGE THICKENER

機械式污泥濃縮池

BTE BIOLOGICAL TREATMENT EFFLUENT

生物處理出水

LPA LOW PRESSURE AIR

低壓空氣

EL ELEVATION

高程

CC COOLING COIL

冷卻盤管

MV

MOTOR (OPERATED) VALVE

電動操作閥

BTE BIOLOGICAL TREATMENT EFFLUENT

生物處理出水

LPA LOW PRESSURE AIR

低壓空氣

ES ELECTRICAL SUPPLY

電源供應

CCL CROSS COLLECTOR

橫向刮泥機

MVD

MANUAL VOLUME DAMPER

手調式調節風門

BTE BIOLOGICAL TREATMENT EFFLUENT

生物處理出水

LPA LOW PRESSURE AIR

低壓空氣

EXPP EXPLOSION PROOF

防爆

CFR CHEMICAL FEEDER

化學加藥機

MX

MIXER

攪拌機

BTE BIOLOGICAL TREATMENT EFFLUENT

生物處理出水

LPA LOW PRESSURE AIR

低壓空氣

FLR FLOOR

地板

CG CLAMSHELL GATE

蛤殼形閘門

OS

OIL SEPARATOR

油水分離器

BTE BIOLOGICAL TREATMENT EFFLUENT

生物處理出水

LPA LOW PRESSURE AIR

低壓空氣

HOR HORIZONTAL

水平

CHL CHLORINATOR

加氯機

P

PUMP

抽水機

BTE BIOLOGICAL TREATMENT EFFLUENT

生物處理出水

LPA LOW PRESSURE AIR

低壓空氣

HP HORSE POWER OF MOTOR

馬力

CIP CAST IRON PIPE

鑄鐵管

PC

PRIMARY CLARIFIER

初沉池

BTE BIOLOGICAL TREATMENT EFFLUENT

生物處理出水

LPA LOW PRESSURE AIR

低壓空氣

HNS HEATED MIXED SLUDGE

加熱混合污泥

CISP CAST-IRON SOIL PIPE

鑄鐵衛生管

PCV

PRESSURE CONTROL VALVE

壓力控制閥

BTE BIOLOGICAL TREATMENT EFFLUENT

生物處理出水

LPA LOW PRESSURE AIR

低壓空氣

ID INDUCED DRAFT OR

吸入空氣或

CNP CONNECTED PIPE

連通管

PRFT

PRESSURE RELIEF AND FLAME TRAP ASSEMBLY

殘壓及防焰網組合

BTE BIOLOGICAL TREATMENT EFFLUENT

生物處理出水

LPA LOW PRESSURE AIR

低壓空氣

INS INSULATION

保溫或絕緣

CO CLEANOUT

清除孔

PRV

PRESSURE RELIEF VALVE

壓力釋放閥

BTE BIOLOGICAL TREATMENT EFFLUENT

生物處理出水

LPA LOW PRESSURE AIR

低壓空氣

INV INVERT

底面

COMP COMPRESSED OR COMPRESSOR

壓縮或壓縮機

PS

PIPE SUPPORTS

管支撐或管架

BTE BIOLOGICAL TREATMENT EFFLUENT

生物處理出水

LPA LOW PRESSURE AIR

低壓空氣

LWL LOW WATER LEVEL

低水位

CON CONVEYOR

輸送機

PSPC

PRESTRESSED CONCRETE PIPE

預力混凝土管

BTE BIOLOGICAL TREATMENT EFFLUENT

生物處理出水

LPA LOW PRESSURE AIR

低壓空氣

MCC MOTOR CONTROL CENTER

馬達控制中心

COTG CLEANOUT TO GRADE

地面清除孔

PV

PLUG VALVE

栓塞閥

BTE BIOLOGICAL TREATMENT EFFLUENT

生物處理出水

LPA LOW PRESSURE AIR

低壓空氣

NIS NOT IN SECTION

未示於本断面

CP CONTROL PANEL

控制盤

PVC

POLYVINYL CHLORIDE PIPE

聚氯乙烯管

BTE BIOLOGICAL TREATMENT EFFLUENT

生物處理出水

LPA LOW PRESSURE AIR

低壓空氣

NO. NUMBER

號碼數

CTR COOLING TOWER

冷卻水塔

PVL

PRESSURE VESSEL

壓力容器

BTE BIOLOGICAL TREATMENT EFFLUENT

生物處理出水

LPA LOW PRESSURE AIR</

項次	項目及說明	設備編號	規格內容	馬力(KW)	單位	一期	二期	三期	四期	全期	備註
1	抽水站設備										
1	抽水站設備	LE-0101A-1	抽水機(50mm)		台	1	0	1	0	2	
2	抽水站設備	FE-0101B-1	抽水機(50mm)		台	1	0	1	0	2	
3	抽水站設備	FE-0221A-1	抽水機(50mm)		台	1	0	1	0	2	
4	抽水站設備	FE-0221B-1	抽水機(50mm)		台	1	0	1	0	2	
5	抽水站設備	FE-0221C-1	抽水機(50mm)		台	1	0	1	0	2	
6	抽水站設備	FE-0221D-1	抽水機(50mm)		台	1	0	1	0	2	
7	抽水站設備	FE-0221E-1	抽水機(50mm)		台	1	0	1	0	2	
8	抽水站設備	FE-0221F-1	抽水機(50mm)		台	1	0	1	0	2	
9	抽水站設備	FE-0221G-1	抽水機(50mm)		台	1	0	1	0	2	
10	抽水站設備	FE-0221H-1	抽水機(50mm)		台	1	0	1	0	2	
11	抽水站設備	FE-0221I-1	抽水機(50mm)		台	1	0	1	0	2	
12	抽水站設備	FE-0221J-1	抽水機(50mm)		台	1	0	1	0	2	
13	抽水站設備	FE-0221K-1	抽水機(50mm)		台	1	0	1	0	2	
14	抽水站設備	FE-0221L-1	抽水機(50mm)		台	1	0	1	0	2	
15	抽水站設備	FE-0221M-1	抽水機(50mm)		台	1	0	1	0	2	
16	抽水站設備	FE-0221N-1	抽水機(50mm)		台	1	0	1	0	2	
17	抽水站設備	FE-0221O-1	抽水機(50mm)		台	1	0	1	0	2	
18	抽水站設備	FE-0221P-1	抽水機(50mm)		台	1	0	1	0	2	
19	抽水站設備	FE-0221Q-1	抽水機(50mm)		台	1	0	1	0	2	
20	抽水站設備	FE-0221R-1	抽水機(50mm)		台	1	0	1	0	2	
21	抽水站設備	FE-0221S-1	抽水機(50mm)		台	1	0	1	0	2	
22	抽水站設備	FE-0221T-1	抽水機(50mm)		台	1	0	1	0	2	
23	抽水站設備	FE-0221U-1	抽水機(50mm)		台	1	0	1	0	2	
24	抽水站設備	FE-0221V-1	抽水機(50mm)		台	1	0	1	0	2	
25	抽水站設備	FE-0221W-1	抽水機(50mm)		台	1	0	1	0	2	
26	抽水站設備	FE-0221X-1	抽水機(50mm)		台	1	0	1	0	2	
27	抽水站設備	FE-0221Y-1	抽水機(50mm)		台	1	0	1	0	2	
28	抽水站設備	FE-0221Z-1	抽水機(50mm)		台	1	0	1	0	2	
29	抽水站設備	FE-0221A-2	抽水機(50mm)		台	1	0	1	0	2	
30	抽水站設備	FE-0221B-2	抽水機(50mm)		台	1	0	1	0	2	
31	抽水站設備	FE-0221C-2	抽水機(50mm)		台	1	0	1	0	2	
32	抽水站設備	FE-0221D-2	抽水機(50mm)		台	1	0	1	0	2	

項次	項目及說明	設備編號	規格內容	馬力(KW)	單位	一期	二期	三期	四期	全期	備註
1	抽水站設備	FE-0101A-1	抽水機(50mm)		台	1	0	1	0	2	
2	抽水站設備	FE-0101B-1	抽水機(50mm)		台	1	0	1	0	2	
3	抽水站設備	FE-0101C-1	抽水機(50mm)		台	1	0	1	0	2	
4	抽水站設備	FE-0101D-1	抽水機(50mm)		台	1	0	1	0	2	
5	抽水站設備	FE-0101E-1	抽水機(50mm)		台	1	0	1	0	2	
6	抽水站設備	FE-0101F-1	抽水機(50mm)		台	1	0	1	0	2	
7	抽水站設備	FE-0101G-1	抽水機(50mm)		台	1	0	1	0	2	
8	抽水站設備	FE-0101H-1	抽水機(50mm)		台	1	0	1	0	2	
9	抽水站設備	FE-0101I-1	抽水機(50mm)		台	1	0	1	0	2	
10	抽水站設備	FE-0101J-1	抽水機(50mm)		台	1	0	1	0	2	
11	抽水站設備	FE-0101K-1	抽水機(50mm)		台	1	0	1	0	2	
12	抽水站設備	FE-0101L-1	抽水機(50mm)		台	1	0	1	0	2	
13	抽水站設備	FE-0101M-1	抽水機(50mm)		台	1	0	1	0	2	
14	抽水站設備	FE-0101N-1	抽水機(50mm)		台	1	0	1	0	2	
15	抽水站設備	FE-0101O-1	抽水機(50mm)		台	1	0	1	0	2	
16	抽水站設備	FE-0101P-1	抽水機(50mm)		台	1	0	1	0	2	
17	抽水站設備	FE-0101Q-1	抽水機(50mm)		台	1	0	1	0	2	
18	抽水站設備	FE-0101R-1	抽水機(50mm)		台	1	0	1	0	2	
19	抽水站設備	FE-0101S-1	抽水機(50mm)		台	1	0	1	0	2	
20	抽水站設備	FE-0101T-1	抽水機(50mm)		台	1	0	1	0	2	
21	抽水站設備	FE-0101U-1	抽水機(50mm)		台	1	0	1	0	2	
22	抽水站設備	FE-0101V-1	抽水機(50mm)		台	1	0	1	0	2	
23	抽水站設備	FE-0101W-1	抽水機(50mm)		台	1	0	1	0	2	
24	抽水站設備	FE-0101X-1	抽水機(50mm)		台	1	0	1	0	2	
25	抽水站設備	FE-0101Y-1	抽水機(50mm)		台	1	0	1	0	2	
26	抽水站設備	FE-0101Z-1	抽水機(50mm)		台	1	0	1	0	2	
27	抽水站設備	FE-0101A-2	抽水機(50mm)		台	1	0	1	0	2	
28	抽水站設備	FE-0101B-2	抽水機(50mm)		台	1	0	1	0	2	
29	抽水站設備	FE-0101C-2	抽水機(50mm)		台	1	0	1	0	2	
30	抽水站設備	FE-0101D-2	抽水機(50mm)		台	1	0	1	0	2	
31	抽水站設備	FE-0101E-2	抽水機(50mm)		台	1	0	1	0	2	
32	抽水站設備	FE-0101F-2	抽水機(50mm)		台	1	0	1	0	2	

項次	項目及說明	設備編號	規格內容	馬力(KW)	單位	一期	二期	三期	四期	全期	備註
1	抽水站設備	FE-0101A-1	抽水機(50mm)		台	1	0	1	0	2	
2	抽水站設備	FE-0101B-1	抽水機(50mm)		台	1	0	1	0	2	
3	抽水站設備	FE-0101C-1	抽水機(50mm)		台	1	0	1	0	2	
4	抽水站設備	FE-0101D-1	抽水機(50mm)		台	1	0	1	0	2	
5	抽水站設備	FE-0101E-1	抽水機(50mm)		台	1	0	1	0	2	
6	抽水站設備	FE-0101F-1	抽水機(50mm)		台	1	0	1	0	2	
7	抽水站設備	FE-0101G-1	抽水機(50mm)		台	1	0	1	0	2	
8	抽水站設備	FE-0101H-1	抽水機(50mm)		台	1	0	1	0	2	
9	抽水站設備	FE-0101I-1	抽水機(50mm)		台	1	0	1	0	2	
10	抽水站設備	FE-0101J-1	抽水機(50mm)		台	1	0	1	0	2	
11	抽水站設備	FE-0101K-1	抽水機(50mm)		台	1	0	1	0	2	
12	抽水站設備	FE-0101L-1	抽水機(50mm)		台	1	0	1	0	2	
13	抽水站設備	FE-0101M-1	抽水機(50mm)		台	1	0	1	0	2	
14	抽水站設備	FE-0101N-1	抽水機(50mm)		台	1	0	1	0	2	
15	抽水站設備	FE-0101O-1	抽水機(50mm)		台	1	0	1	0	2	
16	抽水站設備	FE-0101P-1	抽水機(50mm)		台	1	0	1	0	2	
17	抽水站設備	FE-0101Q-1	抽水機(50mm)		台	1	0	1	0	2	
18	抽水站設備	FE-0101R-1	抽水機(50mm)		台	1	0	1	0	2	
19	抽水站設備	FE-0101S-1	抽水機(50mm)		台	1	0	1	0	2	
20	抽水站設備	FE-0101T-1	抽水機(50mm)		台	1	0	1	0	2	
21	抽水站設備	FE-0101U-1	抽水機(50mm)		台	1	0	1	0	2	
22	抽水站設備	FE-0101V-1	抽水機(50mm)		台	1	0	1	0	2	
23	抽水站設備	FE-0101W-1	抽水機(50mm)		台	1	0	1	0	2	
24	抽水站設備	FE-0101X-1	抽水機(50mm)		台	1	0	1	0	2	
25	抽水站設備	FE-0101Y-1	抽水機(50mm)		台	1	0	1	0	2	
26	抽水站設備	FE-0101Z-1	抽水機(50mm)		台	1	0	1	0	2	
27	抽水站設備	FE-0101A-2	抽水機(50mm)		台	1	0	1	0	2	
28	抽水站設備	FE-0101B-2	抽水機(50mm)		台	1	0	1	0	2	
29	抽水站設備	FE-0101C-2	抽水機(50mm)		台	1	0	1	0	2	
30	抽水站設備	FE-0101D-2	抽水機(50mm)		台	1	0	1	0	2	
31	抽水站設備	FE-0101E-2	抽水機(50mm)		台	1	0	1	0	2	
32	抽水站設備	FE-0101F-2	抽水機(50mm)		台	1	0	1	0	2	

臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT



龍潭水資源股份有限公司

PROJECT
促進民間機構參與臺南鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉計畫

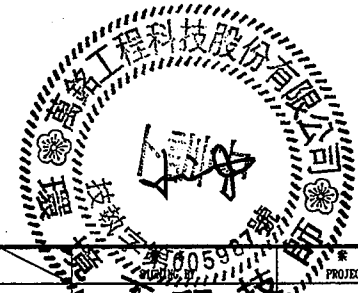
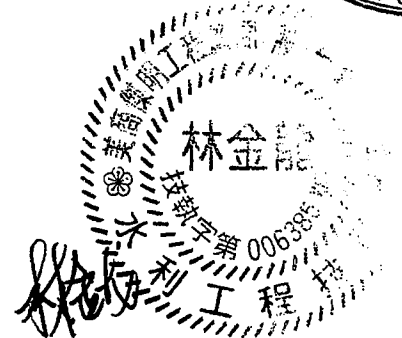
DRAWING TITLE
系統編號及機械設備編號一覽表(一)

REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					

|--|

項次	項目及說明	設備編號	規格內容	馬力(KW)	單位	一期	二期	三期	四期	全期	備註
8	PAM自動加藥設備	PN-0921A-1 PN-0921B-1	型式:三槽式 電機:30CMH 槽體:30x30x30 25cm 吐出量:15L/min 25kg/cm2 馬力:0.66kw 電壓:220V/50Hz	2.00	台	1	0	1	0	2	
9	PAM加藥機	P-0921A-1 P-0921B-1 P-0921D-1	型式:三槽式 電機:30CMH 槽體:30x30x30 25cm 吐出量:15L/min 25kg/cm2 馬力:0.66kw 電壓:220V/50Hz	0.66	台	2	0	1	1	4	
10	馬達控制櫃	C-1024A-1 C-1024B-1	型式:立式 電機:30CMH 槽體:30x30x30 25cm 吐出量:15L/min 25kg/cm2 馬力:0.66kw 電壓:220V/50Hz	3.75	台	1	0	1	0	2	
1	廢水處理設備	NX-0921A-1 NX-0921B-1	型式:立式 電機:30CMH 槽體:30x30x30 25cm 吐出量:15L/min 25kg/cm2 馬力:0.66kw 電壓:220V/50Hz	3.50	台	0	2	0	0	2	
2	清泥池攪拌機	P-0921A-1 P-0921B-1	型式:立式 電機:30CMH 槽體:30x30x30 25cm 吐出量:15L/min 25kg/cm2 馬力:0.66kw 電壓:220V/50Hz	13.20	台	0	2	1	0	3	
3	污泥脫水機	HT-0921A-1 HT-0921B-1	型式:立式 電機:30CMH 槽體:30x30x30 25cm 吐出量:15L/min 25kg/cm2 馬力:0.66kw 電壓:220V/50Hz	0.00	台	0	1	1	0	2	
4	電機控制櫃	TK-0921A-1 TK-0921B-1	型式:立式 電機:30CMH 槽體:30x30x30 25cm 吐出量:15L/min 25kg/cm2 馬力:0.66kw 電壓:220V/50Hz	10.00	台	0	1	1	0	2	
5	廢水處理設備	NX-0921A-1 NX-0921B-1	型式:立式 電機:30CMH 槽體:30x30x30 25cm 吐出量:15L/min 25kg/cm2 馬力:0.66kw 電壓:220V/50Hz	30.00	台	0	2	2	0	4	
6	污泥脫水機	HT-0921A-1 HT-0921B-1	型式:立式 電機:30CMH 槽體:30x30x30 25cm 吐出量:15L/min 25kg/cm2 馬力:0.66kw 電壓:220V/50Hz	0.00	台	0	1	1	0	2	
7	清泥池攪拌機	P-0921A-1 P-0921B-1	型式:立式 電機:30CMH 槽體:30x30x30 25cm 吐出量:15L/min 25kg/cm2 馬力:0.66kw 電壓:220V/50Hz	1.50	台	0	1	1	0	2	
8	電機控制櫃	TK-0921A-1 TK-0921B-1	型式:立式 電機:30CMH 槽體:30x30x30 25cm 吐出量:15L/min 25kg/cm2 馬力:0.66kw 電壓:220V/50Hz	2kw	台	0	1	1	0	2	
9	廢水處理設備	NX-0921A-1 NX-0921B-1	型式:立式 電機:30CMH 槽體:30x30x30 25cm 吐出量:15L/min 25kg/cm2 馬力:0.66kw 電壓:220V/50Hz	10.00	台	0	1	1	0	2	
10	清泥池攪拌機	P-0921A-1 P-0921B-1	型式:立式 電機:30CMH 槽體:30x30x30 25cm 吐出量:15L/min 25kg/cm2 馬力:0.66kw 電壓:220V/50Hz	10.00	台	0	1	1	0	2	
11	電機控制櫃	TK-0921A-1 TK-0921B-1	型式:立式 電機:30CMH 槽體:30x30x30 25cm 吐出量:15L/min 25kg/cm2 馬力:0.66kw 電壓:220V/50Hz	10.00	台	0	1	1	0	2	
12	廢水處理設備	NX-0921A-1 NX-0921B-1	型式:立式 電機:30CMH 槽體:30x30x30 25cm 吐出量:15L/min 25kg/cm2 馬力:0.66kw 電壓:220V/50Hz	3.50	台	0	2	0	0	2	
13	清泥池攪拌機	P-0921A-1 P-0921B-1	型式:立式 電機:30CMH 槽體:30x30x30 25cm 吐出量:15L/min 25kg/cm2 馬力:0.66kw 電壓:220V/50Hz	2.60	台	2	0	1	1	4	
14	電機控制櫃	TK-0921A-1 TK-0921B-1	型式:立式 電機:30CMH 槽體:30x30x30 25cm 吐出量:15L/min 25kg/cm2 馬力:0.66kw 電壓:220V/50Hz	0.00	台	1	0	2	3	4	
15	廢水處理設備	NX-0921A-1 NX-0921B-1	型式:立式 電機:30CMH 槽體:30x30x30 25cm 吐出量:15L/min 25kg/cm2 馬力:0.66kw 電壓:220V/50Hz	0.75	台	1	0	2	1	4	
16	清泥池攪拌機	P-0921A-1 P-0921B-1	型式:立式 電機:30CMH 槽體:30x30x30 25cm 吐出量:15L/min 25kg/cm2 馬力:0.66kw 電壓:220V/50Hz	1.10	台	2	0	1	1	4	
17	電機控制櫃	TK-0921A-1 TK-0921B-1	型式:立式 電機:30CMH 槽體:30x30x30 25cm 吐出量:15L/min 25kg/cm2 馬力:0.66kw 電壓:220V/50Hz	9.00	台	2	0	1	1	4	
18	廢水處理設備	NX-0921A-1 NX-0921B-1	型式:立式 電機:30CMH 槽體:30x30x30 25cm 吐出量:15L/min 25kg/cm2 馬力:0.66kw 電壓:220V/50Hz	0.00	台	2	0	1	1	4	
19	PAM加藥機	P-0921A-1 P-0921B-1 P-0921D-1	型式:三槽式 電機:30CMH 槽體:30x30x30 25cm 吐出量:15L/min 25kg/cm2 馬力:0.66kw 電壓:220V/50Hz	0.66	台	2	0	1	1	4	
20	廢水處理設備	NX-0921A-1 NX-0921B-1	型式:立式 電機:30CMH 槽體:30x30x30 25cm 吐出量:15L/min 25kg/cm2 馬力:0.66kw 電壓:220V/50Hz	0.00	台	1	0	0	0	1	
21	清泥池攪拌機	P-0921A-1 P-0921B-1	型式:立式 電機:30CMH 槽體:30x30x30 25cm 吐出量:15L/min 25kg/cm2 馬力:0.66kw 電壓:220V/50Hz	3.75	台	1	0	0	0	1	
22	電機控制櫃	TK-0921A-1 TK-0921B-1	型式:立式 電機:30CMH 槽體:30x30x30 25cm 吐出量:15L/min 25kg/cm2 馬力:0.66kw 電壓:220V/50Hz	10.50	台	1	0	0	0	1	

項次	項目及說明	設備編號	規格內容	馬力(KW)	單位	一期	二期	三期	四期	全期	備註
41	廢水處理設備	PT-0101A-1	PID控制	0.00	台	1	0	0	0	1	
51	加藥機	P-1221A-1 P-1221B-1 P-1221C-1	加藥機 40W	0.10	台	3	0	0	0	3	
61	清泥	T-1221A-1 T-1221B-1 T-1221C-1	500LxPE	0.00	只	3	0	0	0	3	
71	pH計	AEH-1221A-1	pH計	0.00	台	1	0	0	0	1	
81	ORP計	AEORP-1221A-1	ORP計	0.00	台	1	0	0	0	1	
91	流量計	FIQ-0101A-1	流量計	0.00	台	1	0	0	0	1	
1	廢水處理設備	PT-0101A-1	PID控制	0.00	台	1	0	0	0	1	
11	清泥池攪拌機	SP-1221A-1	型式:立式 電機:30CMH 槽體:30x30x30 25cm 吐出量:15L/min 25kg/cm2 馬力:0.66kw 電壓:220V/50Hz	0.00	台	1	0	0	0	1	
21	清泥池攪拌機	P-1221A-1	型式:立式 電機:30CMH 槽體:30x30x30 25cm 吐出量:15L/min 25kg/cm2 馬力:0.66kw 電壓:220V/50Hz	1.50	台	1	0	0	0	1	
31	清泥池攪拌機	P-1221A-1	型式:立式 電機:30CMH 槽體:30x30x30 25cm 吐出量:15L/min 25kg/cm2 馬力:0.66kw 電壓:220V/50Hz	7.50	台	1	0	0	0	1	
41	廢水處理設備	PT-0101A-1	PID控制	0.00	台	1	0	0	0	1	
51	加藥機	P-1221A-1 P-1221B-1 P-1221C-1	加藥機 40W	0.10	台	3	0	0	0	3	
61	清泥	T-1221A-1 T-1221B-1 T-1221C-1	500LxPE	0.00	只	3	0	0	0	3	
71	pH計	AEH-1221A-1	pH計	0.00	台	1	0	0	0	1	
81	ORP計	AEORP-1221A-1	ORP計	0.00	台	1	0	0	0	1	
91	流量計	FIQ-0101A-1	流量計	0.00	台	1	0	0	0	1	
1	廢水處理設備	PT-0101A-1	PID控制	0.00	台	1	0	0	0	1	
11	清泥池攪拌機	SP-1221A-1	型式:立式 電機:30CMH 槽體:30x30x30 25cm 吐出量:15L/min 25kg/cm2 馬力:0.66kw 電壓:220V/50Hz	1.50	台	1	0	0	0	1	
21	清泥池攪拌機	P-1221A-1	型式:立式 電機:30CMH 槽體:30x30x30 25cm 吐出量:15L/min 25kg/cm2 馬力:0.66kw 電壓:220V/50Hz	7.50	台	1	0	0	0	1	
31	清泥池攪拌機	P-1221A-1	型式:立式 電機:30CMH 槽體:30x30x30 25cm 吐出量:15L/min 25kg/cm2 馬力:0.66kw 電壓:220V/50Hz	3.75	台	1	0	0	0	1	
41	廢水處理設備	PT-0101A-1	PID控制	0.00	台	1	0	0	0	1	
51	加藥機	P-1221A-1 P-1221B-1 P-1221C-1	加藥機 40W	0.10	台	3	0	0	0	3	
61	清泥	T-1221A-1 T-1221B-1 T-1221C-1	500LxPE	0.00	只	3	0	0	0	3	
71	pH計	AEH-1221A-1	pH計	0.00	台	1	0	0	0	1	
81	ORP計	AEORP-1221A-1	ORP計	0.00	台	1	0	0	0	1	
91	流量計	FIQ-0101A-1	流量計	0.00	台	1	0	0	0	1	



臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT



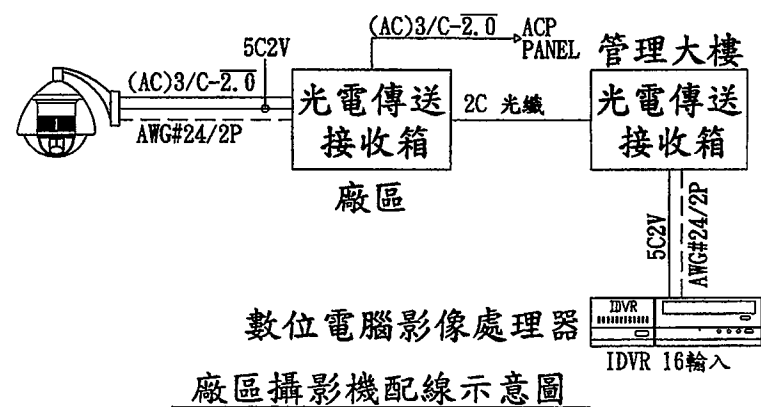
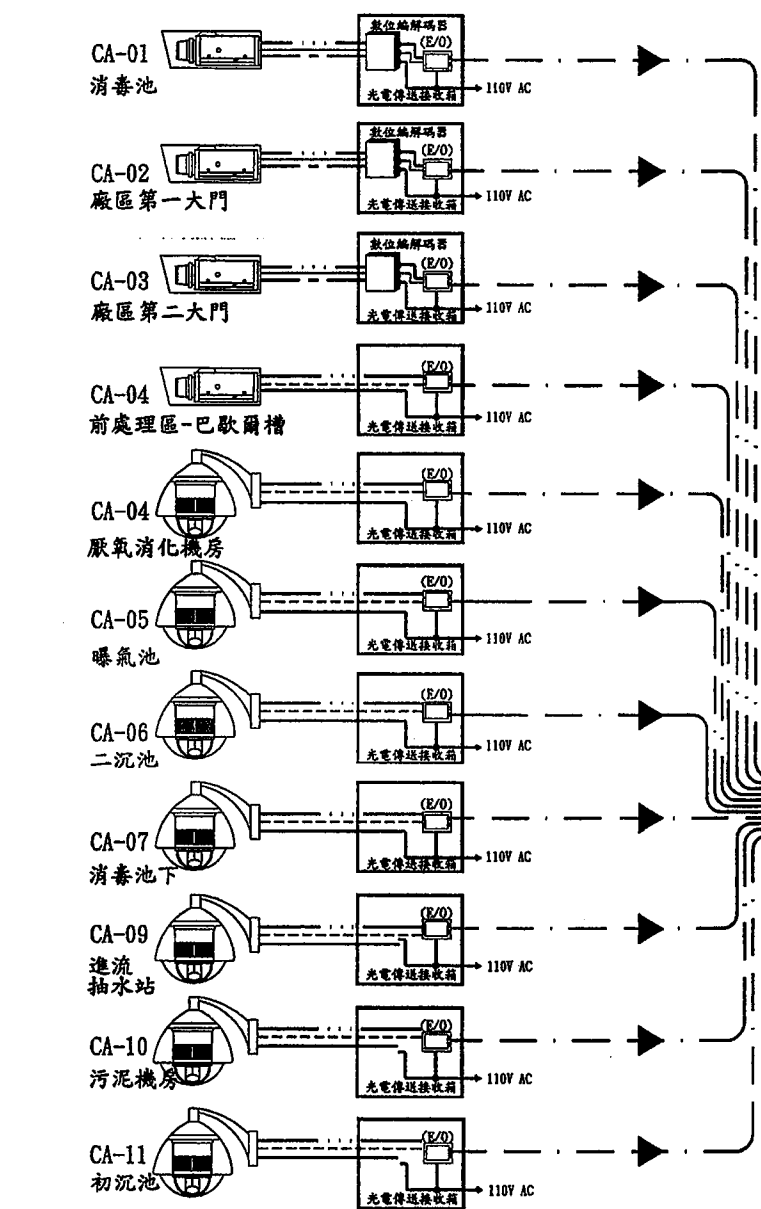
龍淙水資源股份有限公司

PROJECT
促進民間機構參與臺南鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉計畫

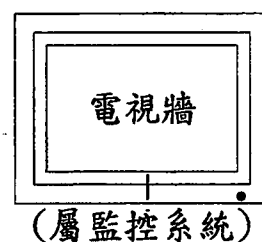
DRAWING TITLE
系統編號及機械設備編號一覽表(三)

REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE	繪圖 DRAW BY	審核 CHECK BY	日期 DATE	圖號 DRAWING NO.	比例 SCALE	單位 UNIT	頁數 PAGE	圖號 DRAWING NO.	比例 SCALE	單位 UNIT	頁數 PAGE
								103.9		N.T.S.						
										I-0007						





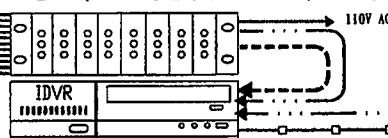
管理中心 2F 控制室



19" 機櫃

高速乙太網路交換機

光纖訊號接收器 (O/E)



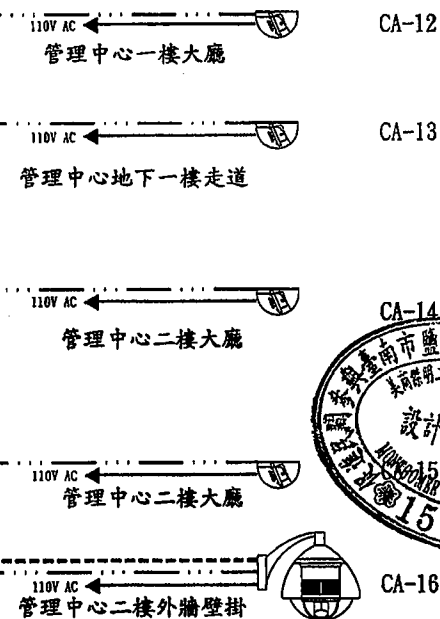
16輸入
數位電腦影像處理器

"業主辦公室"



ADSL 轉換器

ADSL 轉換器



監視系統架構示意圖

半球型紅外線彩色攝影機

室外型固定型攝影機

室外型旋轉型攝影機

5C/2V 168編織銅網視頻電纜

24AWG 屏蔽雙絞線(控制訊號電纜)

4C 單膜光纖電纜

2.0mm 雙絞線

控制訊號電纜

Cal5e 網路電纜

臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT



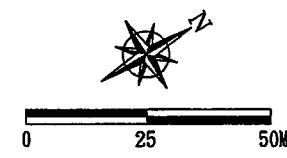
龍泉水資源股份有限公司

PROJECT
促進民間機構參與臺南鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉計畫

DRAWING TITLE
監視系統架構圖

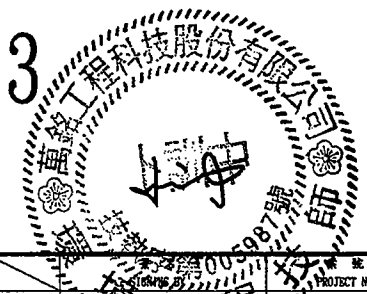
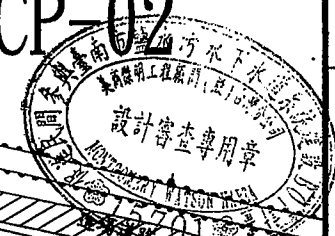
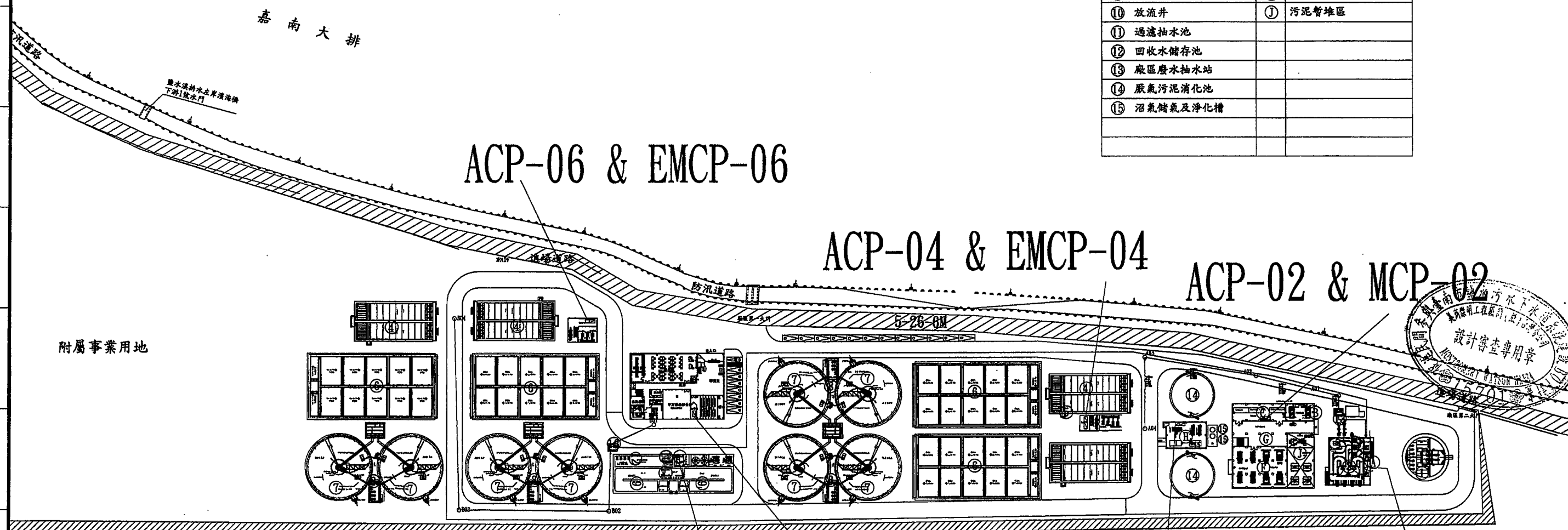
REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE

繪圖 DRAW BY	審核 AUDIT BY	比例 SCALE	圖號 SHEET NO	圖名 PROJECT NO	日期 DATE
胡培軒	李岳翰	N.T.S.	I-0009	103.9	103.9



儀控盤		動力盤		期別
盤名	位置	盤名	位置	
ACP-00	控制室			一, 二, 三, 四期
ACP-01	前處理機房	EMCP-01	前處理機房	一, 二, 期
ACP-02	污泥脫水機房	MCP-02	污泥脫水機房	一, 二, 三, 四期
ACP-03	厭氣消化機房	MCP-03	厭氣消化機房	二期
ACP-04	一期鼓風機房	EMCP-04	一期鼓風機房	一, 二期
ACP-05	消毒機房	EMCP-05	消毒機房	一, 二, 三, 四期
ACP-06	四期鼓風機房	EMCP-06	四期鼓風機房	四期

編號	單元名稱	編號	單元名稱
①	進流抽水站	Ⓐ	前處理電氣機房
②	細攪汙泥池	Ⓑ	緊急發電機房
③	渦流沉砂池	Ⓒ	配電室
④	初沉池	Ⓓ	管理大樓
⑤	初沉池浮渣井	Ⓔ	鼓風機房
⑥	曝氣池	Ⓕ	污泥脫水機房
⑦	終沉池	Ⓖ	維修庫房
⑧	迴流污泥井	Ⓖ	厭氣消化機房
⑨	消毒池	Ⓘ	消毒機房
⑩	放流井	Ⓢ	污泥暫堆區
⑪	過濾抽水池		
⑫	回收水儲存池		
⑬	廠區廢水抽水站		
⑭	厭氣污泥消化池		
⑮	沼氣儲氣及淨化槽		



臺南市政府 TAINAN CITY GOVERNMENT		龍涑水資源股份有限公司		PROJECT 促進民間機構參與臺南鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉計畫	日期 DATE 103.9	
				DRAWING TITLE 儀電盤配置圖	繪圖 DRAW BY 林金龍	
					審核 AUDIT BY 李岳翰	
					比例 SCALE 1:1500	
					圖號 SHEET NO I-0010	

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

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

K

A

B

C

D

E

F

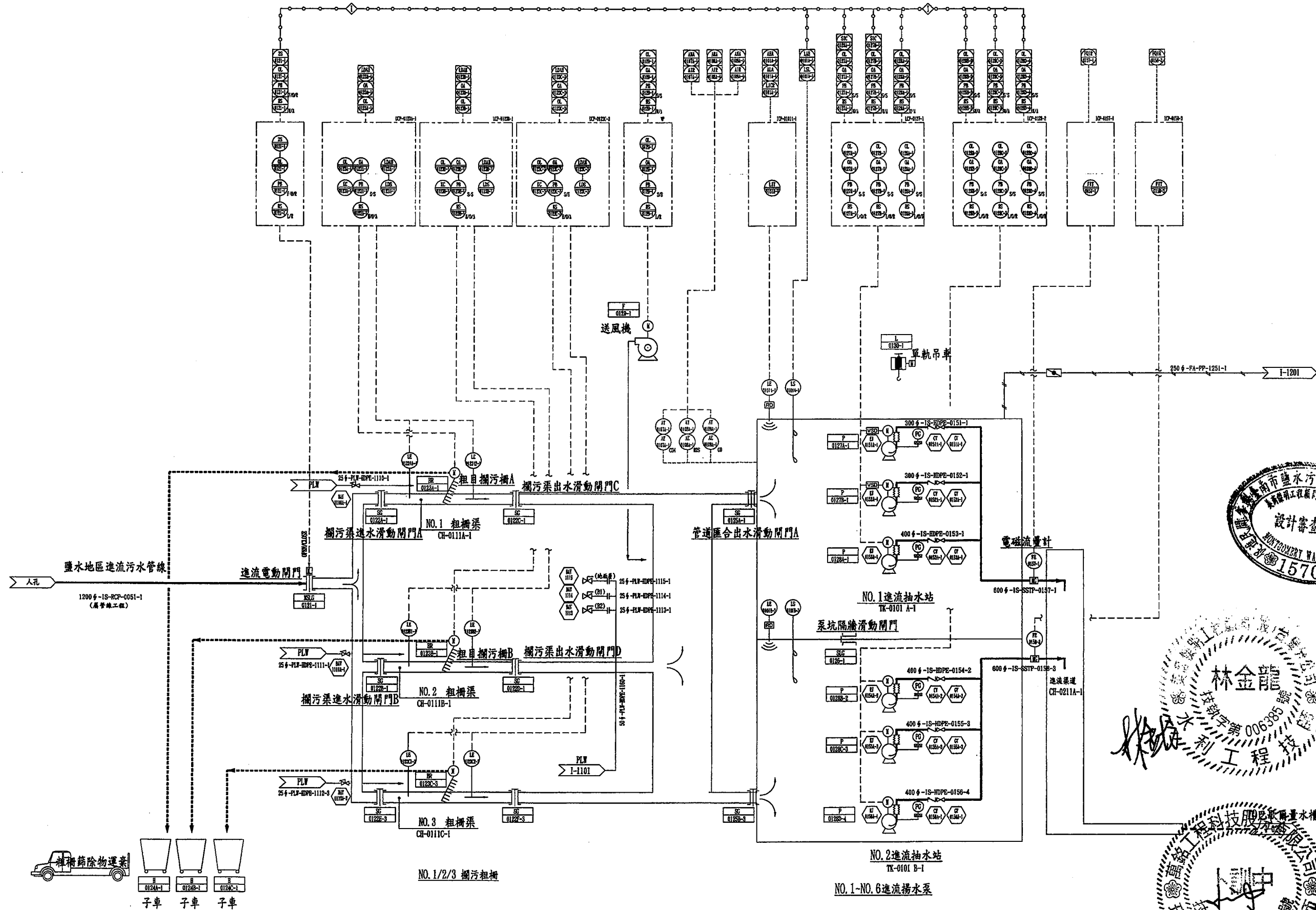
G

H

I

J

K



臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT

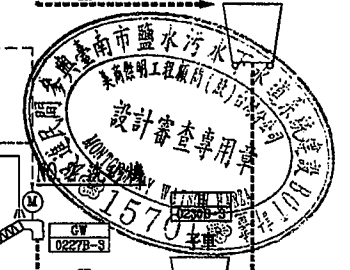
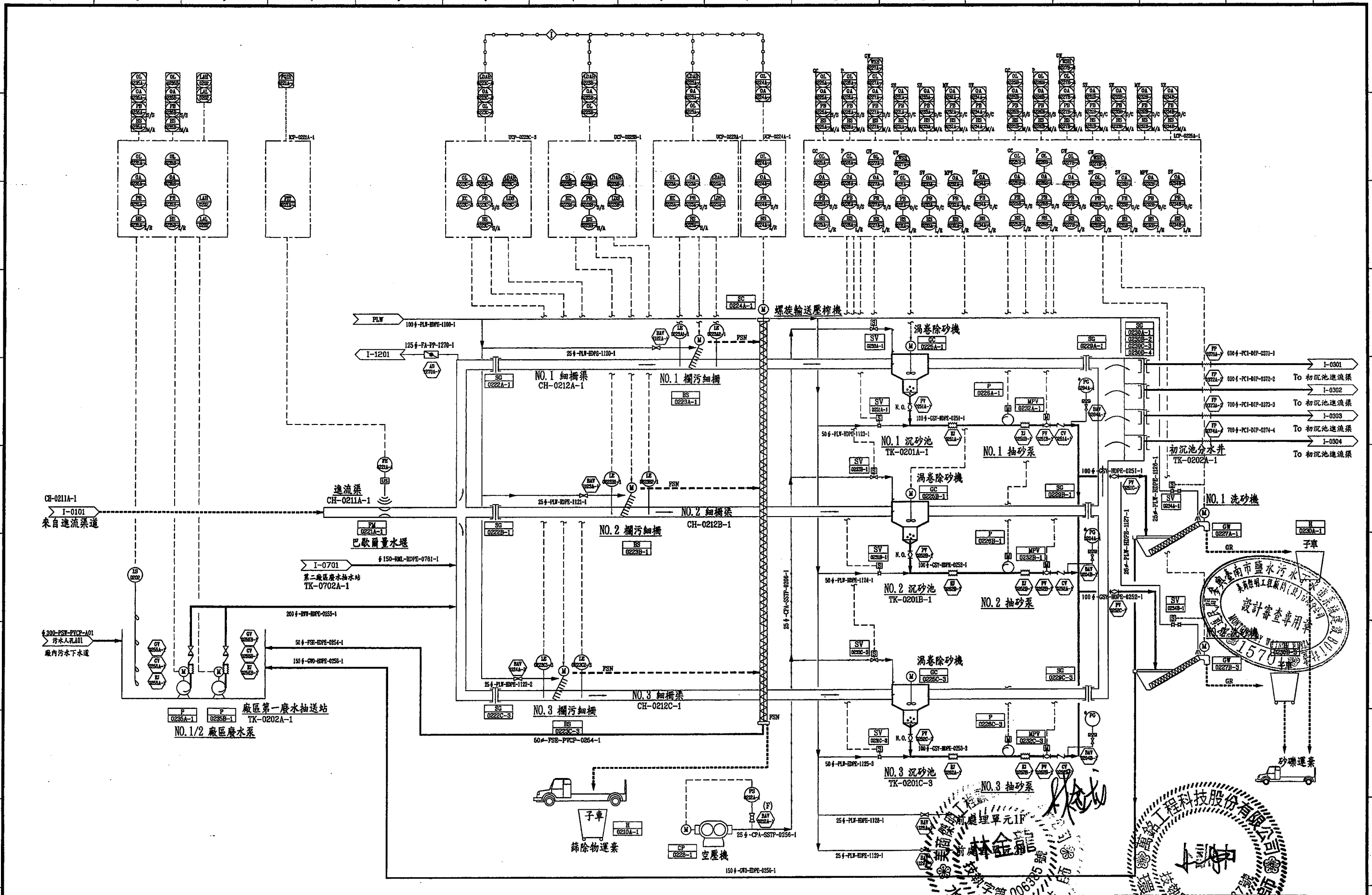


龍源水資源股份有限公司

PROJECT
促進民間機構參與臺南鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉計畫
DRAWING TITLE
流程及儀控圖-進流抽水站

REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE

繪圖 DRAW BY	審核 AUDIT BY	比例 SCALE	圖號 SHEET NO	圖名 PROJECT NO	日期 DATE
李岳翰	李岳翰	N.T.S.	I-0101	103.9	103.9



臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT



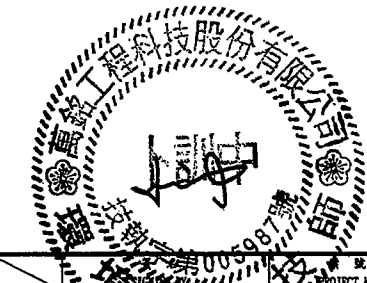
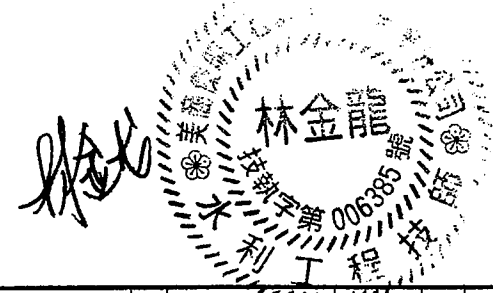
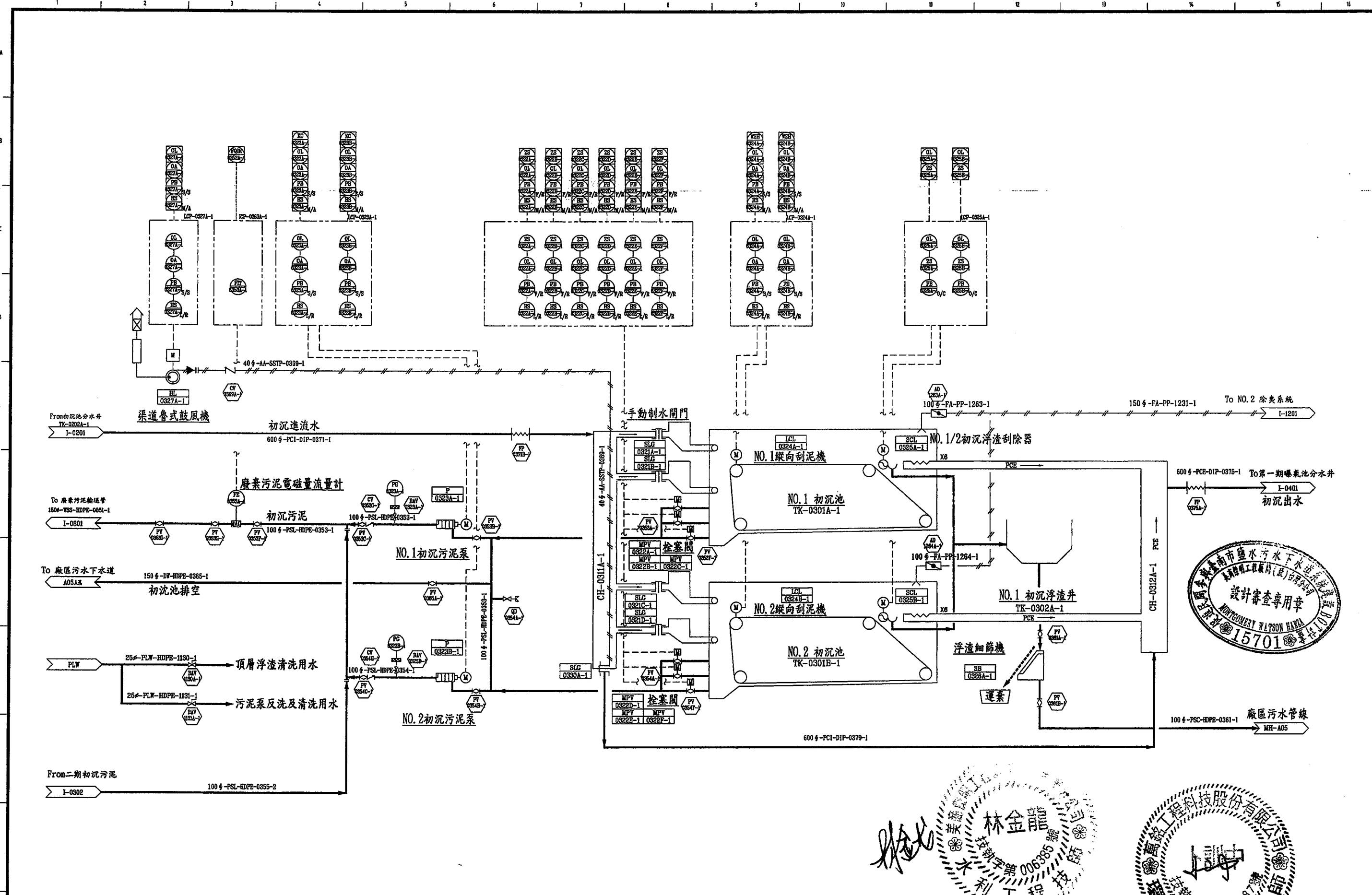
龍源水資源股份有限公司

PROJECT
促進民間機構參與臺南鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉計畫

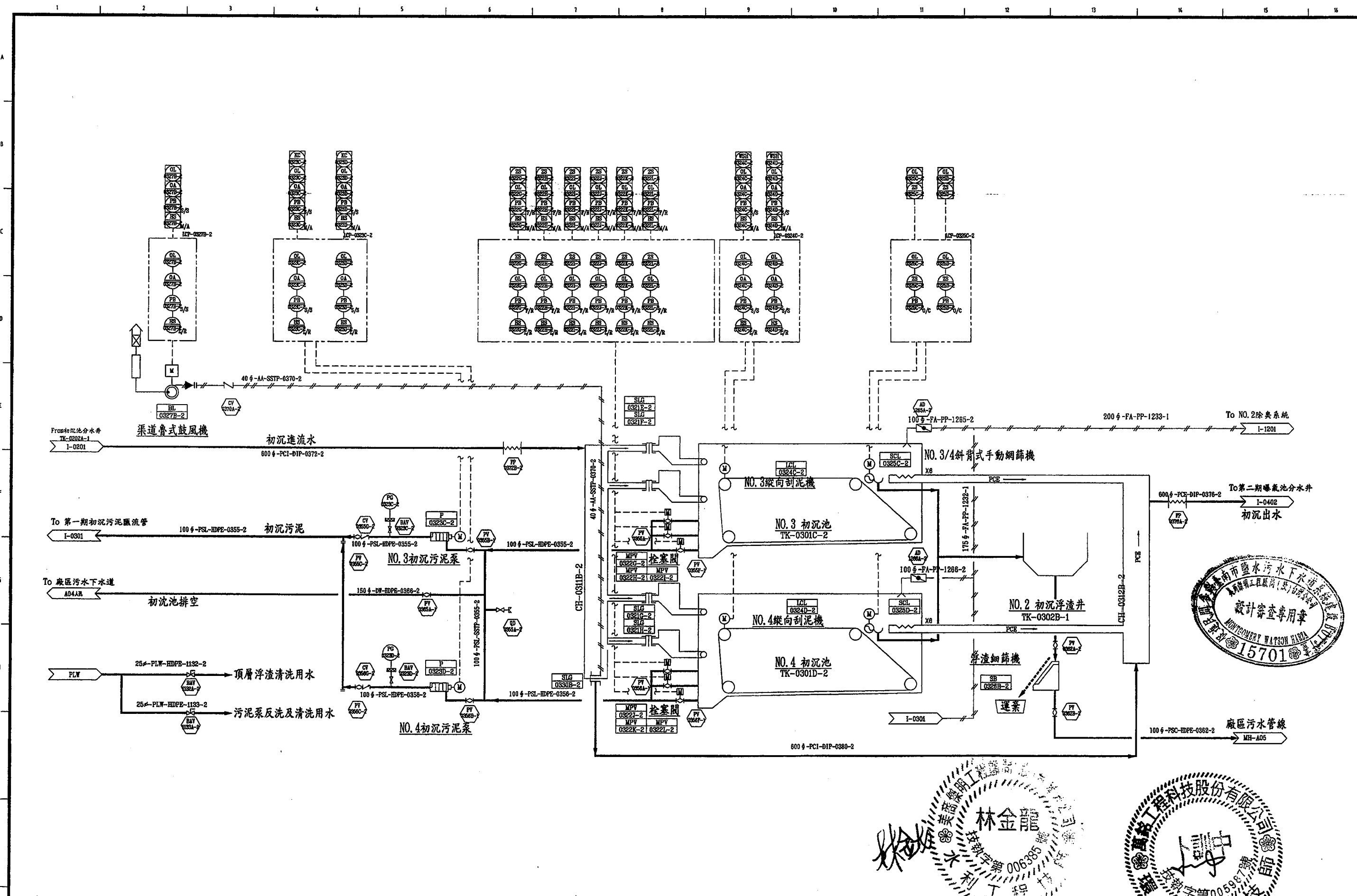
DRAWING TITLE
流程及儀控圖-前處理單元

REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE

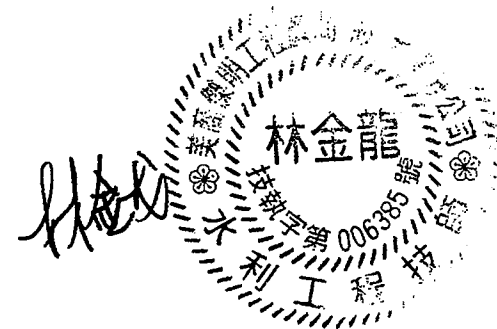
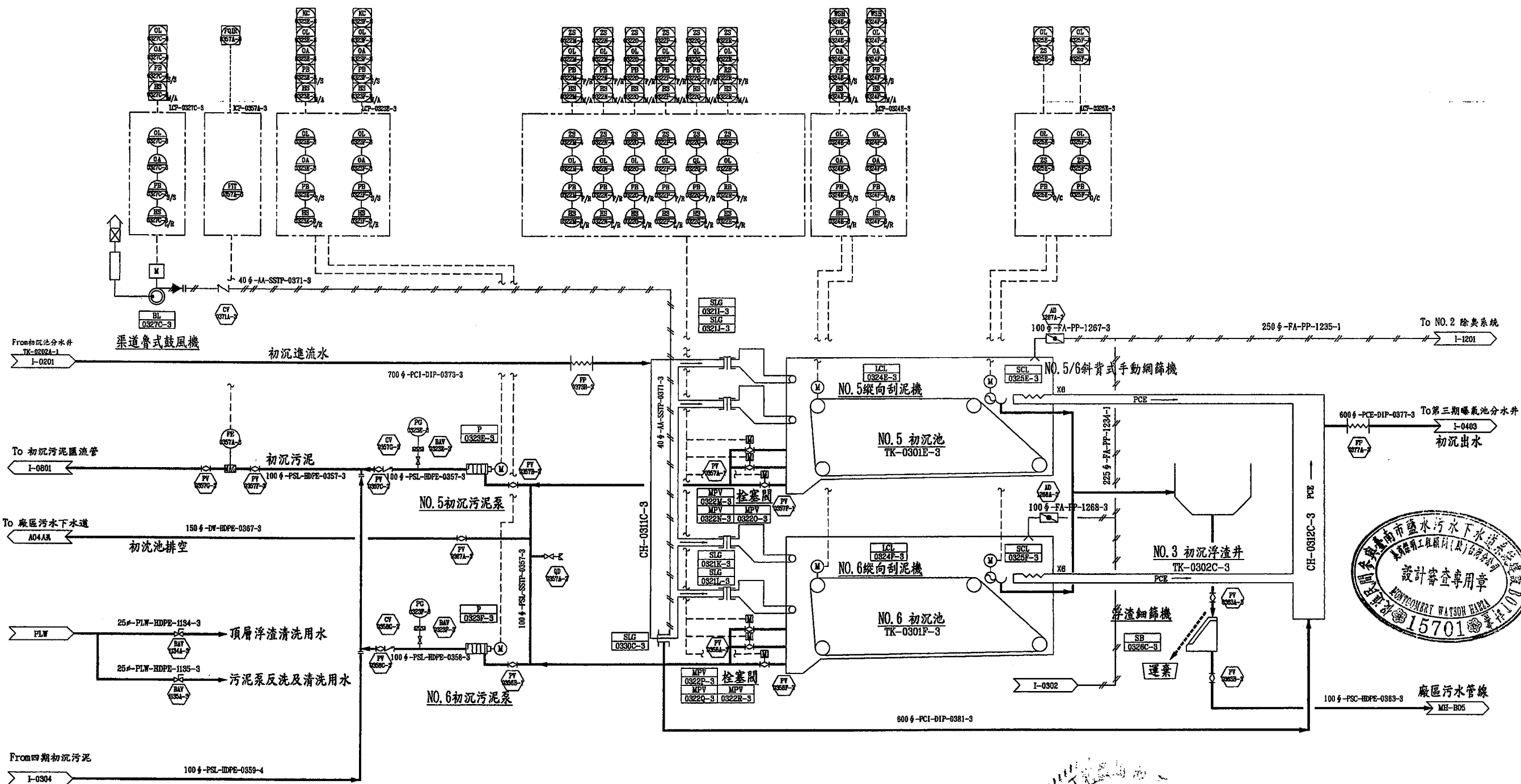
繪圖 DRAW BY	審核 AUDIT BY	日期 DATE	比例 SCALE	圖號 SHEET NO	單位 UNIT	頁數 REV.
李岳翰	李岳翰	103.9	N.T.S.	I-0201	REV. A0	81



臺南市政府 TAINAN CITY GOVERNMENT	龍泉水資源股份有限公司	PROJECT 促進民間機構參與臺南鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉計畫 DRAWING TITLE 流程及儀控圖-初沉池 (一)	KEY. DESCRIPTION BY CHK. APPR. DATE	繪圖 AUDIT BY 李岳翰 比例 SCALE N.T.S. 圖號 SHEET NO I-0301 日期 DATE 103.9 單位 UNIT REV. A0
---	--------------------	---	--	---



臺南市政府 TAINAN CITY GOVERNMENT	 龍泉水資源股份有限公司	PROJECT 促進民間機構參與臺南鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉計畫 DRAWING TITLE 流程及儀控圖-初沉池 (二)	REV. DESCRIPTION BY CHK. APPR. DATE	繪圖 AUDIT BY 胡培 李岳翰 比例 SCALE 圖號 SHEET NO I-0302 日期 DATE 103.9 單位 UNIT A0
---	--	---	--	---



臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT



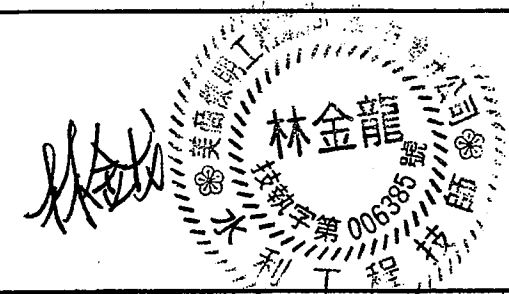
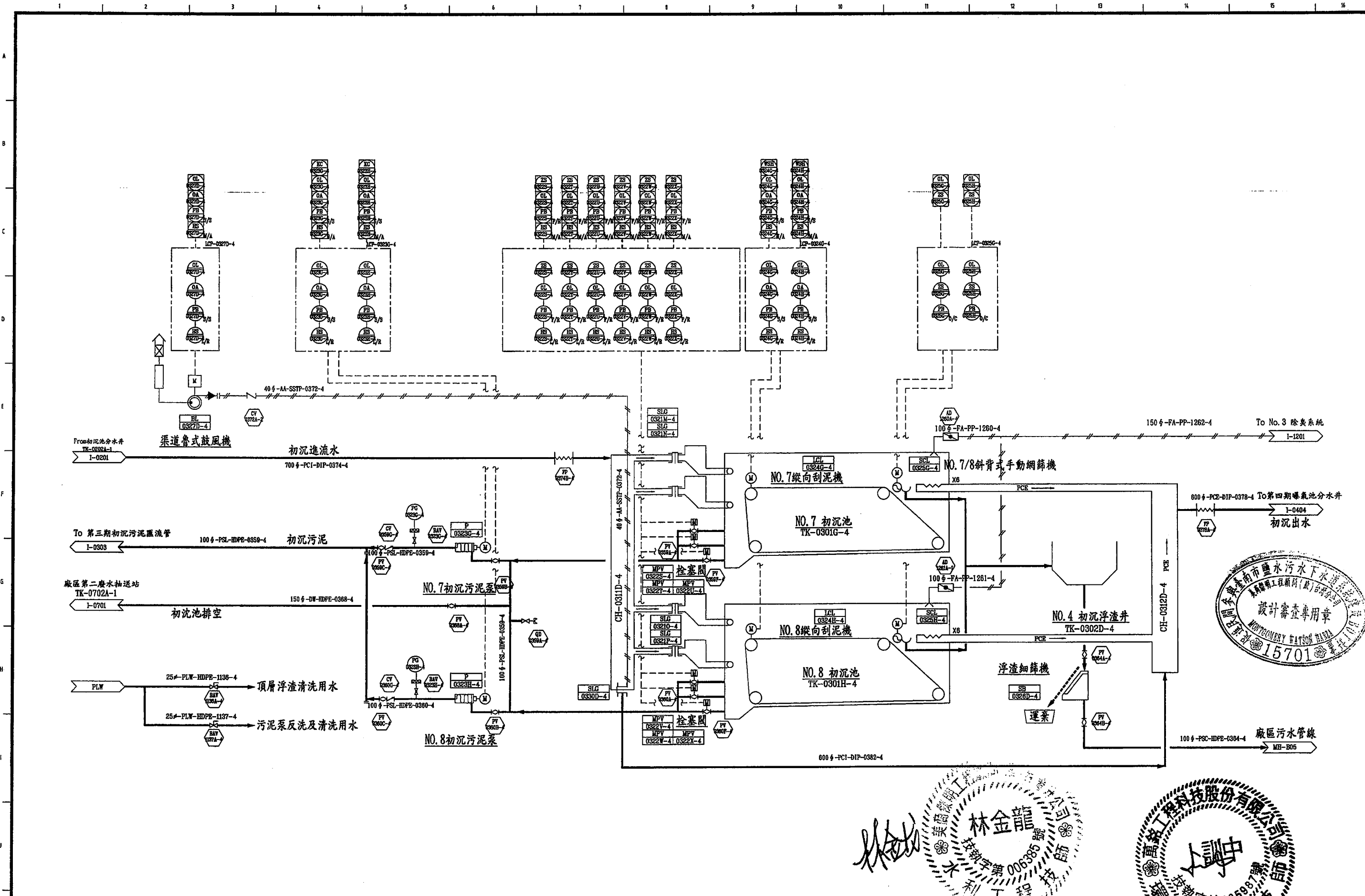
龍淥水資源股份有限公司

PROJECT
促進民間機構參與臺南鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉計畫

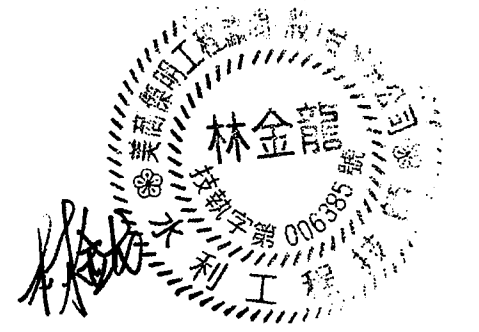
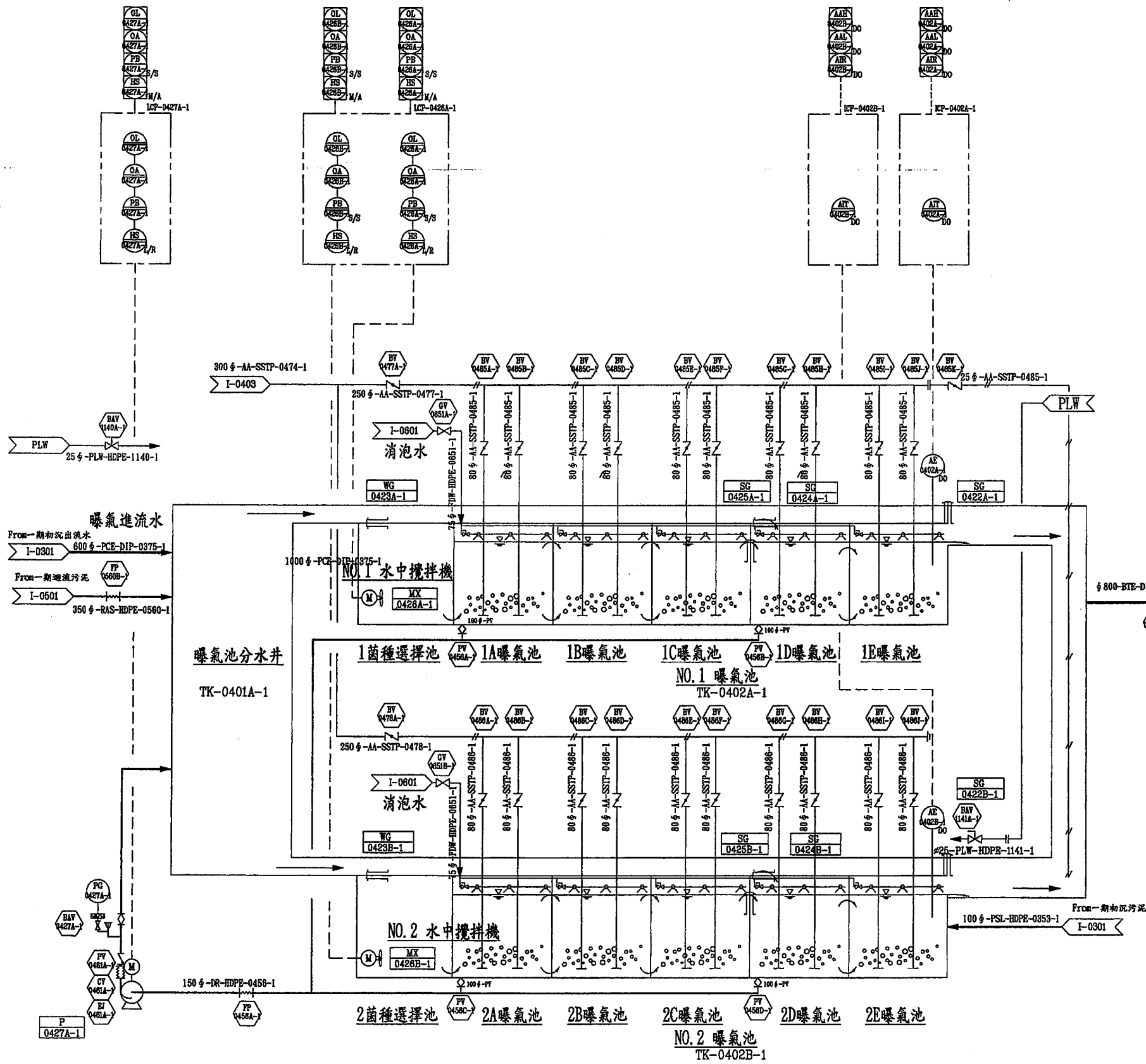
DRAWING TITLE
流程及儀控圖-初沉池 (三)

REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE

繪圖 胡培軒	審核 李岳翰	日期 103.9
比例 SCALE N.T.S.	圖號 SHEET NO I-0303	單位 REV. A0

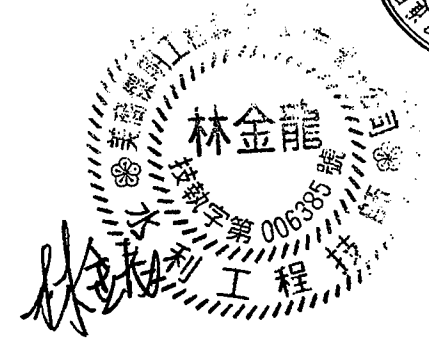
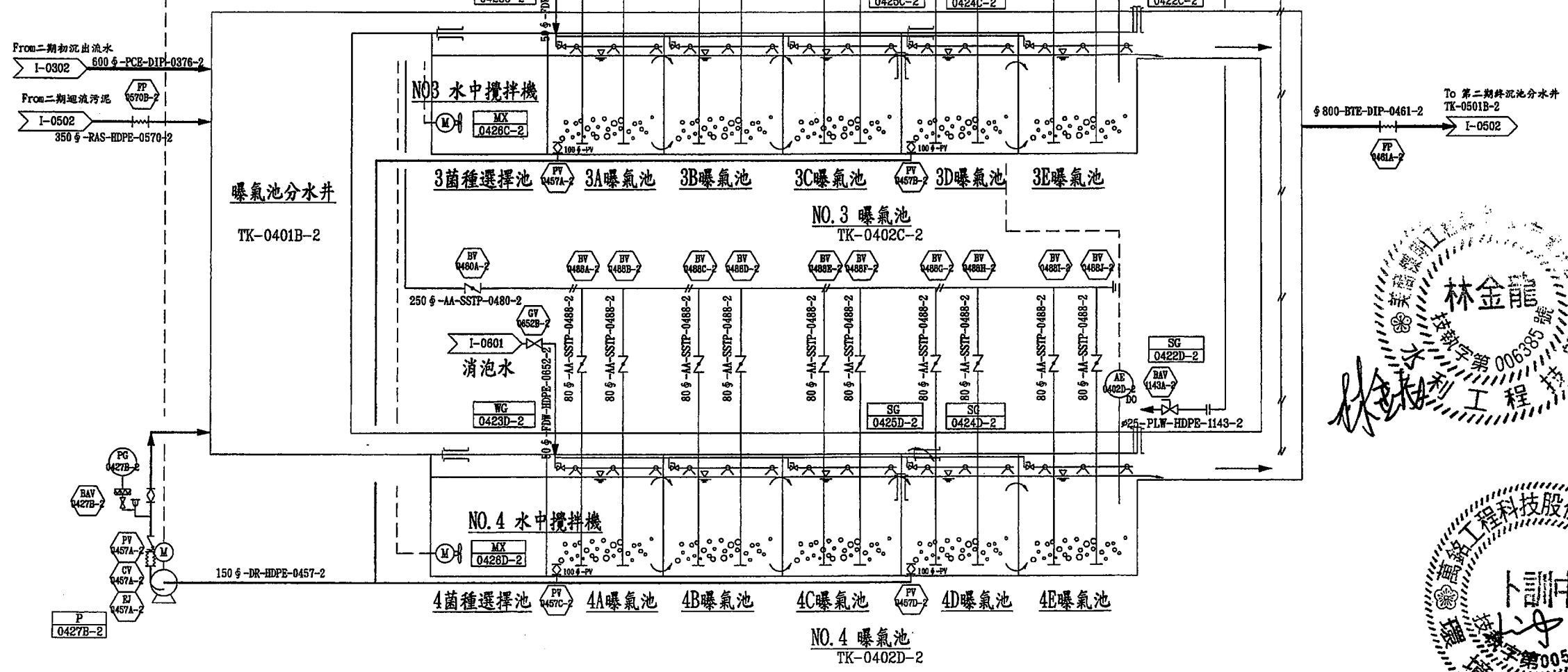


臺南市政府 TAINAN CITY GOVERNMENT	 龍淥水資源股份有限公司	PROJECT	促進民間機構參與臺南鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉計畫					日期 DATE	103.9			
		DRAWING TITLE	流程及儀控圖-初沉池 (四)					繪圖 DRAW BY	胡培基			
		REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE	審核 AUDIT BY	比例 SCALE	N.T.S.	單位 UNIT	REV.
								李岳翰	圖號 SHEET NO	I-0304		A0



臺南市政府 TAINAN CITY GOVERNMENT	 龍泉水資源股份有限公司	PROJECT								圖號 SHEET NO		日期 DATE		
		促進民間機構參與臺南鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉計畫										103.9		
		DRAWING TITLE	流程及儀控圖-曝氣池(一)										審核 AUDIT BY	
		REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE			比例 SCALE	N. T. S.	單位 UNIT	-	

From二期初沉出水
I-0302 600φ-PCB-DIP-0376-2
From二期迴流污泥
I-0502 350φ-RAS-HDPE-0570-2



臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT

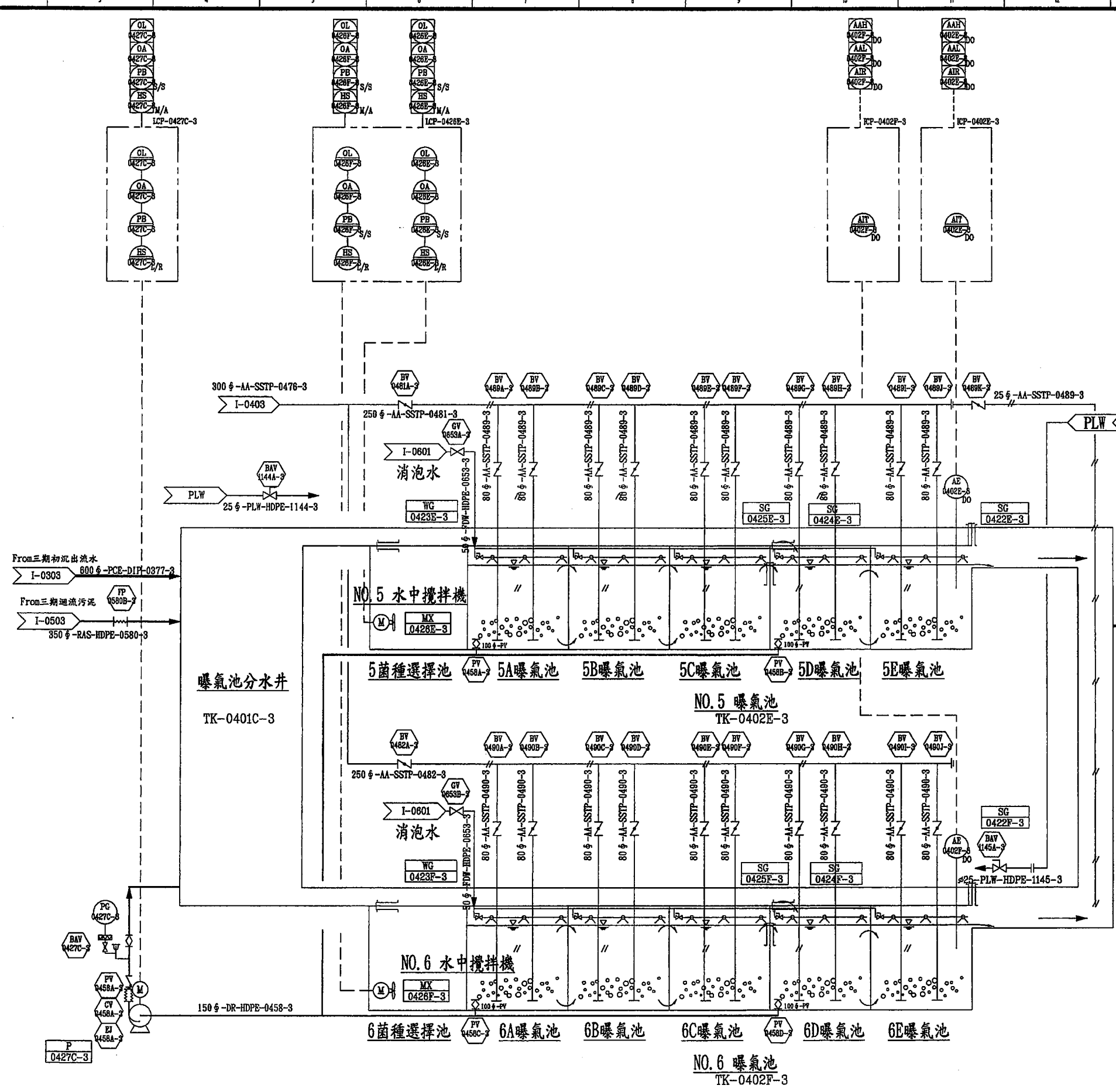


PROJECT
促進民間機構參與臺南鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉計畫
DRAWING TITLE
流程及儀控圖-曝氣池(二)

REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE

繪圖 胡培軒	審核 李岳翰	比例 SCALE 圖號 SHEET NO	單位 UNIT I-0402	日期 DATE 103.9
-----------	-----------	-------------------------------	----------------------	---------------------

From三期初沉出流水
I-0303 600φ-PCE-DIP-0377-3
From三期迴流污泥
I-0503 350φ-RAS-HDPE-0580-3



設計審查專用章
15701

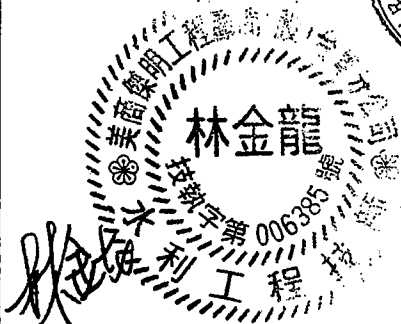
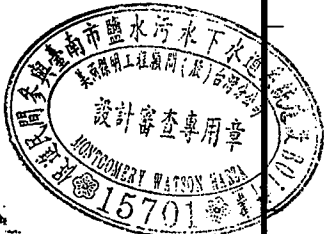
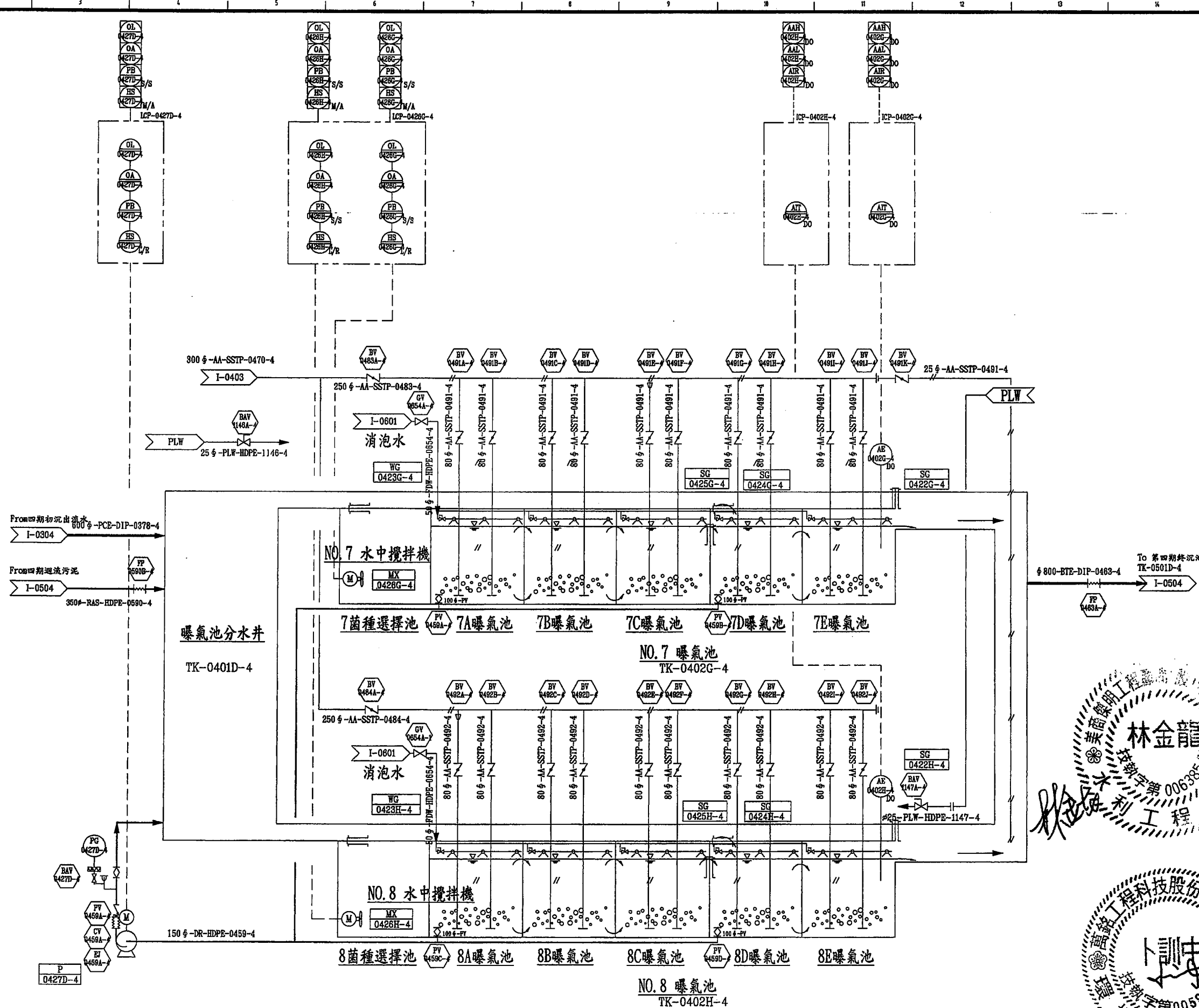
林金龍
技師字第006385號

中興工程科技股份有限公司
技師字第005967號

PROJECT NO.	103.9
SCALE	N.T.S.
UNIT	-
REV. NO.	I-0403
REV. A0	

REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE

繪圖 DRAW BY	審核 AUDIT BY	日期 DATE
胡培基	李岳翰	103.9



臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT



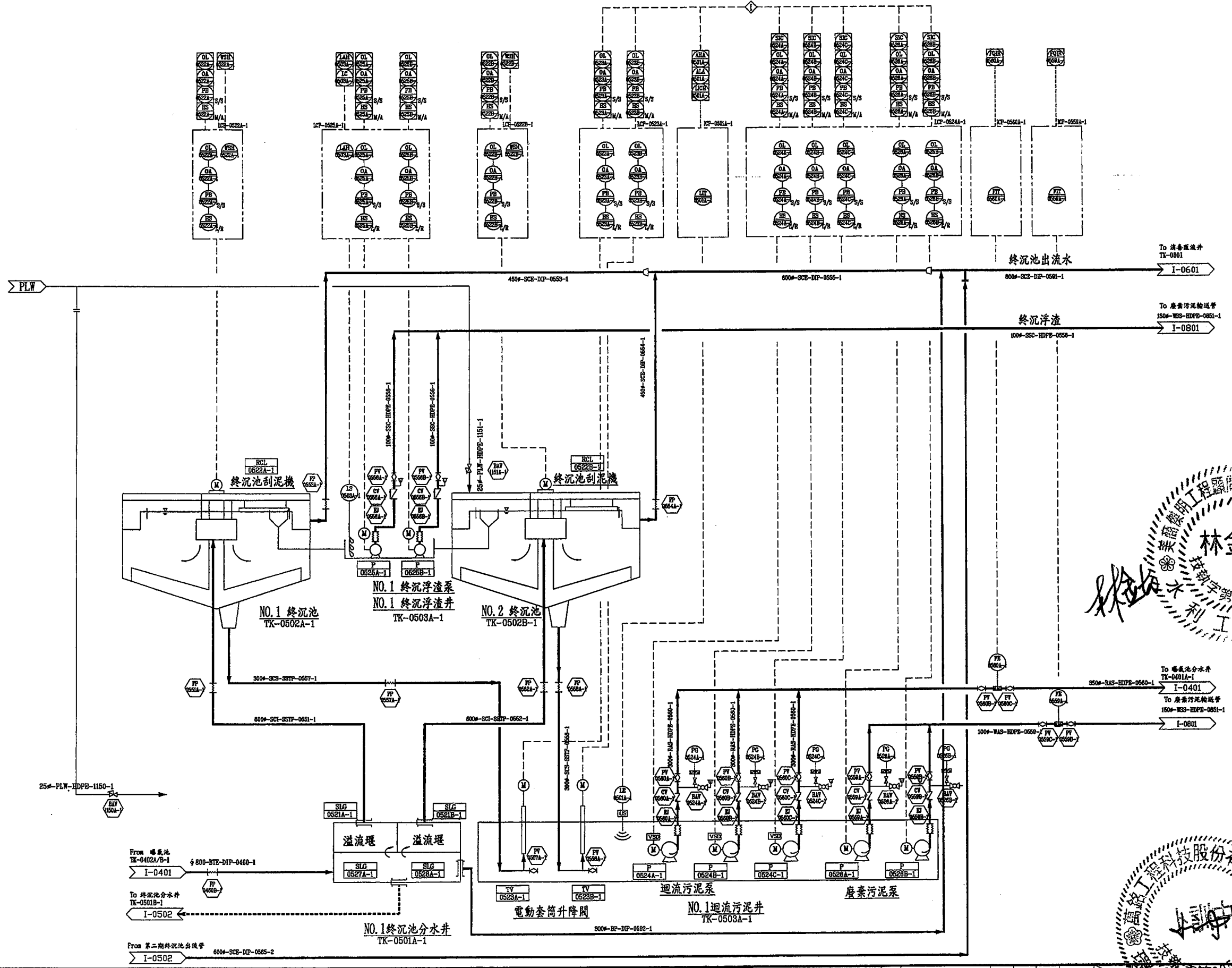
龍淥水資源股份有限公司

PROJECT
促進民間機構參與臺南鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉計畫

DRAWING TITLE
流程及儀控圖-曝氣池(四)

REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE

繪圖 胡培亨	審核 李岳翰	設計 胡培亨	校對 李岳翰
DATE 103.9	SCALE N.T.S.	PROJECT NO I-0404	REV. A0



林金龍
技師
技師字號 006385
水利工程師

台南市鹽水污水下水道系統
設計審查專用章
15701

林金龍
技師
技師字號 006385
水利工程師

臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT

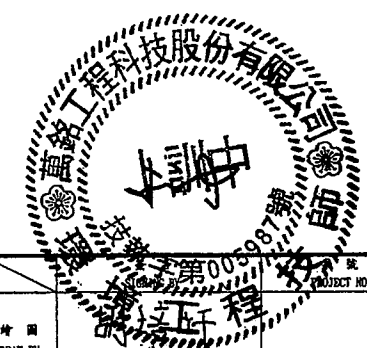
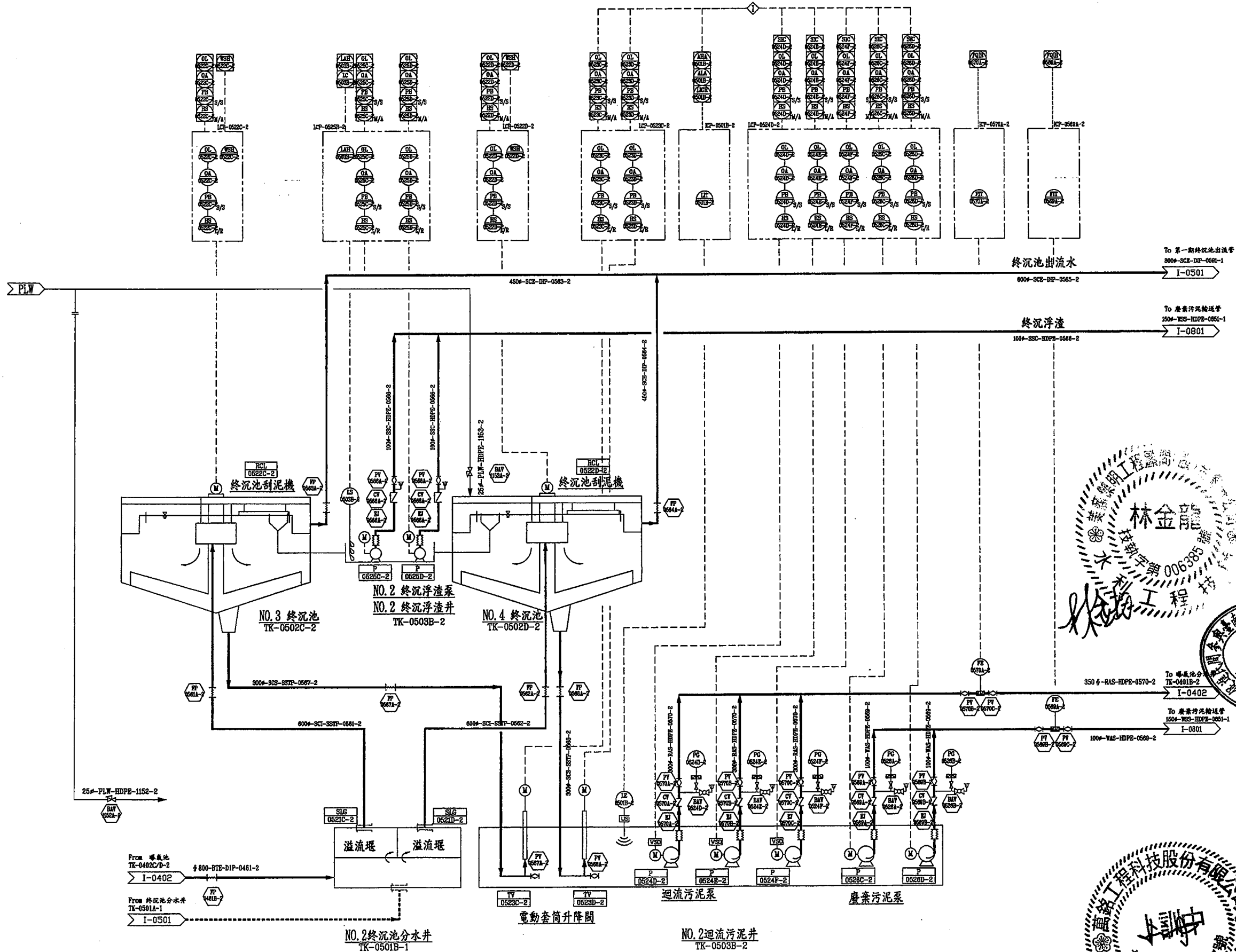
龍源水資源股份有限公司

PROJECT
促進民間機構參與臺南鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉計畫
DRAWING TITLE
流程及儀控圖-終沉池(一)

REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE

繪圖 DRAW BY	審核 AUDIT BY	日期 DATE
李岳翰	李岳翰	103.9

比例 SCALE	圖號 SHEET NO	單位 UNIT	圖號 SHEET NO
N.T.S.	I-0501	REV. A0	



臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT

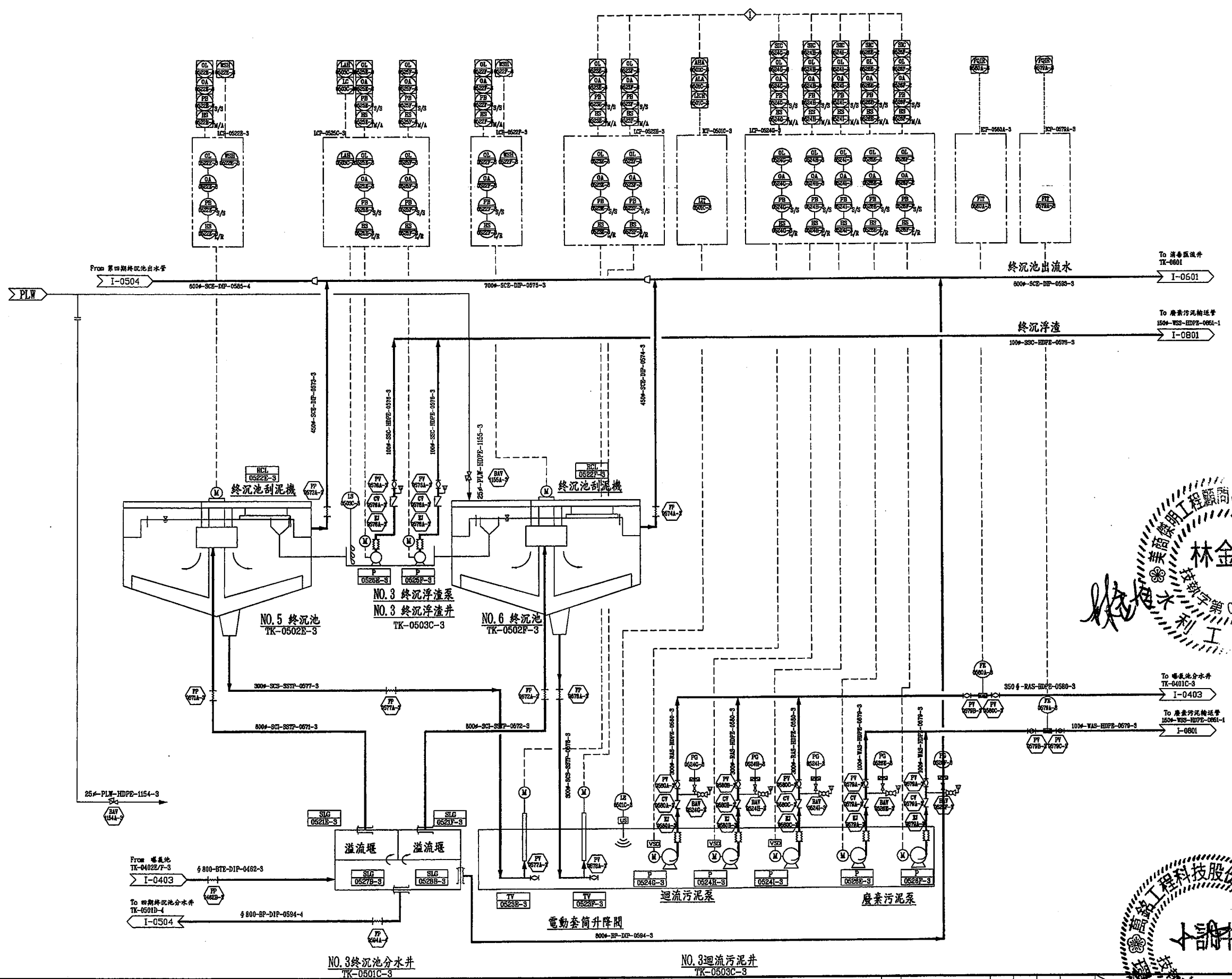


龍泉水資源股份有限公司

PROJECT
促進民間機構參與臺南鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉計畫
DRAWING TITLE
流程及儀控圖-終沉池(二)

REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE

繪圖 DRAW BY	審核 AUDIT BY	比例 SCALE	圖號 SHEET NO	單位 UNIT	日期 DATE
李岳翰	李岳翰	N.T.S.	I-0502		103.9



林金龍
技師字第006385號
水利工程師

台南市鹽水污水下水道系統
設計審查專用章
15701

中
第00598號
技師

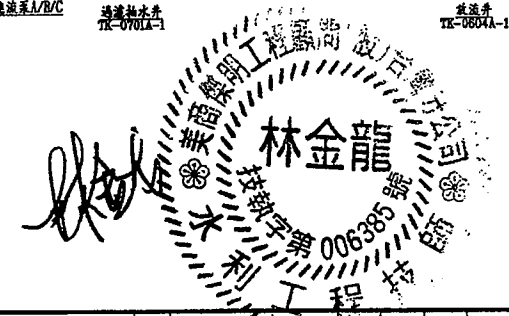
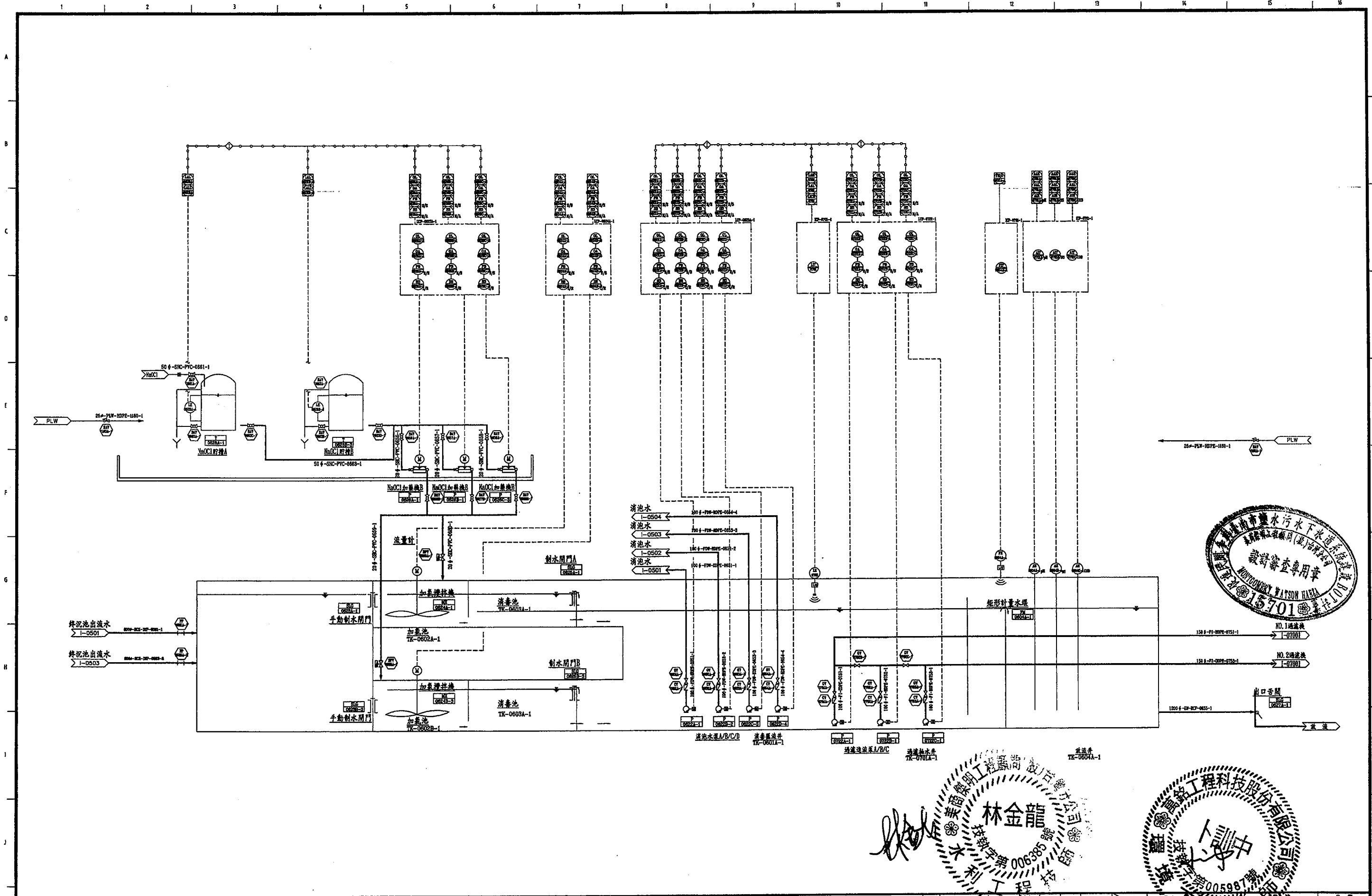
臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT

龍源水資源股份有限公司

PROJECT
促進民間機構參與臺南鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉計畫
DRAWING TITLE
流程及儀控圖-終沉池(三)

REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE

繪圖 DRAW BY	審核 CHECK BY	日期 DATE	比例 SCALE	圖號 SHEET NO	圖名 PROJECT NO	日期 DATE
			N.T.S.	I-0503		103.9



臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT



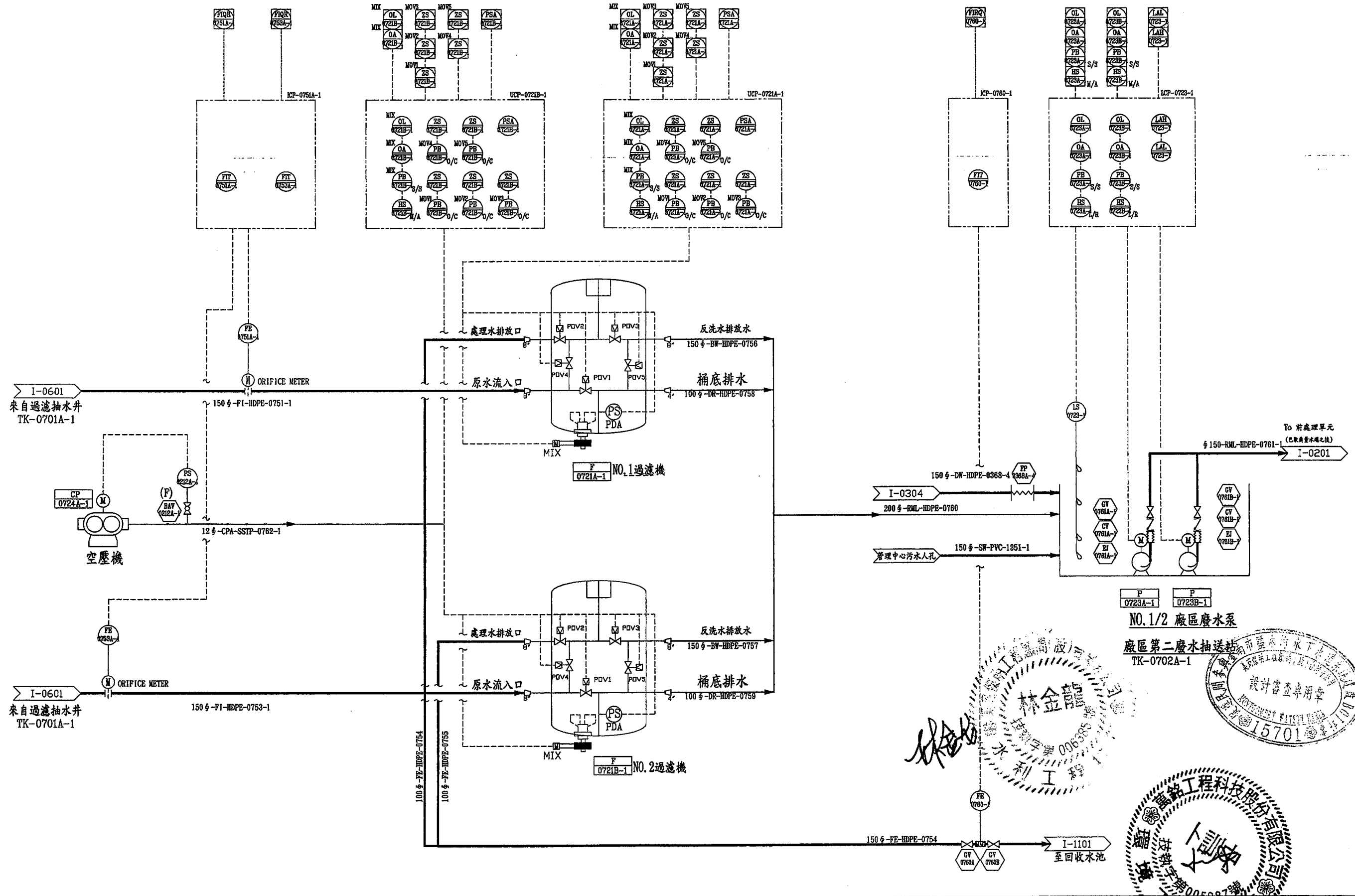
PROJECT
促進民間機構參與臺南鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉計畫
DRAWING TITLE
流程及儀控圖-消毒及放流系統

REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE

繪圖 DRAW BY 審核 AUDIT BY	胡培 李岳翰	PROJECT NO 103.9	比例 SCALE 圖號 SHEET NO	N.T.S. I-0601	單位 UNIT REV. A0
---------------------------------	-----------	---------------------	-------------------------------	------------------	--------------------------

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

A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
K



臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT



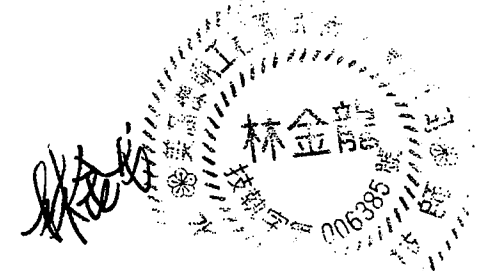
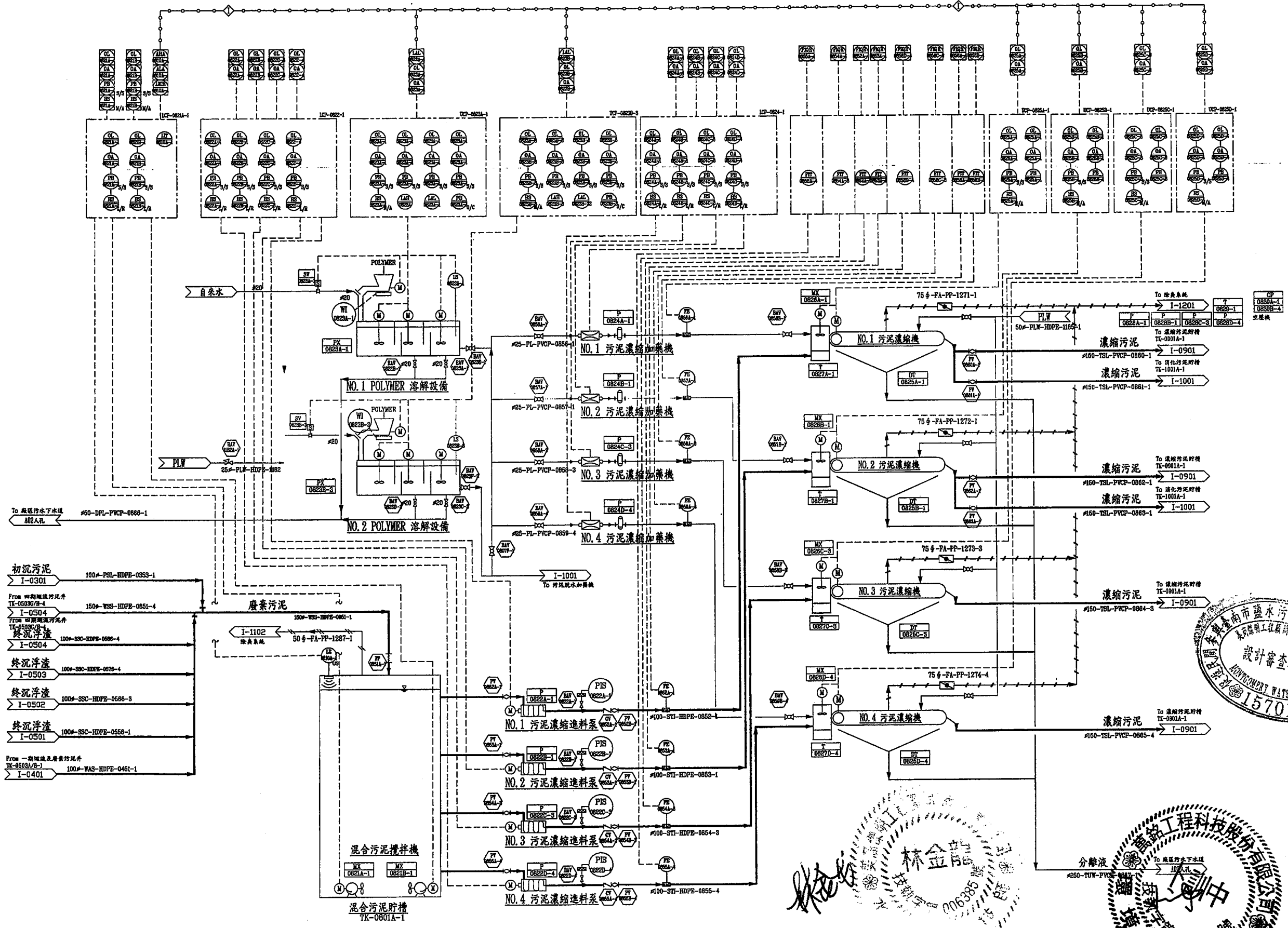
龍澗水資源股份有限公司

PROJECT		促進民間機構參與臺南鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉計畫	
DRAWING TITLE		流程及儀控圖-過濾系統	

REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE

繪圖 DRAW BY	審核 CHECK BY	日期 DATE

比例 SCALE	圖號 SHEET NO.	圖名 PROJECT NO.	單位 UNIT	頁數 REV.
N.T.S.	I-0701			A0



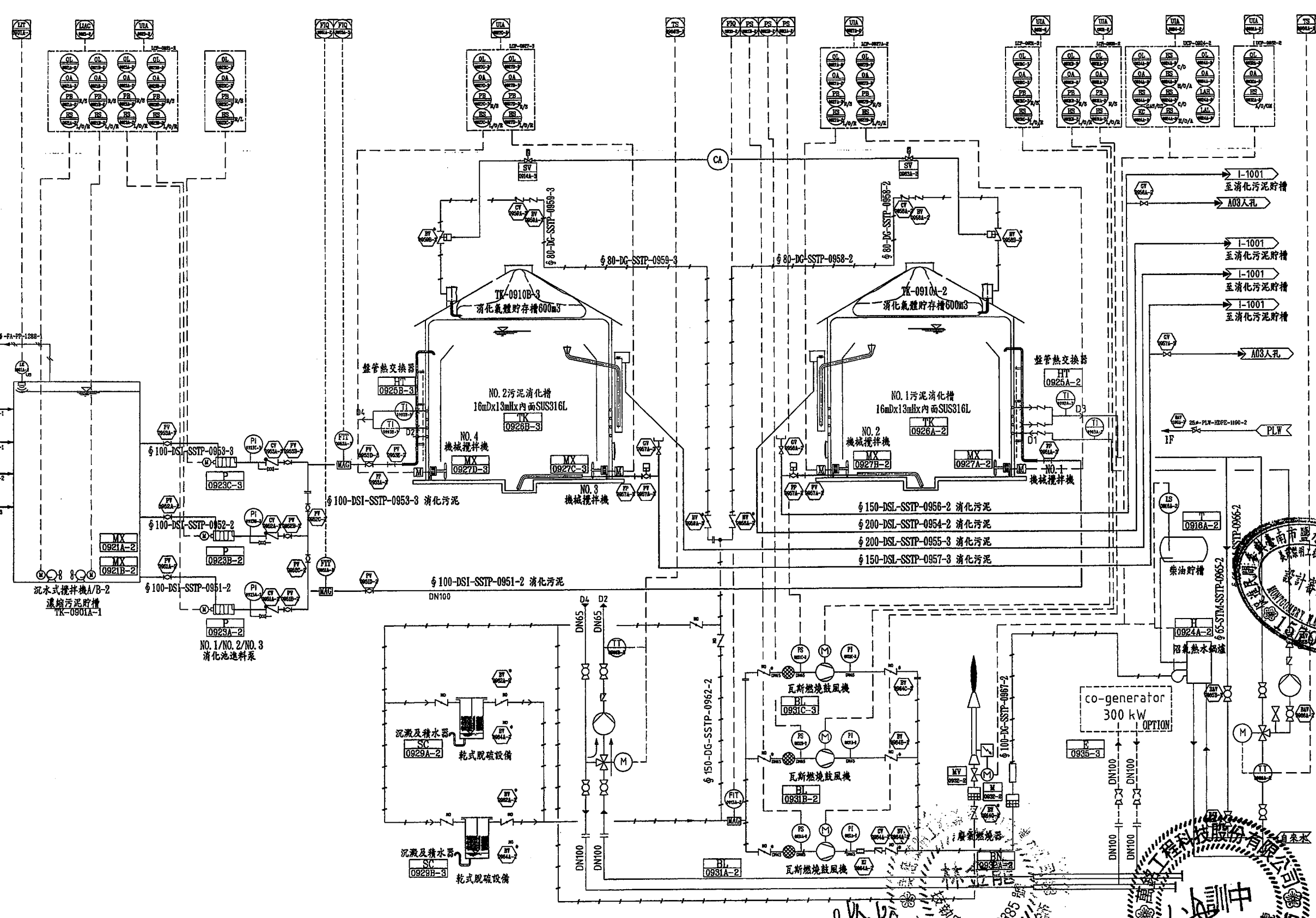
臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT



PROJECT
促進民間機構參與臺南鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉計畫
DRAWING TITLE
流程及儀控圖-污泥濃縮

REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APP.	DATE	繪圖 DRAW BY	審核 CHECK BY	日期 DATE
1						胡培輝		103.9
2						李岳翰		
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								

濃縮污泥
I-0501
濃縮污泥
I-0501
濃縮污泥
I-0501
濃縮污泥
I-0501



註：本圖僅為示意，相關設備種類及控制方式由消化系統廠商於細部設計時另行提供。

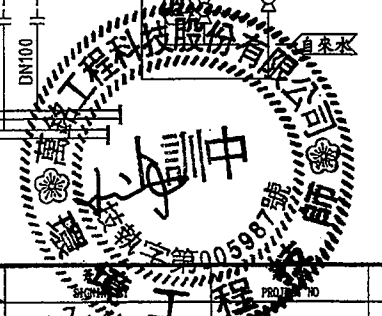
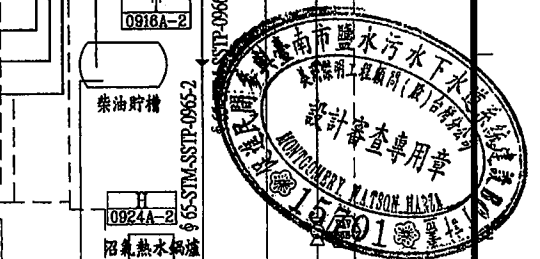
臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT

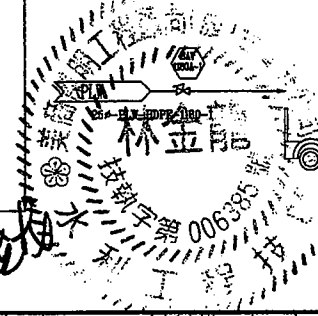
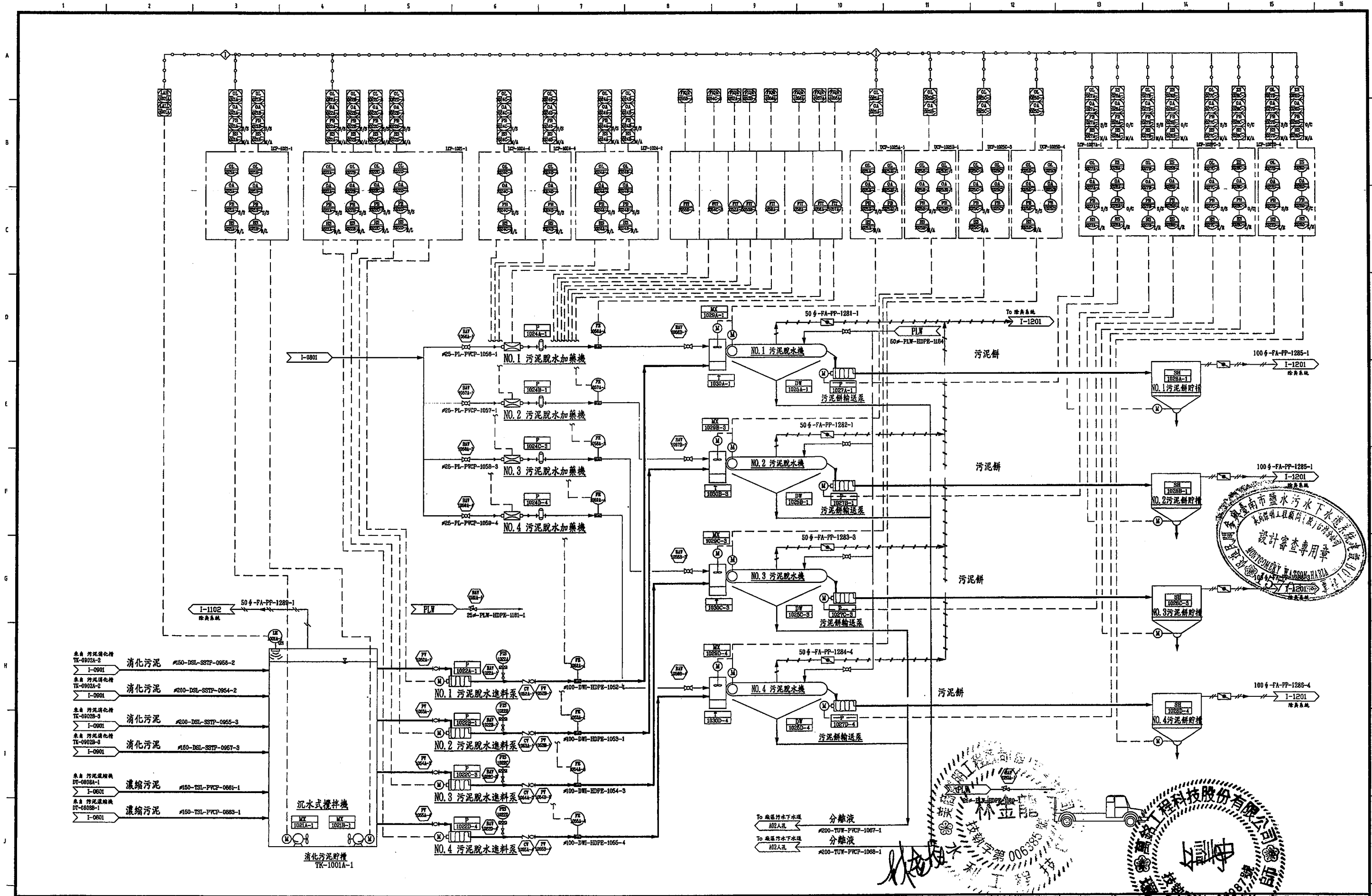


龍源水資源股份有限公司

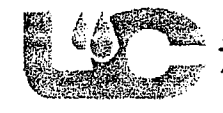
PROJECT	促進民間機構參與臺南鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉計畫
DRAWING TITLE	流程及儀控圖-污泥厭氧消化系統

REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE





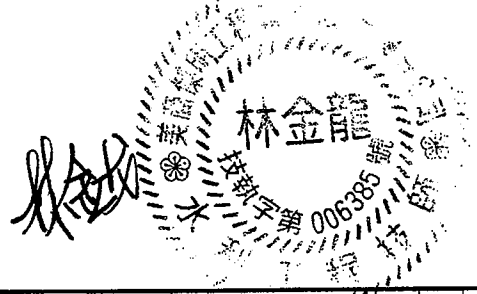
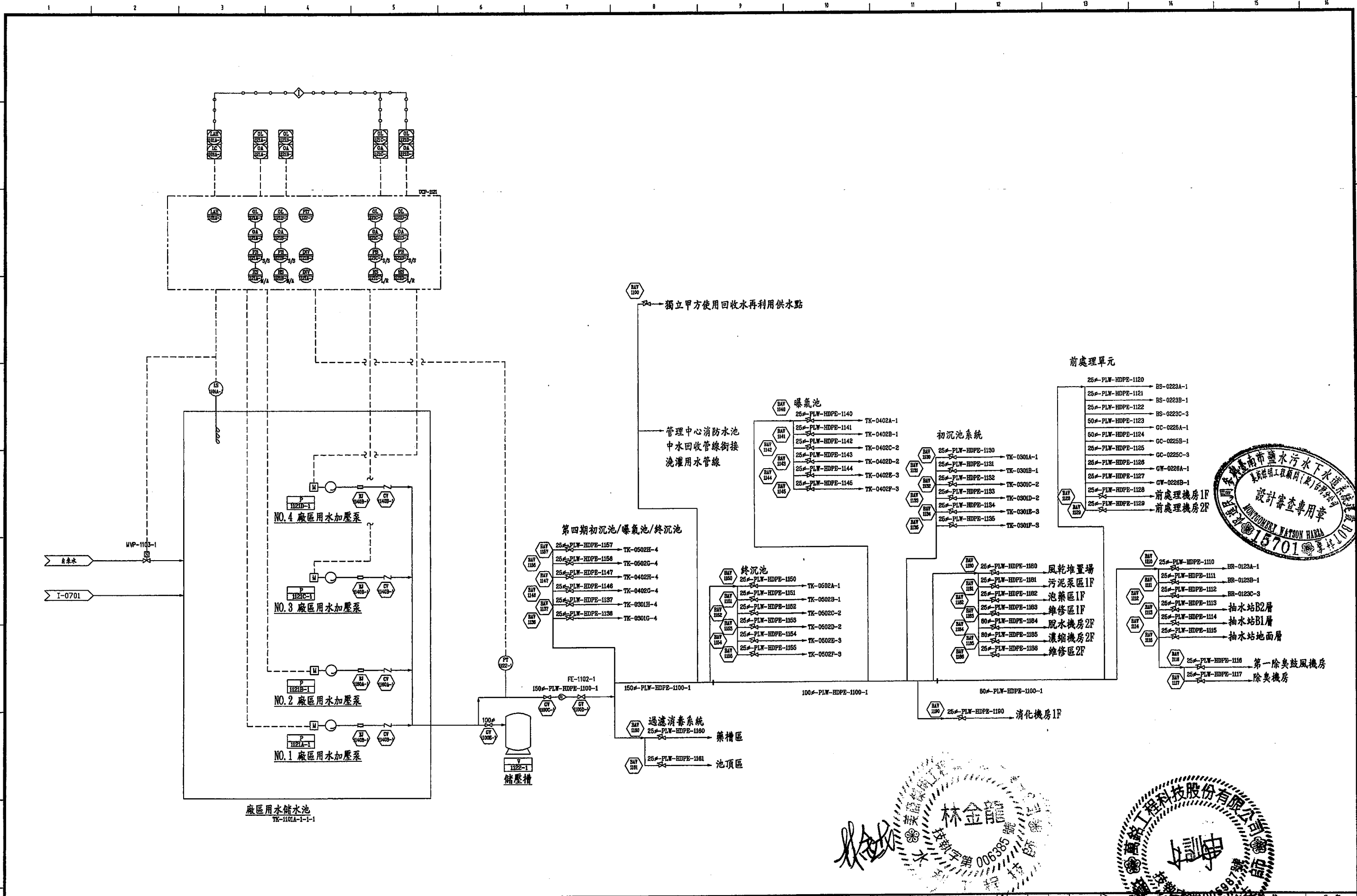
臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT



龍水資源股份有限公司

PROJECT
促進民間機構參與臺南鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉計畫
DRAWING TITLE
流程及儀控圖-污泥脱水系統

REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE	繪圖 DRAW BY	審核 AUDIT BY	比例 SCALE	圖號 SHEET NO	單位 UNIT	日期 DATE
						李岳翰	李岳翰	N.T.S.	I-1001	REV. A0	103.9



臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT

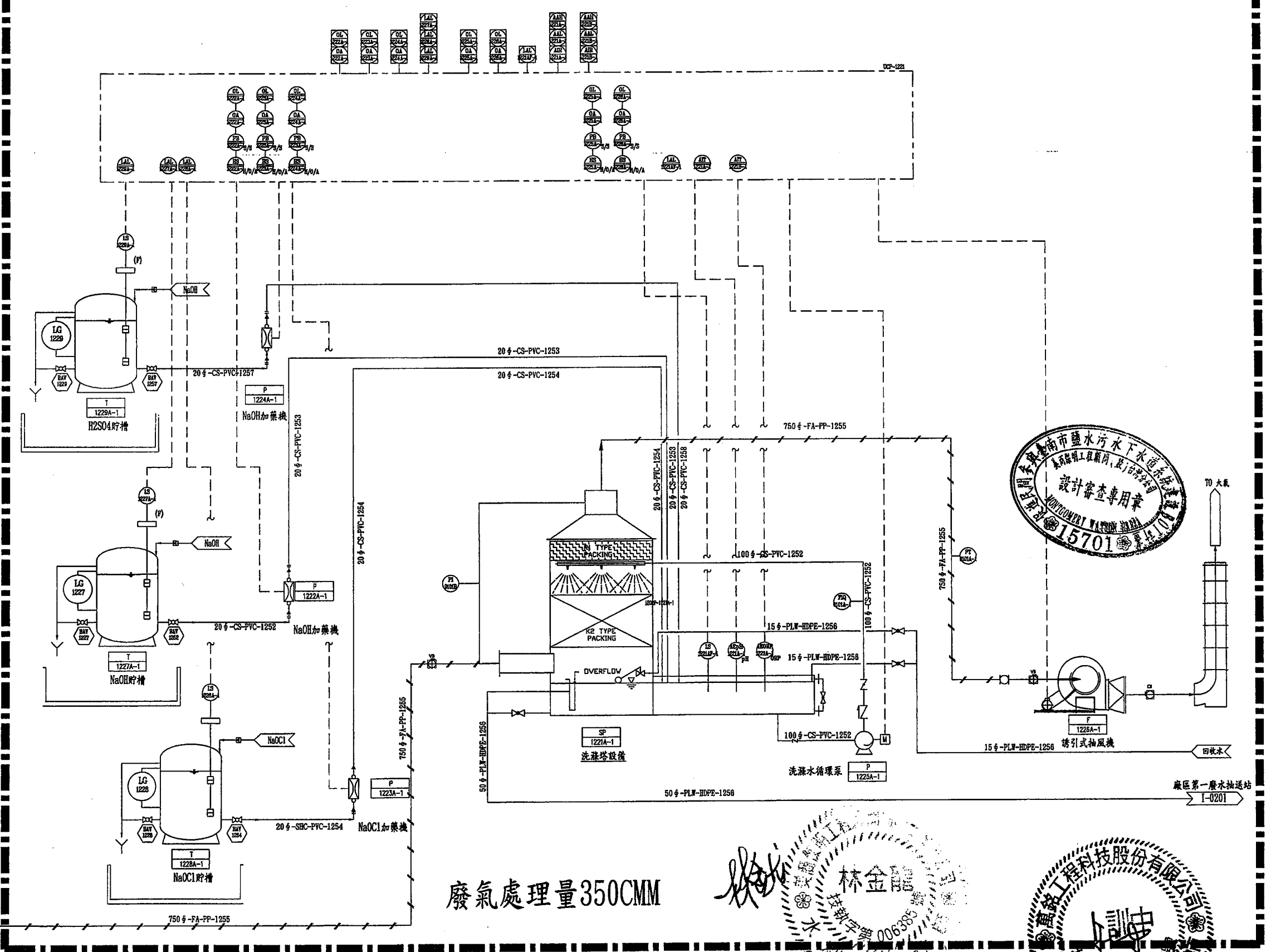
 龍源水資源股份有限公司

PROJECT
促進民間機構參與臺南鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉計畫
DRAWING TITLE
流程及儀控圖-廠區回收用水系統

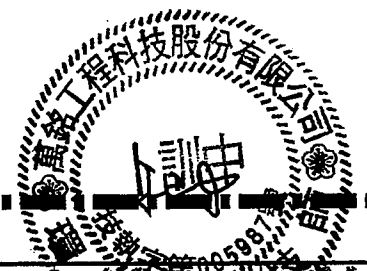
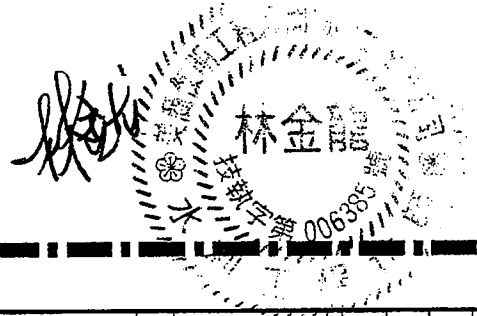
REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE

繪圖 DRAW BY	審核 CHECK BY	日期 DATE	比例 SCALE	圖號 SHEET NO	單位 UNIT	頁數 PAGE
李岳翰		103.9	N.T.S.	I-1101		A0

- 進流抽水站 200 号-FA-PP-1269-1
- 前處理單元 125 号-FA-PP-1270-1
- DW-1025A-1 50 号-FA-PP-1281-1
- DW-1025B-1 50 号-FA-PP-1282-1
- TK-0801A-1 50 号-FA-PP-1288-1
- TK-1001A-1 50 号-FA-PP-1289-1
- DW-1025C-3 50 号-FA-PP-1283-3
- DW-1025D-4 50 号-FA-PP-1284-4
- DT-0825A-1 75 号-FA-PP-1271-1
- DT-0825B-1 75 号-FA-PP-1272-1
- DT-0625C-3 75 号-FA-PP-1273-3
- DT-0625D-4 75 号-FA-PP-1274-4
- TK-0801A-1 50 号-FA-PP-1287-1
- 200 号-FA-PP-1291-1
- 225 号-FA-PP-1241-1
- 200 号-FA-PP-1292-1
- 300 号-FA-PP-1242-1
- 200 号-FA-PP-1293-1
- SH-1028A-1 100 号-FA-PP-1285-1
- SH-1028B-1 100 号-FA-PP-1285-1
- SH-1028C-3 100 号-FA-PP-1286-3
- SH-1028D-4 100 号-FA-PP-1286-4
- 200 号-FA-PP-1294-1
- 350 号-FA-PP-1240-1
- 200 号-FA-PP-1295-1
- 250 号-FA-PP-1230-1
- 200 号-FA-PP-1296-1



廢氣處理量350CMM



臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT

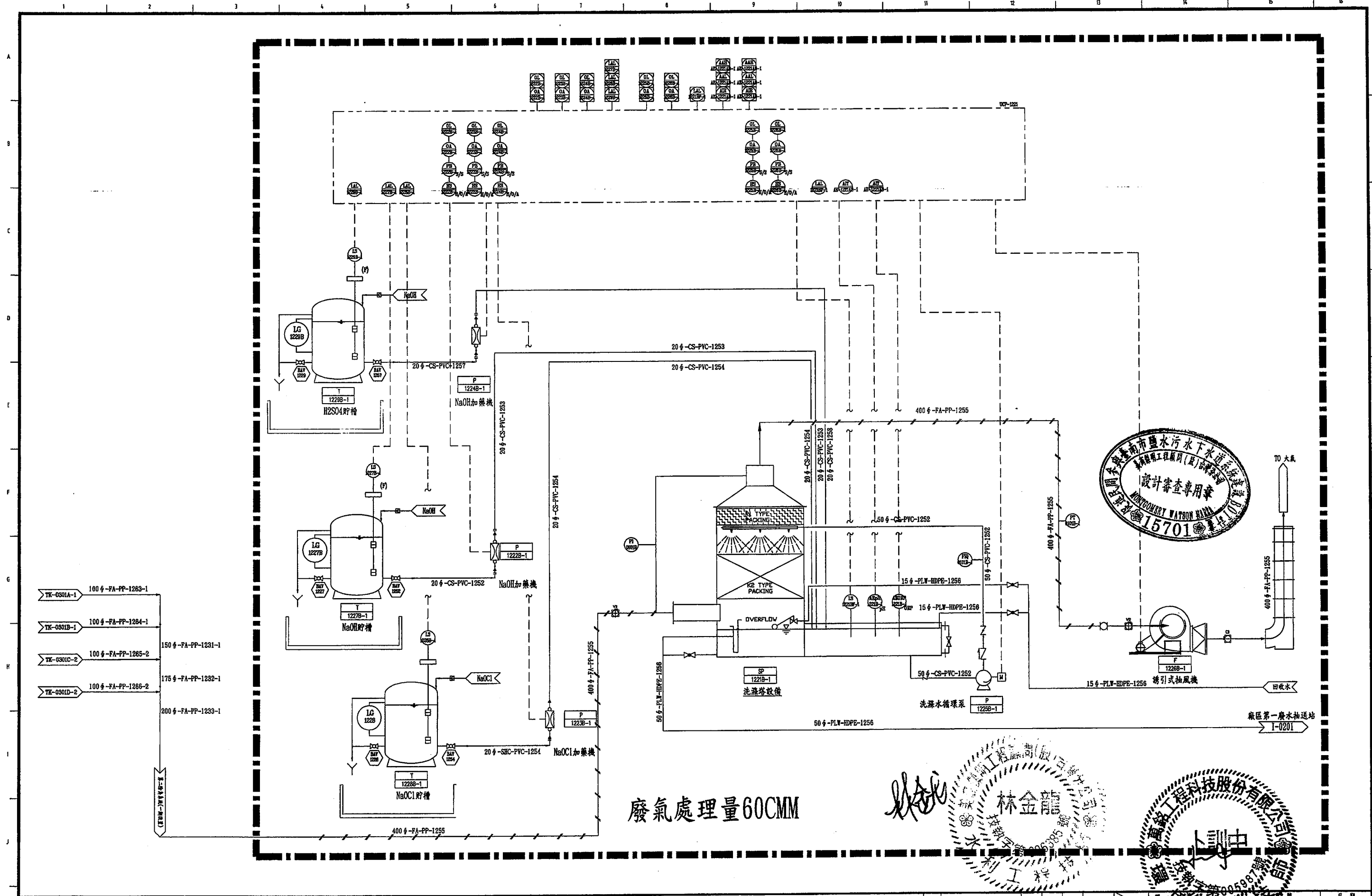


龍源水資源股份有限公司

PROJECT	促進民間機構參與臺南鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉計畫				
DRAWING TITLE	流程及儀控圖-除臭系統(一)				
REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE

繪圖	DRW BY	審核	APP BY
103.9	103.9	103.9	103.9

比例	N.T.S.	單位	REV.
圖號	I-1201	REV.	A0



廢氣處理量60CMM

林金龍
水利工程師
第00585號

中興工程科技股份有限公司
第00588號

臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT



龍淥水資源股份有限公司

PROJECT	促進民間機構參與臺南鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉計畫				
DRAWING TITLE	流程及儀控圖-除臭系統(二)				

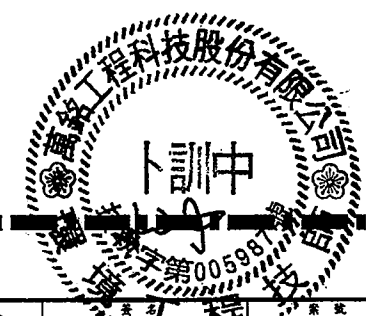
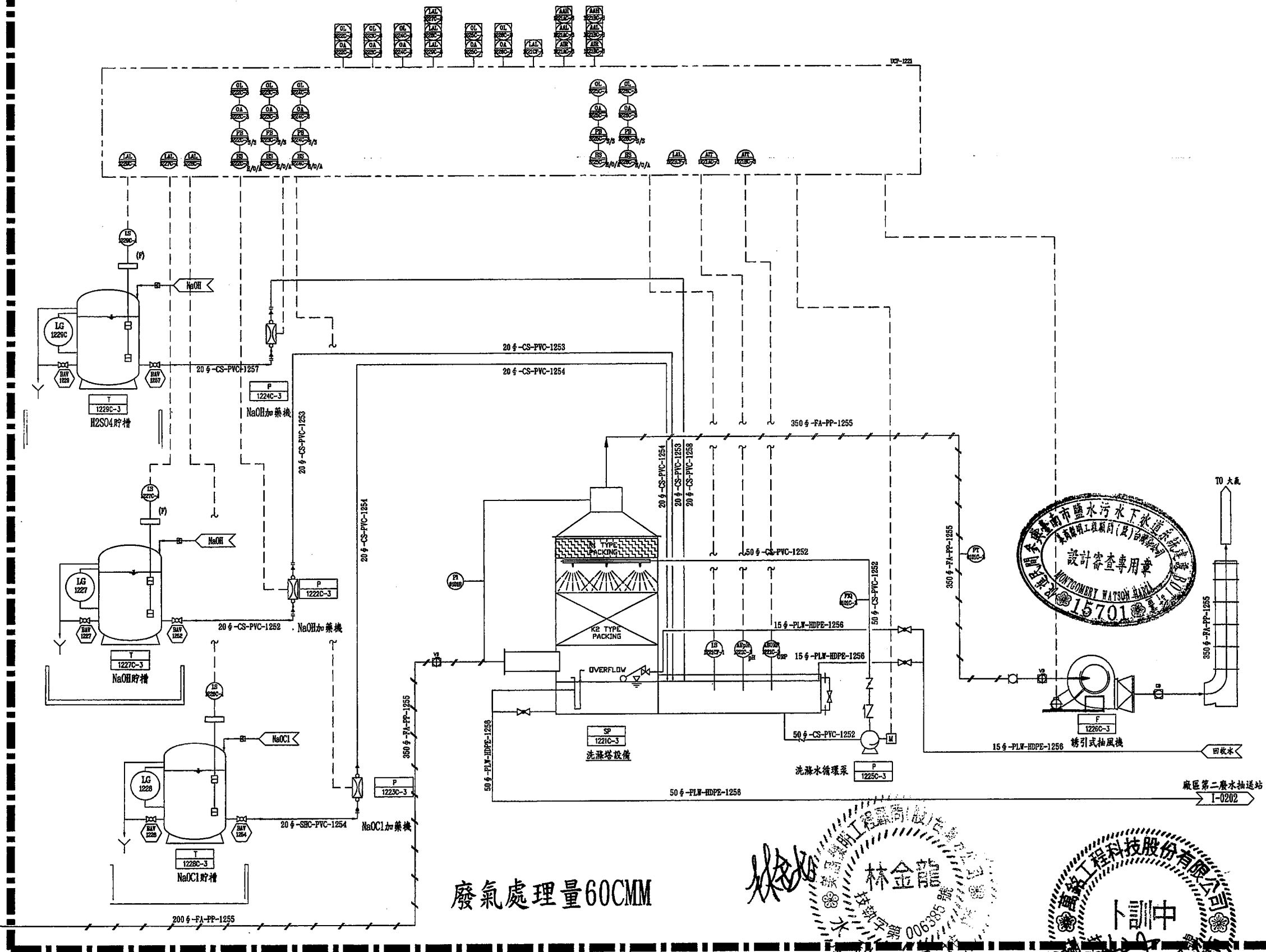
REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE

繪圖 DRAW BY 審核 AUDIT BY	胡培軒 李岳翰	比例 SCALE 圖號 SHEET NO	N.T.S. I-1202	單位 UNIT REV.	103.9 A0
---------------------------------	------------	-------------------------------	------------------	--------------------	-------------



YK-0301E-3 100 6-FA-PP-1267-3
YK-0301F-3 100 6-FA-PP-1268-3
YK-0301H-4 100 6-FA-PP-1269-4
YK-0301G-4 100 6-FA-PP-1281-4

150 6-FA-PP-1234-1
175 6-FA-PP-1235-1



縮寫說明 Abbreviate Legends

圖例	說 明	備 註
	Legends	Remark
	防爆型日光燈 eG3 T5 28Wx2 220V LAMP OF EXPLOSION PROOF TYPE 28Wx2, eG3	吸頂 Surface Type
	日光燈 T5 28Wx2 220V FLUORESCENT LAMP 28Wx2	吸頂 Surface Type
	日光燈 T5 14Wx4 220V FLUORESCENT LAMP 14Wx4	嵌入 Built In Type
	日光燈 T5 14Wx4 220V FLUORESCENT LAMP 14Wx4	吸頂 Surface Type
	筒燈 27Wx1 220V PL LIGHTING, 27Wx1	吸頂 Surface Type
	筒燈 27Wx1 220V PL LIGHTING, 27Wx1	嵌入 Built In Type
	筒燈 27Wx1 220V PL LIGHTING, 27Wx1	吸頂 Surface Type
	水銀燈 250Wx1 220V MERCURY LIGHTING, 250Wx1	
	複金屬燈 70Wx1 220V HMI LIGHTING, 70Wx1	
	雙連接地型插座, 含彩色蓋板 DUPLEX RECEPTACLE OUTLET	2P-125V-15A FL+30cm, 120cm
	雙連接地型插座, 含彩色蓋板 DUPLEX RECEPTACLE OUTLET	2P-125V-15A 置於地坪 ON FLOOR
	專用接地雙插座, 含彩色蓋板 RECEPTACLE OUTLET	2P-250V-20A FL+30cm, 120cm
	鑰式螢光單切開關 250V 15A SINGLE-POLE SWITCH	含彩色蓋板 FL+120cm
	鑰式三路開關 250V 15A THREE-WAY SWITCH	含彩色蓋板 FL+120cm
	出線口 JUNCTION BOX	FL+120cm
	冷風機出線口 (風機出線口) FAN JUNCTION BOX	
	馬達出線口 MOTOR JUNCTION BOX	
	電熱出線口 HEATER JUNCTION BOX	
	烘手機出線口 ROAST HAND SYSTEM JUNCTION BOX	
	電力人孔 內部尺寸: 1800x1500x1800mm HAND HOLE INTER SIZE	
	立管向上, 立管向下, 立管直通 CONDUIT TURNED UP, CONDUIT TURNED DOWN	
	管線配置於坪頂 CONCEALED IN CEILING	
	管線配置於地坪 CONCEALED IN FLOOR	
	鋁製電線架 水平佈設 ALUMINUM LADDER TYPE CABLE TRAY	置於坪頂 ABOVE CEILING
	電線架 鋁製 垂直佈設 ALUMINUM LADDER TYPE CABLE TRAY, TURNED UP&DOWN	置於坪頂 ABOVE CEILING
	鋁製線槽 CABLE DUCT	置於坪頂 ABOVE CEILING

林金龍

一. 工程概要:

1. 用電處所

- (1) 業主 龍泉水資源股份有限公司
(2) 性質及用途: 汙水處理廠及管理大樓

2. 供電方式

- (1) 採用 3 ϕ 3W 11.4KV 受電, 變電站設於二樓, 設有 3 ϕ 22.8KV-11.4KV/380V-208V 1000KVA/1250KVA (OA/FA) 一台, 並設有高低壓變電設備, 總變壓器裝置容量合計為 1000KVA/1250KVA (OA/FA)。
(2) 發電機房內, 設有 3 ϕ 4W 380V-220V 600KW PF=0.8, 1800RPM 柴油發電機一台, 當 停電、限電或電力設備故障時, 可在 10 秒以內自動起動供應房內必要設備之用電。
(3) 本工程配電電壓, 動力部份為 3 ϕ 3W 380V, 照明部分採 1 ϕ 208V, 插座部份為 1 ϕ 110V 及 1 ϕ 220V
(4) 為因應合電配電線路供電電壓正逐步由 3 ϕ 11.4KV 改為 3 ϕ 22.8KV, 本工程之高低壓變電設備採 3 ϕ 11.4KV 及 3 ϕ 22.8KV 兩用。

二. 施工說明:

本工程使用之材料 除有特別註明者外, 一律按下列規定施工:

1. 導線管:

- (1) 高壓與低壓管路至少須距 300mm 以上; 高壓線路距離電訊線路, 水管等以 500mm 以上為原則; 低壓線路距離電訊線路, 水管等以 150mm 以上為原則
(2) 由變電站之總開關箱至各現場分電箱之幹線需為 600V 級 PVC 絕緣, XLPE 被覆電力電纜
(3) 各分電箱內之分路導線需為 600V 級 PVC 絕緣, PVC 絕緣電纜或 XLPE 被覆電纜
(4) 接地線則為 600V 級 PVC 絕緣電纜
(5) 電力電纜線原則上中間不做接線, 表示需為一整條。
(6) 本工程配管線, 均須參照台電內、外線規則之規定施工
(7) 管路過長 (視現場以不超過 30 公尺為原則), 為便利穿線及日後維修, 應於適當處所酌設中間拉線箱或接線盒, 並以蓋板封閉

- (8) 明管配線採用 EMT 或 PVC 管, 其導線在管內不得接線, 暗管配線依圖面所示, 電管 40mm ϕ 以下暗管施工, 40mm ϕ 以上明管施工。
(9) 敷設金屬管時, 須與煙囪、熱水管及其他發散熱氣之物體保持 500mm 以上之距離, 但其間有隔離設備者不在此限。
(10) 金屬管及其配件因紋螺紋或其他原因, 其可能生鏽或腐蝕之部份須施行防鏽塗料保護。
(11) 供電用電纜埋設於地面時, 其低壓電力埋設深度不得小於 600mm, 高壓電力埋設深度不得小於 750mm。

2. 照明工程

- (1) 所有照明燈具均採用電子式安定器。
(2) 照明: 插座配管線其線徑至少為 3.5 PVC 電線, 管徑至少為 16mm ϕ PVC, 若導線數量逾四條者, 其管徑為 22mm ϕ PVC 以上。
(3) 所有天花板內燈具至出線口之配線, 均穿於可撚金屬管保護之, 不得有露明之電線及接頭。
(4) 每具吊線盒限用一個照明出線頭。
(5) 未註明之管線皆為 3.5x3 PVC 電線, 如註明 --- 則管線為 3.5x4 PVC 電線, 其餘以此類推。

3. 配電盤工程

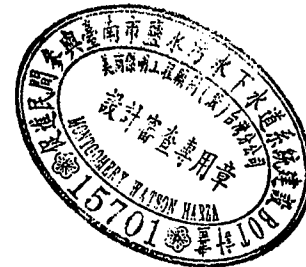
- (1) 盤體製造, 須待承認圖面經設計單位認可後方可製造。
(2) 本工程使用之 NFB 以該處供電電壓為標準, IC 之 KA 值及框架容量 AF 值不得低於圖面所註容量。
(3) 配電盤門板外須貼有註明相數、線數、電壓、箱體名稱等字樣, 且內側須附有該盤單線圖。
(4) 監控用 MS 均需 2a2b 輔助接點提供中央監控連接。

4. 發電機工程

- (1) 發電機控制盤及發電機零組件之安裝屬發電機供應商承包範圍。
(2) 該連接管線之配置由水電包商負責銜接、施工。

5. 其他

- (1) 電動機之接線由水電承商負責銜接, 唯各馬達供應商須附有說明及會同試車之責任。
(2) 本電氣工程之水電器材, 除訂製品須檢送樣品或圖面經認可外, 其餘各廠牌規格品均須按該廠牌之出廠標準規格訂貨, 不可擅自改出廠規格, 以利日後維修。
(3) 所有進口之外購器材, 均為新製品, 並附有原廠出廠證明、製造日期及進口完稅證明。
(4) 本電氣工程施工應與給排水衛生、消防、空調、天花板等相關工程相互協調, 若有衝突, 得由現場監工決定。
(5) 本建築物施工時, 如需變更工程, 水電承商需與業主認可方可施工, 並惠知原設計單位, 以利圖面正確性, 否則如有重大錯誤及損失均由承商負責一切後果。



臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT



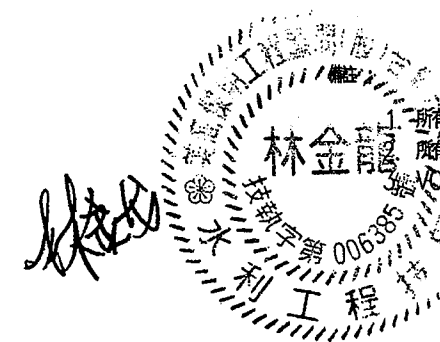
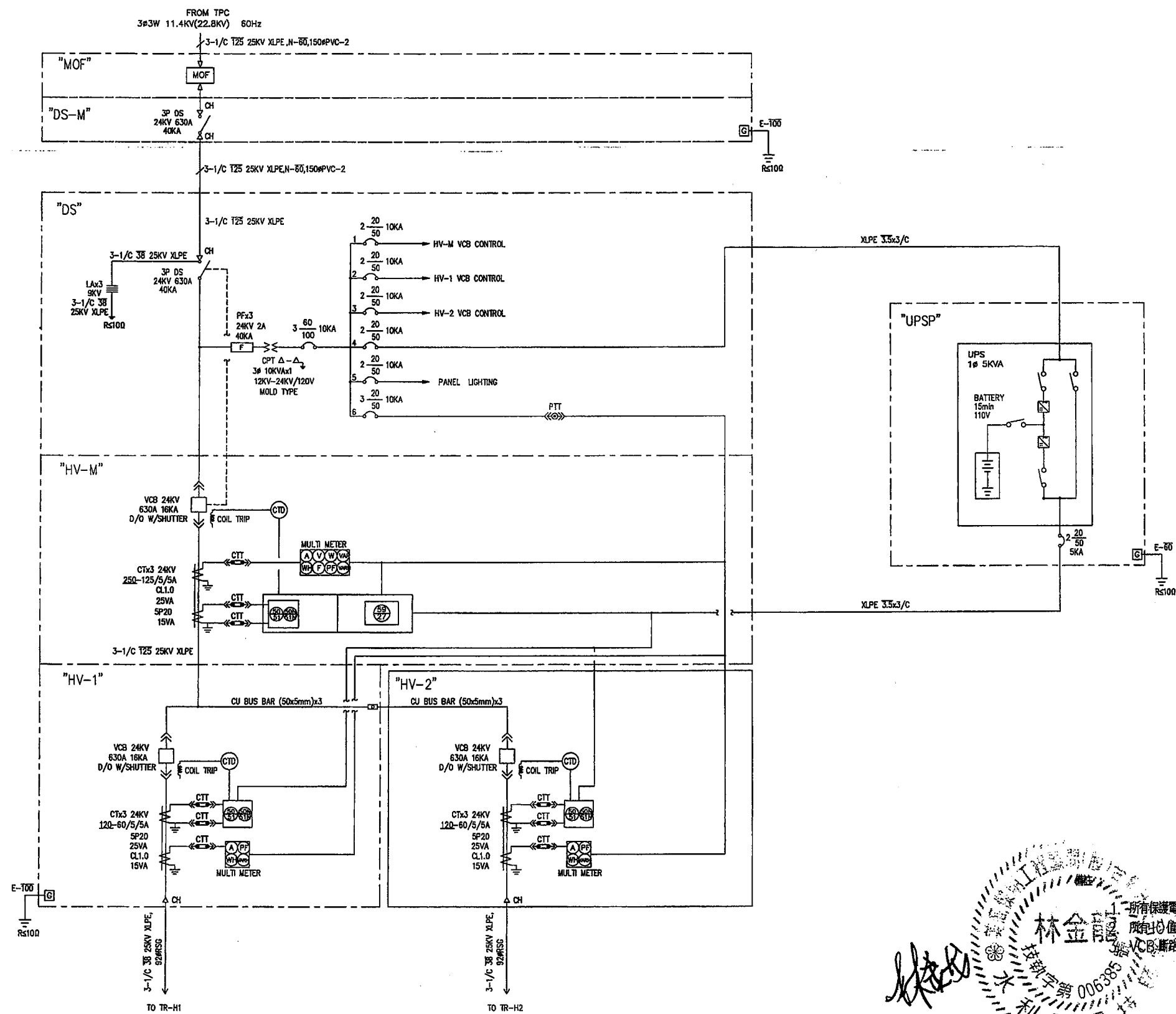
龍泉水資源股份有限公司

PROJECT
促進民間機構參與臺南鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉計畫

DRAWING TITLE
工程概要及施工說明

REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE	繪圖 DRAW BY	審核 CHECK BY	比例 SCALE	N.T.S.	單位 UNIT	日期 DATE
						李岳翰	胡培輝	E-0002			103.9

第一期設備



臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT

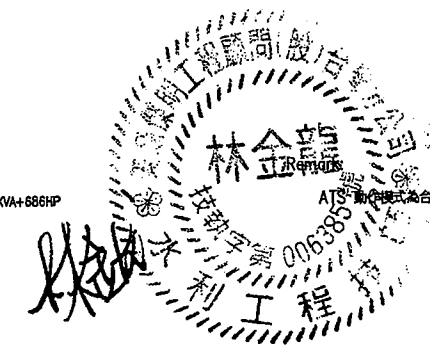
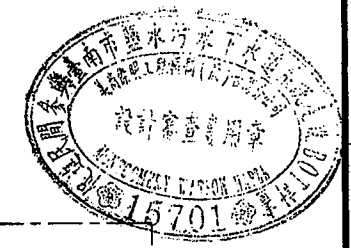
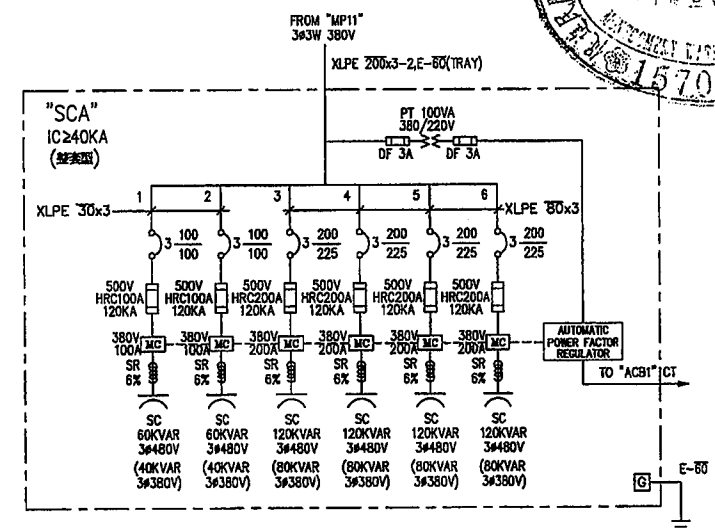
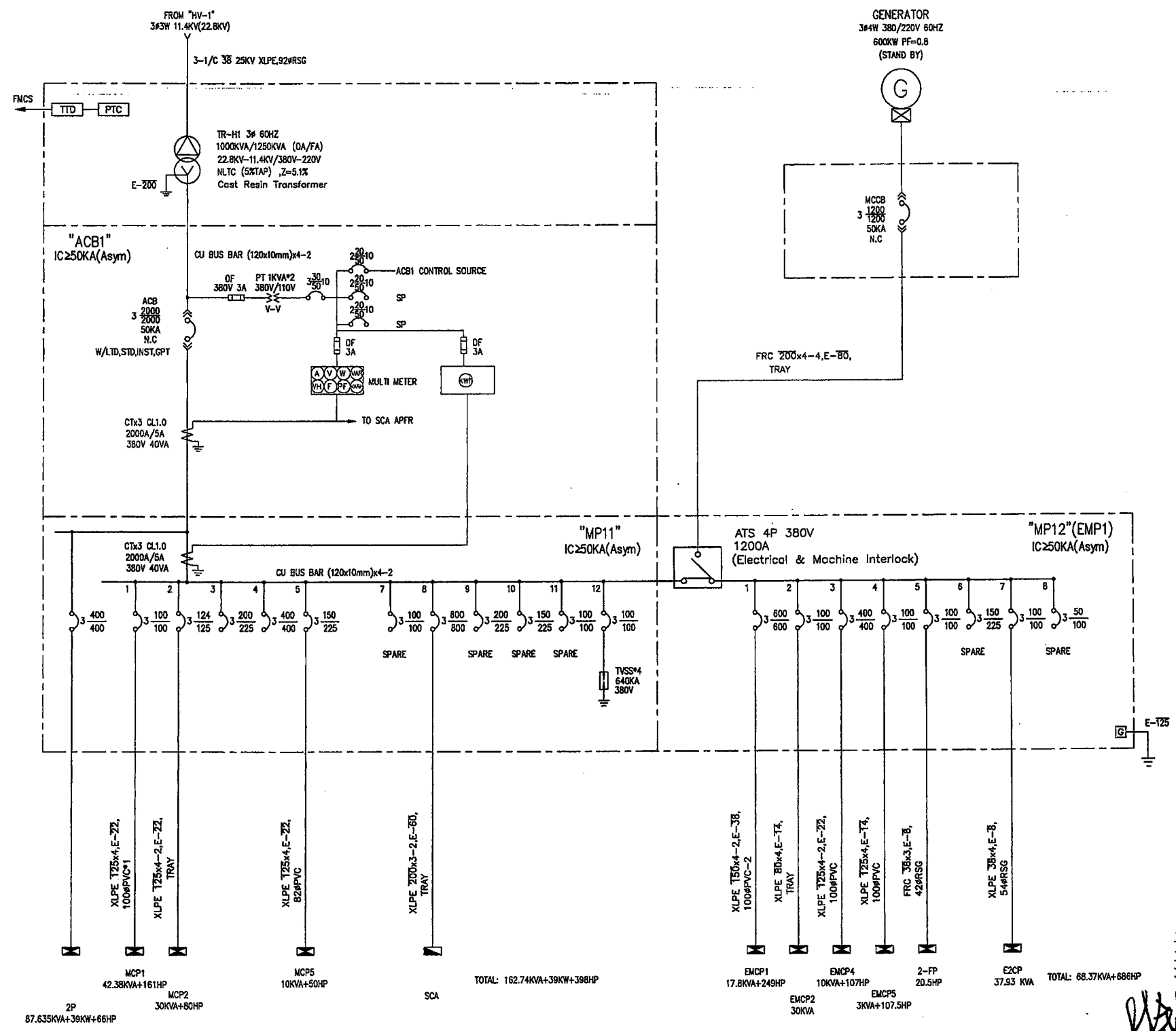


龍淥水資源股份有限公司

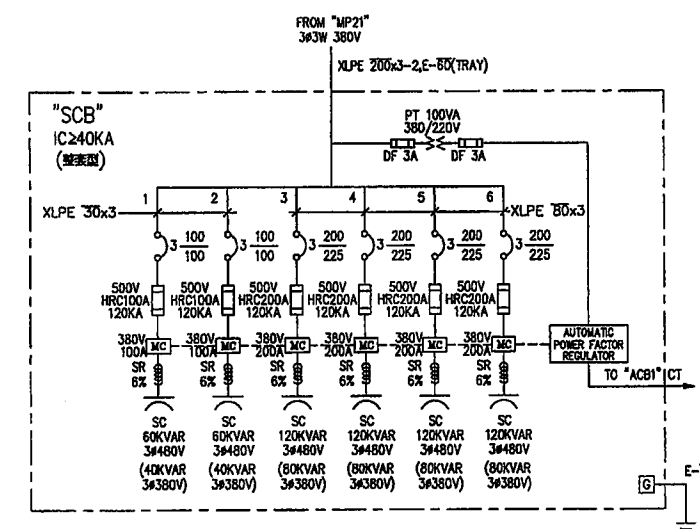
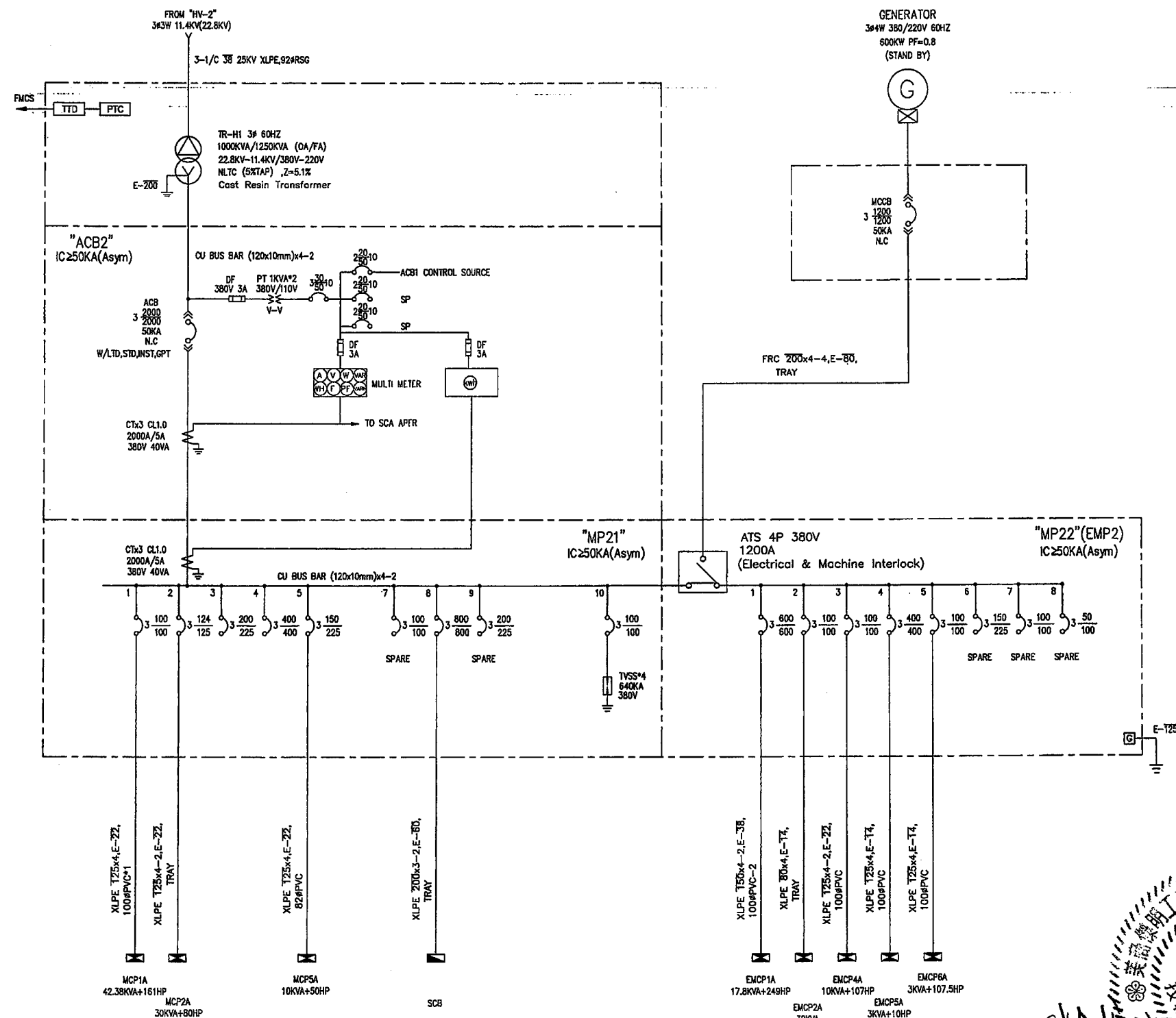
PROJECT
促進民間機構參與臺南鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉計畫
DRAWING TITLE
高壓系統單線圖(一)

REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE	繪圖 DRAW BY	審核 CHECK BY	比例 SCALE	N.T.S.	單位 UNIT	日期 DATE
						李岳翰	李岳翰	E-0003			103.9

第一期設備



第三期設備



林金明 006385 號

Remark: ATS 動作模式為合電無電源供應時，切勿至電路安裝電機供



臺 南 市 政 府
TAINAN CITY GOVERNMENT

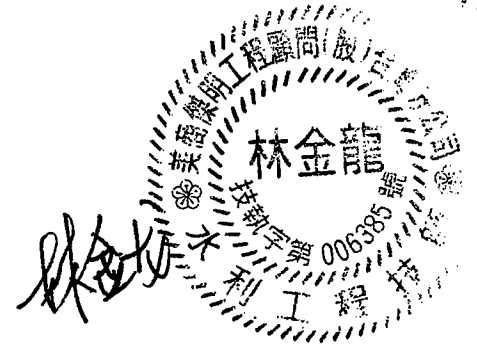
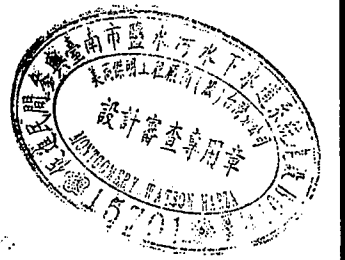
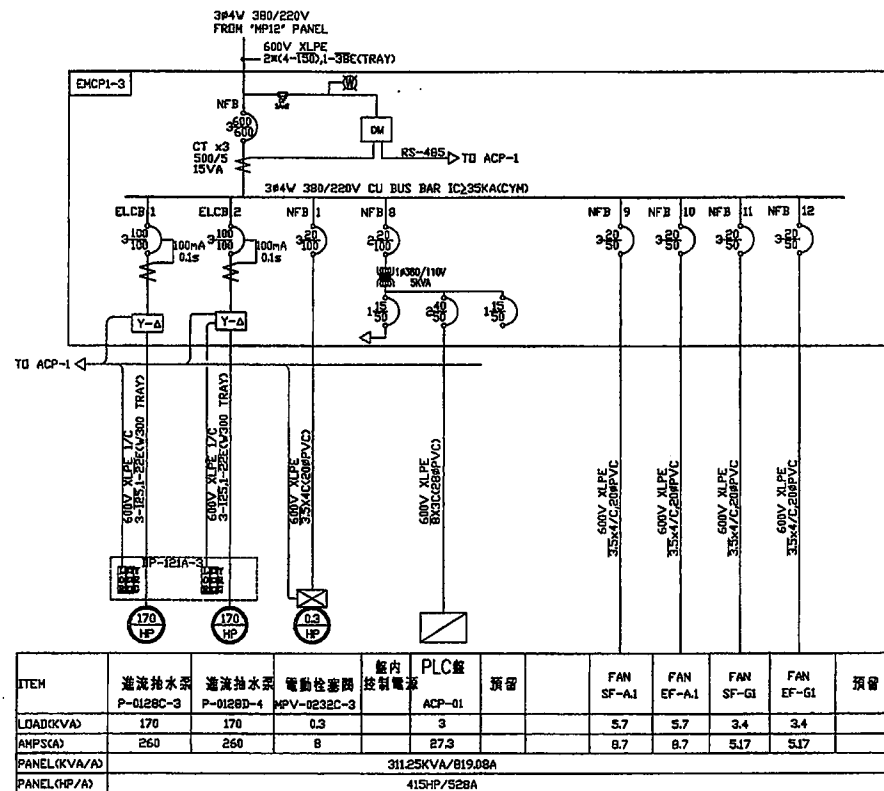
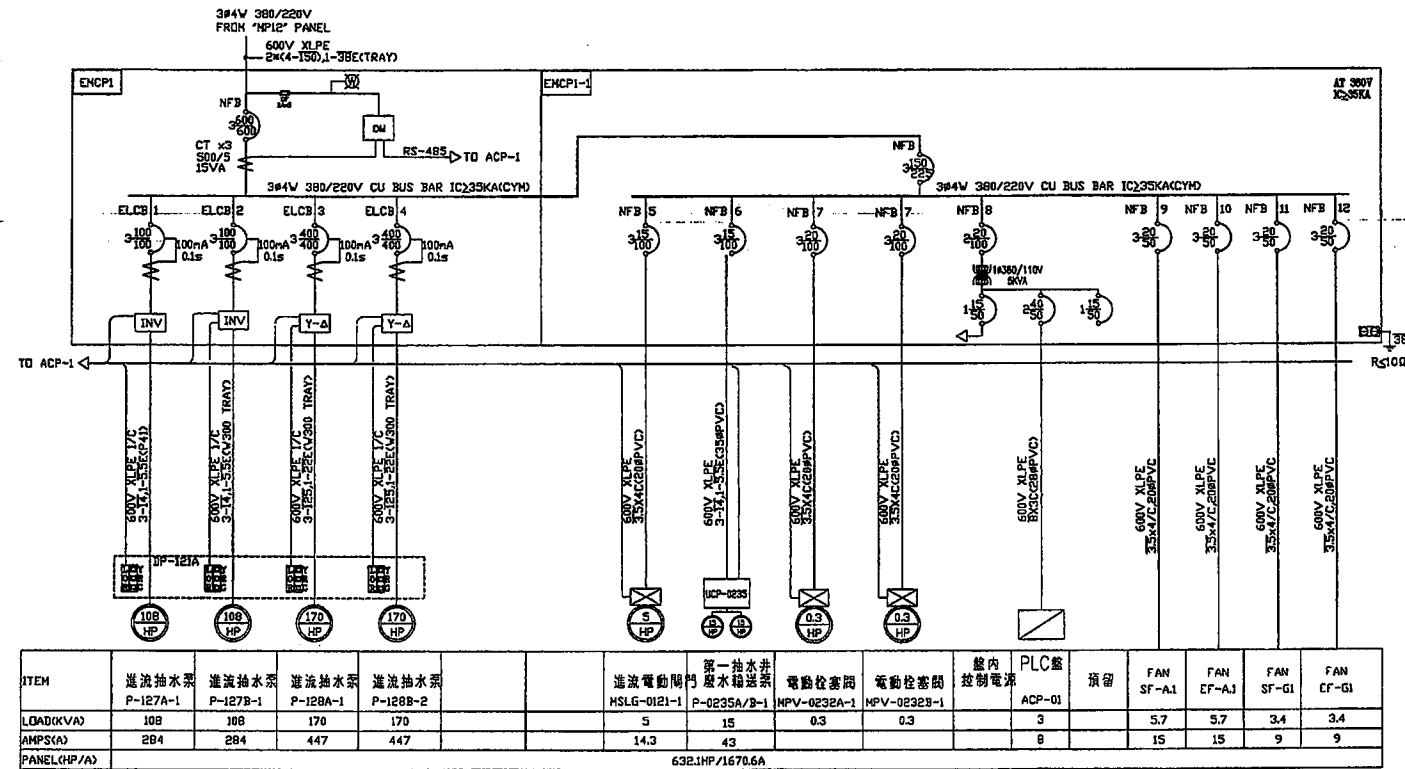


龍凵水資源股份有限公司

PROJECT	促進民間機構參與臺南鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉計畫
---------	----------------------------------

高壓系統單線圖(三)

[illegible]



臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT

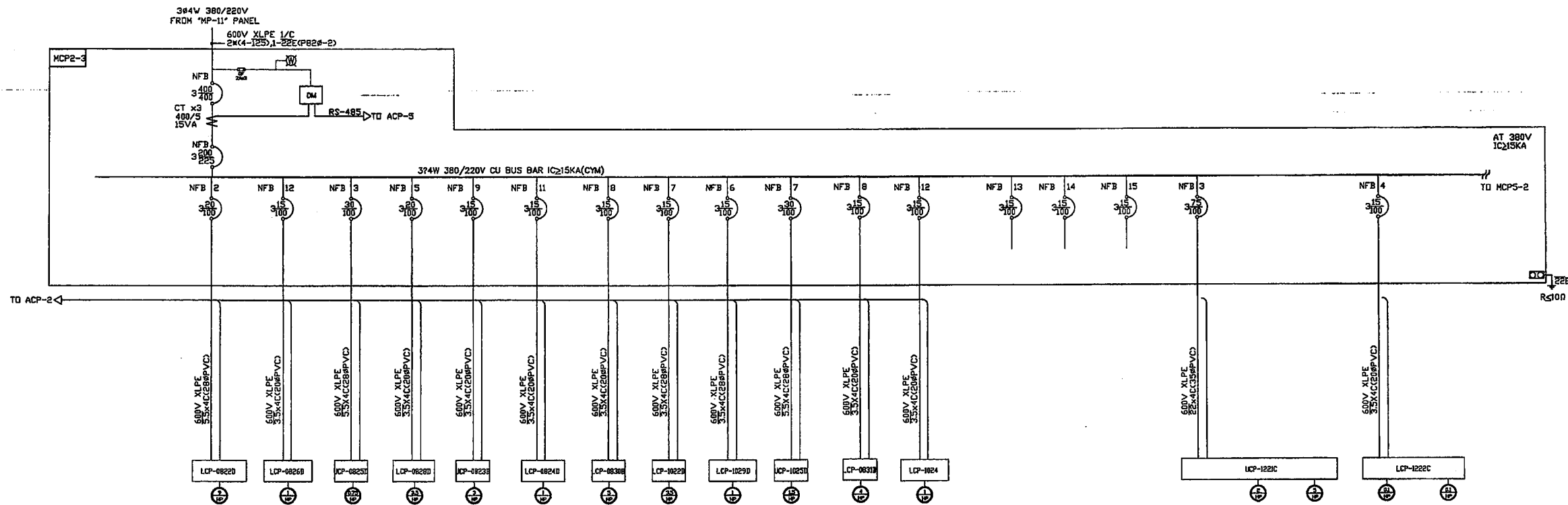


龍淥水資源股份有限公司

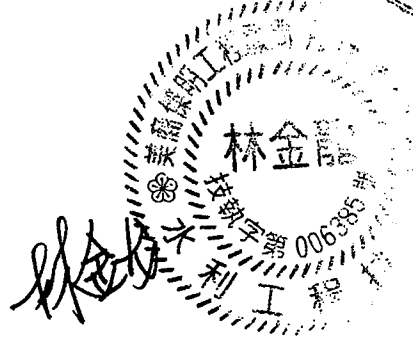
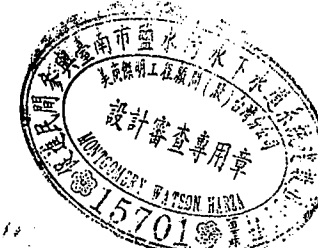
PROJECT
促進民間機構參與臺南鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉計畫

DRAWING TITLE
動力單線圖(二)

REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE	繪圖 DRAW BY	審核 CHECK BY	比對 SCALE	N.T.S.	單位 UNIT	日期 DATE
						李岳翰	李岳翰	E-0007			103.9



ITEM	濃縮污泥回流泵	濃縮污泥回流泵	污泥濃縮機	濃縮機反洗泵	PAM自動加藥設備	PAM加藥機	高壓空氣壓縮機	污泥脫水進料泵	脫水污泥攪拌機	污泥脫水機	脫水機反洗泵	PAM加藥機	備用	備用	備用	FRP水洗塔	洗滌水箱環泵	除臭風機	加藥機	加藥機
	P-0822D-3	MX-0826D-3	DT-0825D-3	P-0828D-3	PX-0823B-3	P-0824D-3	CP-0830B-3	P-1022D-3	MX-1029D-3	DV-1025D-3	P-0831D-3	P-1024D-3				SP-1221C-3	P-1225C-3	F-1226C-3	P-1222C-3	P-1223C-3
LOAD(KVA)	9	1	0.75	3.5	2.25	1.15	3.75	3.5	1	1.5	4	1					2	5	0.1	0.1
AMPS(A)	9	1	11	3.3	4	1.65	5.5	11	5.5	11	5.5	1					16	16	0.67	2.5
PANEL(KVA/A)	27.445KVA/41.7A																			



臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT

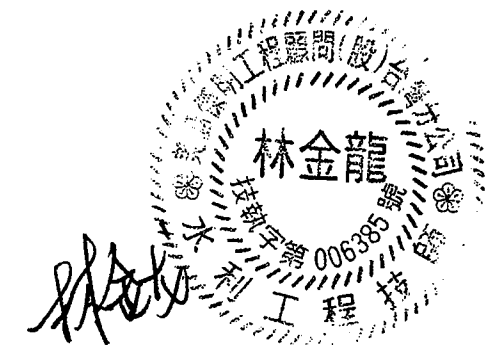
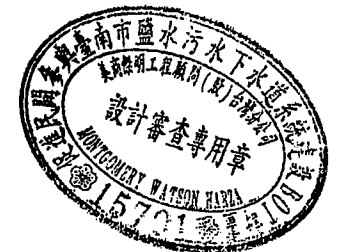
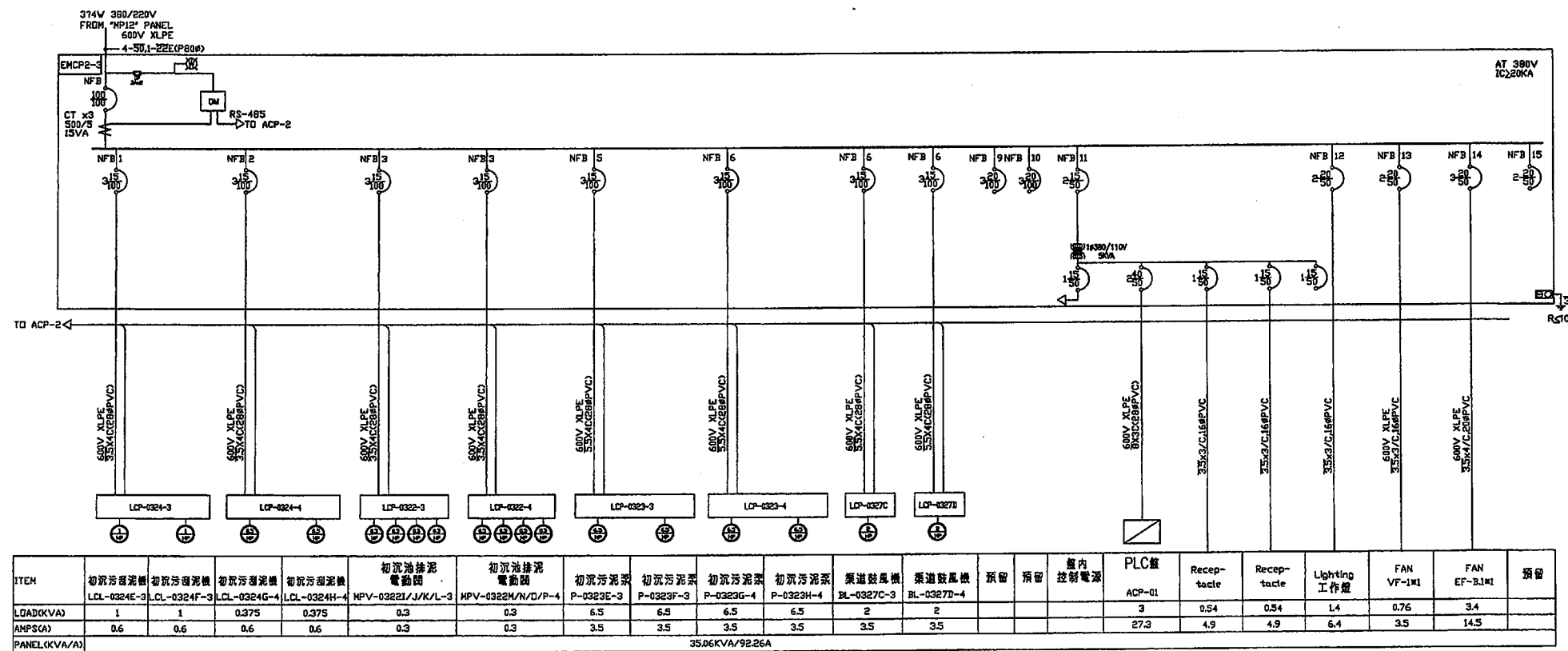
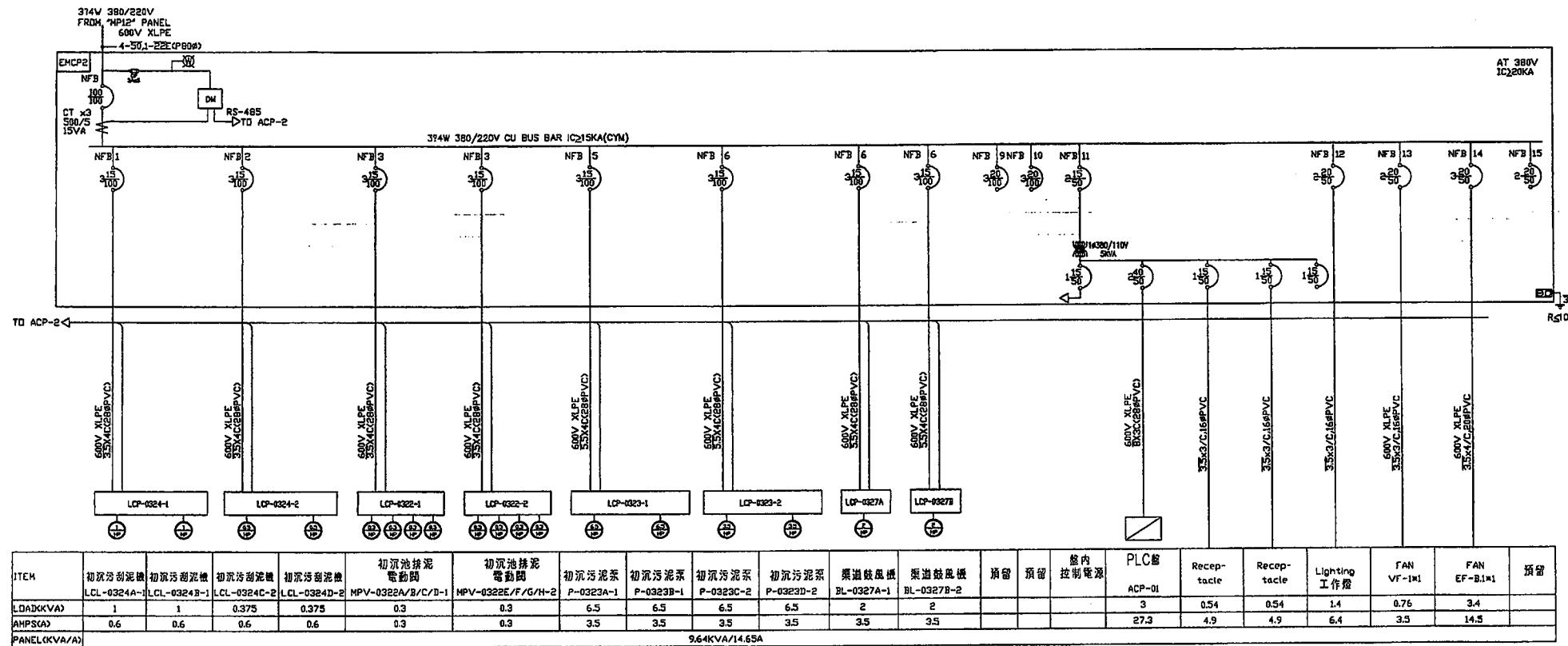


龍源水資源股份有限公司

PROJECT
促進民間機構參與臺南鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉計畫

DRAWING TITLE
動力單線圖(四)

REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE	繪圖 DRAW BY	審核 AUDIT BY	圖號 SHEET NO	比例 SCALE	單位 UNIT	日期 DATE	頁數 REV.
									N.T.S.		103.9	
								E-0009				A0



臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT

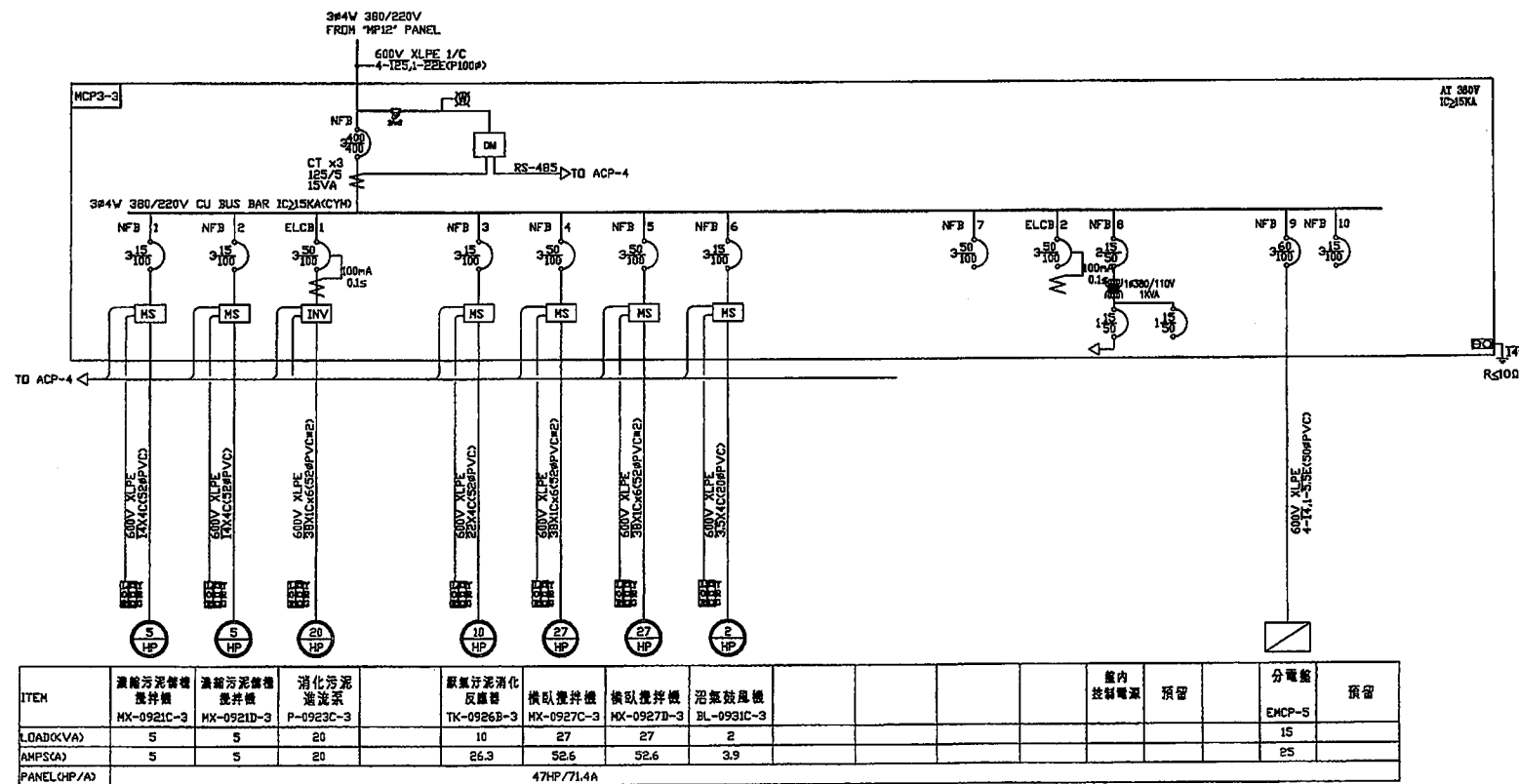


龍源水資源股份有限公司

PROJECT
促進民間機構參與臺南鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉計畫

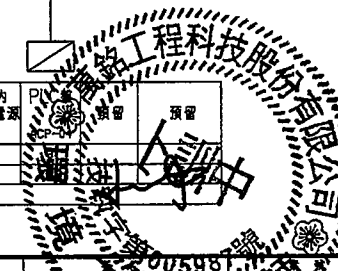
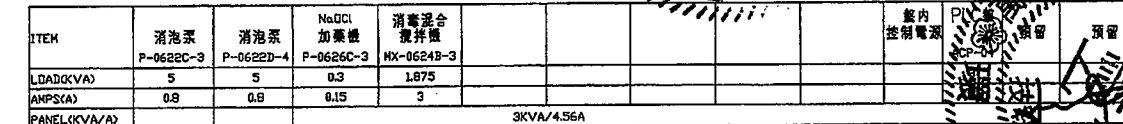
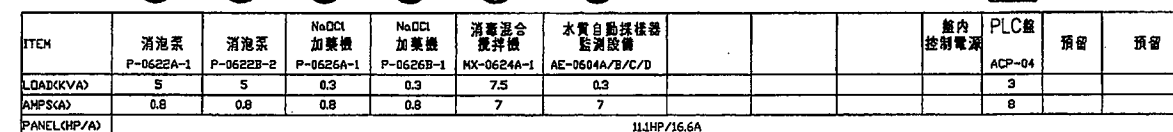
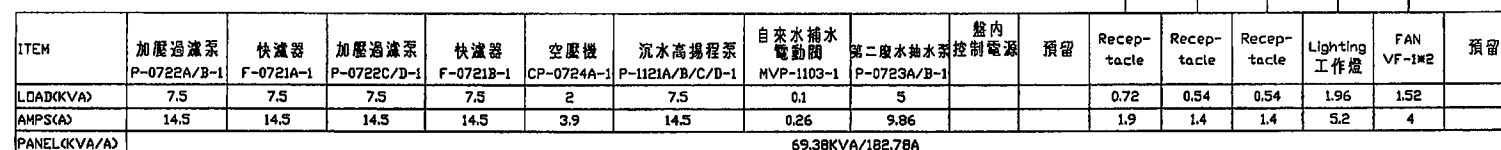
DRAWING TITLE
動力單線圖(五)

繪圖 DRAW BY	審核 AUDIT BY	日期 DATE	圖號 DRAW NO	比例 SCALE	單位 UNIT	頁數 PAGE
李岳翰	李岳翰	103.9	E-0010	N.T.S.	-	A0



PROJECT	促進民間機構參與臺南鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉計畫
DRAWING TITLE	動力單線圖(六)

						圖號 DRAW NO. 40598		圖名 PROJECT NO.		日期 DATE	
						繪圖 DRAW BY		103.9			
						審核 AUDIT BY 李岳翰		比例 SCALE		單位 UNIT	
								圖號 SHEET NO		REV. A0	
								N.T.S.		E-0011	
REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE						



REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE

李长

六 十

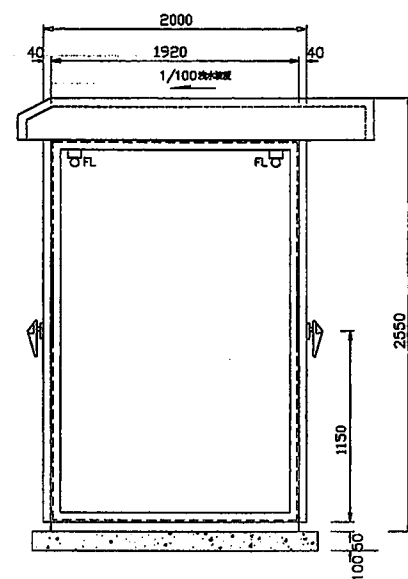
--	--

國 號

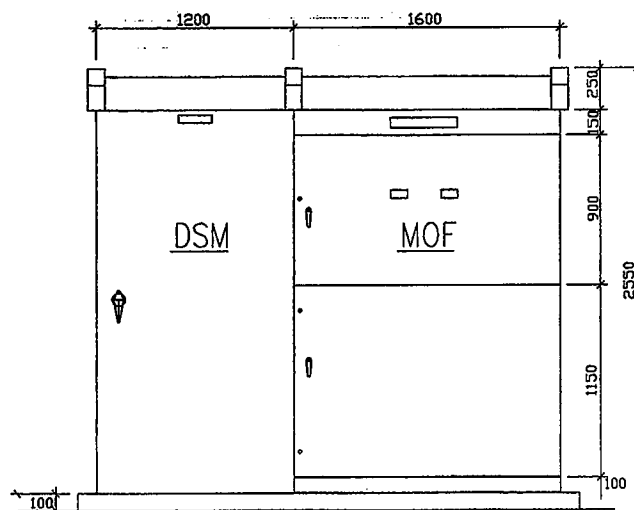
100-3

3	
---	--

REV. 40

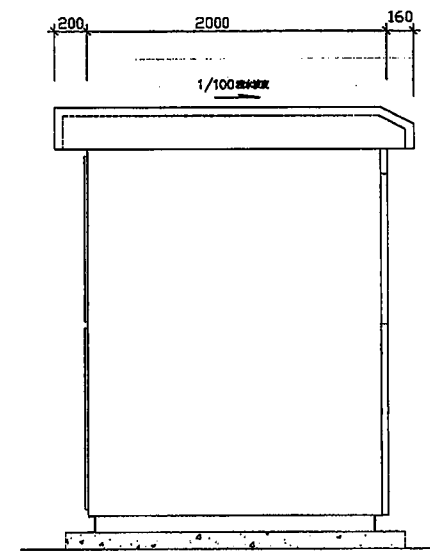


側視圖

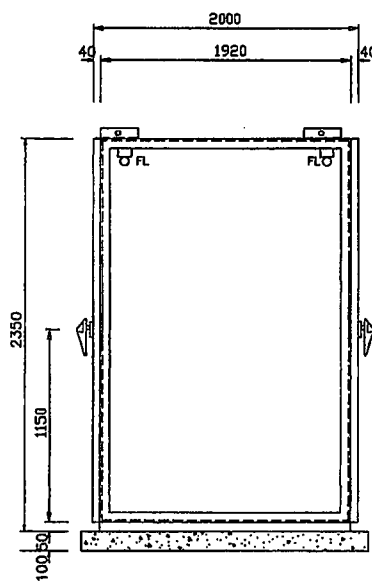


正視圖 (A剖面)

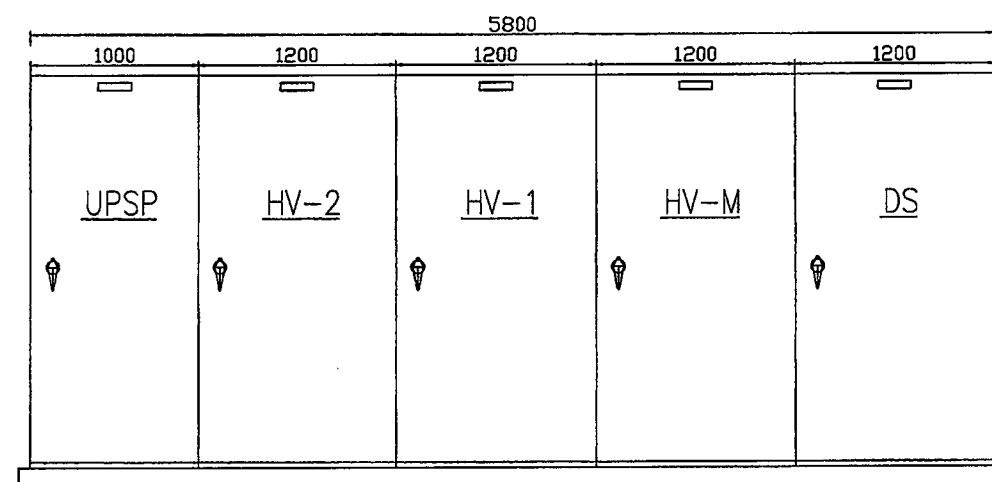
立視圖(屋外型)



側視圖

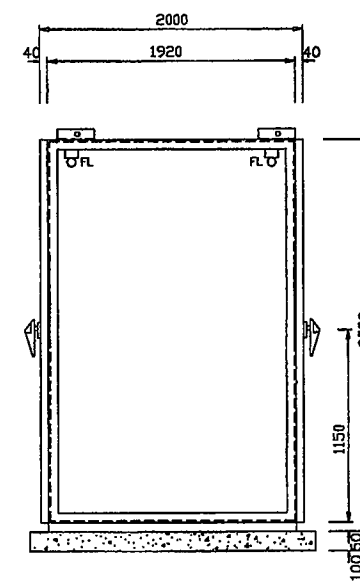


側視圖

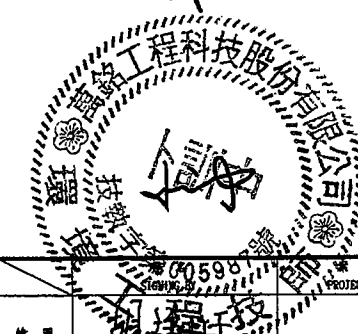


正視圖 (B剖面)

變電室(一)配電盤示意圖



側視圖



臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT



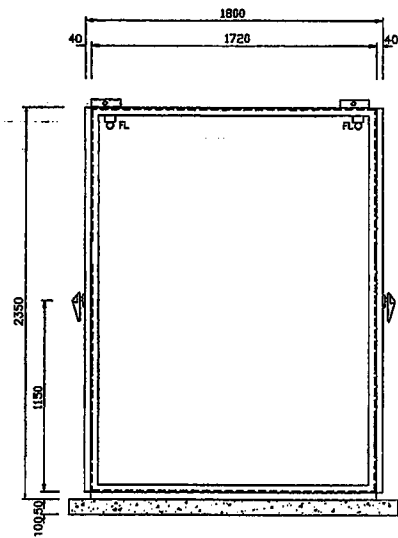
龍淥水資源股份有限公司

PROJECT
促進民間機構參與臺南鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉計畫

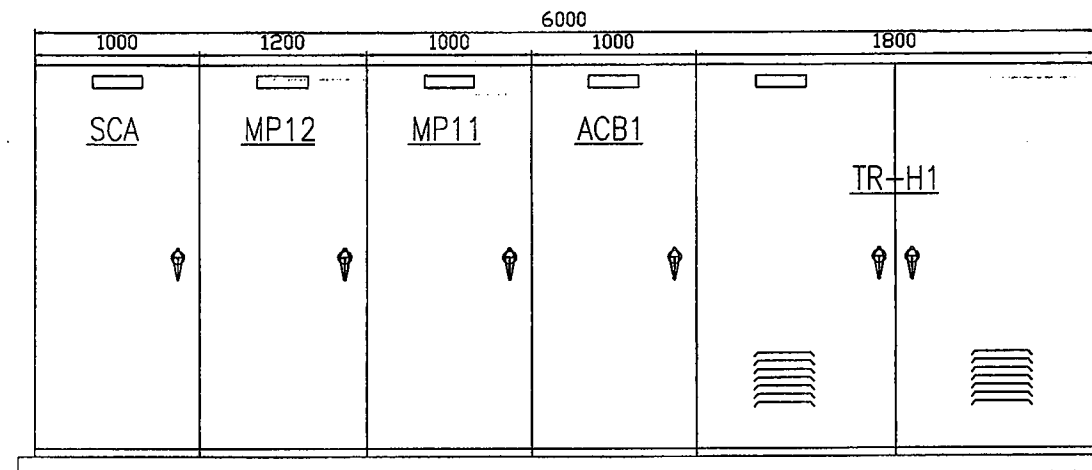
DRAWING TITLE
箱體示意圖(一)

REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE

繪圖 DRAW BY	審核 AUDIT BY	比例 SCALE	N.T.S.	單位 UNIT	CM	日期 DATE	103.9

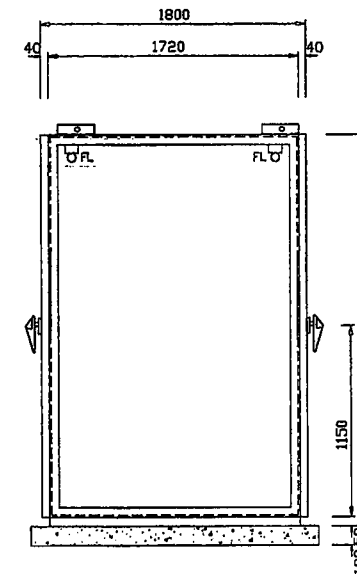


側視圖

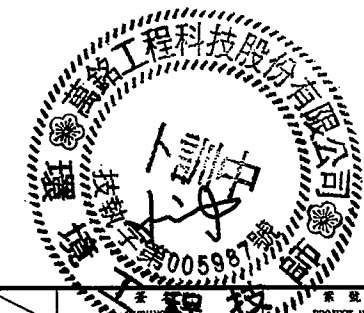


正視圖 (C剖面)

變電室(二)配電盤示意圖



側視圖



臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT



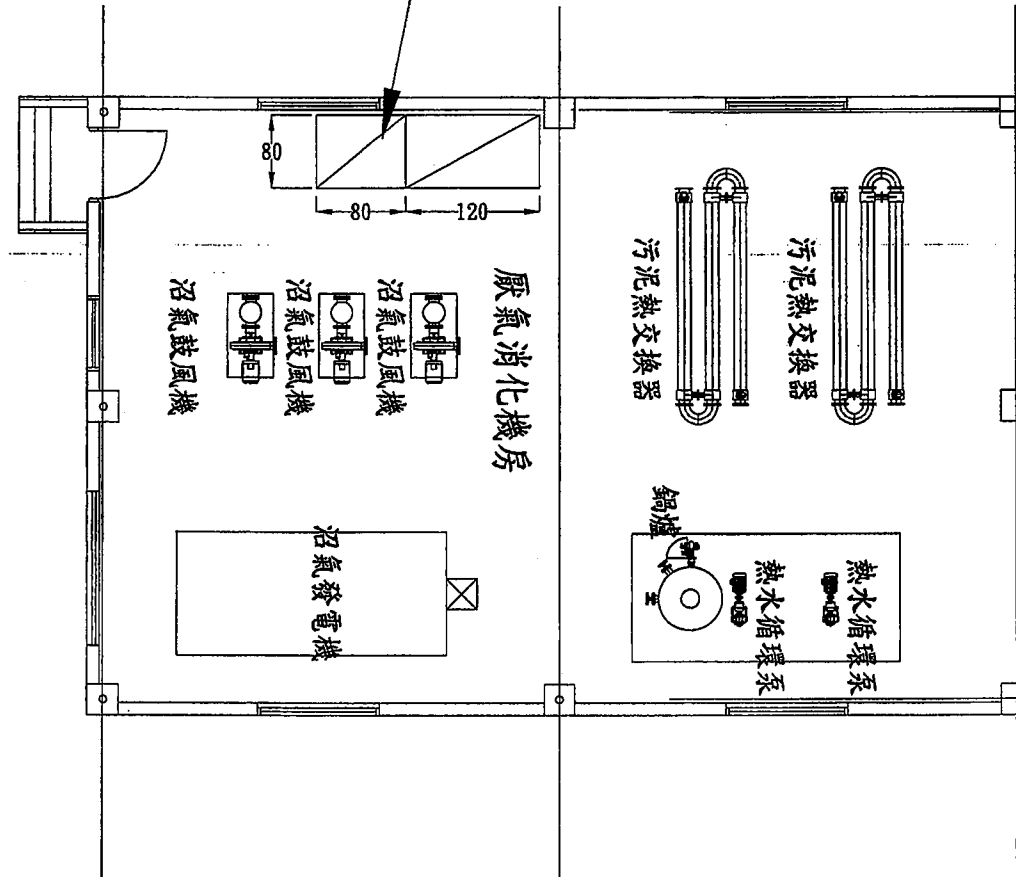
龍源水資源股份有限公司

PROJECT
促進民間機構參與臺南鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉計畫

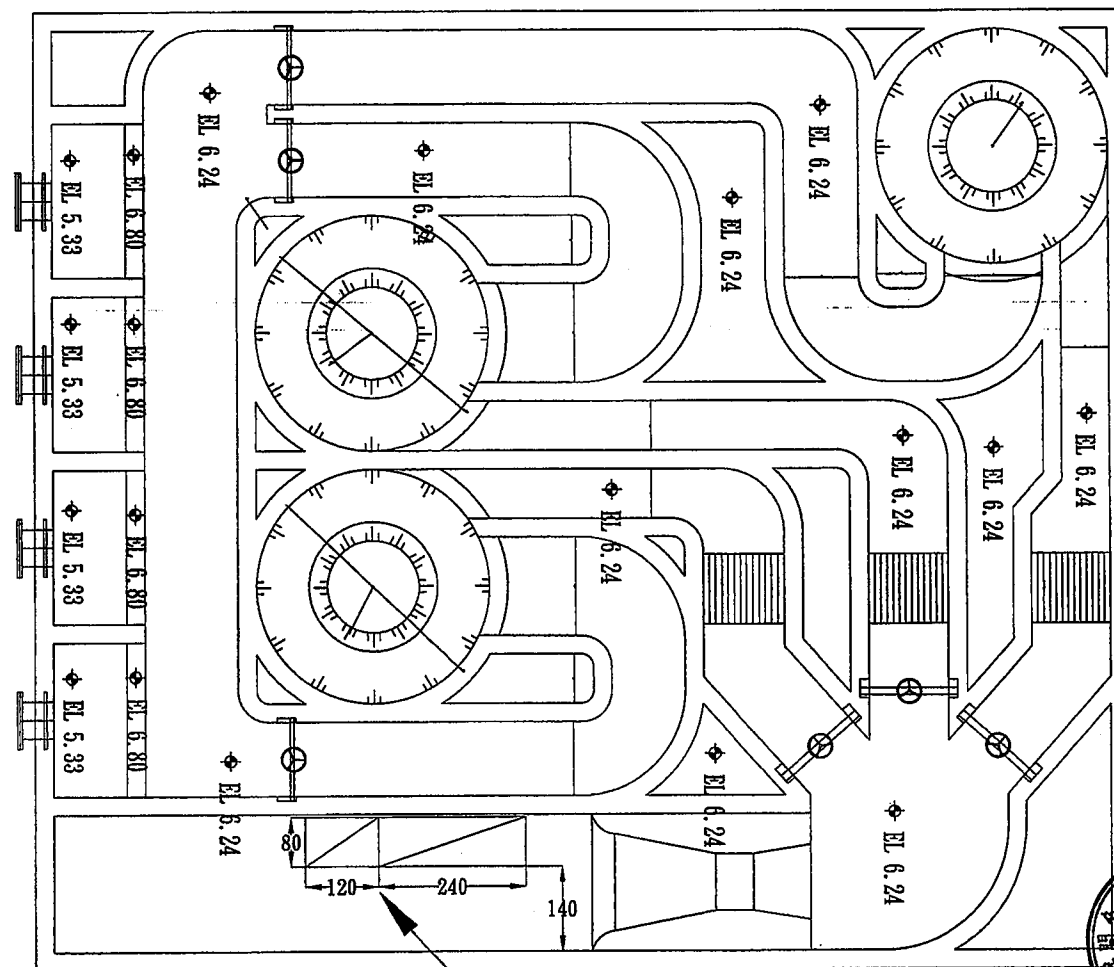
DRAWING TITLE
箱體示意圖(二)

REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE	繪圖 DRAW BY	審核 AUDIT BY	比例 SCALE	圖號 SHEET NO	系統 PROJECT NO	日期 DATE	單位 UNIT	圖幅 REV.
						胡培軒	李岳翰	N.T.S	E-0015		103.9	CM	A0

ACP-03 & MCP-03(二期)



厭氣消化機房



ACP-01 & EMCP/MCP-01(一,三期)

脫水機房

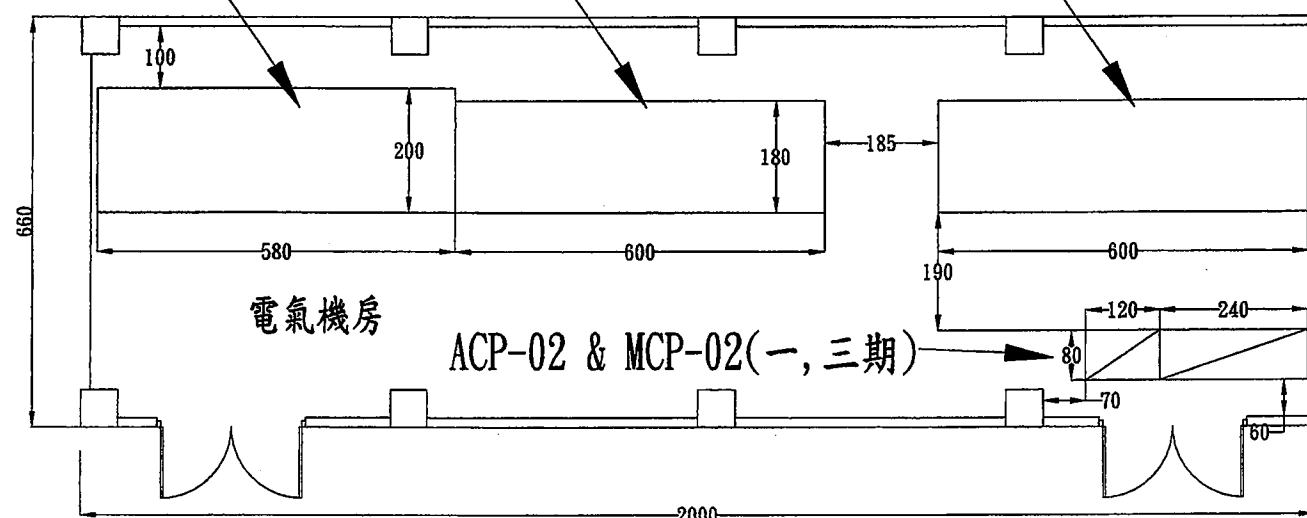
高壓盤(全期)

變壓器及低壓盤(一,二期)

變壓器及低壓盤(三,四期)

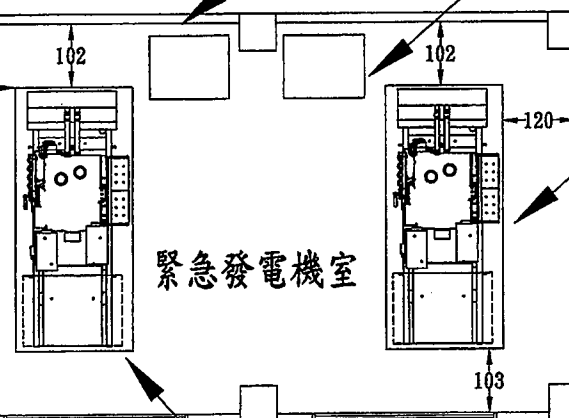
日用油箱(950公升)(三,四期)

日用油箱(950公升)(一,二期)



電氣機房

ACP-02 & MCP-02(一,三期)



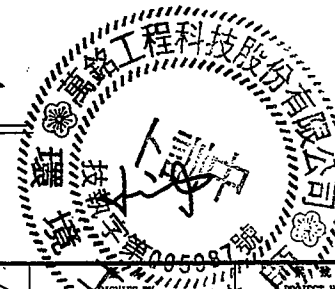
緊急發電機室

發電機(600KW)(三,四期)

發電機(600KW)
(一,二期)

脫水機房

林金龍



臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT



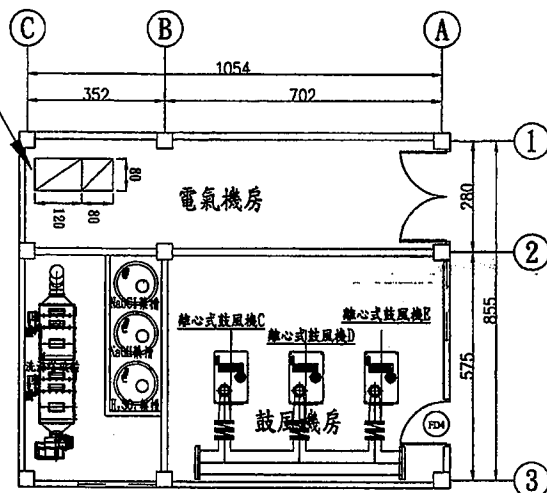
龍源水資源股份有限公司

PROJECT
促進民間機構參與臺南鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉計畫
DRAWING TITLE
機房控制盤位置示意圖(一)

REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE

繪圖 DRAW BY 審核 AUDIT BY	日期 DATE 103.9	比例 SCALE 圖號 SHEET NO	N.T.S. E-0016	單位 UNIT REV. A0
---------------------------------	---------------------	-------------------------------	------------------	--------------------------

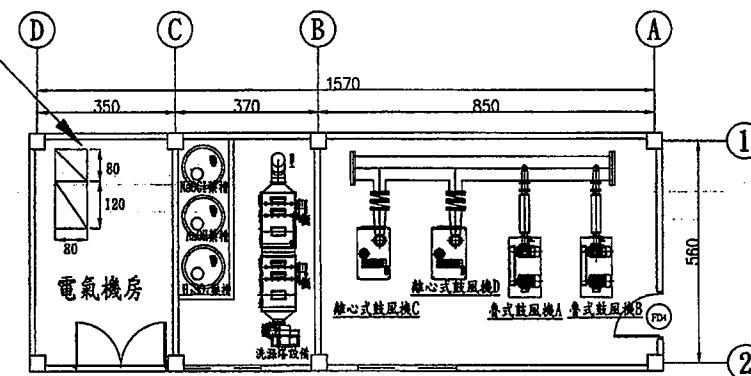
ACP-06 & EMCP/MCP-06
(三, 四期)



第三除臭系統

S=A1 1:60, A3 1:120

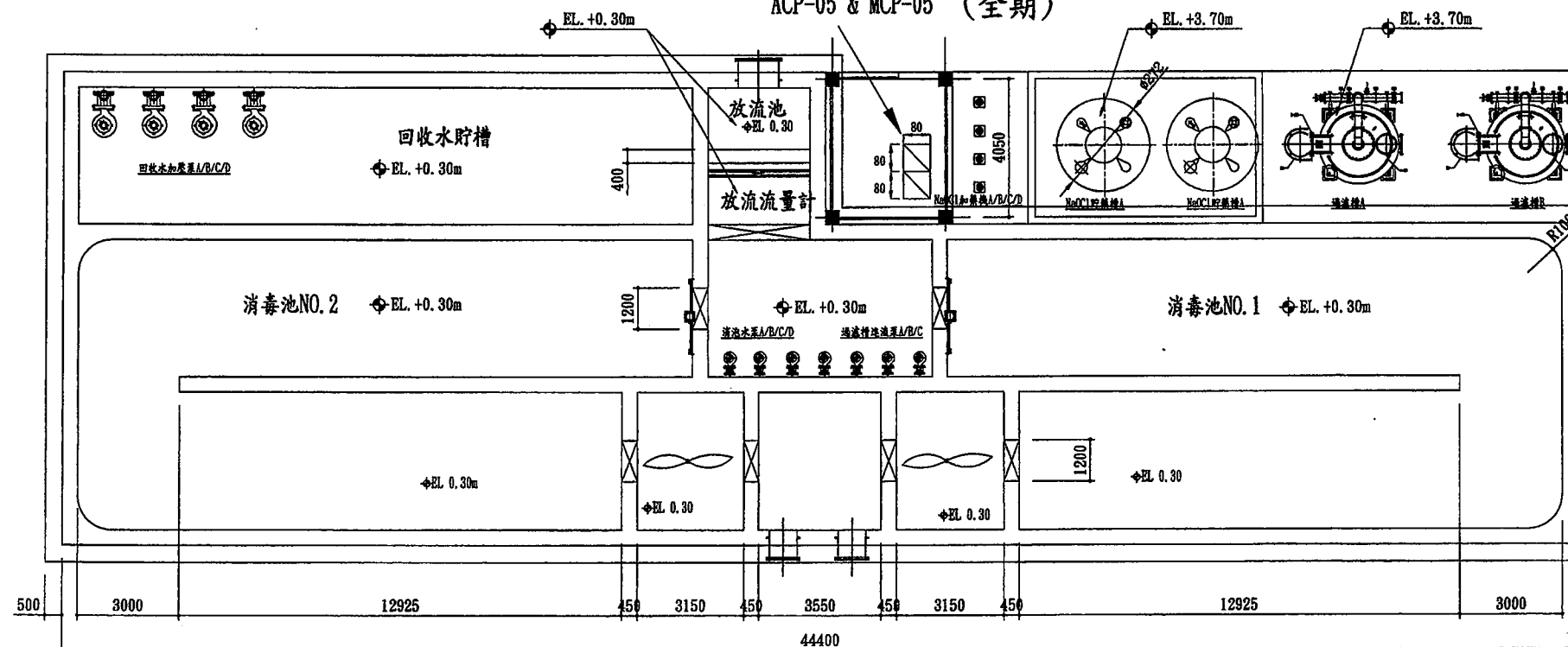
ACP-04 & MCP-04 (一, 二期)



第二除臭系統

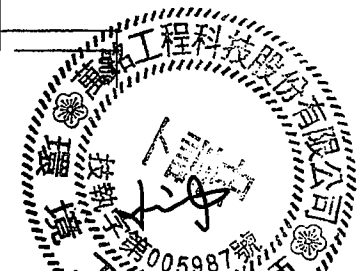
S=A1 1:60, A3 1:120

ACP-05 & MCP-05 (全期)



消毒機房

S=A1 1:900, A3 1:1800



臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT

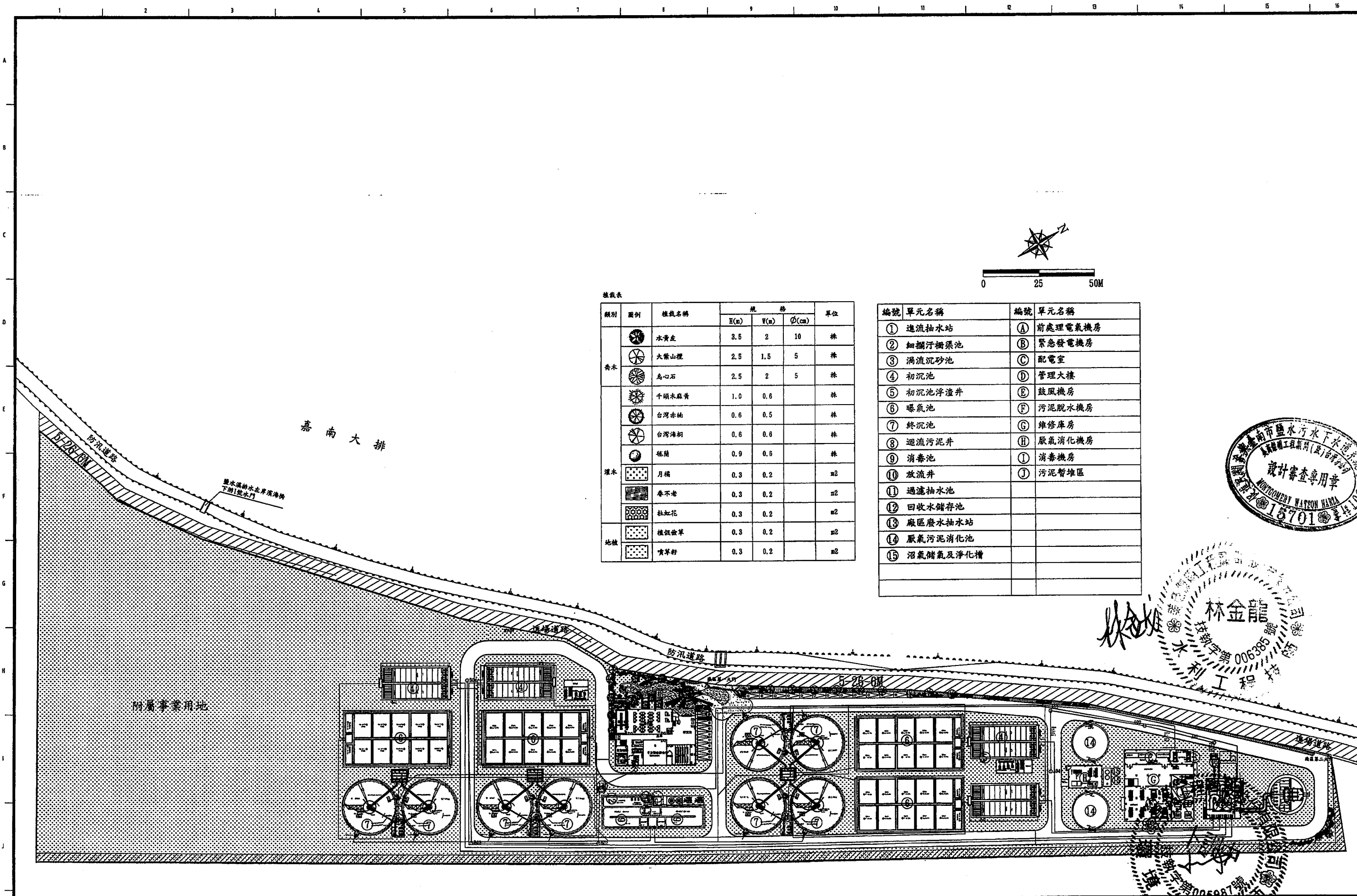


龍淥水資源股份有限公司

PROJECT
促進民間機構參與臺南鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉計畫
DRAWING TITLE
機房控制盤位置示意圖(二)

REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE

繪圖 DRAW BY 審核 CHECK BY	日期 DATE 103.9	比例 SCALE 如圖示	單位 UNIT CM	圖號 SHEET NO E-0017	圖名 PROJECT NO 103.9
---------------------------------	---------------------	--------------------	------------------	--------------------------	---------------------------



植栽表

類別	圖例	植栽名稱	規格			單位
			H(m)	W(m)	Ø(cm)	
喬木		水黃皮	3.5	2	10	株
		大葉山欖	2.5	1.5	5	株
		烏心石	2.5	2	5	株
		千頭木麻黃	1.0	0.6		株
灌木		台灣赤楠	0.6	0.5		株
		台灣海桐	0.6	0.6		株
		檳蘭	0.9	0.6		株
		月橘	0.3	0.2		m2
地被		壽不老	0.3	0.2		m2
		杜虹花	0.3	0.2		m2
		模範微草	0.3	0.2		m2
		噴草籽	0.3	0.2		m2

編號	單元名稱	編號	單元名稱
①	進流抽水站	Ⓐ	前處理電氣機房
②	細攔污柵渠池	Ⓑ	緊急發電機房
③	渦流沉砂池	Ⓒ	配電室
④	初沉池	Ⓓ	管理大樓
⑤	初沉池浮渣井	Ⓔ	鼓風機房
⑥	曝氣池	Ⓕ	污泥脫水機房
⑦	終沉池	Ⓖ	維修庫房
⑧	迴流污泥井	Ⓖ	厭氣消化機房
⑨	消毒池	Ⓘ	消毒機房
⑩	放流井	⓵	污泥暫堆區
⑪	過濾抽水池		
⑫	回收水儲存池		
⑬	廠區廢水抽水站		
⑭	厭氣污泥消化池		
⑮	沼氣儲氣及淨化槽		



林金龍
技師字號 006385
水利工程師

胡培軒
技師字號 005987
水利工程師

臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT



龍淥水資源股份有限公司

PROJECT
促進民間機構參與臺南鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉計畫
DRAWING TITLE
全廠全期景觀圖

REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APP.	DATE	繪圖 DRAW BY	審核 AUDIT BY	圖號 SHEET NO	比例 SCALE	單位 UNIT	日期 DATE
						胡培軒	李岳翰	L-0001	1:1500	M	103.9

