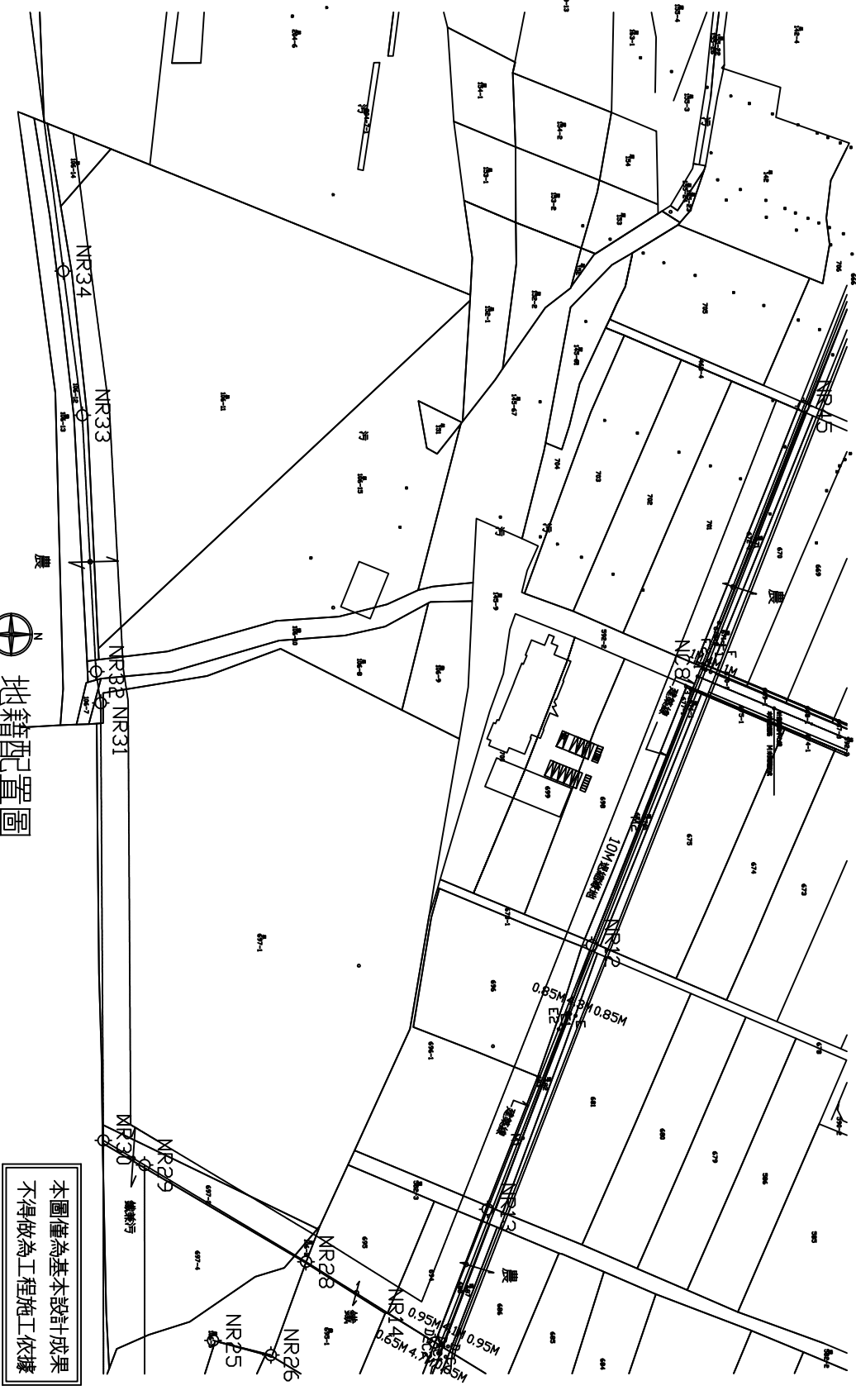
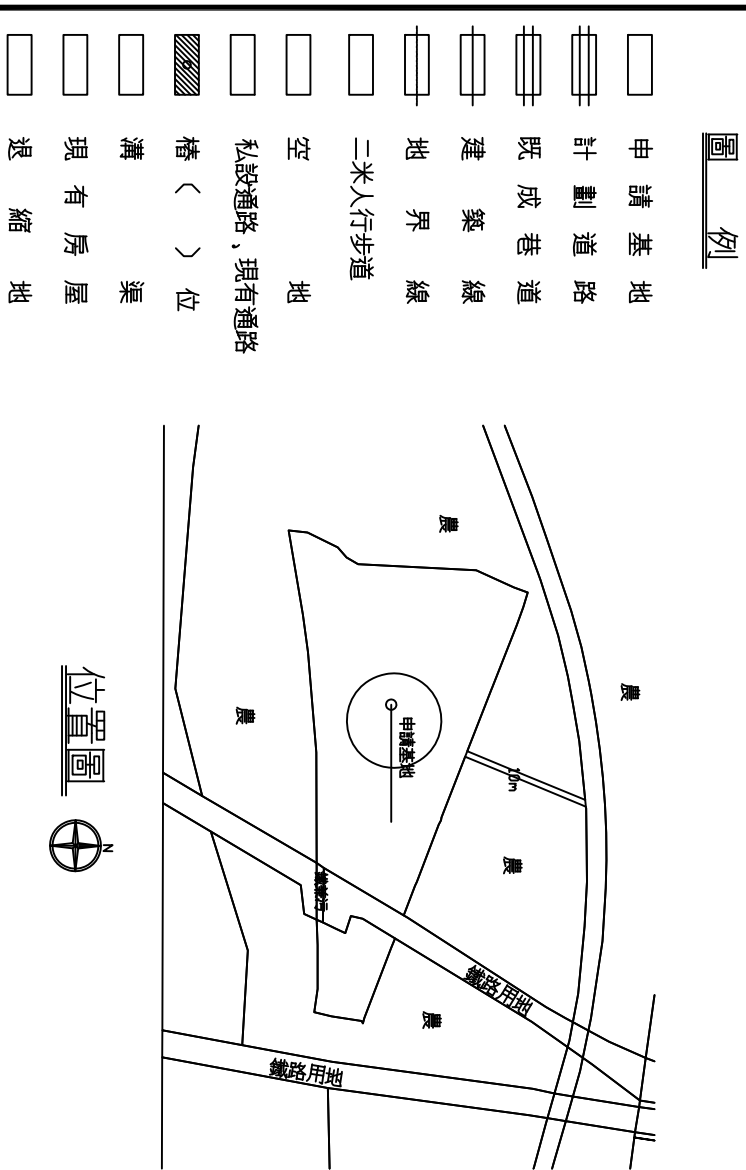




## 面積計算

起造人	國洋環填科技股份有限公司			
基地座落	苗栗縣竹南鎮龍崎前山子坪小段06-2、106-8、106-9、106-10、106-11、106-15、145-9、145-61、145-67、151、152-1、152-2、582-3、678-1、694、695、696、696-1、697-1、697-2、698、699、700~704、592-2 等28筆地號			
基地面積	77872 ㎡(依據本圖)			
騎樓地面積	0 ㎡			
其他	77872 ㎡			
使用分區、構造、用途	汙水處理廠用地, R.C.造, 管理中心, 電氣機房及發電機房, 器修室			
建築面積	649.98+333.1+205.89=1188.97 ㎡			
建蔽率	1188.97/77872=15.27%≤50%,...o.k.			
容積率	1360.84/77872=17.48%≤120%,...o.k.			
法定空地	77872×50%=38936 ㎡			
樓地 建物名稱	管理中心	電氣機房及發電機房	器修室	樓地板面積 1733.12 ㎡
壹層	635.795 ㎡	333.1 ㎡	205.89 ㎡	
貳層	558.34 ㎡			
屋頂層	0 ㎡			
合計	1194.13 ㎡	333.1 ㎡	205.89 ㎡	
場 壹層	0 ㎡	0 ㎡	0 ㎡	
貳層	17.19 ㎡ (附屬建築面積)	590.41/10=59.04 ㎡	0 ㎡	
樓 合 計				
檢 封				
設計容積樓地板面積	1733.12-30.88-8.3-333.1=1360.84 ㎡			
總樓地板面積	1733.12 ㎡			
停車數量檢討	<<(1733.12-30.88-8.3-333.11)-300)/150=7.07≈8 輛 附註：依據「建築技術規則」第 41 條第二款第四目檢討，本案建築系「地上二層」，故不需設置防空避難室			
工程造价	1733.12×5,000=8,666,000 元			
防空避難室檢討	依據技術規則 41 條第二款第四目檢討，本案建築系「地上二層」，故不需設置防空避難室			
本新建工程結構型態：RC 造（地上二層）結構基礎				



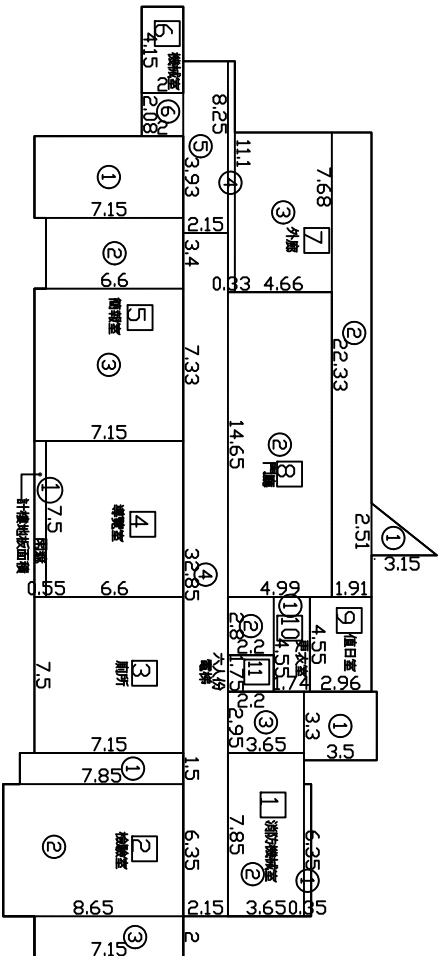
圖式 KEY NO.	日期 DATE	說明 DESCRIPTION	繪圖 BY	初核 CHK	核准 APP
<div><b>國洋環境科技股份有限公司</b> Kuo Yang Environment Technology Co., Ltd.</div>					
<div><b>聯聖工程顧問股份有限公司</b> LANDSEN Engineering Consultants Inc.</div>					
姓名 NAME		日期 DATE	姓名 NAME		日期 DATE
繪圖 DRAWN		趙正琳	初核 CHECKED		周明輝
設計 DESIGNED		方彥凱	核准 APPROVED		張寶順
<div>比例尺 SCALE</div> <div><math>S = 1/200</math> (For A3) <math>S = 1/100</math> (For A1)</div>					
圖號 CDD No.		單位 UNIT		圖號 DWD No.	
		CM		A-1.01	
圖號 CDD No.		單位 UNIT		圖號 DWD No.	
		CM		A-1.01	
面積計算表，位置圖，地籍配置圖					
竹南頭份(包括高速公路頭份交流道)污水下水道系統建設之興建營運移轉計畫					



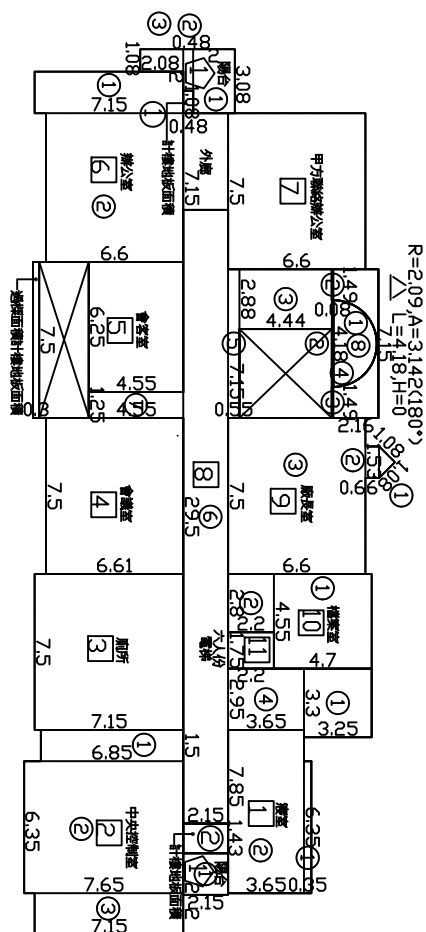
層別		空間名稱		壹層																								貳層																								屋頂層																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
				編號	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							



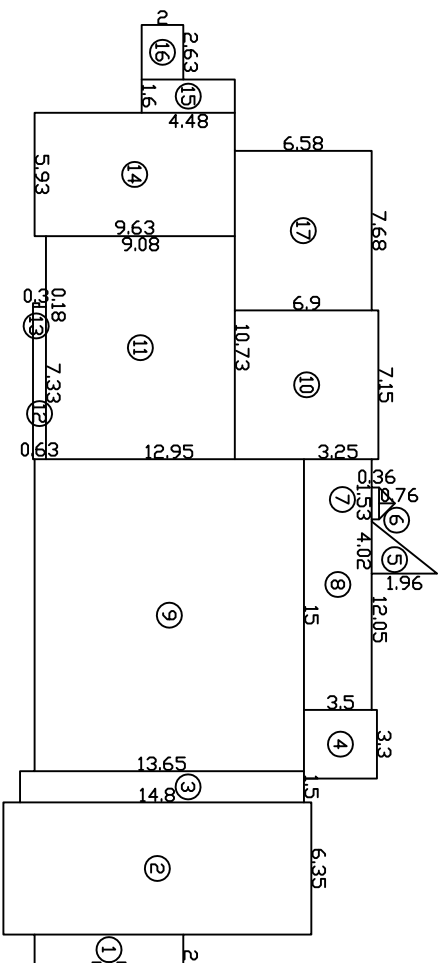
繪圖中心



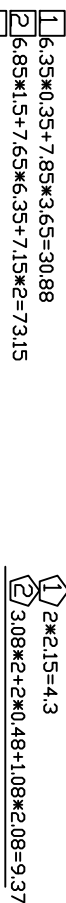
二層樓地板面積計算：



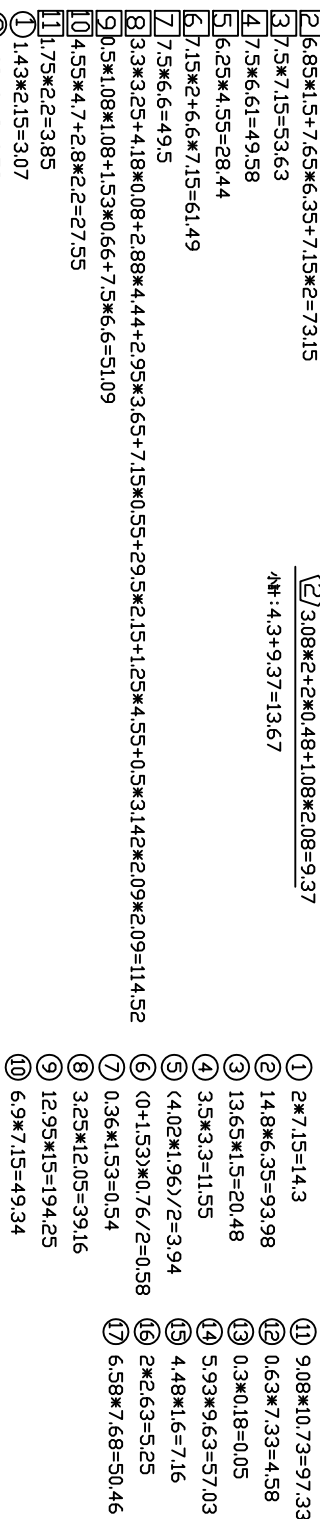
## 建築面積計算：



陽台面積計算：



## 建築面積計算：

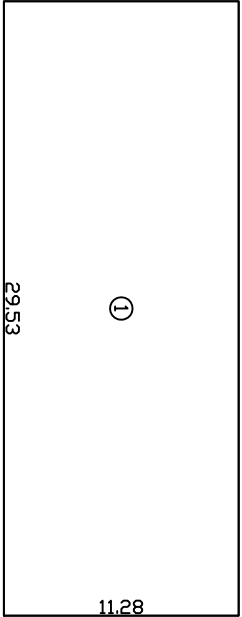


2	6.35*0.35+7.85*3.65=30.88
2	7.85*1.5+8.65*6.35+7.15*2=81
3	7.5*7.15=53.63
4	7.5*6.6=49.5
5	7.15*3.93+6.6*3.4+7.15*7.33=102.95
6	4.15*2=8.3
7	0.5*2.51*1.15+2.2.33*1.91+7.68*4.66+11.1*0.33+8.25*2.15+2.08*2=107.95
8	3.3*3.5+1.4*6.5*4.99+2.95*3.65+32.85*2.15=166.05
9	4.55*2.96=13.47
10	4.55*1.74+2.8*2=14.08
11	1.75*2.2=3.85
1	7.5*0.55=4.13

44-14 3+93 98+30 18+11 55+3 94+0 58+0 54+39 16+19 1 35+19 34+97 33+1 58+0 05+57 03

$$7.16 + 5.25 + 50.46 = 649.98$$

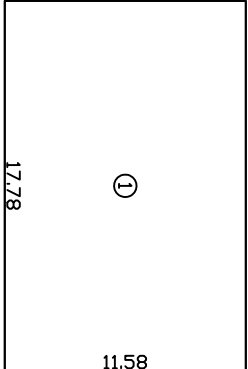
# 電力機房及發電機房



—層樓地板面積計算：



$$1 \mid 29.53 * 11.28 = 333.1$$

器像



—層樓地板面積計算：

$$17.78 \times 1.58 = 205.89$$

圖次 KEY NO		日期 DATE		說明 DESCRIPTION		繪圖 BY		初核 CHK		核准 APP											
<div> Kuo Yang Environment Technology Co., Ltd.</div> <div>國洋環境科技股份有限公司</div>																					
<div> LAMSON Engineering The Consultants INC.</div> <div>聯豐工程顧問股份有限公司</div>																					
比例尺 SCALE												竹南頭份(包括高遠公路頭份及流道)污水下水道系統建設之興建管理移轉計畫									
樓地板面積及建築面積計算																					
圖說 CD NO.		單位 UNIT		契約編號 Contract No.		統一代碼 FILE NO.		圖號 DWG NO.		核定版											
						A-1.03															

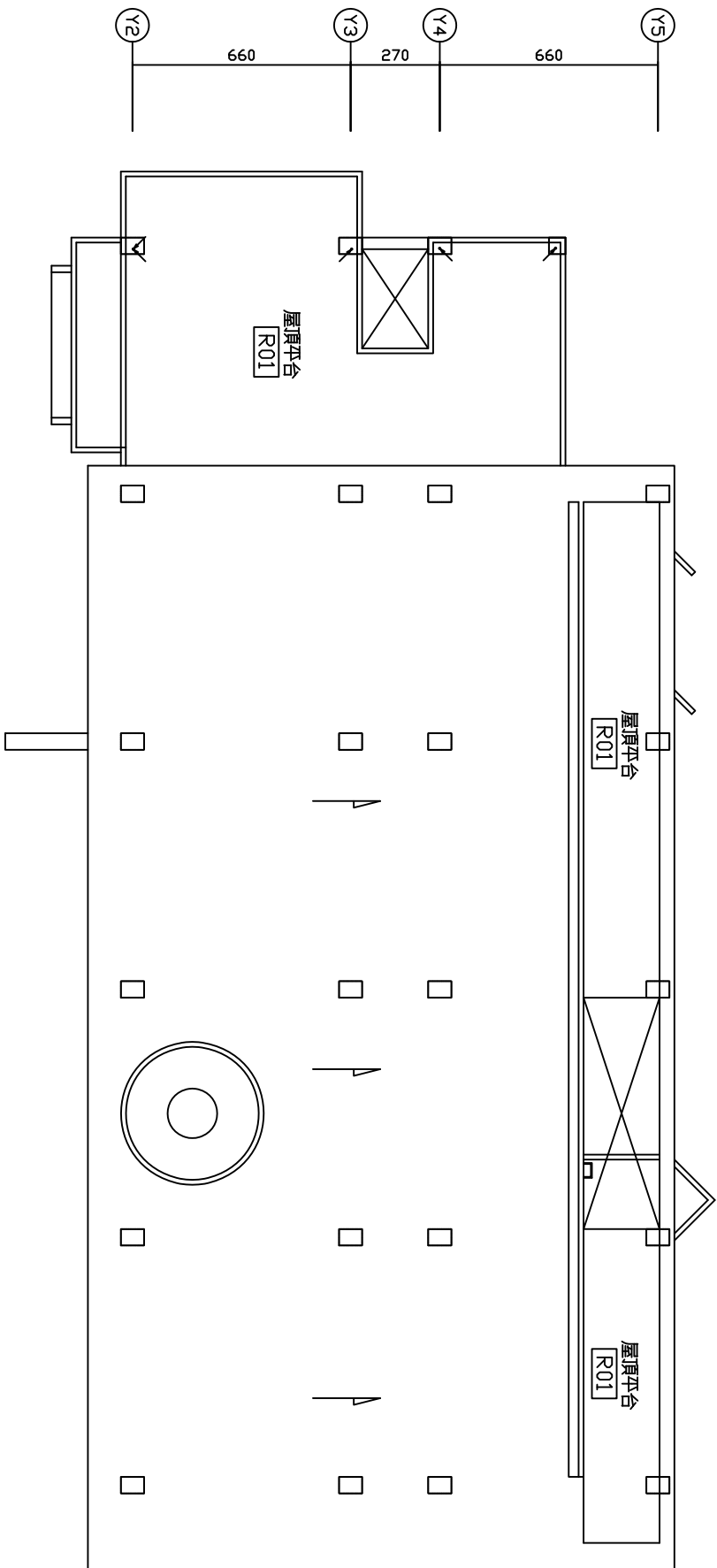
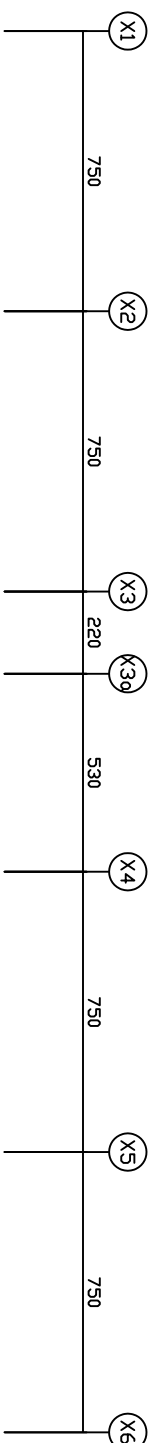










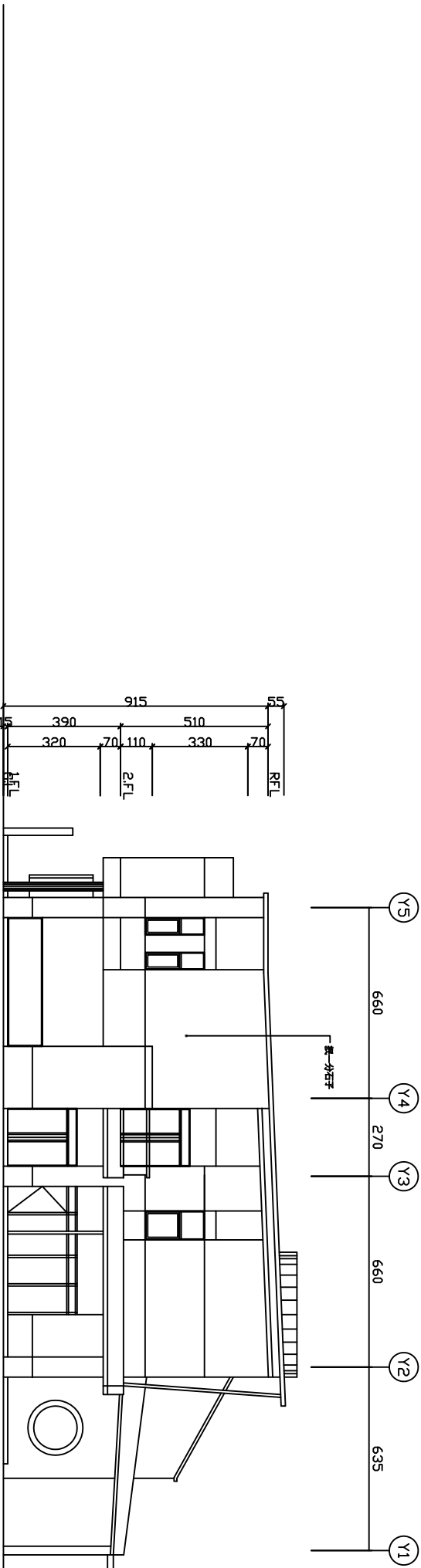


屋頂層平面配置圖

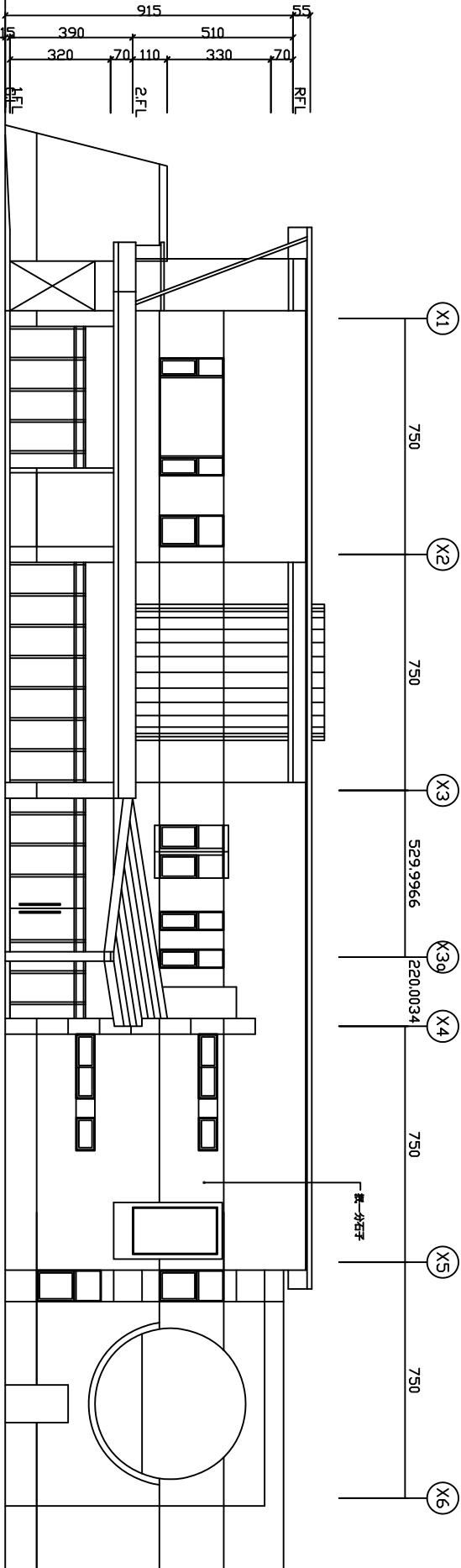
本圖僅為基本設計成果  
不得做為工程施工依據

[illegible]







南向立面圖

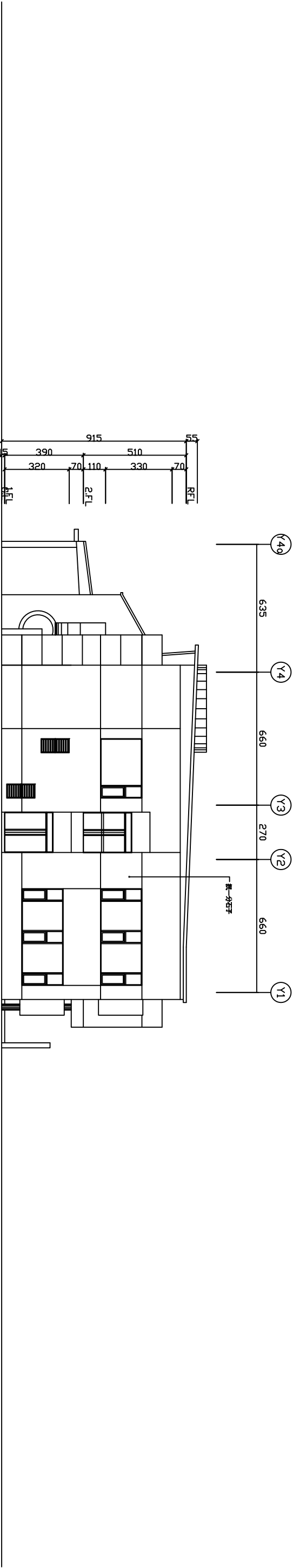


西向立面圖

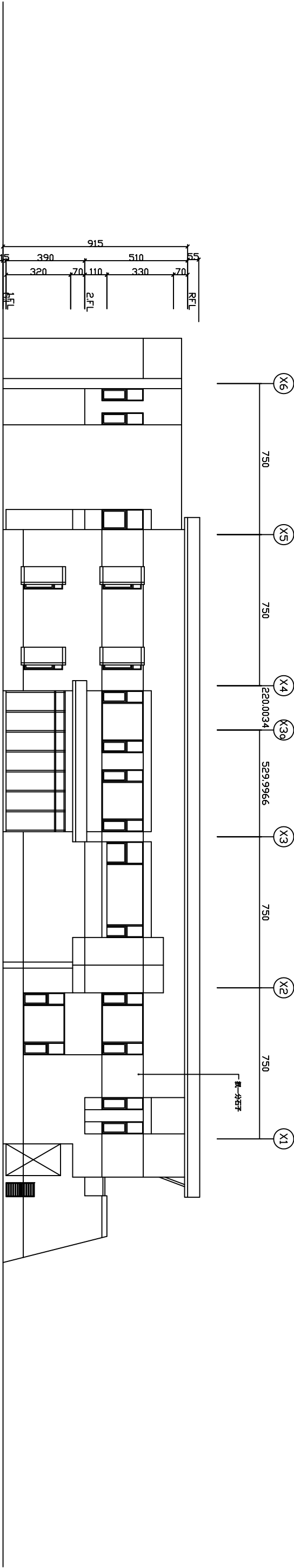
本圖僅為基本設計成果  
不得做為工程施工依據

版次 REV NO	日期 DATE	說明 DESCRIPTION	繪圖 BY	初核 CHK	核准 APP
<div> 國洋環境科技股份有限公司 Kuo Yang Environment Technology Co., Ltd.</div>					
<div> 聯聖工程顧問股份有限公司 LANSSSEN Engineering Consultants INC.</div>					
繪圖 DRAWN		姓名 NAME	日期 DATE	初核 CHECKED	
設計 DESIGNED		方彥凱		核准 APPROVED	
圖樣 SCALE		單位 UNIT	圖號 REV NO		
S = 1/200 (For A3) S = 1/100 (For A1)		CM	統一代碼 REV NO		
圖號 REV NO		圖號 REV NO	圖號 REV NO		
A-3.01			核定版		






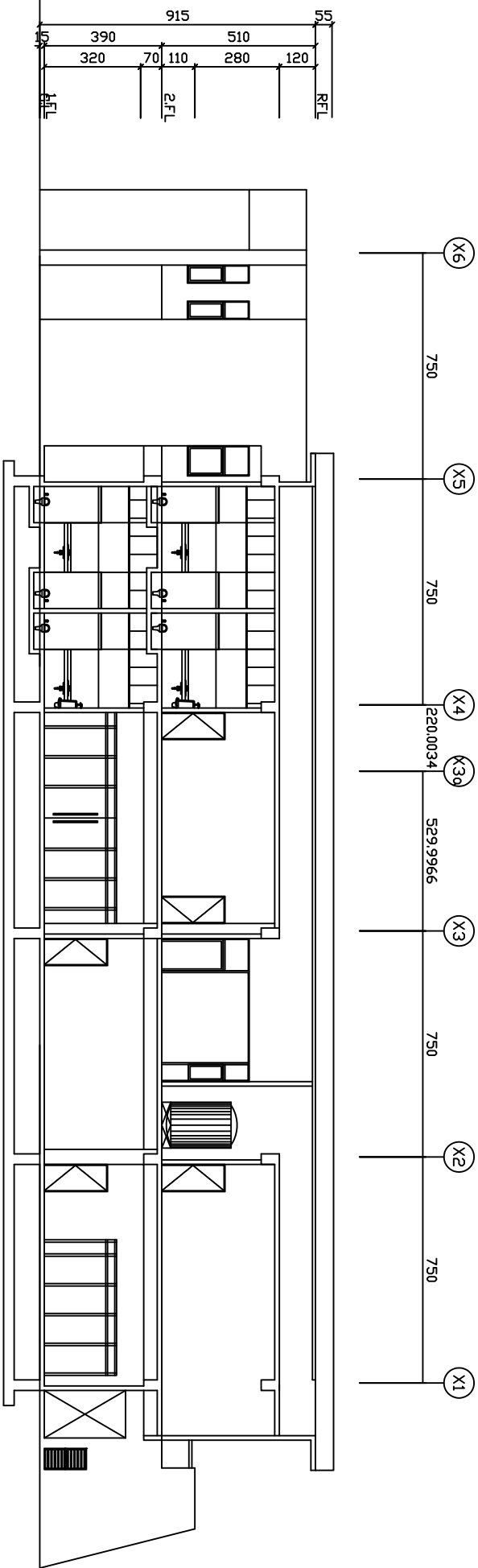
北向立面圖



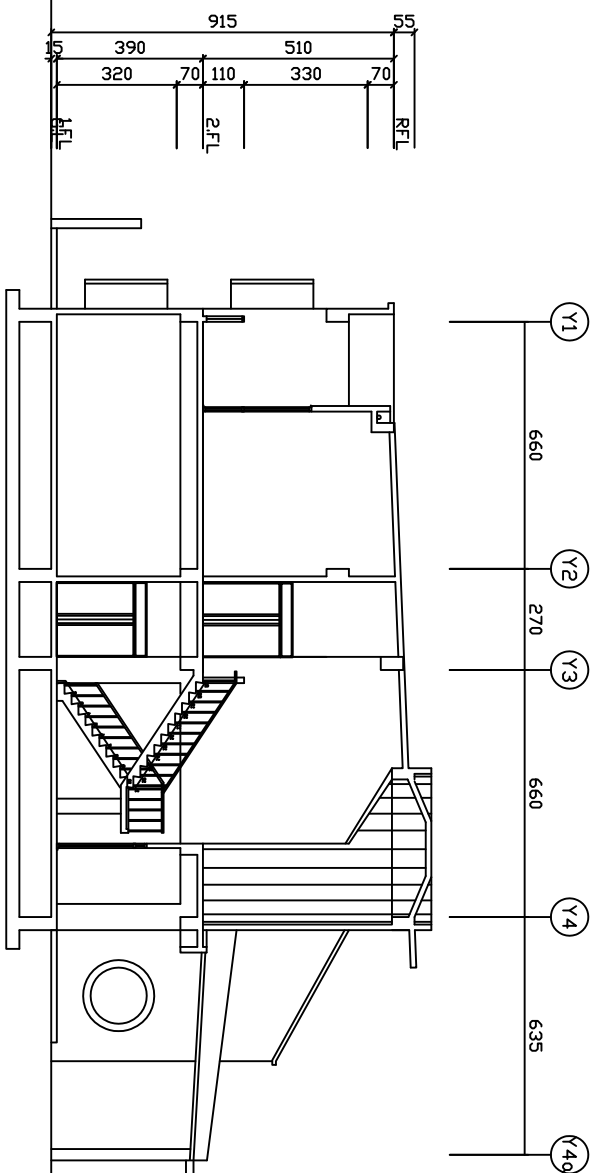
東向立面圖

圖次 REV NO	日期 DATE	說明 DESCRIPTION	繪圖 BY	初核 CHK	核准 APP	國 洋 環 境 科 技 股 份 有 限 公 司 Kuo Yang Environment Technology Co., Ltd.				 聯 聖 工 程 顧 問 股 份 有 限 公 司 LANSEN Engineering Consultants INC.				比例尺 SCALE S = 1/200 (For A3) S = 1/100 (For A1)				竹南頭份(包括 高 速 公 路 頭 份 交 流 道 )污 水 下 水 道 系 統 建 設 之 興 建 營 運 移 轉 計 畫						
						水 資 源 回 收 中 心 - 基 本 設 計 圖				姓 名 NAME				日期 DATE	姓 名 NAME		日期 DATE	北 向 立 面 圖 ， 東 向 立 面 圖						
										繪 圖 DRAWN		趙 芷 琳		初 核 CHECKED		周 明 輝								
										設 計 DESIGNED		方 彥 凱		核 准 APPROVED		張 寶 旗		統一代碼 ITEM NO				圖號 DWG NO	A-3.02	核定版





橫向剖面圖

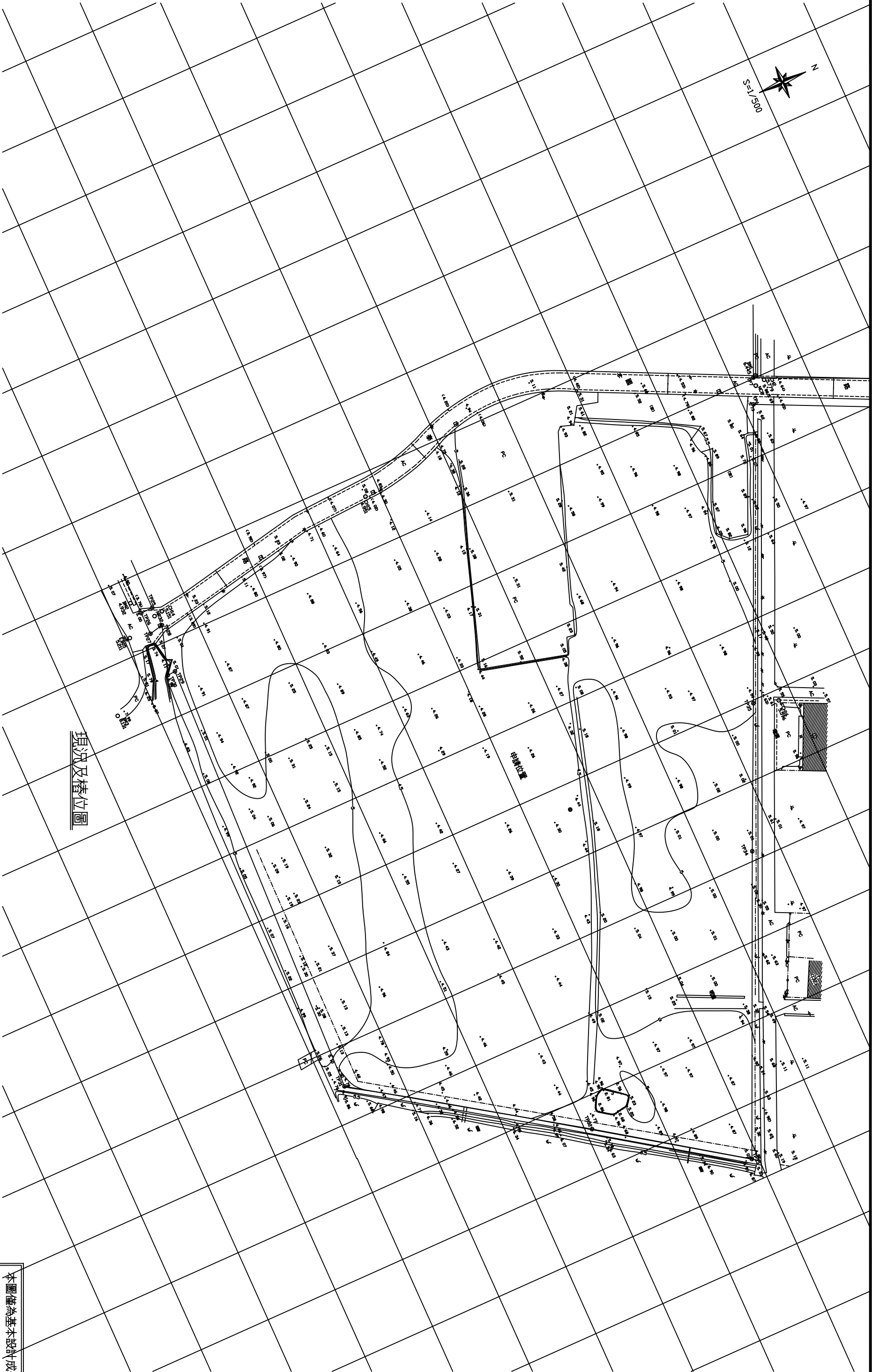


縱向剖面圖

本圖僅為基本設計成果  
不得做為工程施工依據

版本 REV NO	日期 DATE	說明 DESCRIPTION	繪圖 BY	初核 CHK	核准 APP
國 洋 環 境 科 技 股 份 有 限 公 司 Kuo Yang Environment Technology Co., Ltd.					
聯 聖 工 程 諮 詢 股 份 有 限 公 司 LANSEN Engineering Consultants Inc.					
水資源回收中心-基本設計圖					
繪圖 DRAWN		姓名 NAME	日期 DATE	初核 CHECKED	
設計 DESIGNED		姓名 NAME	日期 DATE	核准 APPROVED	
		趙芷琳		周明輝	
		方彥凱		張寶旗	
比例尺 SCALE $S = 1/200$ (For A3) $S = 1/100$ (For A1)					
圖樣 COP. NO.		單位 UNIT	CM		
統一代碼 FILE NO.		圖號 DWG NO.	A-3.03		
		核定版			







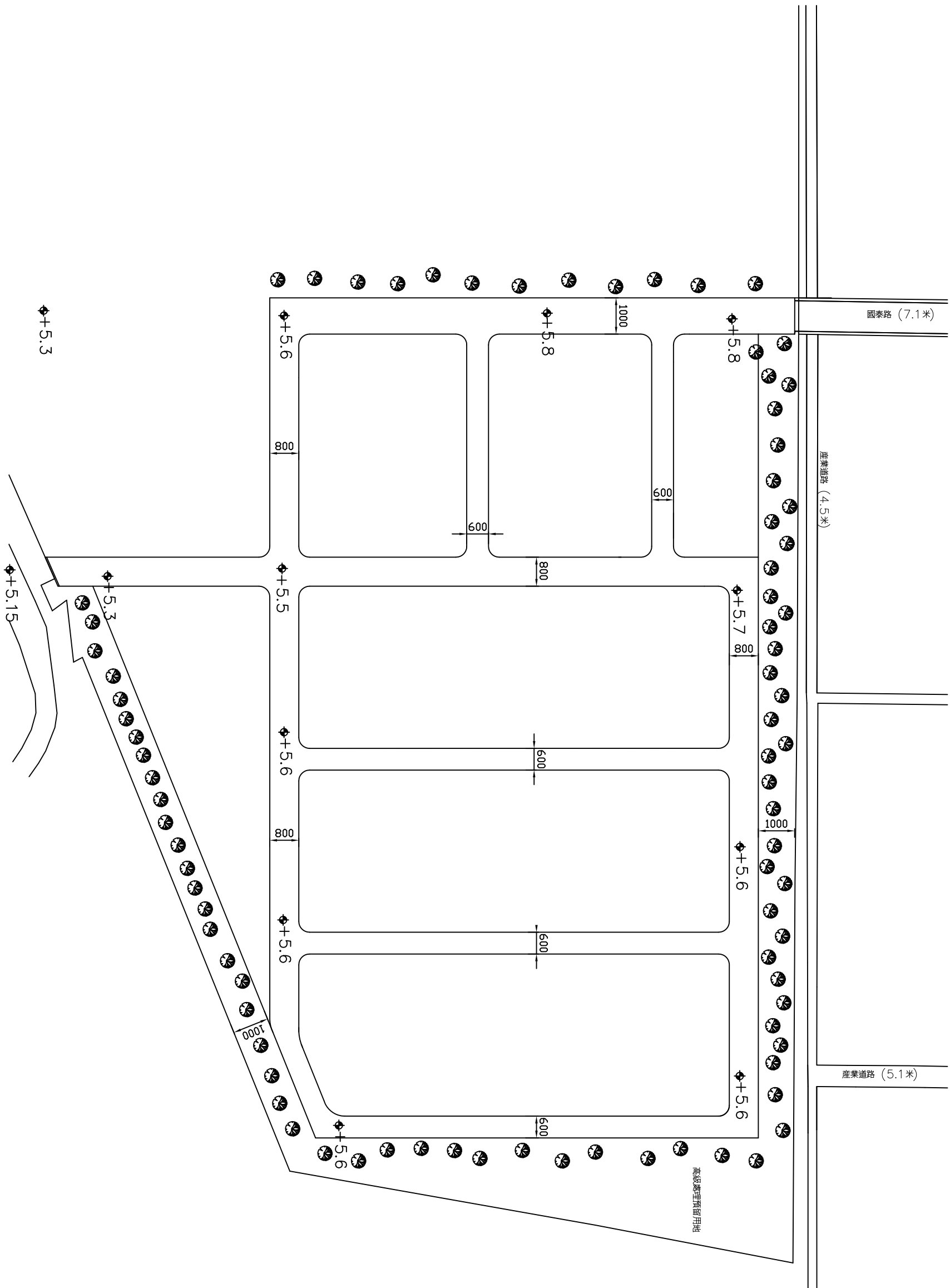
現況及橋位圖

橋樑位置



本圖僅為基本設計成果  
不得做為工程施工依據

版次 REV. NO.	日期 DATE	說明 DESCRIPTION	繪圖 BY	初核 CHK	核准 APP
<div> 國洋環境科技股份有限公司 Kuo Yang Environment Technology Co., Ltd.</div>					
<div>水資源回收中心-基本設計圖</div>					
<div><div> 聯聖工程顧問股份有限公司 LANSEENG Engineering Consultants INC.</div></div>					
</					

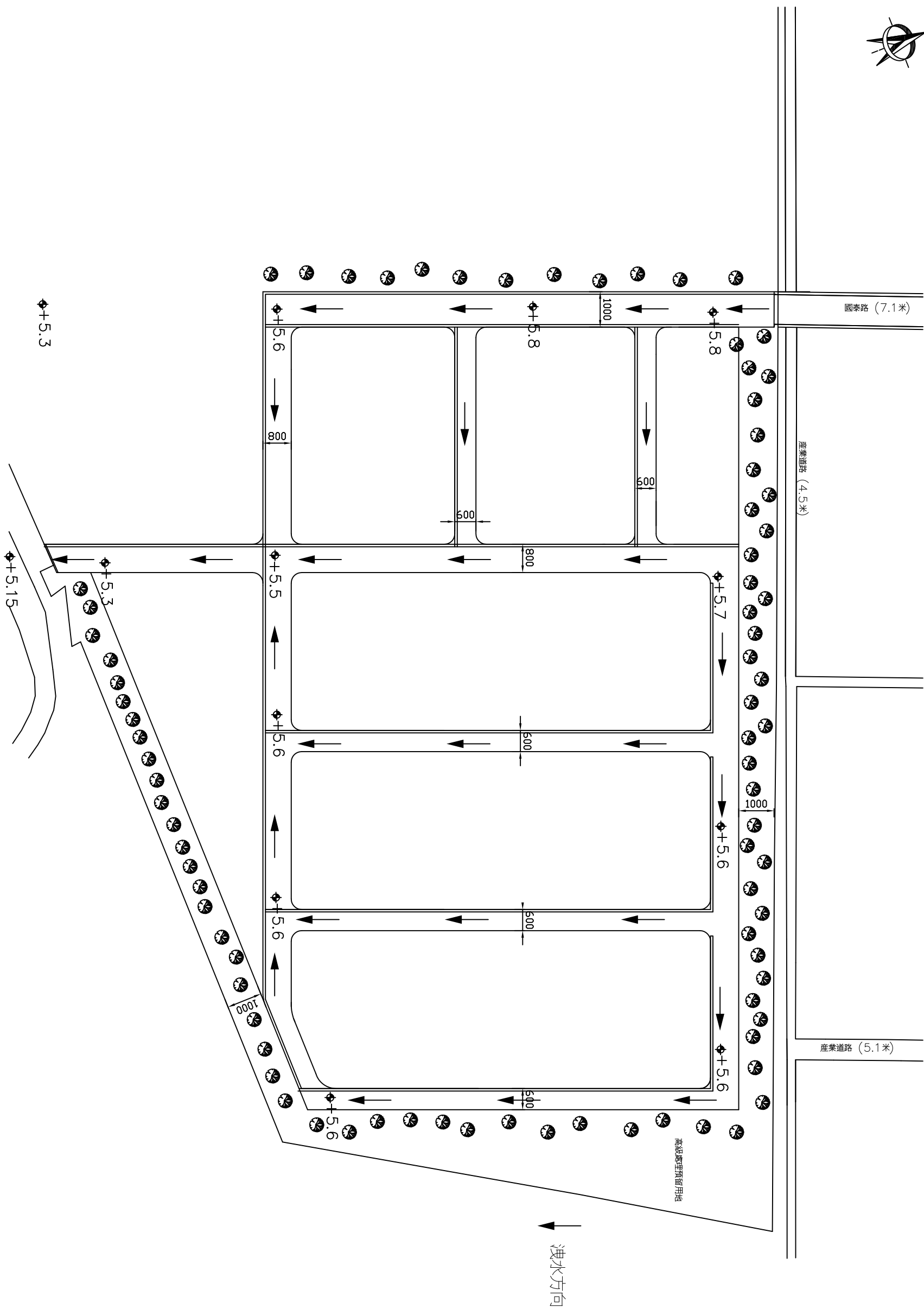




本圖僅為基本設計成果  
不得做為工程施工依據

版次 REV. NO.	日期 DATE	說明 DESCRIPTION	繪圖 BY	初核 CHK	核准 APP
<div> 國洋環境科技股份有限公司 Kao Yang Environment Technology Co., Ltd.</div> <div> 聯盟工程顧問股份有限公司 LAMSON Engineering Consultants INC.</div>					
水資源回收中心-基本設計圖					
繪圖 DRAW	姓名 NAME	日期 DATE	初核 CHECKED	姓名 NAME	日期 DATE
	趙芷琳			周明輝	
	方彥凱			張寶旗	
設計 DESIGNED					
比例尺 SCALE					
S = 1/1200 (For A3)					
S = 1/600 (For A1)					
圖號 CD NO.	單位 UNIT	CM			
契約編號 Contract No.		統一代碼 FILE NO.			
		A-4.02			
整地高程平面圖					
核定版					

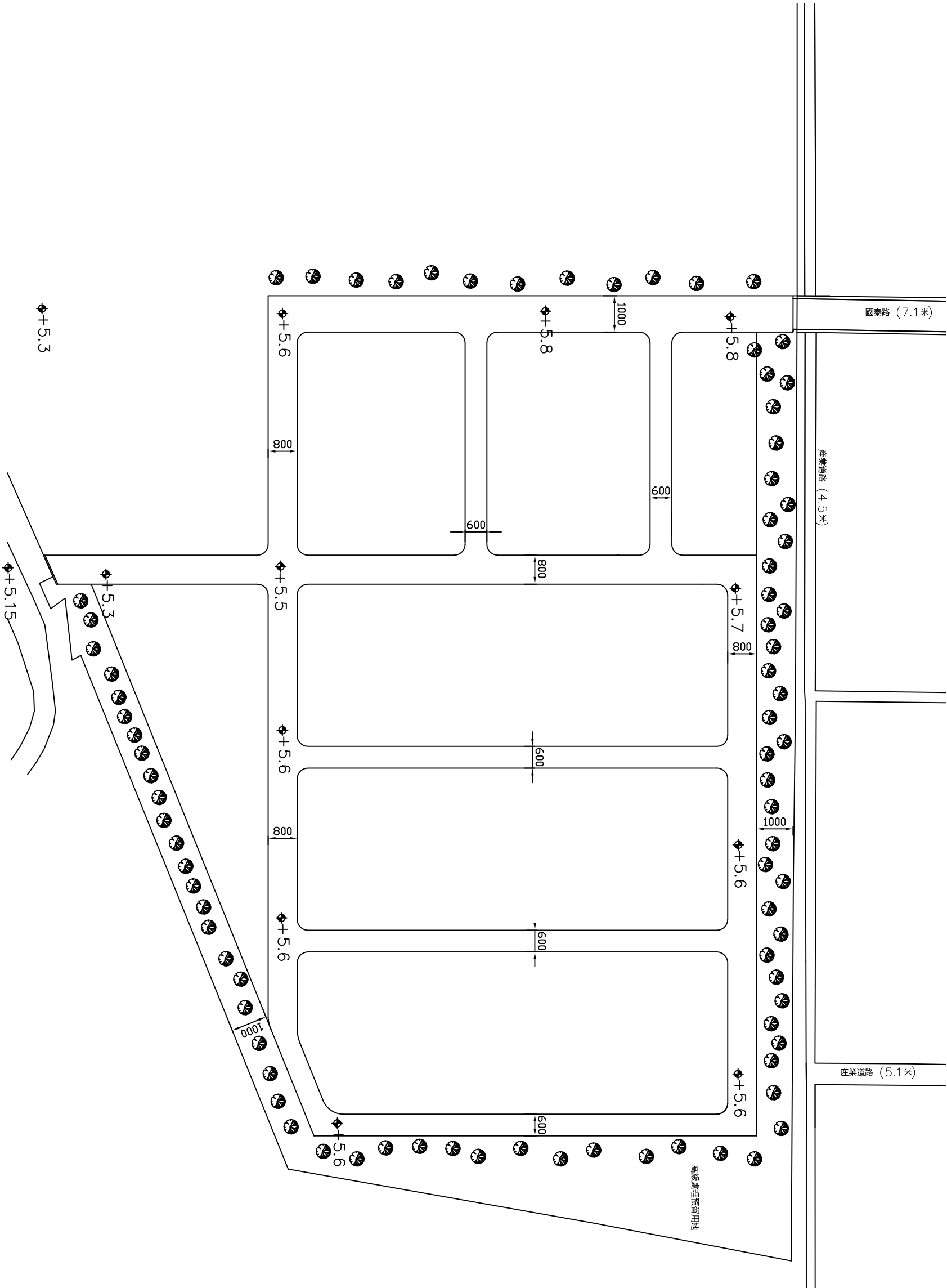





本圖僅為基本設計成果  
不得做為工程施工依據

版次 REV NO	日期 DATE	說明 DESCRIPTION	繪圖 BY	初核 CHK	核准 APP
Kuo Yang Environment Technology Co., Ltd.					
水資源回收中心-基本設計圖					
聯聖工程顧問股份有限公司 LANSEN Engineering Consultants INC.					
姓名 NAME		日期 DATE	姓名 NAME		日期 DATE
趙正琳			周明輝		
方彥凱			張寶旗		
比例尺 SCALE $S = 1/1200$ (For A3) $S = 1/600$ (For A1)					
圖樣 CDO NO.		單位 UNIT	圖號 Dwg NO.		
		契約編號 Contract No.	統一代碼 FILE NO.		
排水系統平面圖			核定版		





本圖僅為基本設計成果  
不得做為工程施工依據

版次 REV NO	日期 DATE	說明 DESCRIPTION	繪圖 BY	初核 CHK	複核 APP
國洋環境科技股份有限公司 Kuo Yang Environment Technology Co., Ltd.					
水資源回收中心-基本設計圖					
 聯聖工程顧問股份有限公司 LANSEN Engineering Consultants Inc.					
姓名 NAME		日期 DATE		姓名 NAME	
趙芷琳				周明輝	
初核 CHECKED				張寶旗	
設計 DESIGNED		方彥凱		核 准 APPROVED	
比例尺 SCALE					
S = 1/1200 (For A3) S = 1/600 (For A1)					
圖號 CD NO.		單位 UNIT		契約編號 Contract No.	
		CM			
道路系統平面圖					
竹南頭份(包括高港公路頭份交流道)污水下水道系統建設之興建營運移轉計畫					
統一代碼 FILE NO.		圖號 DW NO.		核定版	
		A-6.01			



闊葉大喬木

圖例	編號	名稱	數量	覆土深度	備註
	1	樟樹	73	≥1m	原生
	2	槲樹	76	≥1m	原生
	3	苦楝	161	≥1m	原生
闊葉大喬木總數(棵)=310棵					

闊葉小喬木

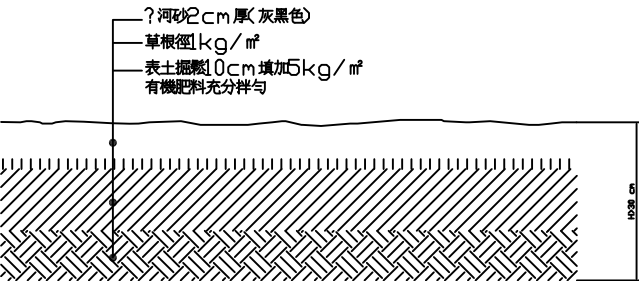
圖例	編號	名稱	數量	覆土深度	備註
	1	烏木白	45	≥1m	原生
	2	台灣欒樹	3	≥1m	原生
	3	苦楝	105	≥1m	原生
闊葉小喬木總數(棵)=153棵					

灌木類

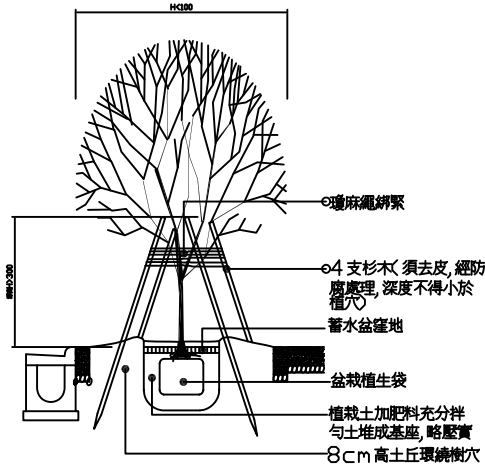
圖例	編號	名稱	數量	覆土深度	備註
	1	七里香	320.25	≥1m	原生

地被植物

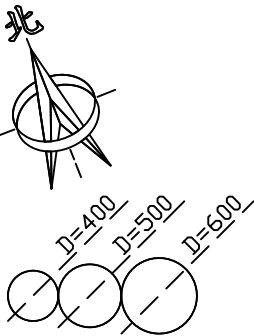
	百萬邊地毯草：假檢草=1:1:1	22	≥0.3m
--	------------------	----	-------



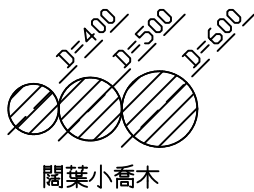
草皮植栽示意圖



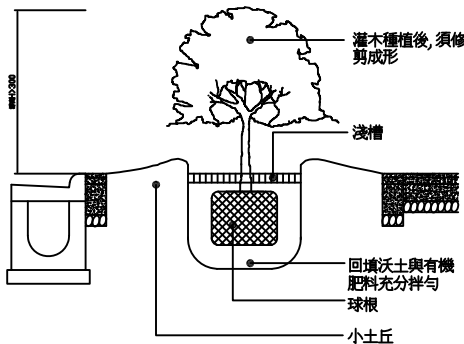
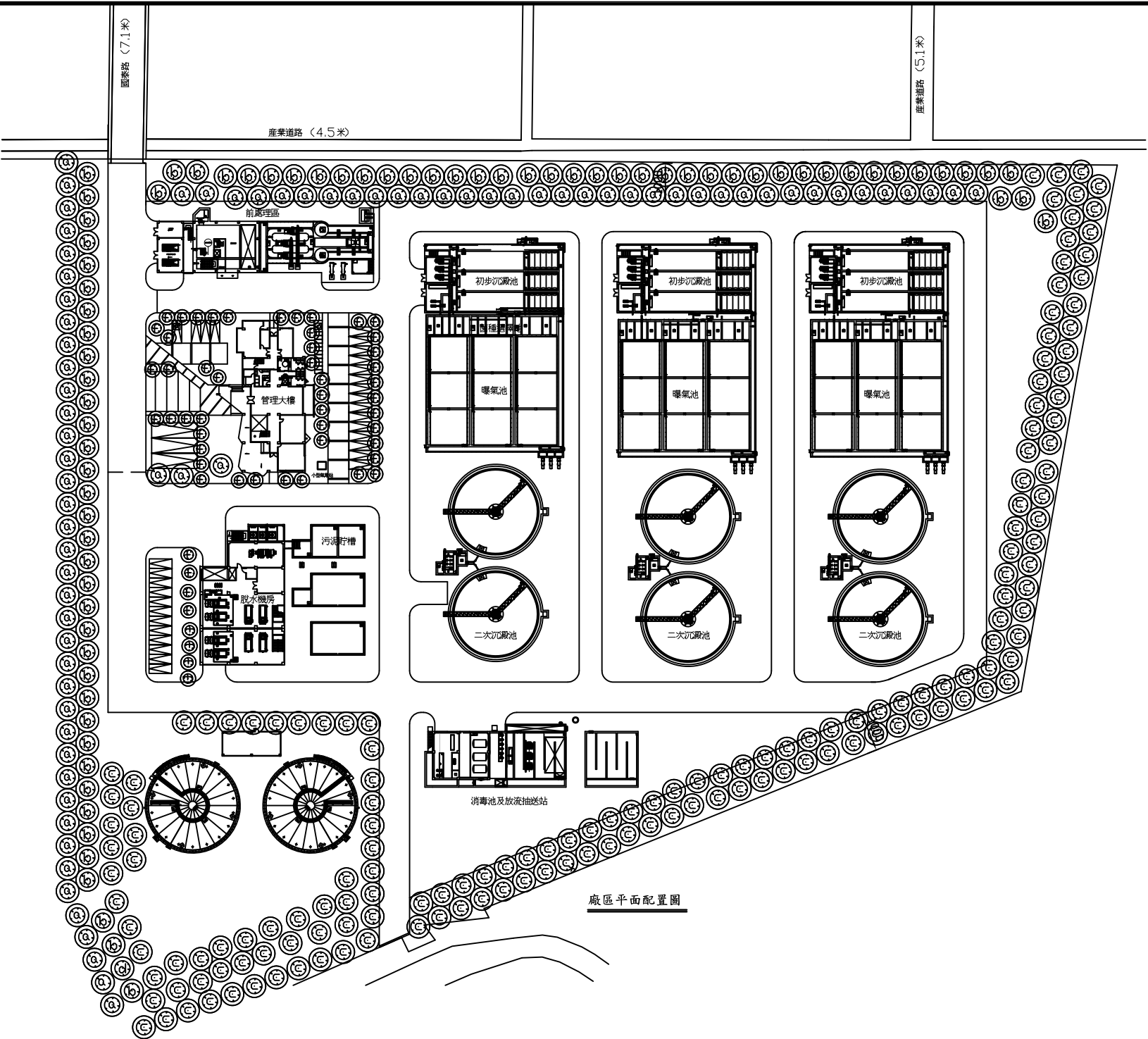
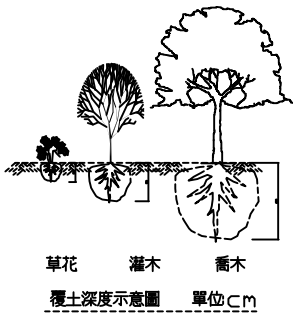
喬木植栽示意圖



闊葉大喬木




闊葉小喬木



灌木植栽示意圖

本圖僅為基本設計成果  
不得做為工程施工依據

版次 REV NO	日期 DATE	說明 DESCRIPTION	繪圖 BY	初核 CHK	核准 APP	<div> 國洋環境科技股份有限公司 Kuo Yang Environment Technology Co., Ltd.</div>	D:\ 竹南頭份\傳來的資料\聯聖傳\圖說資料\MARK.jpg					比例尺 SCALE	竹南頭份(包括高速公路頭份交流道)污水下水道系統建設之興建營運移轉計畫					
						水資源回收中心-基本設計圖	<div><div></div><div>姓名 NAME</div></div>	<div><div></div><div>日期 DATE</div></div>	<div><div></div><div>姓名 NAME</div></div>	<div><div></div><div>日期 DATE</div></div>								
							<div>繪圖 DRAWN</div>	李文翔		<div>初核 CHECKED</div>	周明輝		<div>圖號 CID NO.</div>	<div>單位 UNIT</div>	CM			
							<div>設計 DESIGNED</div>	李漢中		<div>核准 APPROVED</div>	張寶旗		<div>契約編號 Contract No.</div>		<div>統一代碼 FILE NO.</div>	<div>圖號 DRG NO.</div>	A-7.01	核定版