



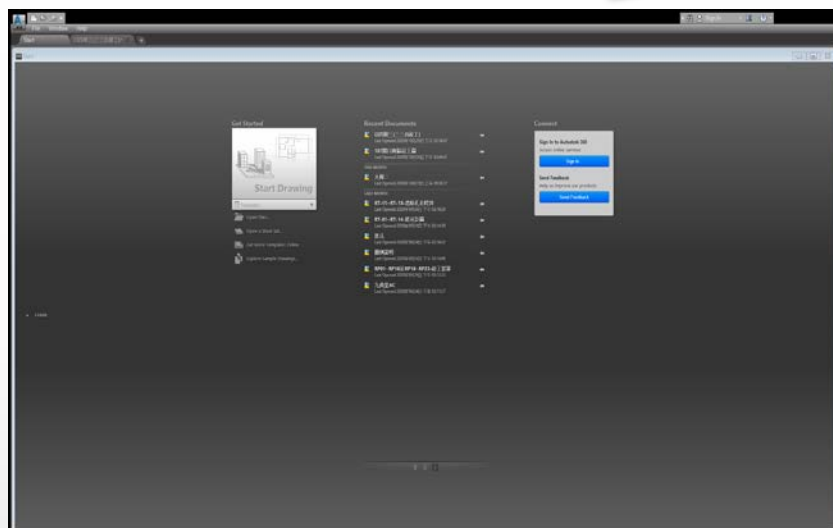
高雄市水利局

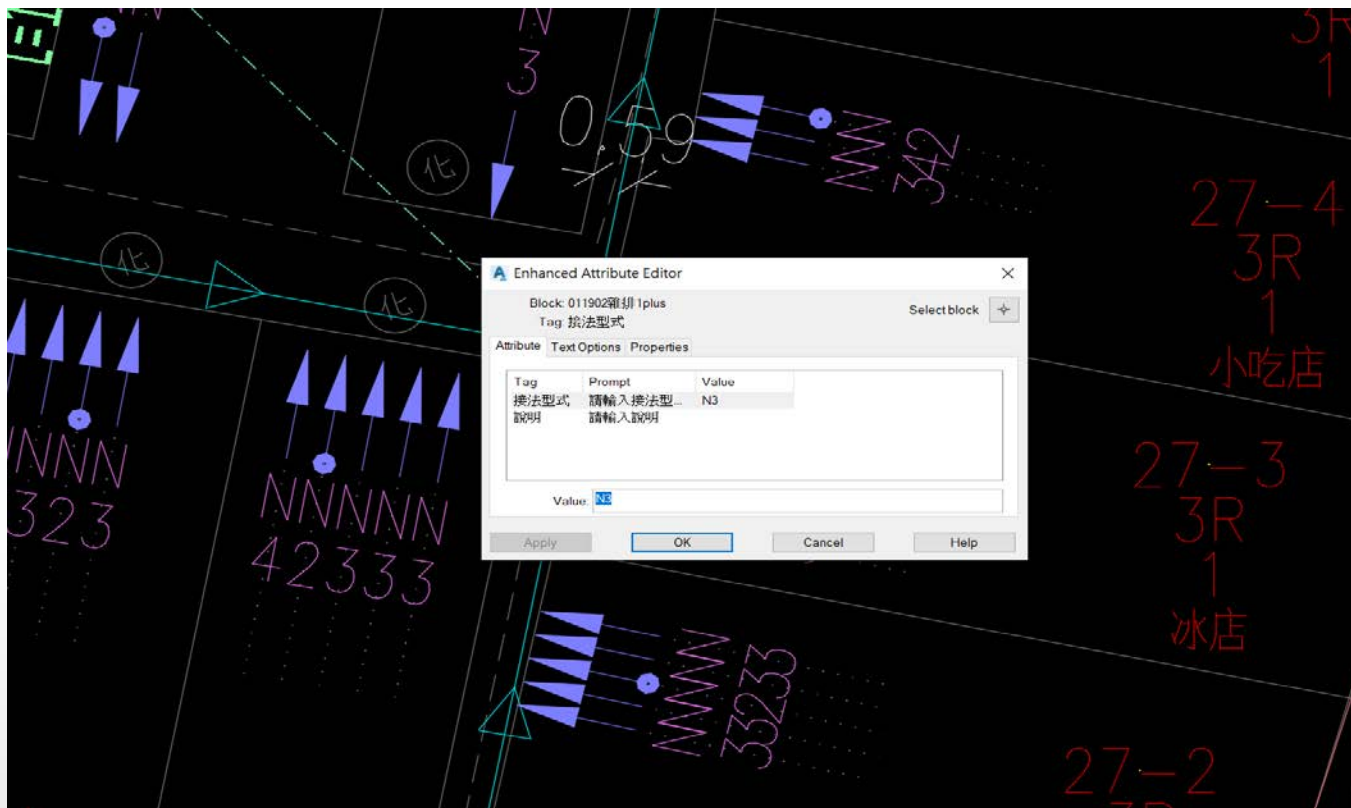
# 用戶接管型式(蜈蚣腳接法)製作

---

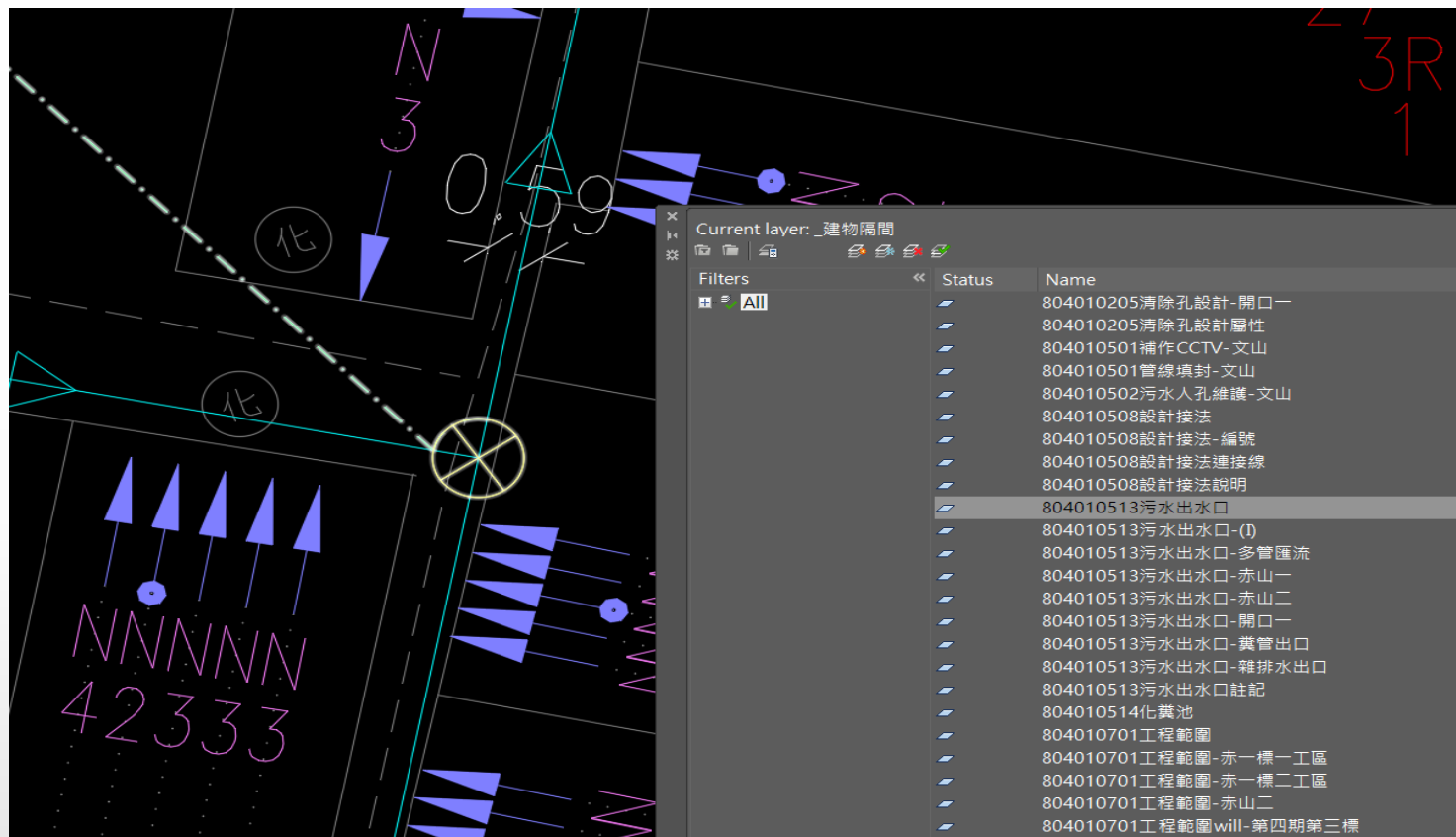
2020.11 教育訓練手冊

用CAD開啟已數化完成之竣工圖檔





依照每戶接管位置數化蜈蚣腳接法型式，例如：N3，  
最好是以圖塊(BLOCK)方式製作



請將蜈蚣腳接法文字圖塊放置同一圖層，蜈蚣腳接法型式的XY座標必須為97座標，且與實際接管位置相符



## 「資料萃取」精靈

提供從物件、圖塊以及屬性中萃取資訊的逐步說明，其中包含目前的圖面或圖面集中的圖面資訊。

### 存取方式



### 按鈕

功能區：「註解」頁籤 ► 「表格」面板 ► 「萃取資料」

功能表：「工具」 ► 「資料萃取」

工具列：修改 II

啟動資料萃取程序。選項包含建立新資料萃取、使用樣板或編輯既有的資料萃取。

### 資料萃取 - 開始 (第 1 頁, 共 8 頁)

此精靈從可匯出至表格或外部檔案的圖面中萃取物件資料。

請選擇要建立一個新資料萃取、使用樣板中之前儲存的設定，還是編輯既有的萃取。

☒ 建立新資料萃取(C)

☐ 使用上一個萃取做為樣板 (.dxe 或 .blk)(U)

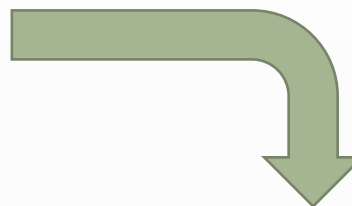
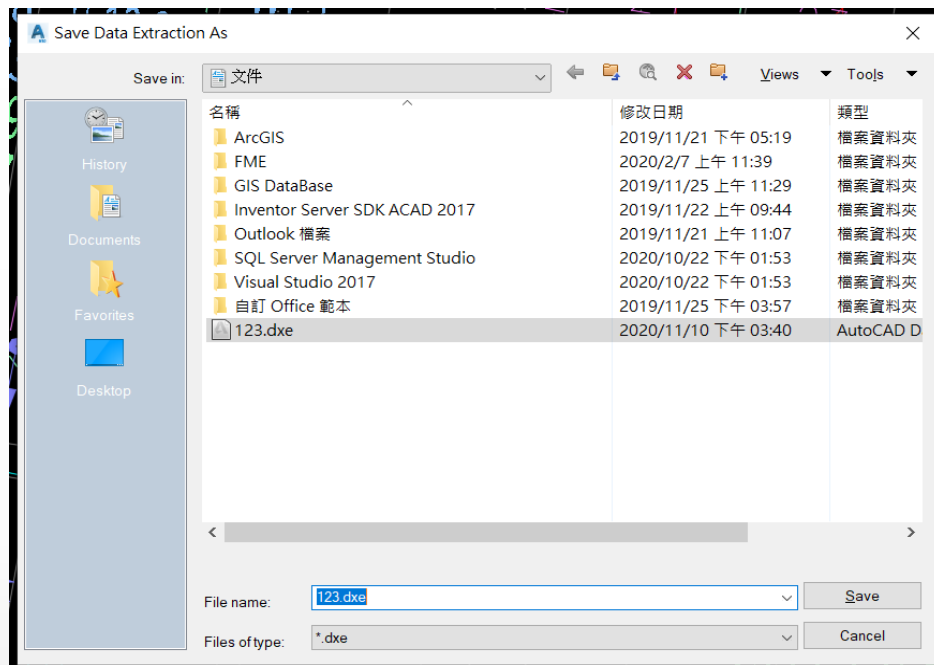
☐ 編輯既有資料萃取(E)

下一步(N) >

取消(C)

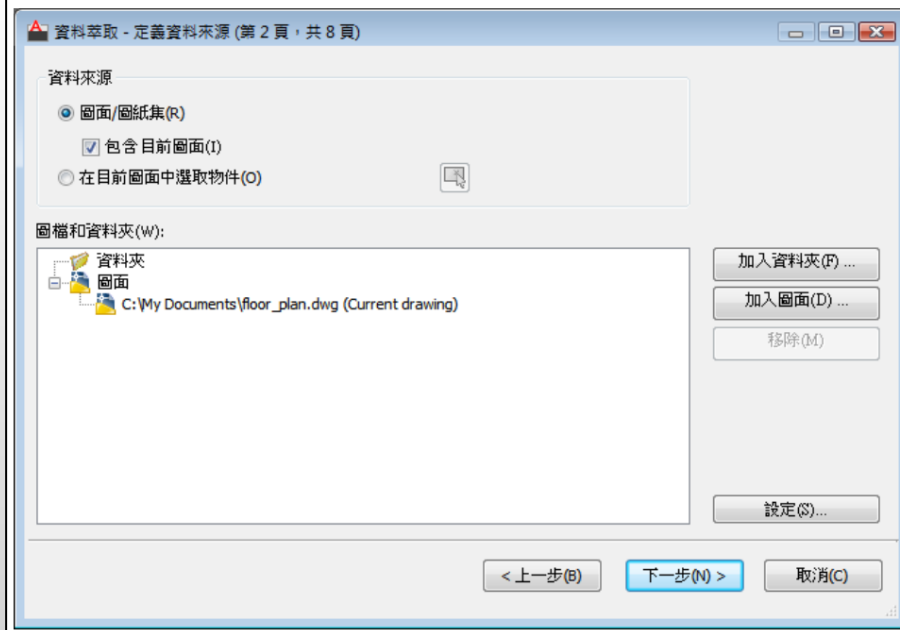
利用CAD指令，資料萃取(Data Extraction)將接法文字轉換成文字檔





## 定義資料來源

指定圖檔，其中包含要從中萃取資料的資料夾。可讓您選取要從中萃取資訊之目前圖面中的物件。



## 選取物件

指定物件類型 (圖塊和非圖塊) 以及要萃取的圖面資訊。

依預設勾選有效的物件。不勾選所選圖面中不存在的物件。按一下欄標頭可反轉排序順序。可以調整欄的大小。勾選物件的性質資料顯示在「Select Properties」頁面中。

資料萃取 - 選取物件 (第 3 頁, 共 8 頁)

選取要從中萃取資料的物件:

物件	顯示名稱	類型
<input checked="" type="checkbox"/> 圖	圖	非圖塊
<input checked="" type="checkbox"/> 聚合線	聚合線	非圖塊
<input checked="" type="checkbox"/> 線	線	非圖塊

顯示選項

☒ 顯示所有物件類型(T) ☐ 僅顯示具有屬性的圖塊(A)

☒ 僅顯示圖塊(B) ☒ 僅顯示目前正在使用中的物件(D)

☐ 僅顯示非圖塊(O)

< 上一步(B) 下一步(N) > 取消(C)

實際案例介面

Data Extraction - Select Objects (Page 3 of 8)

Select the objects to extract data from:

Object	Display Name	Type
<input checked="" type="checkbox"/> 011902葉管p...	011902葉管plus	Block
<input checked="" type="checkbox"/> 011902雜排1...	011902雜排1plus	Block
<input checked="" type="checkbox"/> Attribute Defi...	Attribute Definition	Non-block
<input checked="" type="checkbox"/> Polyline	Polyline	Non-block

Display options

☒ Display all object types ☒ Display blocks with attributes only

☐ Display blocks only ☒ Display objects currently in-use only

☐ Display non-blocks only

< Back Next > Cancel

## 選取性質

控制要萃取的物件、圖塊以及圖檔性質。

每列均會顯示一個性質名稱、其顯示名稱及品類。

在欄標頭上按一下右鍵並使用快顯功能表上的選項，可勾選或清除所有項目、反轉選集或編輯顯示名稱。按一下欄標頭可反轉排序順序。可以調整欄的大小。

資料萃取 - 選取性質 (第 4 頁, 共 8 頁)

依據您選取的物件已找到下列性質。

選取您要萃取的性質。  
(瀏覽右鍵功能表的其他選項。)

性質	顯示名稱	品類
<input checked="" type="checkbox"/> EdgeStyleId	EdgeStyleId	3D 視覺化
<input checked="" type="checkbox"/> FaceStyleId	FaceStyleId	3D 視覺化
<input checked="" type="checkbox"/> VisualStyleId	VisualStyleId	3D 視覺化
<input checked="" type="checkbox"/> 中心點 X	中心點 X	幾何圖形
<input checked="" type="checkbox"/> 中心點 Y	中心點 Y	幾何圖形
<input checked="" type="checkbox"/> 中心點 Z	中心點 Z	幾何圖形
<input checked="" type="checkbox"/> 主旨	主旨	圖面
<input checked="" type="checkbox"/> 出圖型式	出圖型式	一般
<input checked="" type="checkbox"/> 半徑	半徑	幾何圖形
<input checked="" type="checkbox"/> 作者	作者	圖面

品類篩選

- ☒ 3D 視覺化
- ☒ 一般
- ☒ 幾何圖形
- ☒ 圖面
- ☒ 雜項

< 上一步(B)    下一步(N) >    取消(C)

實際案例介面

Data Extraction - Select Properties (Page 4 of 8)

The following properties were found based on the objects you selected.  
Select the properties you want to extract.  
(Explore the right-click menu for additional options.)

Property	Display Name	Category
<input checked="" type="checkbox"/> (屬性)	(屬性)	Dynamic Block
<input checked="" type="checkbox"/> Area	Area	Geometry
<input checked="" type="checkbox"/> Author	Author	Drawing
<input checked="" type="checkbox"/> Block Unit	Block Unit	Misc
<input checked="" type="checkbox"/> Closed	Closed	Misc
<input checked="" type="checkbox"/> Color	Color	General
<input checked="" type="checkbox"/> Comments	Comments	Drawing
<input checked="" type="checkbox"/> Constant	Constant	Misc

Category filter

- ☒ 3D Visualization
- ☒ Attribute
- ☒ Drawing
- ☒ Dynamic Block
- ☒ General
- ☒ Geometry
- ☒ Misc
- ☒ Text

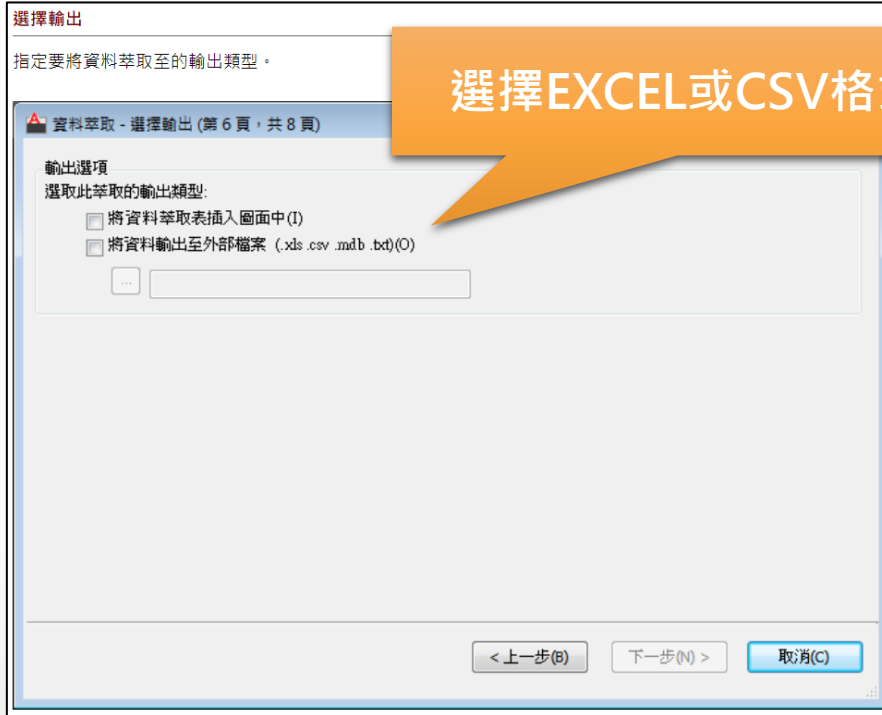
< Back    Next >    Cancel



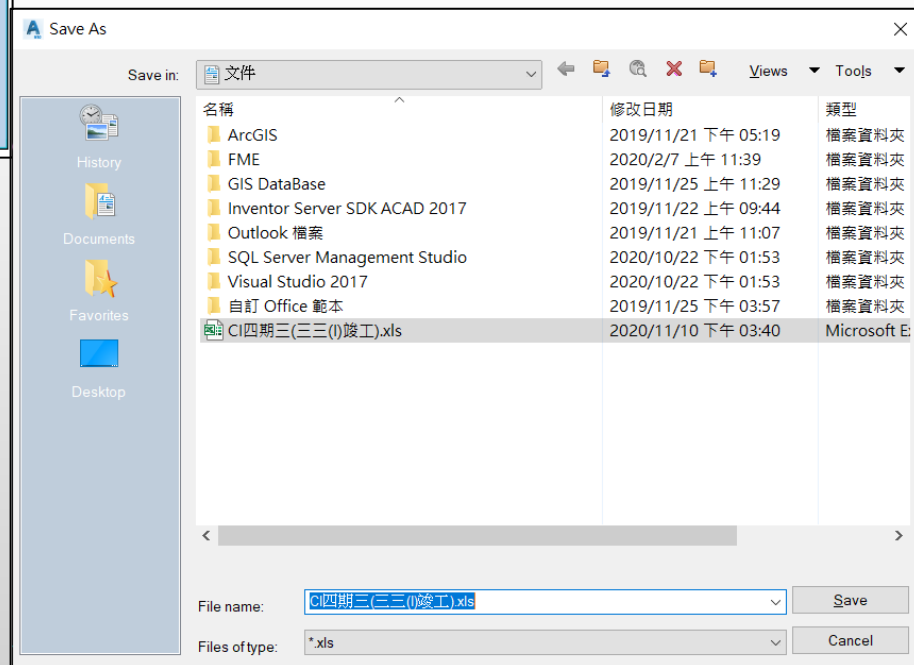
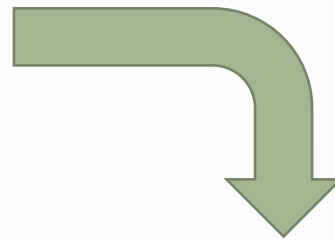
修改資料萃取表的結構。您可以對欄進行重新排序、篩選結果、加入公式欄與頁尾列，並建立到 Microsoft Excel 試算表的連結。



	Total Editing Time	Unit Factor	VisualStyleId	角度1	排法型式	距離1	說明	Distance	Constant
	37416		(0)						<input type="checkbox"/>
	37416	1.0000	(0)	270.00	N3	4.0000		3.3000	<input type="checkbox"/>
	37416		(0)						<input type="checkbox"/>
	37416		(0)						<input type="checkbox"/>
	37416	1.0000	(0)	270.00	N4	4.0000		3.3000	<input type="checkbox"/>
	37416		(0)						<input type="checkbox"/>
	37416		(0)						<input type="checkbox"/>
	37416	1.0000	(0)	270.00	N4	4.0000		3.3000	<input type="checkbox"/>
	137416		(0)						<input type="checkbox"/>
	137416		(0)						<input type="checkbox"/>
	137416	1.0000	(0)	270.00	N2	4.0000			<input type="checkbox"/>
	137416		(0)						<input type="checkbox"/>
	137416		(0)						<input type="checkbox"/>
	137416		(0)						<input type="checkbox"/>
	137416	1.0000	(0)	270.00	N3	4.0000		3.3000	<input type="checkbox"/>
	137416		(0)						<input type="checkbox"/>
	137416		(0)						<input type="checkbox"/>
	137416	1.0000	(0)	270.00	N3	4.0000		3.3000	<input type="checkbox"/>
	137416		(0)						<input type="checkbox"/>
	137416		(0)						<input type="checkbox"/>
	137416	1.0000	(0)	270.00	N3	4.0000		3.3000	<input type="checkbox"/>
	137416		(0)						<input type="checkbox"/>
	137416		(0)						<input type="checkbox"/>
	137416	1.0000	(0)	270.00	N2	4.0000			<input type="checkbox"/>
	137416		(0)						<input type="checkbox"/>
	137416		(0)						<input type="checkbox"/>
	137416	1.0000	(0)	270.00	N3	4.0000		3.3000	<input type="checkbox"/>
	137416		(0)						<input type="checkbox"/>

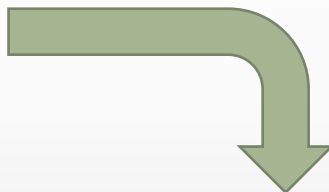


選擇EXCEL或CSV格式存檔



編修EXCEL檔案，按照規範留下必要欄位

AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ	AK	AL	AM	AN	AO	AP	AQ	AR	AS	AT	AU	AV
Scale X	Scale Y	Scale Z	Subject	Title	Total Editr	Unit Factor	角度I	接法型式	距離I	說明	Distance	Constant	Height	Invisible	Lock Positi	Obliquing	Preset	Prompt	Style	Tag
1.0000	1.0000	1.0000			137416	1.0000	270.00	N2	4.0000			0.0000	0.0000	0	-1.0000			0	請輸入說明	Design接法說明
					137416							0.0000	0.0000	0	-1.0000			0	請輸入接法說明	Design接法說明
					137416							0.0000	0.0000	0	-1.0000			0	請輸入說明	Design接法說明
1.0000	1.0000	1.0000			137416	1.0000	270.00	N2	4.0000			0.0000	0.0000	0	-1.0000			0	請輸入接法說明	Design接法說明
					137416							0.0000	0.0000	0	-1.0000			0	請輸入說明	Design接法說明
1.0000	1.0000	1.0000			137416	1.0000	270.00	N2	4.0000			0.0000	0.0000	0	-1.0000			0	請輸入接法說明	Design接法說明
					137416							0.0000	0.0000	0	-1.0000			0	請輸入說明	Design接法說明
1.0000	1.0000	1.0000			137416	1.0000	270.00	N3	4.0000		3.8000	0.0000	0.0000	0	-1.0000			0	請輸入接法說明	Design接法說明
					137416							0.0000	0.0000	0	-1.0000			0	請輸入說明	Design接法說明
					137416							0.0000	0.0000	0	-1.0000			0	請輸入接法說明	Design接法說明
1.0000	1.0000	1.0000			137416	1.0000	270.00	N3	4.0000		3.8000	0.0000	0.0000	0	-1.0000			0	請輸入接法說明	Design接法說明
					137416							0.0000	0.0000	0	-1.0000			0	請輸入說明	Design接法說明
1.0000	1.0000	1.0000			137416	1.0000	270.00	N3	4.0000		3.8000	0.0000	0.0000	0	-1.0000			0	請輸入接法說明	Design接法說明
					137416							0.0000	0.0000	0	-1.0000			0	請輸入說明	Design接法說明
1.0000	1.0000	1.0000			137416	1.0000	270.00	N3	4.0000		3.8000	0.0000	0.0000	0	-1.0000			0	請輸入接法說明	Design接法說明
					137416							0.0000	0.0000	0	-1.0000			0	請輸入說明	Design接法說明
1.0000	1.0000	1.0000			137416	1.0000	270.00	N2	4.0000			0.0000	0.0000	0	-1.0000			0	請輸入接法說明	Design接法說明
					137416							0.0000	0.0000	0	-1.0000			0	請輸入說明	Design接法說明
1.0000	1.0000	1.0000			137416	1.0000	270.00	N3	4.0000		3.8000	0.0000	0.0000	0	-1.0000			0	請輸入接法說明	Design接法說明



將接法型式欄位加入(箭頭)

A	B	C	D	E	F	G
D_SEWER_NO	TEXTSTRING	ANGLE	X	Y	PROJE_ID	PROJECT
B1050419-0	←N3	260.48	184064.86	2503657.40	B1050419	鳳山溪污水區第四期第三標工程
B1050419-1	←N3	168.69	184079.76	2503650.14	B1050419	鳳山溪污水區第四期第三標工程
B1050419-2	←N3	349.11	184108.20	2503713.35	B1050419	鳳山溪污水區第四期第三標工程
B1050419-3	←N3	349.11	184105.70	2503713.87	B1050419	鳳山溪污水區第四期第三標工程
B1050419-4	←N3	168.69	184068.63	2503658.71	B1050419	鳳山溪污水區第四期第三標工程
B1050419-5	←N3	78.69	184068.13	2503664.04	B1050419	鳳山溪污水區第四期第三標工程
B1050419-6	←N2	168.69	184079.15	2503650.27	B1050419	鳳山溪污水區第四期第三標工程
B1050419-7	←N4	168.69	184078.54	2503650.39	B1050419	鳳山溪污水區第四期第三標工程
B1050419-8	←A3	79.26	184003.44	2503731.65	B1050419	鳳山溪污水區第四期第三標工程
B1050419-9	←A2	79.26	184004.03	2503734.77	B1050419	鳳山溪污水區第四期第三標工程
B1050419-10	←A2	259.02	183996.62	2503804.79	B1050419	鳳山溪污水區第四期第三標工程



完成蜈蚣腳文字檔案後，再與其他圖層一同繳交至水利局

A	B	C	D	E	F	G	H
D_SEWER_NO	TEXTSTRING	ANGLE	X	Y	PROJE_ID	PROJECT	KEYIN_DATE
B1050419-0	←N3	260.48	184064.86	2503657.40	B1050419	鳳山溪污水區第四期第三標工程	20200810
B1050419-1	←N3	168.69	184079.76	2503650.14	B1050419	鳳山溪污水區第四期第三標工程	20200810
B1050419-2	←N3	349.11	184108.20	2503713.35	B1050419	鳳山溪污水區第四期第三標工程	20200810
B1050419-3	←N3	349.11	184105.70	2503713.87	B1050419	鳳山溪污水區第四期第三標工程	20200810
B1050419-4	←N3	168.69	184068.63	2503658.71	B1050419	鳳山溪污水區第四期第三標工程	20200810
B1050419-5	←N3	78.69	184068.13	2503664.04	B1050419	鳳山溪污水區第四期第三標工程	20200810
B1050419-6	←N2	168.69	184079.15	2503650.27	B1050419	鳳山溪污水區第四期第三標工程	20200810
B1050419-7	←N4	168.69	184078.54	2503650.39	B1050419	鳳山溪污水區第四期第三標工程	20200810
B1050419-8	←A3	79.26	184003.44	2503731.65	B1050419	鳳山溪污水區第四期第三標工程	20200810
B1050419-9	←A2	79.26	184004.03	2503734.77	B1050419	鳳山溪污水區第四期第三標工程	20200810
B1050419-10	←A2	259.02	183996.62	2503804.79	B1050419	鳳山溪污水區第四期第三標工程	20200810
B1050419-11	←A3	79.26	184001.84	2503723.22	B1050419	鳳山溪污水區第四期第三標工程	20200810
B1050419-12	←A2	79.26	184006.54	2503747.99	B1050419	鳳山溪污水區第四期第三標工程	20200810
B1050419-13	←A2	79.26	184007.40	2503752.52	B1050419	鳳山溪污水區第四期第三標工程	20200810
B1050419-14	←A3	79.26	184005.74	2503743.77	B1050419	鳳山溪污水區第四期第三標工程	20200810
B1050419-15	←A2	79.26	184005.62	2503743.13	B1050419	鳳山溪污水區第四期第三標工程	20200810
B1050419-16	←N3	79.68	184032.37	2503665.57	B1050419	鳳山溪污水區第四期第三標工程	20200810
B1050419-17	←N3	79.68	184031.44	2503660.72	B1050419	鳳山溪污水區第四期第三標工程	20200810
B1050419-18	←N3	349.68	184041.07	2503664.99	B1050419	鳳山溪污水區第四期第三標工程	20200810
B1050419-19	←N3	79.68	184032.45	2503666.01	B1050419	鳳山溪污水區第四期第三標工程	20200810
B1050419-20	←N3	349.68	184040.63	2503665.07	B1050419	鳳山溪污水區第四期第三標工程	20200810
B1050419-21	←N3	349.68	184040.19	2503665.15	B1050419	鳳山溪污水區第四期第三標工程	20200810
B1050419-22	←N3	79.68	184031.36	2503660.28	B1050419	鳳山溪污水區第四期第三標工程	20200810
B1050419-23	←N2	79.68	184031.53	2503661.17	B1050419	鳳山溪污水區第四期第三標工程	20200810
B1050419-24	←N3	168.69	184046.42	2503665.43	B1050419	鳳山溪污水區第四期第三標工程	20200810
B1050419-25	←N2	168.69	184041.42	2503666.20	B1050419	鳳山溪污水區第四期第三標工程	20200810
B1050419-26	←N2	168.69	184058.29	2503662.29	B1050419	鳳山溪污水區第四期第三標工程	20200810
B1050419-27	←N2	168.69	184057.68	2503662.42	B1050419	鳳山溪污水區第四期第三標工程	20200810
B1050419-28	←N3	258.69	184030.78	2503666.54	B1050419	鳳山溪污水區第四期第三標工程	20200810



## 新版蜈蚣腳文字呈現畫面

