

The background of the slide features a faint, light-colored architectural drawing or blueprint, showing various lines, circles, and geometric shapes, overlaid on a teal gradient background.

HITDOG

建築估算軟體介紹

文為科技有限公司 Win Way Technology CO., LTD.

簡報大綱



軟體特色



建模流程



後續發展



軟體特色

▶ 軟體特色

▶ 建模流程

▶ 後續發展

雲端操作

隨時隨地上網建模瀏覽

輸入參數化

利於協同作業與變更設計

模型元件化

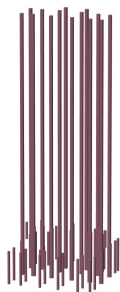
利於 3D 空間衝突檢討

所見即所得

元件配筋、混凝土體積、模板面積、裝修面積
均可在螢幕上檢視核對

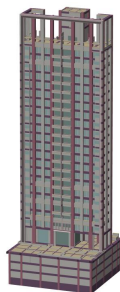
建模流程

基本架構



- 基本資料輸入
- 柱斷面修改

結構物建立



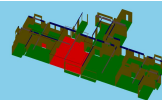
- 混凝土強度
- 梁/版/牆產生
- 雜項產生

配筋輸入



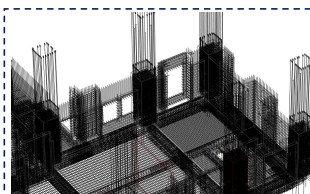
- 鋼筋強度設定
- 鋼筋長度設定
- 配筋資訊輸入

裝修設定



- 裝修組別設定
- 生活空間尋找
- 裝修組別指定

數量輸出



編號	名稱	單位	數量	備註
C1
C2
C3
C4
C5
C6
C7
C8
C9
C10

- 鋼筋檢料單
- 模板與混凝土數量總表
- 所有工程之數量表

軟體特色

建模流程

- 基本架構
- 結構物建立
- 配筋輸入
- 裝修設定
- 數量輸出

後續發展



基本架構

1. 建物資本資訊

基本資料輸入:

工程名稱: Building2

各棟名稱: A, B (地下室屬於第一個輸入的棟別)

樓層數: 地下: 4, 地上: 15, 15, 屋突: 3, 3

各層樓高: 1*260.0, 1*420.3*330, 1*515, 14*320, 1*310.2*285; 1*260.0, 1*420.3*330, 1*515, 14*320, 1*310.2*285;

PRF頂上最高高度: 40, 40 (柱、女兒牆或牆座等建築物)

X標示線: 1-425.2, X1:0, X3a:820, X2.705, X4:1725, X4a:1735, X5a:2100, X5:2125, X6:2915, X7

Y標示線: 1-255, 4-255, Y1:0, Y2.950, Y3:1030, Y4:1455, Y5:1535, Y6a:2575, 3:2737.9, 2:2744.

X柱標示線名稱: X1, X3a, X4a, X5, X6, X8, X9

Y柱標示線名稱: Y1, Y2, Y5, Y6a

各棟柱心線範圍: Y1,Y6a.X1,X4a; Y1,Y6a.X5,X8

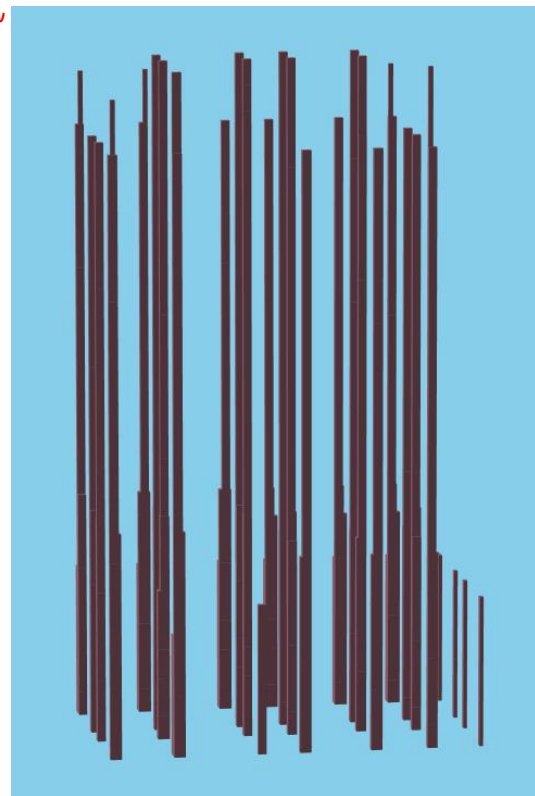
柱編號: C9, C10, C11, C30, C31, C32, C35; C6, C7, C8, C27, C28, C29, C34; C3, C4, C5, C24, C25, C26, C34; C1, C2, C12, C21, C22, C23, C33;

柱心偏移量: 45, -107.5, -67.5, -85, -67.5, -85, 67.5, -85, 67.5, -85, 67.5, -85, -20, -85; 45, -55, -60, -50, -55, -55, 50, -30, 55, -30, 50, -30, -20, 0; 45, 55, -80, 50, -55, 55, 50, 30, 40, 65, 50, 30, -20, 20; 62.5, 40, -52.5, 108, -55, 30, 37.5, 40, 37.5, 40, 55, 45, -20, 45;

訊息: 請輸入基本資料!!

確定 取消

2. 柱心線、柱位、各棟範圍等



軟體特色

建模流程

基本架構

結構物建立

配筋輸入

裝修設定

數量輸出

後續發展

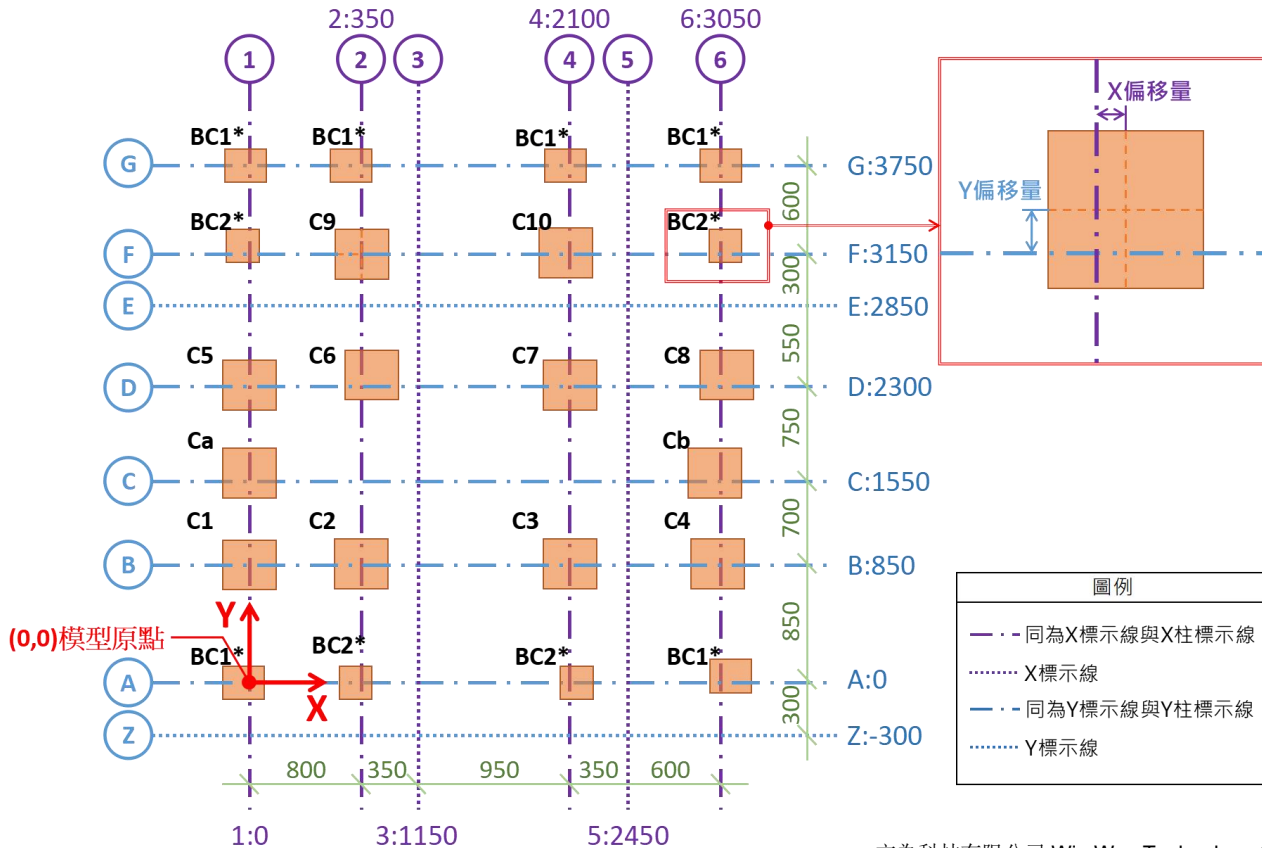
標示線、柱標示線、柱編號與柱心偏移量示意圖

軟體特色

建模流程

- 基本架構
- 結構物建立
- 配筋輸入
- 裝修設定
- 數量輸出

後續發展



結構物建立

1. 混凝土強度輸入

混凝土強度設定:

4F版梁以下, 使用混凝土350kgf/cm² 刪除

8F版梁以下, 使用混凝土315kgf/cm²

12F版梁以下, 使用混凝土280kgf/cm²

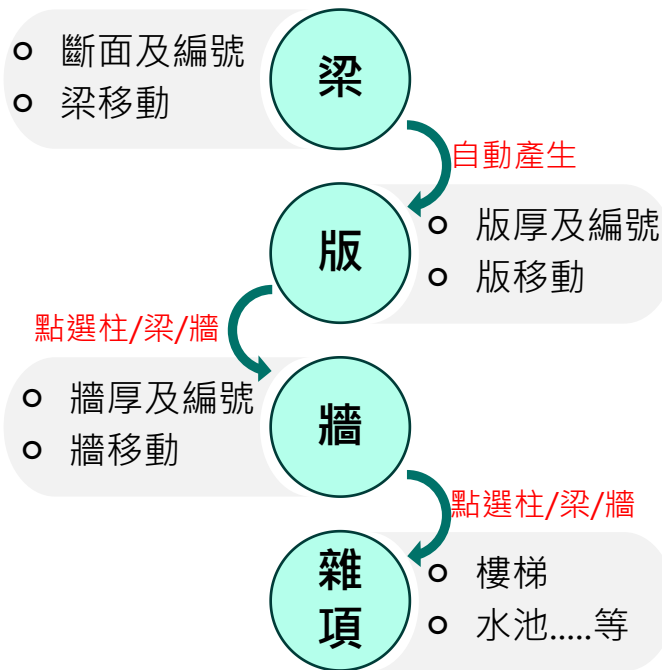
PRF版梁以下, 使用混凝土245kgf/cm²

A ▾ 4F ▾ 版梁以下, 混凝土強度: 混凝土140 ▾ kgf/cm² 儲存

訊息: 歡迎使用!!

完成並執行 取消

2. 可建立的結構物類別



▶ 軟體特色

▶ 建模流程

● 基本架構

● 結構物建立

● 配筋輸入

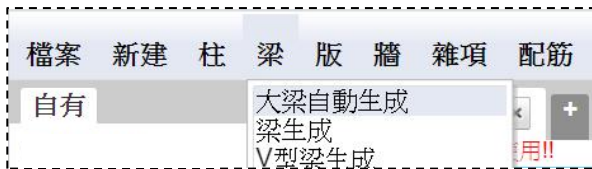
● 裝修設定

● 數量輸出

▶ 後續發展

結構物建立-生成梁與版

1. 梁自動生成



2. 版自動生成



► 軟體特色

► 建模流程

- 基本架構
- 結構物建立
- 配筋輸入
- 裝修設定
- 數量輸出

► 後續發展

結構物建立-生成牆

1. 生成牆

1. 棟別與編號

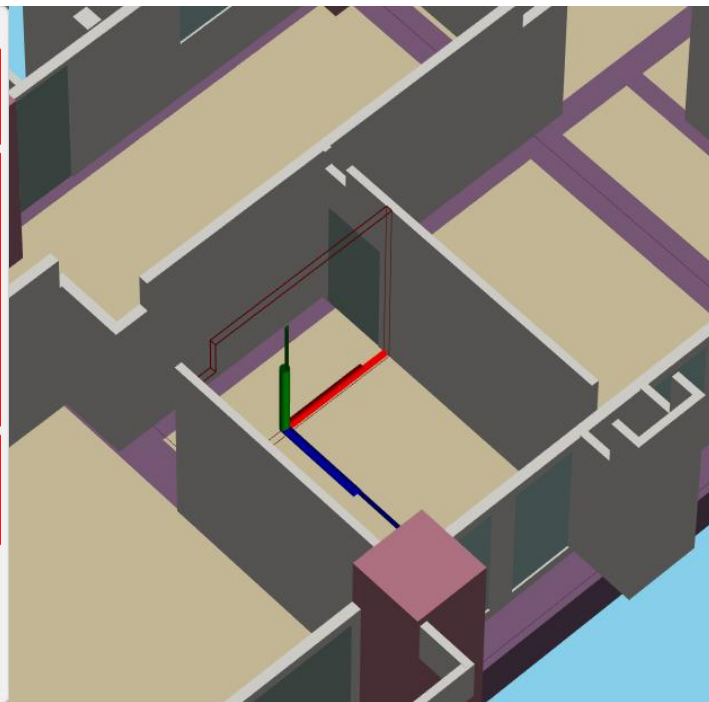
2. 尺寸

3. 材料設定

牆生成:

棟別:	A
牆編號:	
起始高度:	0.0
牆高度:	<input checked="" type="radio"/> 樓高 <input type="radio"/> 手動輸入: <input type="text"/>
牆在梁頂面的:	<input type="radio"/> 左側 <input checked="" type="radio"/> 中線 <input type="radio"/> 右側
牆厚度:	10
前內縮距離:	0.0
後內縮距離:	0.0
材料:	輕質灌漿牆 輕質灌漿牆
部位:	A1 一般牆
訊息:	歡迎使用!!

執行 關閉



► 軟體特色

► 建模流程

● 基本架構

● 結構物建立

● 配筋輸入

● 裝修設定

● 數量輸出

► 後續發展



結構物建立-生成雜項:樓梯

► 軟體特色

► 建模流程

● 基本架構

● 結構物建立

● 配筋輸入

● 裝修設定

● 數量輸出

► 後續發展

雙向或四向樓梯生成: 1.可一次生成多個樓層的樓梯

樓梯代號: B-1 B-1 ▾

棟別: B ▾

樓層: 1F 2F 3F 4F 5F ▾

方向: 2方向 4方向

梯間大小:

階梯數: 9, 9

樓梯結構型態: 折版式 懸臂式

樓梯配筋編號: ST1 ST1 ▾

階梯: 樓板到樓板跨高 級高: 17.8 級深: 24 梯寬: 95, 95

平台深度: 120.5, 121.5

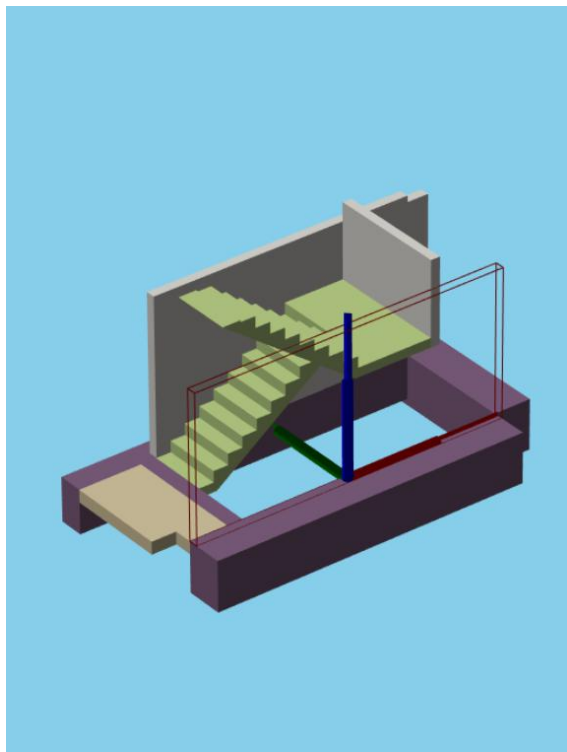
平台版: 產生第1階梯前平台, 深度: 24 向 左側延伸: 右側

產生最後階梯後平台, 深度: 向 左側延伸: 右側

轉折平台含:

樓梯版厚度: 15 平台厚度: 15 起始高度: 0

2.樓梯資料





結構物建立-生成雜項:車道版

► 軟體特色

► 建模流程

- 基本架構
- 結構物建立
- 配筋輸入
- 裝修設定
- 數量輸出

► 後續發展

車道版生成:

樓層: B4F
B3F
B2F

1. 車道類型

車道版種類: L型車道版 U型車道版 直線車道版

車道版厚度: 25 等高線數量: 34 終點位置樓層高度: 0

內圈弧半徑: 500 外圈弧半徑: 880

前直線段內圈起點: 1685, 460

第1弧線段: 圓心: 1175, 960 起始角度: 270 終止角度: 180

外圈 起始角度: 247 終止角度: 180

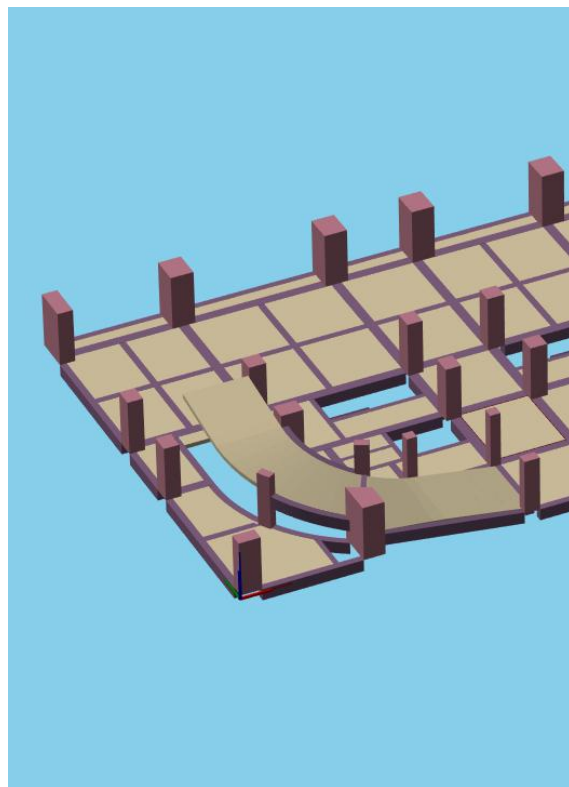
後直線段內圈終點: 675, 1370

終點梁編號: B4

2. 車道尺寸

訊息: 讀取B2F車道版成功!!

執行 關閉



配筋資料輸入

1. 鋼筋強度輸入

鋼筋強度與種類設定:

A ▾

SD280, 全部樓層, (全部種類), (所有種類), #3
SD420, 全部樓層, (全部種類), (所有種類), #4
SD420, 全部樓層, (全部種類), (所有種類), #5
SD420, 全部樓層, (全部種類), (所有種類), #6
SD420, 全部樓層, (全部種類), (所有種類), #7

刪除

鋼筋強度	開始樓層	結束樓層	物件種類(可多選)	鋼筋種類(可多選)	鋼筋型號(可多選)
SD690	FT	10F	(全部種類)	(所有種類)	3
SD550W	B4F	11F	柱	主筋	4
SD490W	B3F	12F	梁	箍筋與繫筋	5
SD420W	B2F	13F	樓板		6
SD420	B1F	14F	牆壁		7
SD280W	1F	15F	雜項(其他)		8
SD280	2F	R1F	地梁		9
	3F	R2F	大小梁		10
	4F	R3F	中空樓板		11
	5F	PRF			12

訊息:歡迎使用!!

儲存 執行 取消

2. 鋼筋長度輸入

鋼筋長度設定:

柱: 9m
梁: 12m
樓板: 12m
牆壁: 依所在樓層高度
雜項(其他): 12m

刪除

物件種類

鋼筋長度

柱
梁
樓板
牆壁
雜項(其他)

訊息:歡迎使用!!

儲存 取消

3. 可配筋的結構物類別

柱

梁

版

牆

樓梯

軟體特色

建模流程

基本架構

結構物建立

配筋輸入

裝修設定

數量輸出

後續發展



配筋資料輸入-柱配筋

► 軟體特色

► 建模流程

- 基本架構
- 結構物建立
- 配筋輸入
- 裝修設定
- 數量輸出

► 後續發展

1. 可複選樓層與編號
輸入配筋資料

2. 柱主筋/繫筋/箍
筋資料輸入

柱配筋資料輸入:

樓層	FT	編號	C1
B4F			C2
B3F			C3
B2F			C4
B1F			C5
1F			C6
2F			C7
3F			C8
4F			C9
5F			C10
6F			C11
7F			
8F			
9F			
10F			

棟別: A

斷面配筋:

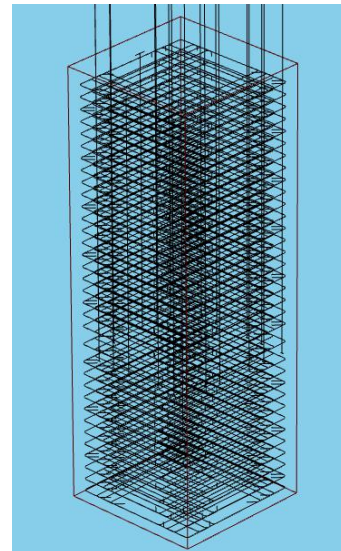
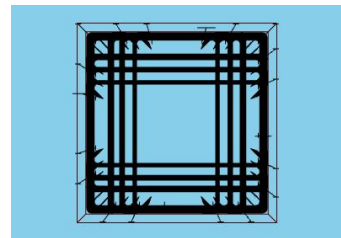
主筋: 外層主筋 # 10
內層主筋 #

角斜筋: 有

斷面鋼骨: 有

繫筋: x向支數 , y向支數

箍筋: 梁柱接頭 # @
柱端部區 # @
柱中央區 # @





配筋資料輸入-梁配筋

► 軟體特色

► 建模流程

- 基本架構
- 結構物建立
- 配筋輸入
- 裝修設定
- 數量輸出

► 後續發展

1. 主筋

2. 箍筋與繫筋

3. 腰筋/腹筋

梁配筋描述:

樓層 B3F
B2F
B1F
1F
2F
3F
4F
5F
6F
7F
8F
9F
10F
11F
12F

上層主筋

1.	4	#	10	,		#	
2.	7	#	10	,		#	
3.		#		,		#	

與前柱斷點距離: 與後柱斷點距離: 225

與前柱收尾點距離: 與後柱收尾點距離:

下層主筋

1.	4	#	10	,		#	
2.		#		,		#	
3.		#		,		#	

與前柱斷點距離: 與後柱斷點距離:

與前柱收尾點距離: 與後柱收尾點距離:

編號 B1
B10
B11
B12
B13
B14
B15
B16
B17
B18
B19
B2

箍筋肋筋

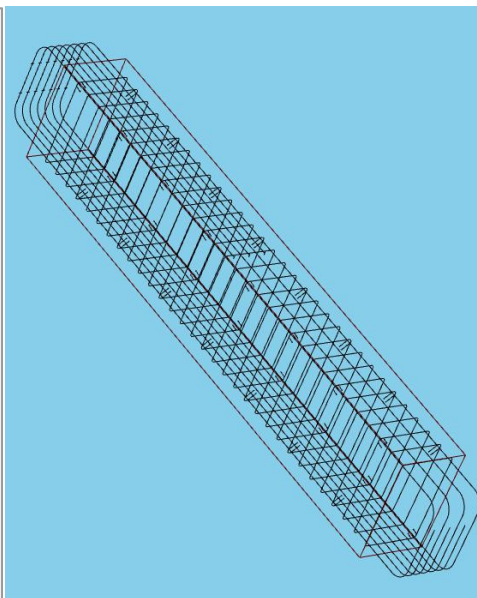
1.	31	-	1	#	4	@	15
2.		-	1	#		@	
3.		-	1	#		@	

繫筋

1.		-	2	#		@	
2.		-	2	#		@	
3.		-	2	#		@	

腰筋/腹筋: #

訊息: 歡迎您使用!!



配筋資料輸入-版配筋

► 軟體特色

► 建模流程

- 基本架構
- 結構物建立
- 配筋輸入
- 裝修設定
- 數量輸出

► 後續發展

1. 可複選樓層與編號
輸入配筋資料

2. 資料輸入

版配筋資料輸入:

棟別

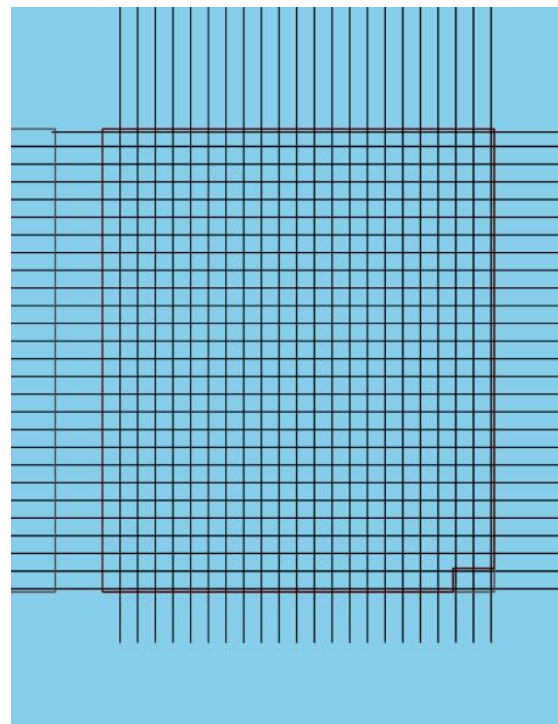
樓層	版編號
FT	FS1
B4F	FS2
B3F	FS3
B2F	FS4
B1F	
1F	
2F	
3F	
4F	
5F	

上下層配筋 相同 不同

短向鋼筋: # @

長向鋼筋: # @

中空樓板



裝修設定-生活空間尋找

1. 尋找生活空間

1. 點選各戶大門並輸入戶號

尋找生活空間:

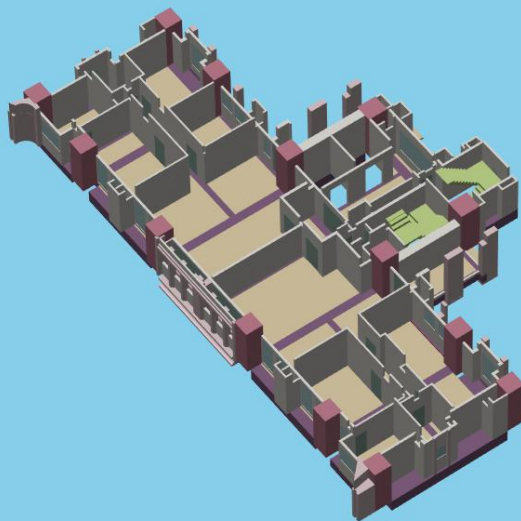
戶號: A1,A2

從本樓層至: 2F

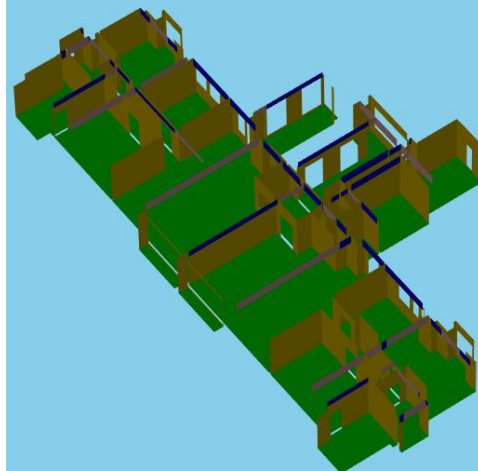
- 3F
- 4F
- 5F
- 6F

請輸入戶號!!

尋找 離開



2. 生活空間尋找完成



▶ 軟體特色

▶ 建模流程

- 基本架構
- 結構物建立
- 配筋輸入
- 裝修設定
- 數量輸出

▶ 後續發展

裝修設定-空間命名、裝修參數設定

2. 空間命名

1. 輸入空間名(可多樓層)

個別裝修參數設定:

戶號: A1, A2

空間名稱: 客餐廳 客餐廳 從本樓層至: 2F

水泥砂漿一次粉刷厚度:

使用共同裝修參數設定 使用個別裝修參數設定

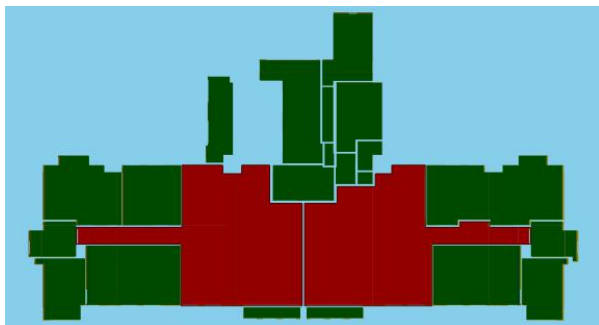
地坪: 6 牆面: 3

踢腳高度: 10

訊息: 歡迎使用!!

儲存 離開

2. 裝修參數設定



3. 共同裝修參數設定

裝修參數設定:

水泥砂漿厚度(cm):

室內地坪: 打底 6 粉光 0.5

室內牆面: 打底 3 粉光 0.5

外牆面: 打底 4 粉光 0.5

踢腳高度(cm) 10

黏著劑厚度(cm) 0.45

磁磚間隙(cm):

地磚 0.2 內牆 0.3 外牆 1

訊息: 歡迎使用!!

儲存 離開

▶ 軟體特色

▶ 建模流程

- 基本架構
- 結構物建立
- 配筋輸入
- 裝修設定
- 數量輸出

▶ 後續發展



裝修設定-裝修組別設定

4. 裝修組別設定

內建的材料集成

▶ 軟體特色

▶ 建模流程

● 基本架構

● 結構物建立

● 配筋輸入

● 裝修設定

● 數量輸出

▶ 後續發展

1. 組別名稱

2. 區域與工程項目

裝修組別設定:

組別名稱:

裝修材料集成

none

1F行動不便坡道地坪打底石子 (行動不便者坡道)

地坪1.3 水泥砂漿貼60x60 cm石英磚

地坪1.3 水泥砂漿貼80x80 cm石英磚

地坪1.3 水泥砂漿貼大理石

地坪1.3 水泥砂漿貼平面石英磚

地坪機械式整體粉光

地坪嵌實心紅銅條

地下室車道地坪1.3 水泥砂漿貼磁磚 (車道)

地下室停車空間地坪1.3 水泥砂漿貼磁磚 (停車空間)

礎基1.2 防水粉刷

複壁溝1.2 防水水泥砂漿粉光

後陽台地坪1.3 水泥砂漿貼20x20 cm石英磚 (十字點)

後陽台地坪邊牆1.3 水泥砂漿貼15x60 cm石英磚 (乙)

階面打底貼20x27 止滑石英磚

客浴室地坪1.3 水泥砂漿貼60x60 cm石英磚D

客浴室淋浴間地坪1.3 水泥砂漿貼60x60 cm石英磚F

前陽台地坪1.3 水泥砂漿貼30x30 cm石英磚 (鑲貼)

前陽台地坪邊牆1.3 水泥砂漿貼15x60 cm石英磚 (甲)

水箱地坪1.3 水泥砂漿粉刷貼20*20cm磁磚

踏步打底貼20x20 止滑石英磚

陽台地坪防水施工前打底

浴室地坪防水施工前打底

中庭泵室地坪1.3 水泥砂漿貼磁磚

主浴室地坪1.3 水泥砂漿貼60x60 cm石英磚A

主浴室淋浴間地坪1.3 水泥砂漿貼60x60 cm石英磚B

訊息: 歡迎使用

區域:

工程項目代碼:

工程項目名稱:

C01_地坪1.3 水泥砂漿貼大理石(1F公共空間)

C02_地坪1.3 水泥砂漿貼80x80 cm石英磚

C03_地坪1.3 水泥砂漿貼60x60 cm石英磚

C04_主浴室地坪1.3 水泥砂漿貼60x60 cm石英磚A

C05_客浴室地坪1.3 水泥砂漿貼60x60 cm石英磚D

C06_前陽台地坪1.3 水泥砂漿貼30x30 cm石英磚 (鑲貼)

C07_後陽台地坪1.3 水泥砂漿貼20x20 cm石英磚 (十字點)

C08_地坪1.3 水泥砂漿貼平面石英磚 (機間)

計算單位 才

材料尺寸 寬 x 高 名稱

地坪邊牆材料尺寸 寬 x 高 名稱

地坪邊牆寬度: 天花板高度: 防水高度:

1. 地坪: C02_地坪1.3 水泥砂漿貼80x80 cm石英磚

2. 牆面: E03_內牆刷水性水泥漆

3. 平頂: D03_平頂磨平批土刷水性水泥漆

4. 通過樑: D801_平頂刷水性水泥漆 / DA01_平頂刷水性水泥漆

5. 踢腳: F01_踢腳塗裝木皮踢腳板

6. 防水:

7. 梯感梯側:

8. 階高:

9. 階面:

3. 此裝修組別內的工項



裝修設定-裝修組別指定

▶ 軟體特色

▶ 建模流程

● 基本架構

● 結構物建立

● 配筋輸入

● 裝修設定

● 數量輸出

▶ 後續發展

個別裝修組別指定:

樓別: A 樓層: 16F 17F 18F 19F 20F 21F 22F 23F R1F R2F 戶號: A1 A2 公共空間 空間名稱: 客餐廳 後陽台 客浴室 臥室 主臥室 主浴室 前陽台 existed 裝修組別: 門廳&防災中心 客餐廳 臥室 主浴 客浴 前陽台 後陽台 樓梯間 梯間外走廊 地下室梯廳 儲存

裝修組別內容:

1. 地坪: C02_地坪1:3 水泥砂漿貼80x80 cm石英磚
2. 牆面: E03_內牆刷水性水泥漆
3. 平頂: D03_平頂磨平批土刷水性水泥漆
4. 牆過線: D801_平頂刷水性水泥漆 / DA01_平頂刷水性水泥漆
5. 踢腳: F01_踢腳塗裝木皮踢腳板
6. 防水:

已指定裝修組別的空間:

A:1F-23F:公共空間:公梯A、公梯B、樓梯間
A:1F-23F:公共空間:廁所、客浴
A:1F-23F:公共空間:梯間外走廊、梯間外走廊
A:1F-23F:公共空間:門廳、防災中心、門廳&防災中心
A:1F-23F:公共空間:梯廳兼走廊、地上層梯廳
A:1F-23F:公共空間:梯廳、地上層梯廳
A:1F-23F:公共空間:公共陽台、後陽台
A:1F-23F:公共空間:中繼泵浦室、機械室

訊息: 歡迎使用 刪除

檢查 離開

1. 選擇各樓層的戶別與空間

2. 將此裝修組別指定給已選擇的空間

3. 顯示已有指定裝修組別的空間



數量輸出-檢料單與結構數量輸出

▶ 軟體特色

▶ 建模流程

● 基本架構

● 結構物建立

● 配筋輸入

● 裝修設定

● 數量輸出

▶ 後續發展

檢料單及結構數量表輸出:

棟別	樓層	終止樓層	物件種類
A	FT	1F	(所有構件)
	B4F	2F	柱
	B3F	3F	梁
	B2F	4F	樓版
	B1F	5F	牆壁
	1F	6F	樓梯
	2F	7F	
	3F	8F	
	4F	9F	
	5F	10F	

鋼筋區分左右彎鉤

輸出方式: 顯示於螢幕

輸出csv檔案(輸出內容可多選)

輸出內容: 鋼筋數量計算表(檢料單)

鋼筋數量總表

模板與混凝土數量總表

訊息: 歡迎使用!!

輸出

取消

鋼筋數量計算表

1F_柱												
構件編號	鋼筋形狀	a	b	c	d	e	鋼筋號數(#)	鋼筋強度	單支長(cm)	支數(支)	單位重(kg/m)	總重(kg)
C21		780	0	0	0	0	10	SD420	780	7	6.393	349.06
C21		520	0	0	0	0	10	SD420	520	8	6.393	265.95
C21		1037	0	0	0	0	10	SD420	1037	4	6.393	265.18
C21		587	0	0	0	0	10	SD420	587	3	6.393	112.58
C21		330	0	0	0	0	10	SD420	330	3	6.393	63.29
C21		390	0	0	0	0	10	SD420	390	2	6.393	49.87
C21		717	0	0	0	0	10	SD420	717	1	6.393	45.84
C21		68	113	10	0	0	5	SD420	382	45	1.554	267.13
C21		70	13	13	0	0	5	SD420	96	225	1.554	335.66

鋼筋數量總表

樓層_構件類型	#3	#4	#5	#6	#7	#8	#9	#10	SD420W	SD420	SD280W	SD280	總重(t)
1F_柱	0	0	29.75	0	0	0	0	37.79	37.79	29.75	0	0	67.54
2F_梁	0.33	5.41	4.92	1.42	0	1.38	0	23.42	26.22	9.87	0	0	0.79
2F_版	0	5.3	4.12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9.42
1F_牆	10.52	7.81	12.56	0.03	9.16	3.95	0	13.14	0	0	0	0	30.89
1F_梯	0.02	2.26	0.01	0.28	0	0	0	0.28	0	0	0	0	2.29
2F_柱	0	8.72	0	0	0	0	0	27.36	27.36	8.72	0	0	36.08
3F_梁	0.33	7.1	1.78	1.4	0	0.87	0	22.63	24.9	8.42	0	0	0.79
3F_版	0	5.91	4.06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9.97
2F_牆	6.87	2.37	1.76	0	0	3.31	0	0	3.31	0	0	0	11
2F_梯	0	0.9	0	0.08	0	0	0	0.08	0	0	0	0	0.9
3F_柱	0	9	0	0	0	0	0	15.68	15.68	9	0	0	24.68
4F_梁	0.33	7.12	1.78	1.4	0	0.97	0	22.63	25	8.44	0	0	0.79
4F_版	0	5.57	4.06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9.63
3F_牆	7.24	2.63	1.71	0	3.07	0	0	3.07	0	0	0	0	11.58



數量輸出-檢料單與結構數量輸出

▶ 軟體特色

▶ 建模流程

● 基本架構

● 結構物建立

● 配筋輸入

● 裝修設定

● 數量輸出

▶ 後續發展

檢料單及結構數量表輸出:

棟別	樓層	終止樓層	物件種類
A	FT	1F	(所有構件)
	B3F	2F	柱
	B2F	3F	梁
	B1F	4F	樓版
	1F	5F	牆壁
	2F	6F	樓梯
	3F	7F	
	4F	8F	
	5F	9F	
	6F	10F	

鋼筋區分左右彎鉤

輸出方式: 顯示於螢幕

輸出 csv 檔案 (輸出內容可多選)

輸出內容: 鋼筋數量計算表 (檢料單)

鋼筋數量總表

模板與混凝土數量總表

訊息: 歡迎使用!!

輸出

取消

模板與混凝土數量表

樓層_構件類	140 kgf/cm2 RC(m3)	210 kgf/cm2 RC(m3)	245 kgf/cm2 RC(m3)	280 kgf/cm2 RC(m3)	315 kgf/cm2 RC(m3)	350 kgf/cm2 RC(m3)	420 kgf/cm2 (m2)	490 kgf/cm2 (m2)	普通模板	清水模板
1F_柱	0	0	0	0	0	214.41	0	0	554.15	0
2F_梁	0	0	0	0	0	99.03	0	0	350.92	0
2F_版	0	0	0	0	0	49.98	0	0	0	283.33
1F_牆	0	0	0	0	0	166.61	0	0	1764.33	0
1F_梯	0	0	0	0	0	8.97	0	0	48.27	21.88
2F_柱	0	0	0	0	0	74.4	0	0	195.13	0
3F_梁	0	0	0	0	0	88.33	0	0	358.58	0
3F_版	0	0	0	0	0	52.42	0	0	0	300.9
2F_牆	0	0	0	0	0	85.88	0	0	985.18	0
2F_梯	0	0	0	0	0	4.18	0	0	28.28	7.81
3F_柱	0	0	0	0	0	74.4	0	0	193.82	0
4F_梁	0	0	0	0	0	88.79	0	0	355.48	0
4F_版	0	0	0	0	0	51.11	0	0	0	283.43
3F_牆	0	0	0	0	0	90.37	0	0	1073.64	0
3F_梯	0	0	0	0	0	4.18	0	0	26.41	7.46
4F_柱	0	0	0	0	0	74.4	0	0	194.79	0
5F_梁	0	0	0	0	0	88.79	0	0	354.14	0
5F_版	0	0	0	0	0	50.62	0	0	0	285.65
4F_牆	0	0	0	0	0	83.69	0	0	974.39	0
4F_梯	0	0	0	0	0	4.18	0	0	26.41	7.46

總計

140 kgf/cm2 RC(m3)	210 kgf/cm2 RC(m3)	245 kgf/cm2 RC(m3)	280 kgf/cm2 RC(m3)	315 kgf/cm2 RC(m3)	350 kgf/cm2 RC(m3)	420 kgf/cm2 (m2)	490 kgf/cm2 (m2)	普通模板	清水模板
0	0	0	308.85	0	1454.74	0	0	9138.65	1494.51

關閉



數量輸出-模板與混凝土計算式

軟體特色

建模流程

- 基本架構
- 結構物建立
- 配筋輸入
- 裝修設定
- 數量輸出

後續發展

模板與混凝土計算式顯示:

樓層_編號: A_2F_C8
混凝土體積(m3): 5.18
計算式: $1.2 * 1.2 * 3.6$
長*寬*高
模板面積(m2): 14.5
計算式: $4.32 - 0.54 - 0.05 - 0.07$
 $+ 4.32 - 0.43 - 0.54 - 0.07$
 $+ 4.32$
 $+ 4.32 - 0.46 - 0.63$
前側模板(1.2 * 3.6)-與B2梁重疊面積(0.6 * 0.9)-與S2版重疊面積(0.3 * 0.15)-與VS2版重疊面積(0.3 * 0.23)
+右側模板(1.2 * 3.6)-與2F_踏重疊面積(0.16 * 2.7)-與G7梁重疊面積(0.6 * 0.9)-與VS2版重疊面積(0.3 * 0.23)
+後側模板(1.2 * 3.6)
+左側模板(1.2 * 3.6)-與2F_踏重疊面積(0.16 * 2.9)-與G6梁重疊面積(0.9 * 0.7)

關閉

1.點選要列出模板與
混凝土計算式的元件





數量輸出-裝修面計算式

► 軟體特色

► 建模流程

- 基本架構
- 結構物建立
- 配筋輸入
- 裝修設定
- 數量輸出

► 後續發展

裝修面計算式顯示:

樓層_戶號_區域: 3F_A1_客餐廳

地坪:
裝修材質: 地坪1:3 水泥砂漿點60x80 cm石英磚
面積: 68.64

計算式:

$$0.5 * ((1489.5, 2088.1) \times (1489.5, 2328.1) \times (1314, 2328.1) \times (1314, 2274.1) \times (1194, 2274.1) \times (1194, 2328.1) \times (936, 2328.1) \times (936, 1937.1) \times (271, 1937.1) \times (271, 1832.1) \times (930.75, 1832.1) \times (930.75, 1444.1) \times (1694, 1444.1) \times (1694, 2088.1)) * 0.0001$$

$$= 0.5 * ((1489.5 * 2088.1 + 1314 * 2328.1 + 1314 * 2328.1 + 1194 * 2274.1 + 1194 * 2274.1 + 936 * 2328.1 + 936 * 2328.1 + 271 * 1937.1 + 271 * 1937.1 + 930.75 * 1832.1 + 930.75 * 1832.1 + 1694 * 1444.1 + 1694 * 1444.1 + 1489.5 * 2088.1) - (1489.5 * 2328.1 + 1489.5 * 2328.1 + 1314 * 2274.1 + 1314 * 2274.1 + 1194 * 2328.1 + 1194 * 2328.1 + 936 * 1937.1 + 936 * 1937.1 + 271 * 1832.1 + 271 * 1832.1 + 930.75 * 1444.1 + 930.75 * 1444.1 + 1694 * 2088.1 + 1694 * 2088.1)) * 0.0001$$

平頂:
裝修材質: null
面積: 57.88

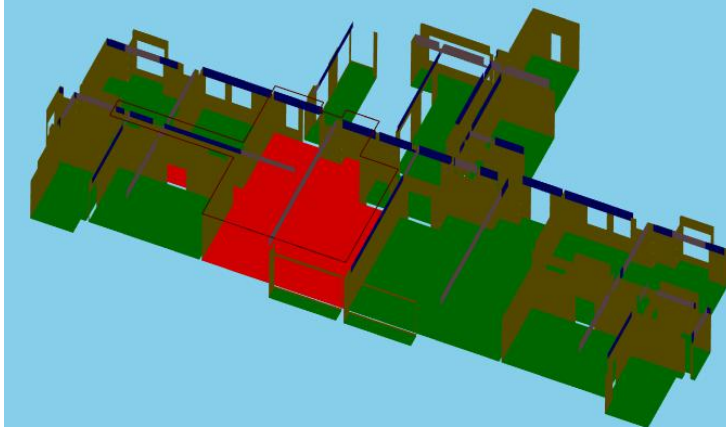
$$0.5 * ((1489.5, 2088.1) \times (1489.5, 2284.1) \times (1314, 2284.1) \times (1314, 2274.1) \times (1194, 2274.1) \times (1194, 2314.1) \times (936, 2314.1) \times (936, 1909.1) \times (271, 1909.1) \times (271, 1832.1) \times (930.75, 1832.1) \times (930.75, 1444.1) \times (1682, 1444.1) \times (1682, 2088.1)) * 0.0001 - 0.6 * 1.05$$

$$- 0.6 * 8.3 - 0.3 * 0.77 - 2.88 * 0.4$$

$$= 0.5 * ((1489.5 * 2088.1 + 1314 * 2284.1 + 1314 * 2284.1 + 1314 * 2274.1 + 1194 * 2274.1 + 1194 * 2314.1 + 936 * 2314.1 + 936 * 1909.1 + 271 * 1909.1 + 271 * 1832.1 + 930.75 * 1832.1 + 930.75 * 1444.1) \times (1682, 1444.1) \times (1682, 2088.1)) * 0.0001 - 0.6 * 1.05 - 0.6 * 8.3 - 0.3 * 0.77 - 2.88 * 0.4$$

關閉

1.點選要列出裝修面計算式的空間





數量輸出-各項數量輸出

軟體特色

建模流程

基本架構

結構物建立

配筋輸入

裝修設定

數量輸出

後續發展

數量計算: 1. 勾選要輸出的數量表

- 1. 工程數量表
 - 1.1. 工程數量個案合併明細表
- 2. 結構體工程總數量
 - 2.1. 主結構體分層分部位總表
- 3. 主結構體各樓層數量
 - 3.1.1. 柱各樓層數量
 - 3.1.2. 梁各樓層數量
 - 3.1.3. 版各樓層數量
 - 3.1.4. 牆各樓層數量
 - 3.1.5. 樓梯各樓層數量
 - 3.1.6. 混凝土分層分部位計算表
 - 3.1.7. 普通模分層分部位計算表
 - 3.1.8. 清水模分層分部位計算表
 - 3.2.1. 連續壁數量計算總表
 - 3.2.2. 連續壁數量計算結果
 - 3.2.3. 連續壁數量計算表
- 4. 工程預算表(不分部位)
 - 5. 各樓層工程數量表(不分部位)
- 6. 雜項計算式
- 7. 室內裝修各樓層工程數量
 - 8. 室內裝修工程數量總表(不分部位)
 - 9. 室內裝修工程數量總表(分部位)
- 10. 室內裝修工程數量來源部位表
 - 11. 室內裝修計算式
 - 12. 樓梯各樓層工程數量
 - 13. 樓梯裝修工程數量總表(不分部位)
 - 14. 樓梯裝修工程數量來源部位表
 - 15. 樓梯裝修計算式
 - 16. 門窗各樓層數量統計表
 - 17. 玻璃、塞水路、嵌縫分析表

輸出方式: 顯示於螢幕 輸出csv檔案

輸出 關閉

數量計算

3. 主結構體各樓層數量
(※各樓層數量均已含損耗, RC未扣除鋼筋體積※)
工程名稱: Building1
[總樓地板面積: 12887.690000000004 m²]

號數	#3	#4	#5	#6	#7	#8	#10	合計	3500	4000	5000	普通模	清水模
kg/M	0.560	0.994	1.560	2.250	3.040	3.980	6.390		psi RC	psi RC	psi RC		
損耗率	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%		0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
單位	噸	噸	噸	噸	噸	噸	噸					m²	m²
R2F	2.07	14.56	7.9	0.3	2.25	1.81	11.02	39.91	202.86	0	0	814.59	124.36
R1F	1.35	16.71	1.45	0.42	2.92	0.3	12.53	35.68	146.9	0	0	650.01	69.47
23F	6.75	30.78	8.68	0.5	5.58	0.74	18.9	71.93	346.08	0	0	2031.85	56.78
22F	6.24	19.34	20.11	3.26	0	0.99	27.53	77.47	327.37	0	0	1489.99	398.11
21F	7.55	23.26	6.33	3.51	0	0.99	23.58	65.22	296.92	0	0	1659.46	297.52
20F	6.51	23.27	6.39	3.51	0	0.99	21.47	62.14	286.27	0	0	1514.57	295.72
19F	6.46	22.69	7.62	3.51	0	0.99	24.58	65.85	286.06	0	0	1507.54	295.92
18F	6.3	22.67	7.62	3.51	0	0.99	22.44	63.53	285.19	0	0	1493.08	295.92
17F	6.32	22.56	7.62	3.51	0	0.99	25.54	66.54	285.34	0	0	1493.8	296.02
16F	6.35	22.56	7.62	3.51	0	0.99	23.4	64.43	288.15	0	0	1496.77	297.92
15F	6.34	23.48	7.62	3.51	0	0.99	28.55	70.49	291.46	0	0	1505.13	297.62

關閉

2. 選擇輸出的方式

後續發展

▶ 軟體特色

▶ 建模流程

▶ 後續發展

- SC、SRC結構數量估算
- 水電、消防與空調管路立體配置
- 空間衝突檢討自動化