

# 鄉村地區住宅興建設計工程

~I

~T48D1W1Z2L10X5R1

工程編號....H61

工程名稱....鄉村地區住宅興建設計工程 A 型 小家庭型

房屋地點....

委 託 人....

起 造 人....

~T64D1W6Z8L25X8R1 "

結構計算書

~T48D1W1Z2L10X5R1

計 算 者:

校 核 者:

建 築 師:

程式編寫:蕭 清 江

執行日期:97 年 06 月 11 日

~T42MCD0W1Z1L10X0N110;

# 鄉村地區住宅興建設計工程

~T48D1W1Z2L10X5R1

## 一. 計算說明：

### 1. 構造 ... 鋼筋混凝土造

- A. 突出物=0
- B. 地面層=2
- C. 地下層=0

### 2. 規範 ...

- A. 建築技術規則(94.07.01)版
- B. A.I.S.C. Specifications (1995)
- C. A. C. I. Code (1995)

### 3. 材料...

- A. 鋼筋(#6 以上) $F_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$
- B. 鋼筋(#5 以下) $F_y = 2800 \text{ kg/cm}^2$
- C. 縮筋及繫筋  $F_v = 2800 \text{ kg/cm}^2$
- D. 混凝土  $F'_c = 210 \text{ kg/cm}^2$
- E. 基盤地耐力  $Q_a = 15 \text{ t/m}^2$

### 4. 方法...

- A. 水平力分析:武藤略算法(Mudo D-Y Method)
- B. 垂直力分析:二次分配法(Two Cycle Method)
- C. 斷面之設計:強度設計法(Strength Design)

## 5. 載重...

A. 水平力: 地震力(E) 風力(W)

垂直力: 靜載重(D) 活載重(L)

B. 梁及版構材彎矩之鋼筋載重組合：

a.  $U = 1.40D + 1.70L$

b.  $U = 0.75(1.40D + 1.70L + 1.87E)$

c.  $U = 0.75(1.40D + 1.70L - 1.87E)$

d.  $U = 0.90D + 1.43E$

e.  $U = 0.90D - 1.43E$

C. 梁構材扭矩及剪力之箍筋載重組合：

a.  $U = 1.40D + 1.70L$

b.  $U = 0.75(1.40D + 1.70L + 1.87E)$

c.  $U = (M_{ua}+M_{ub})/L_n + 0.75(1.4D + 1.7L)$

D. 柱構材設計單向彎矩時之鋼筋載重組合：

a.  $M_u = 1.40D + 1.70L$

$N_u = 1.40D + 1.70L$

b.  $M_u = 0.75(1.40D + 1.70L + 1.87E)$

$N_u = 0.75(1.40D + 1.70L + 1.87E)$

c.  $M_u = 0.75(1.40D_y + 1.70L - 1.87E)$

$N_u = 0.75(1.40D + 1.70L - 1.87E)$

d.  $M_u = 0.90D + 1.43E$

$N_u = 0.90D + 1.43E$

e.  $M_u = 0.90D - 1.43E$

$N_u = 0.90D - 1.43E$

E. 柱構材設計雙向彎矩時之鋼筋載重組合：

a.  $M_{ux} = 1.40D_x + 1.70L_x$

$M_{uy} = 1.40D_y + 1.70L_y$

$N_u = 1.40D + 1.70L$

b.  $M_{ux} = 0.75(1.40D_x + 1.70L_x + 1.87E_x)$

$M_{uy} = 1.40D_y + 1.70L_y$

$N_u = 0.75(1.40D + 1.70L + 1.87E_x)$

c.  $M_{ux} = 1.40D_x + 1.70L_x$

$M_{uy} = 0.75(1.40D_y + 1.70L_y + 1.87E_y)$

$N_u = 0.75(1.40D + 1.70L + 1.87E_y)$

d.  $M_{ux} = 0.90D_x + 1.43E_x$

$M_{uy} = 1.40D_y + 1.70L_y$

$N_u = 0.90D + 1.43E_x$

- e.  $M_{ux} = 1.40Dx + 1.70Lx$   
 $M_{uy} = 0.90Dy + 1.43Ey$   
 $Nu = 0.90D + 1.43Ey$
- f.  $M_{ux} = 0.75(1.40Dx + 1.70Lx - 1.87Ex)$   
 $M_{uy} = 1.40Dy + 1.70Ly$   
 $Nu = 0.75(1.40D + 1.70L - 1.87Ex)$
- g.  $M_{ux} = 1.40Dx + 1.70Lx$   
 $M_{uy} = 0.75(1.40Dy + 1.70Ly + 1.87Ey)$   
 $Nu = 0.75(1.40D + 1.70L + 1.87Ey)$
- h.  $M_{ux} = 0.90Dy - 1.43Ey$   
 $M_{uy} = 1.40Dx + 1.70Lx$   
 $Nu = 0.90D - 1.43Ex$
- i.  $M_{ux} = 1.40Dy + 1.70Ly$   
 $M_{uy} = 0.90Dx - 1.43Ex$   
 $Nu = 0.90D - 1.43Ey$

~E

~T42MCD0W1Z1L10XON110;

X A	0 1*	G1.2	370 2*	G2.2	395 2*	G3.2	405 6*	G4.2	580 7*	G0.0	600 0	G5.2	550 7*	G0.0	600 3*	G6.2	370 5*	G7.2	395 5*	G8.2	405 5*	G0.0	600 0	G9.2	580 7*
層R BDhcm	30	40	0	30	40	0	30	40	0	0	0	0	0	0	0	0	30	40	0	30	40	0	0	0	0
彎矩Me(tm)	2.0	0.3	1.4	1.4	0.0	1.4	1.3	0.5	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.4	1.4	1.3	0.0	1.3	1.3	0.4
彎矩Md(tm)	0.4	1.0	1.5	1.5	0.9	1.7	1.8	1.3	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	1.2	1.6	1.6	1.1	1.9	2.0	1.6	0.0
彎矩Ml(tm)	0.1	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.5	0.6	0.6	0.5	0.7	0.7	0.6	0.3
扭矩Td(tm)	0.8	0.4	0.8	0.9	0.5	0.9	1.0	0.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0
扭矩Tl(tm)	0.3	0.2	0.3	0.4	0.2	0.4	0.4	0.2	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
彎矩MuT tm	3.4	0.0	3.9	3.9	0.0	4.3	4.2	0.0	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	0.0	4.4	4.3	0.0	4.7	4.8	0.0	4.0
彎矩MuB tm	2.5	1.7	0.7	0.7	1.8	0.5	0.2	2.4	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	2.5	0.6	0.4	2.4	0.1	0.1	3.3	2.5
鋼筋AsTcm2	4.1	1.0	4.1	4.1	1.0	4.1	4.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	1.0	4.1	4.1	1.0	4.1	0.0	0.0	0.0
鋼筋AsMcM2	5.3	7.3	5.3	5.1	6.9	5.1	5.5	6.9	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
鋼筋AsBcm2	2.0	3.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	4.1	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	4.1	0.0	0.0	4.1	0.0	2.0	0.0	0.0
上層主筋	4#6	4#6	4#6	4#6	4#6	4#6	4#6	4#6	4#6	0	0	0	0	0	0	0	4#6	4#6	4#6	4#6	4#6	4#6	4#6	4#6	0

中間腹筋

下層主筋	4#6	4#6	4#6	4#6	4#6	4#6	4#6	4#6	4#6	0	0	0	0	0	0	0	0	4#6	4#6	4#6	4#6	4#6	4#6	4#6	0
剪力Ve (t)	1.0	1.0	1.0	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	1.1	1.1	0.7	0.7	0.7	0.9	0.9	
剪力Vd (t)	1.5	1.4	1.8	1.7	1.2	1.8	2.1	1.5	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	1.4	1.8	1.7	1.3	1.8	2.2	1.8	
剪力VI (t)	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.4	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.4	0.6	0.6	0.4	0.6	0.7	0.5	
剪力Vu (t)	3.4	3.1	3.7	3.3	2.6	3.3	4.0	3.3	3.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	3.5	4.2	3.6	2.8	3.7	4.5	3.6	
剪力V' (t)	-3.5	-3.8	-3.2	-3.6	-4.3	-3.6	-2.9	-3.7	-3.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.2	-3.4	-2.7	-3.4	-4.1	-3.3	-2.4	-3.0	
箍筋(nNs)	1310	1315	1310	1310	1315	1310	1315	1310	1315	1310	1310	1315	1310	1315	1310	1315	1310	1315	1310	1315	1310	1315	1310		
端點筋斷點	107	84	113	113	90	115	115	93	115	0	0	0	0	0	0	0	0	107	84	113	113	90	115	115	93
中央筋斷點	48	335	67	72	360	72	74	370	53	0	563	0	0	583	0	0	533	0	0	583	0	48	335	67	72

X A	0 1*	G1.2	370 2*	G2.2	395 2*	G3.2	405 6*	G4.2	580 7*	G0.0	600 0	G5.2	550 7*	G0.0	600 3*	G6.2	370 5*	G7.2	395 5*	G8.2	405 5*	G0.0	600 0	G9.2	580 7*
層2 BDhcm	30	40	0	30	40	0	30	30	0	0	0	0	30	30	0	0	0	0	30	40	0	0	0	0	30
彎矩Me(tm)	4.0	0.6	2.8	2.7	0.0	2.8	2.8	0.1	2.6	1.3	0.2	1.7	0.0	0.0	0.0	0.7	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7
彎矩Md(tm)	0.6	0.9	1.4	1.4	0.9	1.4	1.3	0.8	2.4	3.4	2.3	1.8	0.0	0.0	0.0	2.0	1.6	0.0	0.0	0.6	1.1	1.6	1.1	1.8	1.4
彎矩Ml(tm)	0.1	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.4	0.5	0.4	0.0	0.0	0.0	0.5	0.4	0.0	0.0	0.3	0.5	0.6	0.6	0.5	0.7	0.6	0.5
扭矩Td(tm)	0.8	0.4	0.8	0.9	0.5	0.9	1.0	0.5	1.0	0.6	0.3	0.6	0.0	0.0	0.6	0.3	0.6	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.6
扭矩Tl(tm)	0.3	0.2	0.3	0.4	0.2	0.4	0.4	0.2	0.4	0.2	0.1	0.2	0.0	0.0	0.2	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2
彎矩MuT tm	6.4	0.0	5.8	5.6	0.0	5.8	5.8	0.0	6.7	6.0	0.0	4.7	0.0	0.0	0.0	4.2	0.0	0.0	0.0	7.2	0.0	6.8	6.7	0.0	7.1
彎矩MuB tm	5.2	2.0	2.7	2.6	1.8	2.7	2.8	1.6	1.6	0.0	3.9	0.8	0.0	0.0	0.0	3									

上層主筋	3#6	5#6	3#6	3#0	5#6	3#6	5#6	3#6	5#6	3#6	0	0	0	3#6	5#6	3#6	0	0	0	3#6	5#6	3#6	3#6	5#6	3#6	3#6	5#6	3#6	0	0	0	3#6	5#6	3#6		
中間腹筋																																				
下層主筋	5#6	3#6	5#6	5#6	3#6	5#6	3#6	5#6	3#6	5#6	3#6	0	0	0	5#6	3#6	5#6	0	0	0	5#6	3#6	5#6	5#6	3#6	5#6	3#6	5#6	0	0	0	5#6	3#6	5#6		
剪力 $V_e$ (t)	1.6	1.6	1.6	1.1	1.1	1.0	1.0	0.7	0.7	0.7	0.0	0.0	0.0	0.6	0.6	0.6	0.0	0.0	0.0	1.7	1.7	1.7	1.1	1.1	1.5	1.5	1.5	0.0	0.0	0.0	0.6	0.6	0.6			
剪力 $V_d$ (t)	0.6	0.6	0.7	0.7	0.5	0.7	0.6	0.8	1.1	0.7	0.9	0.0	0.0	0.0	0.9	0.8	1.1	0.0	0.0	0.0	1.2	1.1	1.5	1.4	1.0	1.4	1.8	1.4	1.5	0.0	0.0	0.0	1.0	0.8	1.2	
剪力 $V_l$ (t)	0.6	0.6	0.7	0.7	0.5	0.7	0.6	0.8	1.1	0.7	0.9	0.0	0.0	0.0	0.9	0.8	1.1	0.0	0.0	0.0	1.2	1.1	1.5	1.4	1.0	1.4	1.8	1.4	1.5	0.0	0.0	0.0	1.0	0.8	1.2	
剪力 $V_u$ (t)	3.7	3.6	4.0	3.1	2.7	3.1	3.1	2.8	3.2	3.4	2.6	3.2	0.0	0.0	0.0	2.9	2.6	3.3	0.0	0.0	0.0	5.3	5.1	5.8	4.8	3.9	4.9	6.3	5.3	5.6	0.0	0.0	0.0	3.1	2.7	3.6
剪力 $V'$ (t)	-3.2	-3.3	-3.0	-3.8	-4.2	-3.8	-3.9	-4.2	-3.7	-3.5	-4.3	-3.8	0.0	0.0	0.0	-4.0	-4.3	-3.6	0.0	0.0	0.0	-1.6	-1.8	-1.1	-2.2	-3.0	-2.1	-0.6	-1.6	-1.3	0.0	0.0	0.0	-3.8	-4.2	-3.3
箍筋(nNs)	1310	1315	1310	1310	1315	1310	1315	1310	1310	1315	1310	1310	0049	0049	0049	1310	1315	1310	0049	0049	1310	1315	1310	1310	1315	1310	1310	0049	0049	0049	1310	1315	1310			
端點筋斷點	107	84	113	113	90	115	115	93	163	163	141	163	0	0	0	156	133	156	0	0	0	107	84	113	113	90	115	115	93	115	0	0	0	163	141	163
中央筋斷點	48	335	67	72	360	72	74	370	74	113	563	80	0	583	0	76	533	76	0	583	0	48	335	67	72	360	72	74	370	53	0	565	0	80	563	80



上層主筋	0	0	0	3#6	5#6	3#6	3#6	5#6	3#6	5#6	3#6	3#6	5#6	3#6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
中間腹筋																																	
下層主筋	0	0	0	5#6	3#6	5#6	3#6	5#6	3#6	5#6	3#6	5#6	3#6	5#6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
剪力 $V_e$ (t)	0.0	0.0	0.0	2.0	2.0	2.0	1.8	1.8	1.6	1.6	1.6	0.8	0.8	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						
剪力 $V_d$ (t)	0.0	0.0	0.0	0.6	0.6	0.7	0.7	0.5	0.7	0.7	0.6	0.8	1.1	0.7	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						
剪力 $V_I$ (t)	0.0	0.0	0.0	0.6	0.6	0.7	0.7	0.5	0.7	0.8	0.6	0.8	1.1	0.7	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						
剪力 $V_u$ (t)	0.0	0.0	0.0	4.3	4.2	4.5	4.2	4.0	3.6	4.1	3.6	2.7	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						
剪力 $V'$ (t)	0.0	0.0	0.0	-2.6	-2.7	-2.4	-2.7	-3.2	-2.7	-3.0	-3.3	-2.8	-3.4	-4.2	-3.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						
箍筋(nNs)	1310	1315	1310	1310	1315	1310	1310	1315	1310	1310	1315	1310	1310	1315	1310	0049	0049	0049	1315	1320	1315	0049	0049	0049	1315	1320	1315						
端點筋斷點	0	26	0	107	84	113	113	90	115	115	93	163	163	141	163	0	133	0	0	90	0	0	84	0	0	101	0	0	93	0	0	119	0
中央筋斷點	0	102	0	48	335	67	72	360	72	74	370	74	113	563	80	0	583	0	0	360	0	0	565	0	0	405	0	0	565	0	0	475	0

Y 1	0 1	B1.2	380 3	B2.2	500 1	B0.0	600 2	B3.2	380 5	B4.2	550 4	B0.0	600 6	B5.2	380 5	B6.2	500 2	B0.0	600 7	B7.2	206 7	B8.2	443 7	B7.2	230 7												
層R	BDhcm	30	40	0	30	40	0	0	0	30	40	0	0	0	0	30	40	0	30	40	0	0	0	0	0	0											
彎矩Me(tm)		2.0	0.3	1.5	1.2	0.3	1.8	0.0	0.0	2.2	0.3	1.6	1.3	0.6	2.5	0.0	0.0	0.0	3.3	0.8	1.8	1.6	0.1	1.8	0.0	0.0	0.0										
彎矩Md(tm)		0.4	0.9	2.3	2.7	2.2	1.2	0.0	0.0	0.3	0.9	2.8	3.3	2.8	3.1	0.0	0.0	0.0	0.4	0.9	2.3	2.8	2.3	1.2	0.0	0.0	0.0										
彎矩Ml(tm)		0.1	0.3	0.5	0.5	0.3	0.0	0.0	0.0	0.2	0.6	1.0	1.2	1.1	1.2	0.0	0.0	0.1	0.3	0.5	0.6	0.5	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0										
扭矩Td(tm)		0.8	0.4	0.8	1.3	0.6	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.9	0.4	0.9	1.5	0.8	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0										
扭矩Tl(tm)		0.3	0.2	0.3	0.5	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.3	0.2	0.3	0.6	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0										
彎矩MuT tm		3.4	0.0	5.2	5.2	0.0	4.2	0.0	0.0	3.7	0.0	6.5	6.8	0.0	8.3	0.0	0.0	0.0	5.2	0.3	5.6	5.9	0.0	4.2	0.0	0.0	0.0	0.0									
彎矩MuB tm		2.5	1.8	0.1	0.0	3.9	1.5	0.0	0.0	2.9	2.3	0.0	0.0	5.8	0.8	0.0	0.0	0.0	4.4	2.4	0.5	0.0	4.1	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0									
鋼筋AsTcm2		4.1	1.0	4.1	4.1	1.0	4.1	0.0	0.0	4.1	1.0	5.1	5.1	1.0	7.1	0.0	0.0	0.0	4.1	2.0	4.1	5.1	1.0	4.1	0.0	0.0	0.0	0.0									
鋼筋AsMcM2		5.3	7.3	5.3	5.8	6.1	5.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	7.3	5.0	5.8	5.3	5.8	0.0	0.0	0.0	0.0									
鋼筋AsBcm2		2.0	3.0	0.0	0.0	4.1	1.0	0.0	0.0	2.0	3.1	0.0	0.0	5.1	1.0	0.0	0.0	0.0	3.1	4.1	0.0	0.0	4.1	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0									
上層主筋		5#6	5#6	5#6	5#6	3#6	5#6	0	0	5#6	5#6	5#6	5#6	0	0	0	5#6	5#6	5#6	5#6	3#6	5#6	0	0	0	0	0	0									
中間腹筋																																					
下層主筋		3#6	3#6	3#6	3#6	5#6	3#6	0	0	3#6	3#6	3#6	3#6	5#6	3#6	0	0	0	3#6	3#6	3#6	3#6	0	0	0	0	0	0									
剪力Ve (t)		1.0	1.0	1.0	0.6	0.6	0.6	0.0	0.0	1.1	1.1	1.1	0.8	0.8	0.8	0.0	0.0	0.0	1.5	1.5	1.5	0.7	0.7	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0								
剪力Vd (t)		1.6	1.6	2.1	2.9	1.9	2.4	0.0	0.0	1.4	1.8	2.3	3.1	2.0	3.0	0.0	0.0	0.0	1.6	1.6	2.1	2.8	1.9	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0								
剪力VI (t)		0.3	0.3	0.4	0.5	0.3	0.4	0.0	0.0	0.5	0.5	0.7	1.1	0.7	1.1	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3	0.4	0.6	0.4	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0								
剪力Vu (t)		3.5	3.5	4.1	4.8	3.3	4.1	0.0	0.0	3.7	4.2	4.9	6.2	4.1	6.0	0.0	0.0	0.0	4.1	4.2	4.8	5.0	3.5	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0								
剪力V' (t)		-3.4	-3.4	-2.8	-2.1	-3.6	-2.8	0.0	0.0	-3.3	-2.8	-2.0	-0.7	-2.9	-0.9	0.0	0.0	0.0	-2.8	-2.8	-2.1	-2.0	-3.4	-2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0								
箍筋(nNs)		1310	1315	1310	1310	1315	1310	0049	0049	1310	1315	1310	1315	1310	0049	0049	1310	1315	1310	1315	1310	0049	0049	1310	1315	1310	1315	1310									
端點筋斷點		109	86	139	139	116	139	0	90	0	109	86	148	148	125	148	0	133	0	109	86	139	139	116	139	0	101	0	0	93	0	0	119	0	0	141	0
中央筋斷點		49	345	69	93	465	66	0	565	0	49	345	69	100	500	71	0	550	0	49	345	69	93	465	66	0	583	0	0	206	0	0	443	0	0	230	0
Y 1	0 1	B1.2	380 3	B2.2	500 1	B0.0	600 2	B3.2	380 5	B4.2	550 4	B0.0	600 6	B5.2	380 5	B6.2	500 2	B0.0	600 7	B7.2	206 7	B8.2	443 7	B7.2	230 7												
層2	BDhcm	30	40	0	30	40	0	0	0	30	40	0	30	40	0	0	0	0	30	68	0	30	40	0	0	30	40	0	30	40	33						
彎矩Me(tm)		3.5	0.5	2.6	2.1	0.6	3.3	0.0	0.0	3.8	0.5	2.7	2.1	1.9	5.9	0.0	0.0	0.0	5.1	0.4	5.8	0.7	1.3	3.3	0.0	0.0	0.0	2.3	0.4	1.5	1.0	0.0	1.0	1.5	0.4	2.2	
彎矩Md(tm)		0.6	0.9	2.0	2.6	2.0	1.6	0.0	0.0	0.5	0.9	2.5	3.4	2.7	3.3	0.0	0.0	0.0	1.3	2.8	3.0	1.9	1.6	0.0	0.0	-0.1	-0.1	1.3	1.6	1.6	1.3	0.0	0.0				
彎矩Ml(tm)		0.2	0.2	0.4	0.5	0.4	0.0	0.0	0.3	0.5	0.9	1.2	1.0	1.3	0.0	0.0	0.0	0.4	0.6	0.6	0.4	0.4	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.1	0.0			
扭矩Td(tm)		0.8	0.4	0.8	1.3	0.6	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.9	0.4	0.9	1.5	0.8	1.5	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	1.4	0.7	1.4	0.2	0.1	0.2			
扭矩Tl(tm)		0.3	0.2	0.3	0.5	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.3	0.2	0.3	0.6	0.3	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.5	0.3	0.5	0.1	0.0	0.1	0.0			
彎矩MuT tm		5.8	0.0	6.3	6.3	0.0	6.8	0.0	0.0	6.2	0.0	7.6	8.0	0.3	13.4	0.0	0.0	0.0	7.3	0.0	11.8																

上層主筋	3#6	3#6	3#6	3#6	3#6	5#6	3#6	0	0	0	3#6	3#6	3#6	3#6	5#6	3#6	0	0	0	3#6	3#6	3#6	3#6	3#6	3#6	3#6	3#6	3#6								
中間腹筋																																				
下層主筋	5#6	5#6	5#6	5#6	5#6	3#6	5#6	0	0	0	5#6	5#6	5#6	5#6	3#6	5#6	0	0	0	5#6	5#6	5#6	5#6	3#6	5#6	0	0	0								
剪力 $V_e$ (t)	1.2	1.2	1.2	0.9	0.9	0.9	0.9	0.0	0.0	0.0	1.3	1.3	1.3	3.0	3.0	3.0	0.0	0.0	0.0	1.2	1.2	1.2	0.9	0.9	0.9	0.0	0.0	2.1								
剪力 $V_d$ (t)	0.6	0.8	0.9	1.3	0.9	1.1	0.0	0.0	0.0	1.1	1.6	1.9	2.7	2.7	0.0	0.0	0.6	0.8	0.9	1.3	1.0	1.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.4	0.4								
剪力 $V_l$ (t)	0.6	0.8	0.9	1.3	0.9	1.1	0.0	0.0	0.0	1.2	1.5	1.8	2.6	1.7	2.7	0.0	0.0	0.6	0.8	0.9	1.3	1.0	1.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.4	0.4							
剪力 $V_u$ (t)	3.1	3.5	3.8	4.1	3.2	3.8	0.0	0.0	0.0	4.5	5.4	6.2	10.3	8.1	10.4	0.0	0.0	3.1	3.5	3.9	4.4	3.5	3.9	0.0	0.0	0.0	3.2	3.9	3.9	2.8	2.1	2.8	3.7	3.7	2.6	
剪力 $V'$ (t)	-3.8	-3.5	-3.1	-2.8	-3.7	-3.2	0.0	0.0	0.0	-2.4	-1.5	-0.7	3.2	1.1	3.2	0.0	0.0	-3.8	-3.4	-3.0	-2.5	-3.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	-3.8	-3.0	-3.0	-4.1	-4.8	-4.1	-3.2	-3.2	-4.4	
箍筋(nNs)	1310	1315	1310	1310	1315	1310	0049	0049	0049	1310	1315	1310	1315	1310	0049	0049	0049	1310	1315	1310	1315	1310	0049	0049	0049	1310	1315	1310	1310	1315	1310	1310	1315	1310		
端點筋斷點	109	86	139	139	116	139	0	90	0	109	86	148	148	125	148	0	133	0	109	86	139	139	116	139	0	101	0	74	52	134	134	111	134	134	58	80
中央筋斷點	49	345	69	93	465	66	0	565	0	49	345	69	100	500	71	0	550	0	49	345	69	93	465	66	0	583	0	0	206	41	89	443	89	46	230	33

### 柱 1.2

樓層	柱向	寬x深	彎矩	軸重	彎矩	軸重	彎矩	軸重	剪力	況位	P	A <sub>s</sub>	鋼筋/梁高 cm	梁柱頭
別	號碼別	cm	cm	t <sub>m</sub>	t	t <sub>m</sub>	t	t <sub>m</sub>	M <sub>u</sub> t <sub>m</sub>	N <sub>u</sub> t	V <sub>u</sub> t	N R %	cm <sup>2</sup>	n#N/中間區圍繫筋
2	C 1 X	35X 35	2	1	1	6	0	1	4	7	1	3 4 0.5	6	4#6/B 40cm1#3@10
2	C 1 Y	35X 35	2	1	2	6	0	1	5	9	1	2 4 0.7	9	4#6/E 58cm1#3@10
	#XYL=30000.00 A		9/ 12	x= 6#6	y= 8#6				5	7	1	15 4 0.9	11	10#6/M115cm1#3@15
1	C 1 X	35X 35	4	4	0	13	0	3	6	6	3	5 4 0.9	11	4#6/B 40cm1#3@10
1	C 1 Y	35X 35	3	3	1	13	0	3	5	16	3	3 4 0.6	7	4#6/E 70cm1#3@10
	#XYL=30000.00 A		11/ 12	x= 6#6	y= 8#6				6	6	3	18 4 0.9	11	10#6/M140cm1#3@15

CF 1 設計成獨立基腳 , QA= 15.00 t/m<sup>2</sup>

寬X長X厚= 130X 130X 50cm , AS= 10.00 cm<sup>2</sup> 使用 #4@13cm 雙向

### 柱 2.2

樓層	柱向	寬x深	彎矩	軸重	彎矩	軸重	彎矩	軸重	剪力	況位	P	A <sub>s</sub>	鋼筋/梁高 cm	梁柱頭
別	號碼別	cm	cm	t <sub>m</sub>	t	t <sub>m</sub>	t	t <sub>m</sub>	M <sub>u</sub> t <sub>m</sub>	N <sub>u</sub> t	V <sub>u</sub> t	N R %	cm <sup>2</sup>	n#N/中間區圍繫筋
2	C 2 X	35X 35	3	1	1	9	0	2	5	9	3	3 4 0.7	9	4#6/B 40cm1#3@10
2	C 2 Y	35X 35	2	1	2	9	0	2	5	13	3	2 4 0.6	8	4#6/E 58cm1#3@10
	#XYL=30000.00 A		10/ 12	x= 6#6	y= 8#6				6	9	3	14 4 0.9	11	10#6/M115cm1#3@15
1	C 2 X	35X 35	4	2	1	19	0	4	7	14	4	5 4 0.9	11	4#6/B 40cm1#3@10
1	C 2 Y	35X 35	3	3	1	19	0	4	5	21	3	3 4 0.5	6	4#6/E 70cm1#3@10
	#XYL=30000.00 A		10/ 12	x= 6#6	y= 8#6				7	20	4	14 4 0.9	11	10#6/M140cm1#3@15

CF 2 設計成獨立基腳 , QA= 15.00 t/m<sup>2</sup>

寬X長X厚= 130X 130X 50cm , AS= 10.00 cm<sup>2</sup> 使用 #4@13cm 雙向

### 柱 3.2

樓層	柱向	寬x深	彎矩	軸重	彎矩	軸重	彎矩	軸重	剪力	況位	P	A <sub>s</sub>	鋼筋/梁高 cm	梁柱頭
別	號碼別	cm	cm	t <sub>m</sub>	t	t <sub>m</sub>	t	t <sub>m</sub>	M <sub>u</sub> t <sub>m</sub>	N <sub>u</sub> t	V <sub>u</sub> t	N R %	cm <sup>2</sup>	n#N/中間區圍繫筋
2	C 3 X	35X 35	2	1	1	9	0	2	4	9	3	3 4 0.4	6	4#6/B 40cm1#3@10
2	C 3 Y	35X 35	3	0	1	9	0	2	5	8	3	3 4 0.8	10	4#6/E 58cm1#3@10
	#XYL=30000.00 A		10/ 12	x= 8#6	y= 6#6				5	8	3	15 4 0.9	11	10#6/M115cm1#3@15
1	C 3 X	35X 35	4	3	0	18	0	4	6	12	3	5 4 0.8	10	4#6/B 40cm1#3@10
1	C 3 Y	35X 35	3	1	0	18	0	4	4	15	3	5 4 0.4	5	4#6/E 70cm1#3@10
	#XYL=30000.00 A		9/ 12	x= 8#6	y= 6#6				6	12	3	18 4 0.9	11	10#6/M140cm1#3@15

CF 3 設計成獨立基腳 , QA= 15.00 t/m<sup>2</sup>

寬X長X厚= 130X 130X 50cm , AS= 10.00 cm<sup>2</sup> 使用 #4@13cm 雙向

### 柱 4.2

樓層	柱向	寬x深	彎矩	軸重	彎矩	軸重	彎矩	軸重	剪力	況位	P	A <sub>s</sub>	鋼筋/梁高 cm	梁柱頭
別	號碼別	cm	cm	t <sub>m</sub>	t	t <sub>m</sub>	t	t <sub>m</sub>	M <sub>u</sub> t <sub>m</sub>	N <sub>u</sub> t	V <sub>u</sub> t	N R %	cm <sup>2</sup>	n#N/中間區圍繫筋

層	柱	向	寬	深	彎矩	軸重	彎矩	軸重	彎矩	軸重	剪力	況位	P	A <sub>s</sub>	使用/圍束區圍繫筋			
別	號碼	別	cm	cm	t <sub>m</sub>	t	t <sub>m</sub>	t	t <sub>m</sub>	t <sub>M</sub>	N <sub>u</sub>	t <sub>V</sub>	t	N	R	%	cm <sup>2</sup>	n#N/中間區圍繫筋
2	C 4 X	65X 35	4	0	0	10	0	2	6	9	4	3 4	0.4	10	6#6/B	40cm1#3@10		
2	C 4 Y	35X 65	3	1	4	10	1	2	10	15	3	2 4	0.3	6	6#6/E	58cm1#3@10		
	#XYL=31000.61 A	12/ 23	x= 10#6	y= 6#6					7	9	4	14 4	1.0	23	12#6/M115cm1#3@15			
1	C 4 X	65X 35	7	0	0	20	0	4	10	18	6	3 4	0.8	18	6#6/B	40cm1#3@10		
1	C 4 Y	35X 65	14	2	2	20	1	4	23	29	9	2 4	0.8	18	6#6/E	70cm1#3@10		
	#XYL=31000.61 A	30/ 25	x= 10#6	y= 6#6					22	21	9	25 4	1.0	23	12#6/M140cm1#3@15			

CF 4 設計成獨立基腳 , QA= 15.00 t/m<sup>2</sup>

寬X長X厚= 130X 150X 50cm , AS= 10.00 cm<sup>2</sup> 使用 #4@13cm 雙向

## 柱 5.2

樓	方	柱	柱 <-水平力->-靜載重->-活載重-> <-極限設計值-> 情區比值 鋼筋 鋼筋/梁高 cm 梁柱頭															
層	柱	向	寬	深	彎矩	軸重	彎矩	軸重	彎矩	軸重	剪力	況位	P	A <sub>s</sub>	使用/圍束區圍繫筋			
別	號碼	別	cm	cm	t <sub>m</sub>	t	t <sub>m</sub>	t	t <sub>m</sub>	t <sub>M</sub>	N <sub>u</sub>	t <sub>V</sub>	t	N	R	%	cm <sup>2</sup>	n#N/中間區圍繫筋
2	C 5 X	35X 35	3	1	1	13	0	3	5	13	3	3 4	0.7	8	4#6/B	40cm1#3@10		
2	C 5 Y	35X 35	4	1	1	13	0	3	7	10	4	5 4	1.0	12	6#6/E	58cm1#3@10		
	#XYL=30000.00 A	11/ 12	x= 8#6	y= 8#6					7	13	4	15 4	0.9	11	12#6/M115cm1#3@15			
1	C 5 X	35X 35	4	3	1	26	0	6	7	27	4	3 3	0.6	8	4#6/B	73cm1#3@10		
1	C 5 Y	35X 35	4	3	1	26	0	6	7	19	3	5 4	0.8	10	6#6/E	62cm1#3@10		
	#XYL=30000.00 A	8/ 12	x= 8#6	y= 8#6					7	27	4	14 3	0.9	11	12#6/M124cm1#3@15			

CF 5 設計成獨立基腳 , QA= 15.00 t/m<sup>2</sup>

寬X長X厚= 160X 160X 50cm , AS= 10.00 cm<sup>2</sup> 使用 #4@13cm 雙向

## 柱 6.2

樓	方	柱	柱 <-水平力->-靜載重->-活載重-> <-極限設計值-> 情區比值 鋼筋 鋼筋/梁高 cm 梁柱頭															
層	柱	向	寬	深	彎矩	軸重	彎矩	軸重	彎矩	軸重	剪力	況位	P	A <sub>s</sub>	使用/圍束區圍繫筋			
別	號碼	別	cm	cm	t <sub>m</sub>	t	t <sub>m</sub>	t	t <sub>m</sub>	t <sub>M</sub>	N <sub>u</sub>	t <sub>V</sub>	t	N	R	%	cm <sup>2</sup>	n#N/中間區圍繫筋
2	C 6 X	35X 35	2	1	1	5	0	0	4	6	3	2 4	0.6	7	4#6/B	40cm1#3@10		
2	C 6 Y	35X 35	4	1	1	5	0	0	7	6	4	3 4	1.1	14	6#6/E	58cm1#3@10		
	#XYL=30000.00 A	13/ 14	x= 6#6	y= 8#6					7	6	4	15 4	0.9	11	10#6/M115cm1#3@15			
1	C 6 X	OX 35	2	2	1	14	0	1	4	10	3	5 4	0.6	6	4#6/B	73cm1#3@10		
1	C 6 Y	OX 35	2	5	0	14	0	1	3	5	1	5 4	0.5	5	6#6/E	62cm1#3@10		
	#XYL=30000.00 A	7/ 10	x= 6#6	y= 8#6					3	5	3	19 4	1.2	11	10#6/M124cm1#3@15			

CF 6 設計成獨立基腳 , QA= 15.00 t/m<sup>2</sup>

寬X長X厚= 130X 130X 50cm , AS= 10.00 cm<sup>2</sup> 使用 #4@13cm 雙向

## 柱 7.2

樓	方	柱	柱 <-水平力->-靜載重->-活載重-> <-極限設計值-> 情區比值 鋼筋 鋼筋/梁高 cm 梁柱頭															
層	柱	向	寬	深	彎矩	軸重	彎矩	軸重	彎矩	軸重	剪力	況位	P	A <sub>s</sub>	使用/圍束區圍繫筋			
別	號碼	別	cm	cm	t <sub>m</sub>	t	t <sub>m</sub>	t	t <sub>m</sub>	t <sub>M</sub>	N <sub>u</sub>	t <sub>V</sub>	t	N	R	%	cm <sup>2</sup>	n#N/中間區圍繫筋
	#XYL=31000.61 A	12/ 23	x= 10#6	y= 6#6					7	9	4	14 4	1.0	23	12#6/M115cm1#3@15			

2	C	7	X	0X	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0#6/B	0cm1#3@10	
2	C	7	Y	0X	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0#6/E	0cm1#3@10	
	#XYL=	0.00	A	0/	0	x=	0#0	y=	0#0	0	0	0	0	0	0	0	0#0/M	0cm1#3@15	
1	C	7	X	35X	35	3	1	2	9	1	2	8	13	3	2	4	1.2	15	6#6/B 40cm1#3@10
1	C	7	Y	35X	35	3	2	0	9	0	2	4	5	3	5	4	0.7	8	4#6/E 70cm1#3@10
	#XYL=	30000.00	A	12/	15	x=	6#6	y=	6#6	6	5	3	19	4	1.4	17	8#6/M140cm1#3@15		

CF 7 設計成獨立基腳 , QA= 15.00 t/m<sup>2</sup>

寬X長X厚= 110X 110X 50cm , AS= 10.00 cm<sup>2</sup> 使用 #4@13cm 雙向

## X XA 構架 A 垂直力..梁之固定彎矩及剪力

R G1.2 &lt;-&gt; 靜 彎 矩 &lt;-&gt; 活 彎 矩 &lt;-&gt; 靜 剪 力 &lt;-&gt; 活 剪 力

	左端	中央	右端	左端	中央	右端	左端	中央	右端	左端	中央	右端	梁載重圖形
梁重	0.2	0.1	0.2				0.3	0.2	0.3				30x40 w0.18
前版	0.7	0.4	0.7	0.3	0.2	0.3	0.9	0.4	0.9	0.3	0.2	0.3	0.1 1.9 0
其它	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.70====
後版	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0
牆重	0.6	0.3	0.6				0.9	0.5	0.9				1Bh=1.0 c=4
													t=15
合計	1.4	0.8	1.4	0.3	0.2	0.3	2.1	1.1	2.1	0.3	0.2	0.3	
扭矩	0.8	0.4	0.8	0.3	0.2	0.3	tm=前剪力*前版/2 -後剪力*後版/2~T42MCD0W1Z1L10X0N110;						

R G2.2 &lt;-&gt; 靜 彎 矩 &lt;-&gt; 活 彎 矩 &lt;-&gt; 靜 剪 力 &lt;-&gt; 活 剪 力

	左端	中央	右端	左端	中央	右端	左端	中央	右端	左端	中央	右端	梁載重圖形
梁重	0.2	0.1	0.2				0.4	0.2	0.4				30x40 w0.18
前版	0.8	0.5	0.8	0.3	0.2	0.3	1.0	0.5	1.0	0.4	0.2	0.4	0.1 1.9 0
其它	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.95====
後版	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0
牆重	0.6	0.3	0.6				1.0	0.5	1.0				1Bh=1.0 c=4
													t=15
合計	1.7	0.9	1.7	0.3	0.2	0.3	2.3	1.2	2.3	0.4	0.2	0.4	
扭矩	0.9	0.5	0.9	0.4	0.2	0.4	tm=前剪力*前版/2 -後剪力*後版/2~T42MCD0W1Z1L10X0N110;						

R G3.2 &lt;-&gt; 靜 彎 矩 &lt;-&gt; 活 彎 矩 &lt;-&gt; 靜 剪 力 &lt;-&gt; 活 剪 力

	左端	中央	右端	左端	中央	右端	左端	中央	右端	左端	中央	右端	梁載重圖形
梁重	0.2	0.1	0.2				0.4	0.2	0.4				30x40 w0.18
前版	0.9	0.5	0.9	0.3	0.2	0.3	1.0	0.5	1.0	0.4	0.2	0.4	0.1 1.9 0
其它	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.05====
後版	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0
牆重	0.7	0.3	0.7				1.0	0.5	1.0				1Bh=1.0 c=4
													t=15
合計	1.8	1.0	1.8	0.3	0.2	0.3	2.4	1.2	2.4	0.4	0.2	0.4	
扭矩	1.0	0.5	1.0	0.4	0.2	0.4	tm=前剪力*前版/2 -後剪力*後版/2~T42MCD0W1Z1L10X0N110;						

R G6.2 &lt;-&gt; 靜 彎 矩 &lt;-&gt; 活 彎 矩 &lt;-&gt; 靜 剪 力 &lt;-&gt; 活 剪 力

	左端	中央	右端	左端	中央	右端	左端	中央	右端	左端	中央	右端	梁載重圖形
梁重	0.2	0.1	0.2				0.3	0.2	0.3				30x40 w0.18
前版	0.7	0.4	0.7	0.3	0.2	0.3	0.9	0.4	0.9	0.3	0.2	0.3	0.1 1.8 0
其它	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.70====
後版	0.7	0.4	0.7	0.3	0.2	0.3	0.9	0.4	0.9	0.3	0.2	0.3	0.1 1.9 0
牆重	0.0	0.0	0.0				0.0	0.0	0.0				1Bh=0.0 c=6
													t=15
合計	1.5	0.9	1.5	0.5	0.3	0.5	2.0	1.0	2.0	0.7	0.3	0.7	
扭矩	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	tm=前剪力*前版/2 -後剪力*後版/2~T42MCD0W1Z1L10X0N110;						

## X XA 構架 A 垂直力..梁之固定彎矩及剪力

R G7.2 &lt;-&gt; 靜 彎 矩 &lt;-&gt; 活 彎 矩 &lt;-&gt; 靜 剪 力 &lt;-&gt; 活 剪 力

	左端	中央	右端	左端	中央	右端	左端	中央	右端	梁載重圖形
梁重	0.2	0.1	0.2		0.4	0.2	0.4			30x40 w0.18
前版	0.8	0.5	0.8	0.3	0.2	0.3	1.0	0.5	1.0	0.4 0.2 0.4 0.1 1.8 0
其它	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0= 3.95=
後版	0.8	0.5	0.8	0.3	0.2	0.3	1.0	0.5	1.0	0.4 0.2 0.4 0.1 2.0 0
牆重	0.0	0.0	0.0				0.0	0.0	0.0	1Bh=0.0 c=6
										t=15
合計	1.8	1.1	1.8	0.6	0.4	0.6	2.3	1.1	2.3	0.8 0.4 0.8
扭矩	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	tm=前剪力*前版/2 -後剪力*後版/2~T42MCD0W1Z1L10X0N110;			

R G8.2 &lt;-&gt; 靜 彎 矩 &lt;-&gt; 活 彎 矩 &lt;-&gt; 靜 剪 力 &lt;-&gt; 活 剪 力

	左端	中央	右端	左端	中央	右端	左端	中央	右端	梁載重圖形
梁重	0.2	0.1	0.2		0.4	0.2	0.4			30x40 w0.18
前版	0.9	0.5	0.9	0.3	0.2	0.3	1.0	0.5	1.0	0.4 0.2 0.4 0.1 1.8 0
其它	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0= 4.05=
後版	0.9	0.5	0.9	0.3	0.2	0.3	1.0	0.5	1.0	0.4 0.2 0.4 0.1 2.0 0
牆重	0.0	0.0	0.0				0.0	0.0	0.0	1Bh=0.0 c=6
										t=15
合計	2.0	1.1	2.0	0.7	0.4	0.7	2.4	1.2	2.4	0.8 0.4 0.8
扭矩	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	tm=前剪力*前版/2 -後剪力*後版/2~T42MCD0W1Z1L10X0N110;			

2 G1.2 &lt;-&gt; 靜 彎 矩 &lt;-&gt; 活 彎 矩 &lt;-&gt; 靜 剪 力 &lt;-&gt; 活 剪 力

	左端	中央	右端	左端	中央	右端	左端	中央	右端	梁載重圖形
梁重	0.2	0.1	0.2		0.3	0.2	0.3			30x40 w0.18
前版	0.7	0.4	0.7	0.3	0.2	0.3	0.9	0.4	0.9	0.3 0.2 0.3 0.1 1.9 0
其它	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0= 3.70=
後版	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
牆重	0.6	0.3	0.6		0.9	0.5	0.9			1Bh=1.0 c=4
										t=15
合計	1.4	0.8	1.4	0.3	0.2	0.3	2.1	1.1	2.1	0.3 0.2 0.3
扭矩	0.8	0.4	0.8	0.3	0.2	0.3	tm=前剪力*前版/2 -後剪力*後版/2~T42MCD0W1Z1L10X0N110;			

2 G2.2 &lt;-&gt; 靜 彎 矩 &lt;-&gt; 活 彎 矩 &lt;-&gt; 靜 剪 力 &lt;-&gt; 活 剪 力

	左端	中央	右端	左端	中央	右端	左端	中央	右端	梁載重圖形
梁重	0.2	0.1	0.2		0.4	0.2	0.4			30x40 w0.18
前版	0.8	0.5	0.8	0.3	0.2	0.3	1.0	0.5	1.0	0.4 0.2 0.4 0.1 1.9 0
其它	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0= 3.95=
後版	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
牆重	0.6	0.3	0.6		1.0	0.5	1.0			1Bh=1.0 c=4
										t=15
合計	1.7	0.9	1.7	0.3	0.2	0.3	2.3	1.2	2.3	0.4 0.2 0.4
扭矩	0.9	0.5	0.9	0.4	0.2	0.4	tm=前剪力*前版/2 -後剪力*後版/2~T42MCD0W1Z1L10X0N110;			

## X XA 構架 A 垂直力..梁之固定彎矩及剪力

2 G3.2 &lt;-&gt; 靜 彎 矩 &lt;-&gt; 活 彎 矩 &lt;-&gt; 靜 剪 力 &lt;-&gt; 活 剪 力

左端 中央 右端 左端 中央 右端 左端 中央 右端 左端 中央 右端 梁載重圖形

梁重 0.2 0.1 0.2 0.4 0.2 0.4 30x40 w0.18

前版 0.9 0.5 0.9 0.3 0.2 0.3 1.0 0.5 1.0 0.4 0.2 0.4 0.1 1.9 0

其它 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 4.05====

後版 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0

牆重 0.7 0.3 0.7 1.0 0.5 1.0 1Bh=1.0 c=4

----- t=15

合計 1.8 1.0 1.8 0.3 0.2 0.3 2.4 1.2 2.4 0.4 0.2 0.4

扭矩 1.0 0.5 1.0 0.4 0.2 0.4 tm=前剪力\*前版/2 -後剪力\*後版/2~T42MCD0W1Z1L10X0N110;

2 G4.2 &lt;-&gt; 靜 彎 矩 &lt;-&gt; 活 彎 矩 &lt;-&gt; 靜 剪 力 &lt;-&gt; 活 剪 力

左端 中央 右端 左端 中央 右端 左端 中央 右端 左端 中央 右端 梁載重圖形

梁重 0.8 0.4 0.8 0.8 0.4 0.8 30x40 w0.29

前版 1.3 0.7 1.3 0.5 0.3 0.5 1.2 0.6 1.2 0.5 0.2 0.5 0.1 1.0 0

其它 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 5.80====

後版 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0

牆重 1.4 0.7 1.4 1.5 0.7 1.5 1Bh=1.0 c=2

----- t= 0

合計 3.5 1.8 3.5 0.5 0.3 0.5 3.5 1.7 3.5 0.5 0.2 0.5

扭矩 0.6 0.3 0.6 0.2 0.1 0.2 tm=前剪力\*前版/2 -後剪力\*後版/2~T42MCD0W1Z1L10X0N110;

2 G5.2 &lt;-&gt; 靜 彎 矩 &lt;-&gt; 活 彎 矩 &lt;-&gt; 靜 剪 力 &lt;-&gt; 活 剪 力

左端 中央 右端 左端 中央 右端 左端 中央 右端 左端 中央 右端 梁載重圖形

梁重 0.7 0.4 0.7 0.8 0.4 0.8 30x40 w0.29

前版 1.2 0.6 1.2 0.5 0.2 0.5 1.1 0.6 1.1 0.5 0.2 0.5 0.1 1.0 0

其它 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 5.50====

後版 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0

牆重 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1Bh=0.0 c=2

----- t= 0

合計 1.9 1.0 1.9 0.5 0.2 0.5 1.9 1.0 1.9 0.5 0.2 0.5

扭矩 0.6 0.3 0.6 0.2 0.1 0.2 tm=前剪力\*前版/2 -後剪力\*後版/2~T42MCD0W1Z1L10X0N110;

2 G6.2 &lt;-&gt; 靜 彎 矩 &lt;-&gt; 活 彎 矩 &lt;-&gt; 靜 剪 力 &lt;-&gt; 活 剪 力

左端 中央 右端 左端 中央 右端 左端 中央 右端 左端 中央 右端 梁載重圖形

梁重 0.2 0.1 0.2 0.3 0.2 0.3 30x40 w0.18

前版 0.7 0.4 0.7 0.3 0.2 0.3 0.9 0.4 0.9 0.3 0.2 0.3 0.1 1.8 0

其它 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 3.70====

後版 0.7 0.4 0.7 0.3 0.2 0.3 0.9 0.4 0.9 0.3 0.2 0.3 0.1 1.9 0

牆重 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1Bh=0.0 c=6

----- t=15

合計 1.5 0.9 1.5 0.5 0.3 0.5 2.0 1.0 2.0 0.7 0.3 0.7

扭矩 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 tm=前剪力\*前版/2 -後剪力\*後版/2~T42MCD0W1Z1L10X0N110;

## X XA 構架 A 垂直力..梁之固定彎矩及剪力

2 G7.2 &lt;-&gt; 靜 彎 矩 &lt;-&gt; 活 彎 矩 &lt;-&gt; 靜 剪 力 &lt;-&gt; 活 剪 力

左端 中央 右端 左端 中央 右端 左端 中央 右端 左端 中央 右端 梁載重圖形

梁重 0.2 0.1 0.2 0.4 0.2 0.4 30x40 w0.18

前版 0.8 0.5 0.8 0.3 0.2 0.3 1.0 0.5 1.0 0.4 0.2 0.4 0.1 1.8 0

其它 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 3.95====

後版 0.8 0.5 0.8 0.3 0.2 0.3 1.0 0.5 1.0 0.4 0.2 0.4 0.1 2.0 0

牆重 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1Bh=0.0 c=6

----- t=15

合計 1.8 1.1 1.8 0.6 0.4 0.6 2.3 1.1 2.3 0.8 0.4 0.8

扭矩 0.1 0.0 0.1 0.0 0.0 tm=前剪力\*前版/2 -後剪力\*後版/2~T42MCD0W1Z1L10X0N110;

2 G8.2 &lt;-&gt; 靜 彎 矩 &lt;-&gt; 活 彎 矩 &lt;-&gt; 靜 剪 力 &lt;-&gt; 活 剪 力

左端 中央 右端 左端 中央 右端 左端 中央 右端 左端 中央 右端 梁載重圖形

梁重 0.2 0.1 0.2 0.4 0.2 0.4 30x40 w0.18

前版 0.9 0.5 0.9 0.3 0.2 0.3 1.0 0.5 1.0 0.4 0.2 0.4 0.1 1.8 0

其它 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 4.05====

後版 0.9 0.5 0.9 0.3 0.2 0.3 1.0 0.5 1.0 0.4 0.2 0.4 0.1 2.0 0

牆重 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1Bh=0.0 c=6

----- t=15

合計 2.0 1.1 2.0 0.7 0.4 0.7 2.4 1.2 2.4 0.8 0.4 0.8

扭矩 0.1 0.1 0.1 0.1 0.0 0.1 tm=前剪力\*前版/2 -後剪力\*後版/2~T42MCD0W1Z1L10X0N110;

2 G9.2 &lt;-&gt; 靜 彎 矩 &lt;-&gt; 活 彎 矩 &lt;-&gt; 靜 剪 力 &lt;-&gt; 活 剪 力

左端 中央 右端 左端 中央 右端 左端 中央 右端 左端 中央 右端 梁載重圖形

梁重 0.8 0.4 0.8 0.8 0.4 0.8 30x40 w0.29

前版 1.3 0.7 1.3 0.5 0.3 0.5 1.2 0.6 1.2 0.5 0.2 0.5 0.1 1.0 0

其它 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 5.80====

後版 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0

牆重 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1Bh=0.0 c=2

----- t= 0

合計 2.1 1.1 2.1 0.5 0.3 0.5 2.0 1.0 2.0 0.5 0.2 0.5

扭矩 0.6 0.3 0.6 0.2 0.1 0.2 tm=前剪力\*前版/2 -後剪力\*後版/2~T42MCD0W1Z1L10X0N110;

1 G1.2 &lt;-&gt; 靜 彎 矩 &lt;-&gt; 活 彎 矩 &lt;-&gt; 靜 剪 力 &lt;-&gt; 活 剪 力

左端 中央 右端 左端 中央 右端 左端 中央 右端 左端 中央 右端 梁載重圖形

梁重 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 30x40 w0.00

前版 -1 -0 -1 -1 -0 -1 -1 -0 -1 -1 -0 -1 0.1 1.9 0

其它 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0.00 3.70====

後版 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0.0 0.0 0.0

牆重 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1Bh=1.0 c=4

----- t=15

合計 -1 -0 -1 -1 -0 -1 -1 -0 -1 -1 -0 -1

扭矩 1 0 1 1 0 1 tm=前剪力\*前版/2 -後剪力\*後版/2~T42MCD0W1Z1L10X0N110;

## X XA 構架 A 垂直力..梁之固定彎矩及剪力

1 G2.2 &lt;-&gt; 靜 彎 矩 &lt;-&gt; 活 彎 矩 &lt;-&gt; 靜 剪 力 &lt;-&gt; 活 剪 力

左端 中央 右端 左端 中央 右端 左端 中央 右端 左端 中央 右端 梁載重圖形

梁重 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 30x40 w0.00

前版 -1 -0 -1 -1 -0 -1 -1 -0 -1 -1 -0 -1 0.1 1.9 0

其它 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 3.95 0000

後版 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0.0 0 0.0 0

牆重 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1Bh=1.0 c=4

----- t=15

合計 -1 -0 -1 -1 -0 -1 -1 -0 -1 -1 -0 -1

扭矩 1 0 1 1 0 1 tm=前剪力\*前版/2 -後剪力\*後版/2~T42MCD0W1Z1L10X0N110;

1 G3.2 &lt;-&gt; 靜 彎 矩 &lt;-&gt; 活 彎 矩 &lt;-&gt; 靜 剪 力 &lt;-&gt; 活 剪 力

左端 中央 右端 左端 中央 右端 左端 中央 右端 左端 中央 右端 梁載重圖形

梁重 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 30x40 w0.00

前版 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 0.1 1.9 0

其它 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 4.05 0000

後版 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0.0 0 0.0 0

牆重 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1Bh=1.0 c=4

----- t=15

合計 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1

扭矩 1 0 1 1 0 1 tm=前剪力\*前版/2 -後剪力\*後版/2~T42MCD0W1Z1L10X0N110;

1 G4.2 &lt;-&gt; 靜 彎 矩 &lt;-&gt; 活 彎 矩 &lt;-&gt; 靜 剪 力 &lt;-&gt; 活 剪 力

左端 中央 右端 左端 中央 右端 左端 中央 右端 左端 中央 右端 梁載重圖形

梁重 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 30x40 w0.00

前版 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 0.1 1.0 0

其它 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 5.80 0000

後版 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0.0 0 0.0 0

牆重 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1Bh=1.0 c=2

----- t= 0

合計 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1

扭矩 1 0 1 1 0 1 tm=前剪力\*前版/2 -後剪力\*後版/2~T42MCD0W1Z1L10X0N110;

1 G5.2 &lt;-&gt; 靜 彎 矩 &lt;-&gt; 活 彎 矩 &lt;-&gt; 靜 剪 力 &lt;-&gt; 活 剪 力

左端 中央 右端 左端 中央 右端 左端 中央 右端 左端 中央 右端 梁載重圖形

梁重 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 30x40 w0.00

前版 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 0.1 1.0 0

其它 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 5.50 0000

後版 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0.0 0 0.0 0

牆重 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1Bh=0.0 c=2

----- t= 0

合計 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1

扭矩 1 0 1 1 0 1 tm=前剪力\*前版/2 -後剪力\*後版/2~T42MCD0W1Z1L10X0N110;

## X XA 構架 A 垂直力..梁之固定彎矩及剪力

1 G6.2 &lt;-&gt; 靜 彎 矩 &lt;-&gt; 活 彎 矩 &lt;-&gt; 靜 剪 力 &lt;-&gt; 活 剪 力

左端 中央 右端 左端 中央 右端 左端 中央 右端 左端 中央 右端 梁載重圖形

梁重 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 30x40 w0.00

前版 -1 -0 -1 -1 -0 -1 -1 -0 -1 -1 -0 -1 0.1 1.8 0

其它 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0= 3.70=

後版 -1 -0 -1 -1 -0 -1 -1 -0 -1 -1 -0 -1 0.1 1.9 0

牆重 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1Bh=0.0 c=6

----- t=15

合計 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -2 -1 -2 -2 -1 -2

扭矩 0 0 0 0 0 0 tm=前剪力\*前版/2 -後剪力\*後版/2~T42MCD0W1Z1L10X0N110;

1 G7.2 &lt;-&gt; 靜 彎 矩 &lt;-&gt; 活 彎 矩 &lt;-&gt; 靜 剪 力 &lt;-&gt; 活 剪 力

左端 中央 右端 左端 中央 右端 左端 中央 右端 左端 中央 右端 梁載重圖形

梁重 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 30x40 w0.00

前版 -1 -0 -1 -1 -0 -1 -1 -0 -1 -1 -0 -1 0.1 1.8 0

其它 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0= 3.95=

後版 -1 -0 -1 -1 -0 -1 -1 -0 -1 -1 -0 -1 0.1 2.0 0

牆重 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1Bh=0.0 c=6

----- t=15

合計 -2 -1 -2 -2 -1 -2 -2 -1 -2 -2 -1 -2

扭矩 0 0 0 0 0 0 tm=前剪力\*前版/2 -後剪力\*後版/2~T42MCD0W1Z1L10X0N110;

1 G8.2 &lt;-&gt; 靜 彎 矩 &lt;-&gt; 活 彎 矩 &lt;-&gt; 靜 剪 力 &lt;-&gt; 活 剪 力

左端 中央 右端 左端 中央 右端 左端 中央 右端 左端 中央 右端 梁載重圖形

梁重 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 30x40 w0.00

前版 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 0.1 1.8 0

其它 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0= 4.05=

後版 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 0.1 2.0 0

牆重 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1Bh=0.0 c=6

----- t=15

合計 -2 -1 -2 -2 -1 -2 -2 -1 -2 -2 -1 -2

扭矩 0 0 0 0 0 0 tm=前剪力\*前版/2 -後剪力\*後版/2~T42MCD0W1Z1L10X0N110;

1 G9.2 &lt;-&gt; 靜 彎 矩 &lt;-&gt; 活 彎 矩 &lt;-&gt; 靜 剪 力 &lt;-&gt; 活 剪 力

左端 中央 右端 左端 中央 右端 左端 中央 右端 左端 中央 右端 梁載重圖形

梁重 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 30x40 w0.00

前版 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 0.1 1.0 0

其它 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0= 5.80=

後版 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0.0 0.0 0

牆重 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1Bh=0.0 c=2

----- t= 0

合計 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1

扭矩 1 0 1 1 0 1 tm=前剪力\*前版/2 -後剪力\*後版/2

## X XB 構架 B 垂直力..梁之固定彎矩及剪力

R G1.2 &lt;-&gt; 靜 彎 矩 &lt;-&gt; 活 彎 矩 &lt;-&gt; 靜 剪 力 &lt;-&gt; 活 剪 力

	左端	中央	右端	左端	中央	右端	左端	中央	右端	左端	中央	右端	梁載重圖形
梁重	0.2	0.1	0.2				0.3	0.2	0.3				30x40 w0.18
前版	0.7	0.4	0.7	0.3	0.2	0.3	0.9	0.4	0.9	0.3	0.2	0.3	0.1 1.9 0
其它	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.70====
後版	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0
牆重	0.6	0.3	0.6				0.9	0.5	0.9				1Bh=1.0 c=4
													t=15
合計	1.4	0.8	1.4	0.3	0.2	0.3	2.1	1.1	2.1	0.3	0.2	0.3	
扭矩	0.8	0.4	0.8	0.3	0.2	0.3	tm=前剪力*前版/2 -後剪力*後版/2~T42MCD0W1Z1L10X0N110;						

R G2.2 &lt;-&gt; 靜 彎 矩 &lt;-&gt; 活 彎 矩 &lt;-&gt; 靜 剪 力 &lt;-&gt; 活 剪 力

	左端	中央	右端	左端	中央	右端	左端	中央	右端	左端	中央	右端	梁載重圖形
梁重	0.2	0.1	0.2				0.4	0.2	0.4				30x40 w0.18
前版	0.8	0.5	0.8	0.3	0.2	0.3	1.0	0.5	1.0	0.4	0.2	0.4	0.1 2.0 0
其它	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.95====
後版	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0
牆重	0.6	0.3	0.6				1.0	0.5	1.0				1Bh=1.0 c=4
													t=15
合計	1.7	0.9	1.7	0.3	0.2	0.3	2.3	1.2	2.3	0.4	0.2	0.4	
扭矩	1.0	0.5	1.0	0.4	0.2	0.4	tm=前剪力*前版/2 -後剪力*後版/2~T42MCD0W1Z1L10X0N110;						

R G3.2 &lt;-&gt; 靜 彎 矩 &lt;-&gt; 活 彎 矩 &lt;-&gt; 靜 剪 力 &lt;-&gt; 活 剪 力

	左端	中央	右端	左端	中央	右端	左端	中央	右端	左端	中央	右端	梁載重圖形
梁重	0.2	0.1	0.2				0.4	0.2	0.4				30x40 w0.18
前版	0.9	0.5	0.9	0.3	0.2	0.3	1.0	0.5	1.0	0.4	0.2	0.4	0.1 2.0 0
其它	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.05====
後版	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0
牆重	0.7	0.3	0.7				1.0	0.5	1.0				1Bh=1.0 c=4
													t=15
合計	1.8	1.0	1.8	0.3	0.2	0.3	2.4	1.2	2.4	0.4	0.2	0.4	
扭矩	1.0	0.5	1.0	0.4	0.2	0.4	tm=前剪力*前版/2 -後剪力*後版/2~T42MCD0W1Z1L10X0N110;						

R b1.2 &lt;-&gt; 靜 彎 矩 &lt;-&gt; 活 彎 矩 &lt;-&gt; 靜 剪 力 &lt;-&gt; 活 剪 力

	左端	中央	右端	左端	中央	右端	左端	中央	右端	左端	中央	右端	梁載重圖形
梁重	0.3	0.2	0.3				0.5	0.2	0.5				25x40 w0.24
前版	0.6	0.3	0.6	0.2	0.1	0.2	0.7	0.4	0.7	0.3	0.1	0.3	0.1 1.0 0
其它	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.95====
後版	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0
牆重	0.0	0.0	0.0				0.0	0.0	0.0				1Bh=0.0 c=2
													t= 0
合計	0.9	0.5	0.9	0.2	0.1	0.2	1.2	0.6	1.2	0.3	0.1	0.3	
扭矩	0.4	0.2	0.4	0.1	0.1	0.1	tm=前剪力*前版/2 -後剪力*後版/2~T42MCD0W1Z1L10X0N110;						

X XB 構架 B 垂直力..梁之固定彎矩及剪力

R b2.2 &lt;-&gt; 靜 彎 矩 &lt;-&gt; 活 彎 矩 &lt;-&gt; 靜 剪 力 &lt;-&gt; 活 剪 力

	左端	中央	右端	左端	中央	右端	左端	中央	右端	左端	中央	右端	梁載重圖形
梁重	0.2	0.1	0.2				0.3	0.2	0.3				25x40 w0.15
前版	0.7	0.4	0.7	0.3	0.2	0.3	0.9	0.4	0.9	0.3	0.2	0.3	0.1 1.0 0
其它	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.40====
後版	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0
牆重	0.0	0.0	0.0				0.0	0.0	0.0				1Bh=0.0 c=2
													t=15
合計	1.0	0.5	1.0	0.3	0.2	0.3	1.2	0.6	1.2	0.3	0.2	0.3	
扭矩	0.4	0.2	0.4	0.2	0.1	0.2	tm=	前剪力*前版/2 - 後剪力*後版/2~T42MCD0W1Z1L10X0N110;					

R b3.2 &lt;-&gt; 靜 彎 矩 &lt;-&gt; 活 彎 矩 &lt;-&gt; 靜 剪 力 &lt;-&gt; 活 剪 力

	左端	中央	右端	左端	中央	右端	左端	中央	右端	左端	中央	右端	梁載重圖形
梁重	0.5	0.3	0.5				0.6	0.3	0.6				25x40 w0.24
前版	1.0	0.5	1.0	0.4	0.2	0.4	1.0	0.5	1.0	0.4	0.2	0.4	0.1 1.0 0
其它	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.10====
後版	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0
牆重	0.0	0.0	0.0				0.0	0.0	0.0				1Bh=0.0 c=2
													t= 0
合計	1.5	0.8	1.5	0.4	0.2	0.4	1.6	0.8	1.6	0.4	0.2	0.4	
扭矩	0.5	0.3	0.5	0.2	0.1	0.2	tm=	前剪力*前版/2 - 後剪力*後版/2~T42MCD0W1Z1L10X0N110;					

2 CG1.2 &lt;-&gt; 靜 彎 矩 &lt;-&gt; 活 彎 矩 &lt;-&gt; 靜 剪 力 &lt;-&gt; 活 剪 力

	左端	中央	右端	左端	中央	右端	左端	中央	右端	左端	中央	右端	梁載重圖形
梁重	0.0	0.0	0.0				0.0	0.0	0.0				30x40 w0.00
前版	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0
其它	0.0	0.6	1.3	0.0	0.6	1.3	0.0	0.6	1.3	0.0	0.6	1.3	1.37====
後版	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0
牆重	0.0	0.0	0.0				0.0	0.0	0.0				1Bh=9.5 c=0
													t=15
合計	0.0	0.6	1.3	0.0	0.6	1.3	0.0	0.6	1.3	0.0	0.6	1.3	
扭矩	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	tm=	前剪力*前版/2 - 後剪力*後版/2~T42MCD0W1Z1L10X0N110;					

2 G1.2 &lt;-&gt; 靜 彎 矩 &lt;-&gt; 活 彎 矩 &lt;-&gt; 靜 剪 力 &lt;-&gt; 活 剪 力

	左端	中央	右端	左端	中央	右端	左端	中央	右端	左端	中央	右端	梁載重圖形
梁重	0.2	0.1	0.2				0.3	0.2	0.3				30x40 w0.18
前版	0.7	0.4	0.7	0.3	0.2	0.3	0.9	0.4	0.9	0.3	0.2	0.3	0.1 1.9 0
其它	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.70====
後版	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0
牆重	0.6	0.3	0.6				0.9	0.5	0.9				1Bh=1.0 c=4
													t=15
合計	1.4	0.8	1.4	0.3	0.2	0.3	2.1	1.1	2.1	0.3	0.2	0.3	
扭矩	0.8	0.4	0.8	0.3	0.2	0.3	tm=	前剪力*前版/2 - 後剪力*後版/2~T42MCD0W1Z1L10X0N110;					

## X XB 構架 B 垂直力..梁之固定彎矩及剪力

2 G2.2 &lt;-&gt; 靜 彎 矩 &lt;-&gt; 活 彎 矩 &lt;-&gt; 靜 剪 力 &lt;-&gt; 活 剪 力

左端 中央 右端 左端 中央 右端 左端 中央 右端 左端 中央 右端 梁載重圖形

梁重 0.2 0.1 0.2 0.4 0.2 0.4 30x40 w0.18

前版 0.8 0.5 0.8 0.3 0.2 0.3 1.0 0.5 1.0 0.4 0.2 0.4 0.1 2.0 0

其它 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 3.95====

後版 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0

牆重 0.6 0.3 0.6 1.0 0.5 1.0 1Bh=1.0 c=4

----- t=15

合計 1.7 0.9 1.7 0.3 0.2 0.3 2.3 1.2 2.3 0.4 0.2 0.4

扭矩 1.0 0.5 1.0 0.4 0.2 0.4 tm=前剪力\*前版/2 -後剪力\*後版/2~T42MCD0W1Z1L10X0N110;

2 G3.2 &lt;-&gt; 靜 彎 矩 &lt;-&gt; 活 彎 矩 &lt;-&gt; 靜 剪 力 &lt;-&gt; 活 剪 力

左端 中央 右端 左端 中央 右端 左端 中央 右端 左端 中央 右端 梁載重圖形

梁重 0.2 0.1 0.2 0.4 0.2 0.4 30x40 w0.18

前版 0.9 0.5 0.9 0.3 0.2 0.3 1.0 0.5 1.0 0.4 0.2 0.4 0.1 2.0 0

其它 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 4.05====

後版 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0

牆重 0.7 0.3 0.7 1.0 0.5 1.0 1Bh=1.0 c=4

----- t=15

合計 1.8 1.0 1.8 0.3 0.2 0.3 2.4 1.2 2.4 0.4 0.2 0.4

扭矩 1.0 0.5 1.0 0.4 0.2 0.4 tm=前剪力\*前版/2 -後剪力\*後版/2~T42MCD0W1Z1L10X0N110;

2 G10.2 &lt;-&gt; 靜 彎 矩 &lt;-&gt; 活 彎 矩 &lt;-&gt; 靜 剪 力 &lt;-&gt; 活 剪 力

左端 中央 右端 左端 中央 右端 左端 中央 右端 左端 中央 右端 梁載重圖形

梁重 0.8 0.4 0.8 0.8 0.4 0.8 30x40 w0.29

前版 1.3 0.7 1.3 0.5 0.3 0.5 1.2 0.6 1.2 0.5 0.2 0.5 0.1 1.0 0

其它 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 5.80====

後版 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0

牆重 1.4 0.7 1.4 1.5 0.7 1.5 1Bh=1.0 c=2

----- t= 0

合計 3.5 1.8 3.5 0.5 0.3 0.5 3.5 1.7 3.5 0.5 0.2 0.5

扭矩 0.6 0.3 0.6 0.2 0.1 0.2 tm=前剪力\*前版/2 -後剪力\*後版/2~T42MCD0W1Z1L10X0N110;

2 b1.2 &lt;-&gt; 靜 彎 矩 &lt;-&gt; 活 彎 矩 &lt;-&gt; 靜 剪 力 &lt;-&gt; 活 剪 力

左端 中央 右端 左端 中央 右端 左端 中央 右端 左端 中央 右端 梁載重圖形

梁重 0.3 0.2 0.3 0.5 0.2 0.5 25x40 w0.24

前版 0.6 0.3 0.6 0.2 0.1 0.2 0.7 0.4 0.7 0.3 0.1 0.3 0.1 1.0 0

其它 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 3.95====

後版 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0

牆重 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1Bh=0.0 c=2

----- t= 0

合計 0.9 0.5 0.9 0.2 0.1 0.2 1.2 0.6 1.2 0.3 0.1 0.3

扭矩 0.4 0.2 0.4 0.1 0.1 0.1 tm=前剪力\*前版/2 -後剪力\*後版/2~T42MCD0W1Z1L10X0N110;

X XB 構架 B 垂直力..梁之固定彎矩及剪力

2 b2.2 &lt;-&gt; 靜 彎 矩 &lt;-&gt; 活 彎 矩 &lt;-&gt; 靜 剪 力 &lt;-&gt; 活 剪 力

左端 中央 右端 左端 中央 右端 左端 中央 右端 左端 中央 右端 梁載重圖形

梁重 0.2 0.1 0.2 0.3 0.2 0.3 0.3 0.2 0.3 25x40 w0.15

前版 0.7 0.4 0.7 0.3 0.2 0.3 0.9 0.4 0.9 0.3 0.2 0.3 0.1 1.0 0

其它 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 4.40====

後版 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0

牆重 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1Bh=0.0 c=2

----- t=15

合計 1.0 0.5 1.0 0.3 0.2 0.3 1.2 0.6 1.2 0.3 0.2 0.3

扭矩 0.4 0.2 0.4 0.2 0.1 0.2 tm=前剪力\*前版/2 -後剪力\*後版/2~T42MCD0W1Z1L10X0N110;

2 b3.2 &lt;-&gt; 靜 彎 矩 &lt;-&gt; 活 彎 矩 &lt;-&gt; 靜 剪 力 &lt;-&gt; 活 剪 力

左端 中央 右端 左端 中央 右端 左端 中央 右端 左端 中央 右端 梁載重圖形

梁重 0.5 0.3 0.5 0.6 0.3 0.6 25x40 w0.24

前版 1.0 0.5 1.0 0.4 0.2 0.4 1.0 0.5 1.0 0.4 0.2 0.4 0.1 1.0 0

其它 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 5.10====

後版 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0

牆重 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1Bh=0.0 c=2

----- t= 0

合計 1.5 0.8 1.5 0.4 0.2 0.4 1.6 0.8 1.6 0.4 0.2 0.4

扭矩 0.5 0.3 0.5 0.2 0.1 0.2 tm=前剪力\*前版/2 -後剪力\*後版/2~T42MCD0W1Z1L10X0N110;

1 G1.2 &lt;-&gt; 靜 彎 矩 &lt;-&gt; 活 彎 矩 &lt;-&gt; 靜 剪 力 &lt;-&gt; 活 剪 力

左端 中央 右端 左端 中央 右端 左端 中央 右端 左端 中央 右端 梁載重圖形

梁重 0 0 0 0 0 0 0 0 0 30x40 w0.00

前版 -1 -0 -1 -1 -0 -1 -1 -0 -1 -1 -0 -1 0.1 1.9 0

其它 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 3.70====

後版 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0.0 0.0

牆重 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1Bh=1.0 c=4

----- t=15

合計 -1 -0 -1 -1 -0 -1 -1 -0 -1 -1 -0 -1

扭矩 1 0 1 1 0 1 tm=前剪力\*前版/2 -後剪力\*後版/2~T42MCD0W1Z1L10X0N110;

1 G2.2 &lt;-&gt; 靜 彎 矩 &lt;-&gt; 活 彎 矩 &lt;-&gt; 靜 剪 力 &lt;-&gt; 活 剪 力

左端 中央 右端 左端 中央 右端 左端 中央 右端 左端 中央 右端 梁載重圖形

梁重 0 0 0 0 0 0 0 0 0 30x40 w0.00

前版 -1 -0 -1 -1 -0 -1 -1 -0 -1 -1 -0 -1 0.1 2.0 0

其它 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 3.95====

後版 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0.0 0.0

牆重 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1Bh=1.0 c=4

----- t=15

合計 -1 -0 -1 -1 -0 -1 -1 -0 -1 -1 -0 -1

扭矩 1 0 1 1 0 1 tm=前剪力\*前版/2 -後剪力\*後版/2~T42MCD0W1Z1L10X0N110;

X XB 構架 B 垂直力..梁之固定彎矩及剪力

1 G3.2 <--靜 彎 矩--->--活 彎 矩--->--靜 剪 力--->--活 剪 力--->

左端 中央 右端 左端 中央 右端 左端 中央 右端 左端 中央 右端 梁載重圖形

	0	0	0		0	0	0		30x40	w0.00
梁重	0	0	0		0	0	0			

	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0.1	2.0	0
前版	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0.1	2.0	0

	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.05	==
其它	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.05	==

	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0
後版	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0

	0	0	0		0	0	0		1Bh=1.0	c=4
牆重	0	0	0		0	0	0		1Bh=1.0	c=4

t=15

	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
合計	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1

	1	1	1	1	1	1	tm=前剪力*前版/2 -後剪力*後版/2~T42MCD0W1Z1L10X0N110;
--	---	---	---	---	---	---	---

1 G10.2<--靜 彎 矩--->--活 彎 矩--->--靜 剪 力--->--活 剪 力--->

左端 中央 右端 左端 中央 右端 左端 中央 右端 左端 中央 右端 梁載重圖形

	0	0	0		0	0	0		30x40	w0.00
梁重	0	0	0		0	0	0			

	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0.1	1.0	0
前版	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0.1	1.0	0

	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.80	==
其它	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.80	==

	0	0	0		0	0	0		1Bh=1.0	c=2
--	---	---	---	--	---	---	---	--	---------	-----

t= 0

	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
--	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

	1	0	1	1	0	1	tm=前剪力*前版/2 -後剪力*後版/2
--	---	---	---	---	---	---	-----------------------

Y Y1 構架 1 垂直力..梁之固定彎矩及剪力

R B1.2 &lt;-&gt; 靜 彎 矩 &lt;-&gt; 活 彎 矩 &lt;-&gt; 靜 剪 力 &lt;-&gt; 活 剪 力

左端 中央 右端 左端 中央 右端 左端 中央 右端 左端 中央 右端 梁載重圖形

梁重 0.2 0.1 0.2 0.3 0.2 0.3 0.3 0.2 0.3 30x40 w0.18

前版 0.7 0.4 0.7 0.3 0.2 0.3 0.9 0.4 0.9 0.4 0.2 0.4 0.1 1.8 0

其它 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 3.80====

後版 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0

牆重 0.6 0.3 0.6 0.9 0.5 0.9 1Bh=1.0 c=4

----- t=15

合計 1.5 0.8 1.5 0.3 0.2 0.3 2.2 1.1 2.2 0.4 0.2 0.4

扭矩 0.8 0.4 0.8 0.3 0.2 0.3 tm=前剪力\*前版/2 -後剪力\*後版/2~T42MCD0W1Z1L10X0N110;

R B2.2 &lt;-&gt; 靜 彎 矩 &lt;-&gt; 活 彎 矩 &lt;-&gt; 靜 剪 力 &lt;-&gt; 活 剪 力

左端 中央 右端 左端 中央 右端 左端 中央 右端 左端 中央 右端 梁載重圖形

梁重 0.4 0.2 0.4 0.5 0.2 0.5 30x40 w0.18

前版 1.5 0.9 1.5 0.6 0.3 0.6 1.4 0.7 1.4 0.6 0.3 0.6 0.1 1.8 0

其它 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 5.00====

後版 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0

牆重 1.0 0.5 1.0 1.3 0.6 1.3 1Bh=1.0 c=4

----- t=15

合計 2.9 1.6 2.9 0.6 0.3 0.6 3.1 1.6 3.1 0.6 0.3 0.6

扭矩 1.3 0.6 1.3 0.5 0.3 0.5 tm=前剪力\*前版/2 -後剪力\*後版/2~T42MCD0W1Z1L10X0N110;

R B3.2 &lt;-&gt; 靜 彎 矩 &lt;-&gt; 活 彎 矩 &lt;-&gt; 靜 剪 力 &lt;-&gt; 活 剪 力

左端 中央 右端 左端 中央 右端 左端 中央 右端 左端 中央 右端 梁載重圖形

梁重 0.2 0.1 0.2 0.3 0.2 0.3 30x40 w0.18

前版 0.7 0.4 0.7 0.3 0.2 0.3 0.9 0.4 0.9 0.4 0.2 0.4 0.1 1.8 0

其它 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 3.80====

後版 0.7 0.4 0.7 0.3 0.2 0.3 0.9 0.5 0.9 0.4 0.2 0.4 0.1 1.9 0

牆重 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1Bh=0.0 c=6

----- t=15

合計 1.6 1.0 1.6 0.6 0.3 0.6 2.1 1.1 2.1 0.7 0.4 0.7

扭矩 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 tm=前剪力\*前版/2 -後剪力\*後版/2~T42MCD0W1Z1L10X0N110;

R B4.2 &lt;-&gt; 靜 彎 矩 &lt;-&gt; 活 彎 矩 &lt;-&gt; 靜 剪 力 &lt;-&gt; 活 剪 力

左端 中央 右端 左端 中央 右端 左端 中央 右端 左端 中央 右端 梁載重圖形

梁重 0.5 0.2 0.5 0.5 0.2 0.5 30x40 w0.18

前版 1.9 1.1 1.9 0.7 0.4 0.7 1.7 0.8 1.7 0.7 0.3 0.7 0.1 1.8 0

其它 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 5.50====

後版 1.9 1.1 1.9 0.8 0.4 0.8 1.7 0.9 1.7 0.7 0.3 0.7 0.1 1.9 0

牆重 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1Bh=0.0 c=6

----- t=15

合計 4.2 2.4 4.2 1.5 0.9 1.5 3.9 1.9 3.9 1.4 0.7 1.4

扭矩 0.1 0.1 0.1 0.1 0.0 0.1 tm=前剪力\*前版/2 -後剪力\*後版/2~T42MCD0W1Z1L10X0N110;

Y Y1 構架 1 垂直力..梁之固定彎矩及剪力

R B5.2 <-> 靜 彎 矩 <-> 活 彎 矩 <-> 靜 剪 力 <-> 活 剪 力

	左端	中央	右端	左端	中央	右端	左端	中央	右端	左端	中央	右端	梁載重圖形
梁重	0.2	0.1	0.2				0.3	0.2	0.3				30x40 w0.18
前版	0.7	0.4	0.7	0.3	0.2	0.3	0.9	0.5	0.9	0.4	0.2	0.4	0.1 1.9 0
其它	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.80====
後版	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0
牆重	0.6	0.3	0.6				0.9	0.5	0.9				1Bh=1.0 c=4
													t=15
合計	1.5	0.8	1.5	0.3	0.2	0.3	2.2	1.1	2.2	0.4	0.2	0.4	
扭矩	0.9	0.4	0.9	0.3	0.2	0.3	tm=前剪力*前版/2 -後剪力*後版/2~T42MCD0W1Z1L10X0N110;						

R B6.2 <-> 靜 彎 矩 <-> 活 彎 矩 <-> 靜 剪 力 <-> 活 剪 力

	左端	中央	右端	左端	中央	右端	左端	中央	右端	左端	中央	右端	梁載重圖形
梁重	0.4	0.2	0.4				0.5	0.2	0.5				30x40 w0.18
前版	1.5	0.9	1.5	0.6	0.4	0.6	1.5	0.8	1.5	0.6	0.3	0.6	0.1 2.0 0
其它	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.00====
後版	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0
牆重	1.0	0.5	1.0				1.3	0.6	1.3				1Bh=1.0 c=4
													t=15
合計	3.0	1.6	3.0	0.6	0.4	0.6	3.2	1.6	3.2	0.6	0.3	0.6	
扭矩	1.5	0.8	1.5	0.6	0.3	0.6	tm=前剪力*前版/2 -後剪力*後版/2~T42MCD0W1Z1L10X0N110;						

2 B1.2 <-> 靜 彎 矩 <-> 活 彎 矩 <-> 靜 剪 力 <-> 活 剪 力

	左端	中央	右端	左端	中央	右端	左端	中央	右端	左端	中央	右端	梁載重圖形
梁重	0.2	0.1	0.2				0.3	0.2	0.3				30x40 w0.18
前版	0.7	0.4	0.7	0.3	0.2	0.3	0.9	0.4	0.9	0.4	0.2	0.4	0.1 1.8 0
其它	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.80====
後版	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0
牆重	0.6	0.3	0.6				0.9	0.5	0.9				1Bh=1.0 c=4
													t=15
合計	1.5	0.8	1.5	0.3	0.2	0.3	2.2	1.1	2.2	0.4	0.2	0.4	
扭矩	0.8	0.4	0.8	0.3	0.2	0.3	tm=前剪力*前版/2 -後剪力*後版/2~T42MCD0W1Z1L10X0N110;						

2 B2.2 <-> 靜 彎 矩 <-> 活 彎 矩 <-> 靜 剪 力 <-> 活 剪 力

	左端	中央	右端	左端	中央	右端	左端	中央	右端	左端	中央	右端	梁載重圖形
梁重	0.4	0.2	0.4				0.5	0.2	0.5				30x40 w0.18
前版	1.5	0.9	1.5	0.6	0.3	0.6	1.4	0.7	1.4	0.6	0.3	0.6	0.1 1.8 0
其它	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.00====
後版	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0
牆重	1.0	0.5	1.0				1.3	0.6	1.3				1Bh=1.0 c=4
													t=15
合計	2.9	1.6	2.9	0.6	0.3	0.6	3.1	1.6	3.1	0.6	0.3	0.6	
扭矩	1.3	0.6	1.3	0.5	0.3	0.5	tm=前剪力*前版/2 -後剪力*後版/2~T42MCD0W1Z1L10X0N110;						

Y Y1 構架 1 垂直力..梁之固定彎矩及剪力

2 B3.2 <-> 靜 彎 矩 <-> 活 彎 矩 <-> 靜 剪 力 <-> 活 剪 力

左端 中央 右端 左端 中央 右端 左端 中央 右端 左端 中央 右端 梁載重圖形

梁重	0.2	0.1	0.2		0.3	0.2	0.3		30x40	w0.18
----	-----	-----	-----	--	-----	-----	-----	--	-------	-------

前版	0.7	0.4	0.7	0.3	0.2	0.3	0.9	0.4	0.9	0.4	0.2	0.4	0.1	1.8	0
----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	---

其它	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.80	---
----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	-----

後版	0.7	0.4	0.7	0.3	0.2	0.3	0.9	0.5	0.9	0.4	0.2	0.4	0.1	1.9	0
----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	---

牆重	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		1Bh=0.0	c=6
----	-----	-----	-----	--	-----	-----	-----	--	---------	-----

t=15

合計	1.6	1.0	1.6	0.6	0.3	0.6	2.1	1.1	2.1	0.7	0.4	0.7
----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

扭矩	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	tm=前剪力*前版/2 - 後剪力*後版/2~T42MCD0W1Z1L10X0N110;
----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	--

2 B4.2 <-> 靜 彎 矩 <-> 活 彎 矩 <-> 靜 剪 力 <-> 活 剪 力

左端 中央 右端 左端 中央 右端 左端 中央 右端 左端 中央 右端 梁載重圖形

梁重	0.5	0.2	0.5		0.5	0.2	0.5		30x40	w0.18
----	-----	-----	-----	--	-----	-----	-----	--	-------	-------

前版	1.9	1.1	1.9	0.7	0.4	0.7	1.7	0.8	1.7	0.7	0.3	0.7	0.1	1.8	0
----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	---

其它	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.50	---
----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	-----

後版	1.9	1.1	1.9	0.8	0.4	0.8	1.7	0.9	1.7	0.7	0.3	0.7	0.1	1.9	0
----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	---

牆重	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		1Bh=0.0	c=6
----	-----	-----	-----	--	-----	-----	-----	--	---------	-----

t=15

合計	4.2	2.4	4.2	1.5	0.9	1.5	3.9	1.9	3.9	1.4	0.7	1.4
----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

扭矩	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	tm=前剪力*前版/2 - 後剪力*後版/2~T42MCD0W1Z1L10X0N110;
----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	--

2 B5.2 <-> 靜 彎 矩 <-> 活 彎 矩 <-> 靜 剪 力 <-> 活 剪 力

左端 中央 右端 左端 中央 右端 左端 中央 右端 左端 中央 右端 梁載重圖形

梁重	0.5	0.3	0.5		0.8	0.4	0.8		30x73	w0.42
----	-----	-----	-----	--	-----	-----	-----	--	-------	-------

前版	0.7	0.4	0.7	0.3	0.2	0.3	0.9	0.5	0.9	0.4	0.2	0.4	0.1	1.9	0
----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	---

其它	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.80	---
----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	-----

後版	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

牆重	0.6	0.3	0.6		0.9	0.5	0.9		1Bh=1.0	c=4
----	-----	-----	-----	--	-----	-----	-----	--	---------	-----

t=15

合計	1.8	1.0	1.8	0.3	0.2	0.3	2.6	1.3	2.6	0.4	0.2	0.4
----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

扭矩	0.9	0.4	0.9	0.3	0.2	0.3	tm=前剪力*前版/2 - 後剪力*後版/2~T42MCD0W1Z1L10X0N110;
----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	--

2 B6.2 <-> 靜 彎 矩 <-> 活 彎 矩 <-> 靜 剪 力 <-> 活 剪 力

左端 中央 右端 左端 中央 右端 左端 中央 右端 左端 中央 右端 梁載重圖形

梁重	0.4	0.2	0.4		0.5	0.2	0.5		30x40	w0.18
----	-----	-----	-----	--	-----	-----	-----	--	-------	-------

前版	1.5	0.9	1.5	0.6	0.4	0.6	1.5	0.8	1.5	0.6	0.3	0.6	0.1	2.0	0
----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	---

其它	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.00	---
----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	-----

後版	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

牆重	1.0	0.5	1.0		1.3	0.6	1.3		1Bh=1.0	c=4
----	-----	-----	-----	--	-----	-----	-----	--	---------	-----

t=15

合計	3.0	1.6	3.0	0.6	0.4	0.6	3.2	1.6	3.2	0.6	0.3	0.6
----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

扭矩	1.5	0.8	1.5	0.6	0.3	0.6	tm=前剪力*前版/2 - 後剪力*後版/2~T42MCD0W1Z1L10X0N110;
----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	--

Y Y1 構架 1 垂直力..梁之固定彎矩及剪力

2 B7.2 <-> 靜 彎 矩 <-> 活 彎 矩 <-> 靜 剪 力 <-> 活 剪 力

左端 中央 右端 左端 中央 右端 左端 中央 右端 左端 中央 右端 梁載重圖形

梁重	0.1	0.0	0.1		0.2	0.1	0.2		30x40	w0.18
----	-----	-----	-----	--	-----	-----	-----	--	-------	-------

前版	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.3	0.1	0.3	0.1	0.1	0.1	1.0	0
----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	---

其它	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.06	==
----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	----

後版	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0
----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	---

牆重	0.2	0.1	0.2		0.5	0.3	0.5		1Bh=1.0	c=4
----	-----	-----	-----	--	-----	-----	-----	--	---------	-----

t=15

合計	0.4	0.2	0.4	0.0	0.0	1.0	0.5	1.0	0.1	0.1	0.1
----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

扭矩 tm=前剪力\*前版/2 -後剪力\*後版/2~T42MCD0W1Z1L10X0N110;

2 B8.2 <-> 靜 彎 矩 <-> 活 彎 矩 <-> 靜 剪 力 <-> 活 剪 力

左端 中央 右端 左端 中央 右端 左端 中央 右端 左端 中央 右端 梁載重圖形

梁重	0.3	0.1	0.3		0.4	0.2	0.4		30x40	w0.18
----	-----	-----	-----	--	-----	-----	-----	--	-------	-------

前版	1.1	0.7	1.1	0.5	0.3	0.5	1.2	0.6	1.2	0.5	0.2	0.5	0.1	2.2	0
----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	---

其它	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.43	==
----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	----

後版	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0
----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	---

牆重	0.8	0.4	0.8		1.1	0.6	1.1		1Bh=1.0	c=4
----	-----	-----	-----	--	-----	-----	-----	--	---------	-----

t=15

合計	2.2	1.2	2.2	0.5	0.3	0.5	2.7	1.4	2.7	0.5	0.2	0.5
----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

扭矩 tm=前剪力\*前版/2 -後剪力\*後版/2~T42MCD0W1Z1L10X0N110;

2 B7.2 <-> 靜 彎 矩 <-> 活 彎 矩 <-> 靜 剪 力 <-> 活 剪 力

左端 中央 右端 左端 中央 右端 左端 中央 右端 左端 中央 右端 梁載重圖形

梁重	0.1	0.0	0.1		0.2	0.1	0.2		30x40	w0.18
----	-----	-----	-----	--	-----	-----	-----	--	-------	-------

前版	0.2	0.1	0.2	0.1	0.0	0.1	0.3	0.2	0.3	0.1	0.1	0.1	1.1	0
----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	---

其它	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.30	==
----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	----

後版	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0
----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	---

牆重	0.2	0.1	0.2		0.6	0.3	0.6		1Bh=1.0	c=4
----	-----	-----	-----	--	-----	-----	-----	--	---------	-----

t=15

合計	0.5	0.2	0.5	0.1	0.0	0.1	1.1	0.6	1.1	0.1	0.1	0.1
----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

扭矩 tm=前剪力\*前版/2 -後剪力\*後版/2~T42MCD0W1Z1L10X0N110;

1 B1.2 <-> 靜 彎 矩 <-> 活 彎 矩 <-> 靜 剪 力 <-> 活 剪 力

左端 中央 右端 左端 中央 右端 左端 中央 右端 左端 中央 右端 梁載重圖形

梁重	0	0	0		0	0	0		30x40	w0.00
----	---	---	---	--	---	---	---	--	-------	-------

前版	-1	-0	-1	-1	-0	-1	-1	-0	-1	0.1	1.8	0
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	---

其它	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.80	==
----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	------	----

後版	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0
----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-----	-----	---

牆重	0	0	0		0	0	0		1Bh=1.0	c=4
----	---	---	---	--	---	---	---	--	---------	-----

t=15

合計	-1	-0	-1	-1	-0	-1	-1	-0	-1	-0	-1
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

扭矩 tm=前剪力\*前版/2 -後剪力\*後版/2~T42MCD0W1Z1L10X0N110;

Y Y1 構架 1 垂直力..梁之固定彎矩及剪力

1 B2.2 &lt;-&gt; 靜 彎 矩 &lt;-&gt; 活 彎 矩 &lt;-&gt; 靜 剪 力 &lt;-&gt; 活 剪 力

左端 中央 右端 左端 中央 右端 左端 中央 右端 左端 中央 右端 梁載重圖形

梁重 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 30x40 w0.00

前版 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 0.1 1.8 0

其它 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0= 5.00=

後版 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0.0 0.0 0

牆重 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1Bh=1.0 c=4

----- t=15

合計 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1

扭矩 1 1 1 1 1 tm=前剪力\*前版/2 -後剪力\*後版/2~T42MCD0W1Z1L10X0N110;

1 B3.2 &lt;-&gt; 靜 彎 矩 &lt;-&gt; 活 彎 矩 &lt;-&gt; 靜 剪 力 &lt;-&gt; 活 剪 力

左端 中央 右端 左端 中央 右端 左端 中央 右端 左端 中央 右端 梁載重圖形

梁重 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 30x40 w0.00

前版 -1 -0 -1 -1 -0 -1 -1 -0 -1 -1 0.1 1.8 0

其它 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0= 3.80=

後版 -1 -0 -1 -1 -0 -1 -1 -0 -1 -1 0.1 1.9 0

牆重 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1Bh=0.0 c=6

----- t=15

合計 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -2 -1 -2 -2 -1 -2

扭矩 0 0 0 0 0 tm=前剪力\*前版/2 -後剪力\*後版/2~T42MCD0W1Z1L10X0N110;

1 B4.2 &lt;-&gt; 靜 彎 矩 &lt;-&gt; 活 彎 矩 &lt;-&gt; 靜 剪 力 &lt;-&gt; 活 剪 力

左端 中央 右端 左端 中央 右端 左端 中央 右端 左端 中央 右端 梁載重圖形

梁重 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 30x40 w0.00

前版 -2 -1 -2 -2 -1 -2 -2 -1 -2 -2 -1 -2 0.1 1.8 0

其它 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0= 5.50=

後版 -2 -1 -2 -2 -1 -2 -2 -1 -2 -2 -1 -2 0.1 1.9 0

牆重 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1Bh=0.0 c=6

----- t=15

合計 -4 -2 -4 -4 -2 -4 -3 -2 -3 -3 -2 -3

扭矩 0 0 0 0 0 tm=前剪力\*前版/2 -後剪力\*後版/2~T42MCD0W1Z1L10X0N110;

1 B5.2 &lt;-&gt; 靜 彎 矩 &lt;-&gt; 活 彎 矩 &lt;-&gt; 靜 剪 力 &lt;-&gt; 活 剪 力

左端 中央 右端 左端 中央 右端 左端 中央 右端 左端 中央 右端 梁載重圖形

梁重 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 30x40 w0.00

前版 -1 -0 -1 -1 -0 -1 -1 -0 -1 -1 0.1 1.9 0

其它 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0= 3.80=

後版 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0.0 0.0 0

牆重 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1Bh=1.0 c=4

----- t=15

合計 -1 -0 -1 -1 -0 -1 -1 -0 -1 -1 -0 -1

扭矩 1 0 1 1 0 1 tm=前剪力\*前版/2 -後剪力\*後版/2~T42MCD0W1Z1L10X0N110;



## X 水平力及傾倒力矩

樓層	各樓高(m)	層重量(t)	樓層高(m)	重 x 高(tm)	水平力(t)	傾倒力矩(tm)
Floor	High (m)	Weight(t)	Height(m)	WxH (tm)	Force (t)	Overtur(tm)
R	1.49	146.30	5.90	863.17	23.10	136.29
2	2.70	161.70	3.20	517.44	13.85	44.32
1	3.20	308.00	0.00	1380.61	0.00	180.61

## X 水平力分配及樓層位移

樓層	各樓高	水平力	水平力和	D 值和	1D 水平力	樓層位移	各層位移	傾斜率
Floor	Height	Force	Sum. force	Sum.D	1d force	S.Disp(m)	F.Disp(m)	0/00
2	2.70	23.10	23.10	2.90	7.9655	0.0246	0.0089	3.284
1	3.20	13.85	36.95	3.94	9.3782	0.0157	0.0157	4.918

~T42MCD0W1Z1L10X0N110;

## Y 水平力及傾倒力矩

樓層	各樓高(m)	層重量(t)	樓層高(m)	重 x 高(tm)	水平力(t)	傾倒力矩(tm)
Floor	High (m)	Weight(t)	Height(m)	WxH (tm)	Force (t)	Overtur(tm)
R	1.49	146.30	5.90	863.17	23.10	136.29
2	2.70	161.70	3.20	517.44	13.85	44.32
1	3.20	308.00	0.00	1380.61	0.00	180.61

## Y 水平力分配及樓層位移

樓層	各樓高	水平力	水平力和	D 值和	1D 水平力	樓層位移	各層位移	傾斜率
Floor	Height	Force	Sum. force	Sum.D	1d force	S.Disp(m)	F.Disp(m)	0/00
2	2.70	23.10	23.10	2.83	8.1625	0.0226	0.0091	3.366
1	3.20	13.85	36.95	5.19	7.1195	0.0135	0.0135	4.224

~T42MCD0W1Z1L10X0N110;

## X,Y 水平力平面扭轉修正

X 水平力之剛心 +/- 0.05L 、偏心及慣性矩

樓層	重心(G)	剛心(D)	偏心=G-D				慣性矩
Floor	G-center	D-center	E=G-D	0.05L	E+=E+.05L	E-=E-.05L	Inertia
2	4.4000	0.0000	4.4000	0.4400	4.8400	3.9600	0.0000
1	4.4000	0.0000	4.4000	0.4400	4.8400	3.9600	0.0000

Y 水平力之剛心 +/- 0.05L 、偏心及慣性矩

樓層	重心(G)	剛心(D)	偏心=G-D				慣性矩
Floor	G-center	D-center	E=G-D	0.05L	E+=E+.05L	E-=E-.05L	Inertia
2	7.8500	0.0000	7.8500	0.8750	8.7250	6.9750	0.0000
1	7.8500	0.0000	7.8500	0.8750	8.7250	6.9750	0.0000

## XY 水平力平面扭轉修正係數

樓層 係數 (X+) 係數 (X-) 係數 (Y+) 係數 (Y-)

Floor	Alpha(X+)	Alpha(X-)	Alpha(Y+)	Alpha(Y-)
2	0.000	0.000	0.000	0.000
1	0.000	0.000	0.000	0.000

## 樓版設計

鋼筋降伏強度 $F_y = 2800\text{kg/cm}^2$ 混凝土極限抗壓強度 $F'_c = 210\text{kg/cm}^2$						
RSS	版厚= 15cm	靜載重= 0.40t/m <sup>2</sup>	活載重= 0.50t/m <sup>2</sup>	CN=25	雙向 2 邊連續	
	短向=3.7m	長向=5.0m	m =0.740 (ACI Method 2 雙向版) (倍數= 0.00)			
方 向	<----- 短 向 ----->  <----- 長 向 ----->					
~U2; 位 置	連 繢   中 央   不 連 繢    連 繢   中 央   不 連 繢					
~U1; 彎 矩 係 數 C	0.068   0.051 0.051   0.034    0.049   0.037 0.037   0.025					
M u t <sub>m/m</sub>	1.317   0.988   0.659    0.946   0.714   0.483					
A s cm <sup>2/m</sup>	4.725   3.508   2.316    3.354   3.354   3.354					
使 用 上層	#4@15   #4@15   #4@15    #4@15   #4@15   #4@15					
下層	#4@15   #4@15   #4@15    #4@15   #4@15   #4@15					

鋼筋降伏強度 $F_y = 2800\text{kg/cm}^2$ 混凝土極限抗壓強度 $F'_c = 210\text{kg/cm}^2$						
R-2S1	版厚= 15cm	靜載重= 0.40t/m <sup>2</sup>	活載重= 0.35t/m <sup>2</sup>	CN=25	雙向 2 邊連續	
	短向=3.7m	長向=5.0m	m =0.740 (ACI Method 2 雙向版) (倍數= 0.00)			
方 向	<----- 短 向 ----->  <----- 長 向 ----->					
~U2; 位 置	連 繢   中 央   不 連 繢    連 繢   中 央   不 連 繢					
~U1; 彎 矩 係 數 C	0.068   0.051 0.051   0.034    0.049   0.037 0.037   0.025					
M u t <sub>m/m</sub>	1.079   0.809   0.540    0.775   0.585   0.395					
A s cm <sup>2/m</sup>	3.842   2.858   1.891    2.733   2.733   2.733					
使 用 上層	#4@15   #4@15   #4@15    #4@20   #4@20   #4@20					
下層	#4@15   #4@15   #4@15    #4@20   #4@20   #4@20					

鋼筋降伏強度 $F_y = 2800\text{kg/cm}^2$ 混凝土極限抗壓強度 $F'_c = 210\text{kg/cm}^2$						
R-2S2	版厚= 15cm	靜載重= 0.40t/m <sup>2</sup>	活載重= 0.35t/m <sup>2</sup>	CN=25	雙向 2 邊連續	
	短向=2.8m	長向=5.8m	m =0.500 (ACI Method 2 雙向版) (倍數= 0.00)			
方 向	<----- 短 向 ----->  <----- 長 向 ----->					
~U2; 位 置	連 繢   中 央   不 連 繢    連 繢   中 央   不 連 繢					
~U1; 彎 矩 係 數 C	0.089   0.066 0.066   0.044    0.049   0.037 0.037   0.025					
M u t <sub>m/m</sub>	0.803   0.602   0.401    0.444   0.335   0.226					
A s cm <sup>2/m</sup>	2.834   2.113   1.401    1.550   1.550   1.550					
使 用 上層	#4@18   #4@18   #4@18    #4@20   #4@20   #4@20					
下層	#4@18   #4@18   #4@18    #4@20   #4@20   #4@20					

鋼筋降伏強度  $F_y = 2800\text{kg/cm}^2$  混凝土極限抗壓強度  $F'_c = 210\text{kg/cm}^2$

R-2CS 版厚= 15cm 靜載重= 0.40t/m<sup>2</sup> 活載重= 0.35t/m<sup>2</sup> CN=54 懸臂 2邊連續  
短向=1.5m 長向=2.3m m =0.652 (ACI Method 2 雙向版) (倍數= 0.00)

方 向	←-----	短 向	-----→		←-----	長 向	-----→							
~U2; 位 置		連 繢		中 央		不連續		連 繢						
~U1;彎矩係數C		0.075		0.057	0.057		0.038		0.049		0.037	0.037		0.025
M <sub>u</sub> tm/m		0.196		0.147		0.098		0.127		0.096		0.065		
A <sub>s</sub> cm <sup>2</sup> /m		0.679		0.509		0.339		0.441		0.441		0.441		
使用 上層		#4@15		#4@15		#4@15		#4@20		#4@20		#4@20		
下層		#4@15		#4@15		#4@15		#4@20		#4@20		#4@20		