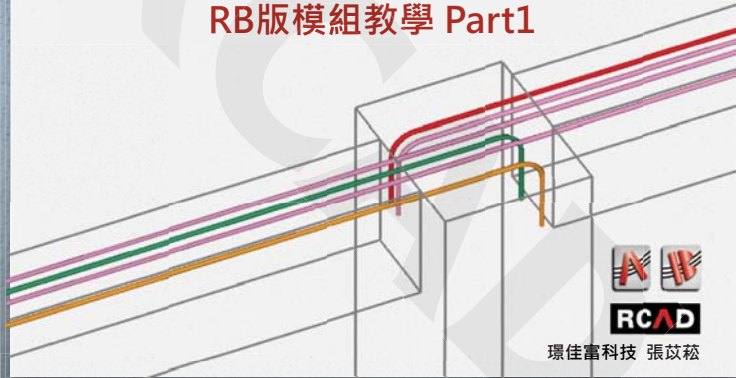


## RCAD教學資源 RB版模組教學 Part1



1



## 版模組教學

網路免費資源:  
<http://building.rcad.com.tw/>



2



## 版模組教學 版檢料參數

設定版檢料參數



3



## 版模組教學 版檢料參數

1. 版參數

- 補設鋼筋演算法 選擇 多邊形法
- 主筋保護層 預設2公分

1. 版參數	
.1 模型接續誤差	0.5
.2 佈設鋼筋演算法	2. 多邊形法
1.3 主筋保護層	
0. 主筋-版面	2.
.1 短向筋&版: 上下左右	2,2,2,2
.2 長向筋&版: 上下左右	2,2,2,2
.3 短向筋&孔: 上下左右	2,2,2,2
.4 長向筋&孔: 上下左右	2,2,2,2

2018/09/17 (三版更新)



# 版模組教學

版檢料參數

## 3. 分段: 搭接, 續接

- 主筋串接偏移  
建議設定主筋間距/2
- 主筋串最大支撐間距  
設定該樓層最大梁寬

3. 分段: 搭接, 續接	
3.1 啟動分段	<input checked="" type="checkbox"/>
3.2 主筋串接偏移	10.
3.3 主筋串接最大支撐間距	120.
3.4 標註分群模型比對誤差	1.
3.5 標註分群起點對齊誤差	50.
3.6 標註分群最大平行間距	50.



# 版模組教學

版檢料參數

## 5. 長度規整

可分別設定規整方式

- 短向主筋
- 長向主筋
- 開口補強

5.1 長度規整-短向主筋	
調整間隔	0,20,40,60,80,100
調整誤差(%)	0.9
調整方法	2.次數字,模型-依1主
升降階層	1.取階層
指定時:	
...末筋起點要延伸規整,y	<input checked="" type="checkbox"/>
大短跨不補強(20)	10
5.2 長度規整-長向主筋	
調整間隔	0,20,40,60,80,100
調整誤差(%)	0.9
調整方法	2.次數字,模型-依1主
升降階層	1.取階層
指定時:	
...末筋起點要延伸規整,y	<input checked="" type="checkbox"/>
大短跨不補強(20)	10
5.3 長度規整-開口補強主筋	
調整間隔	0,20,40,60,80,100
調整誤差(%)	0.9
調整方法	2.次數字,模型-依1主
升降階層	1.取階層
指定時:	
...末筋起點要延伸規整,y	<input checked="" type="checkbox"/>
大短跨不補強(20)	10.

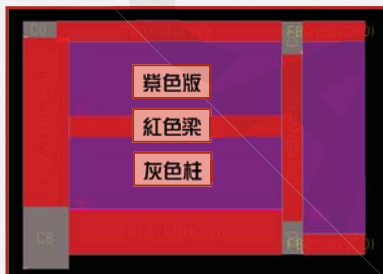


# 版模組教學

版檢料參數

## 7. 錨定, 延伸, 搭接

名詞定義



- 7.1 內版上筋-入梁,入版
- 7.2 邊版上筋-入梁,入版
- 7.3 內版上筋-入牆
- 7.4 邊版上筋-入牆
- 7.5 收邊版上筋
- 7.6 內版下筋-入梁,入版
- 7.7 邊版下筋-入梁,入版
- 7.8 內版下筋-入牆
- 7.9 邊版下筋-入牆
- 7.10 收邊版下筋

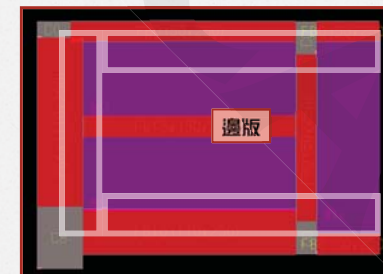


# 版模組教學

版檢料參數

## 7. 錨定, 延伸, 搭接

名詞定義



- 7.1 內版上筋-入梁,入版
- 7.2 邊版上筋-入梁,入版
- 7.3 內版上筋-入牆
- 7.4 邊版上筋-入牆
- 7.5 收邊版上筋
- 7.6 內版下筋-入梁,入版
- 7.7 邊版下筋-入梁,入版
- 7.8 內版下筋-入牆
- 7.9 邊版下筋-入牆
- 7.10 收邊版下筋

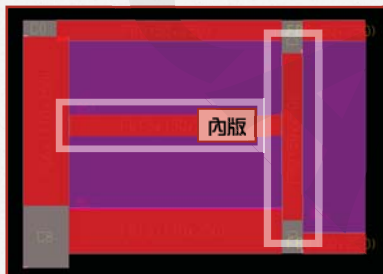


# 版模組教學

版檢料參數

## 7. 錨定,延伸,搭接

名詞定義



- 7.1 內版上筋-入梁,入版
- 7.2 邊版上筋-入梁,入版
- 7.3 內版上筋-入牆
- 7.4 邊版上筋-入牆
- 7.5 收邊版上筋
- 7.6 內版下筋-入梁,入版
- 7.7 邊版下筋-入梁,入版
- 7.8 內版下筋-入牆
- 7.9 邊版下筋-入牆
- 7.10 收邊版下筋

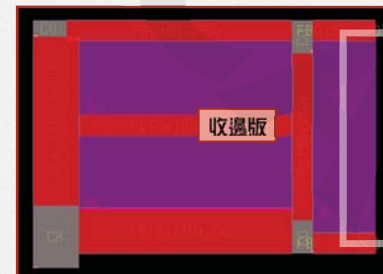


# 版模組教學

版檢料參數

## 7. 錨定,延伸,搭接

名詞定義



- 7.1 內版上筋-入梁,入版
- 7.2 邊版上筋-入梁,入版
- 7.3 內版上筋-入牆
- 7.4 邊版上筋-入牆
- 7.5 收邊版上筋
- 7.6 內版下筋-入梁,入版
- 7.7 邊版下筋-入梁,入版
- 7.8 內版下筋-入牆
- 7.9 邊版下筋-入牆
- 7.10 收邊版下筋



# 版模組教學

版檢料參數

## 7. 錨定,延伸,搭接

7.1 內版上筋-入梁,入版 (一般版)

7.錨定,延伸,搭接	
--7.1 內版上筋-入梁,入版	
--7.1.0 同向配筋時搭接	<input checked="" type="checkbox"/>
--7.1.1 型態	2.延伸
--7.1.2 錨定長度	1.淨保護層法
.....1淨保護層(10)	10.
.....2支撐寬度倍數	0.5
.....2支撐額外增量	10.
--7.1.3 延伸長度	3.寬度增量法
.....3支撐寬度	1.
.....3支撐增量	10.
--7.1.4 搭接長度	3.Ls,若版厚>=30cm,上版筋用
.....3控制版厚	30.

上層延伸入梁

過梁10cm

版厚超過30cm  
使用上層搭接長



# 版模組教學

版檢料參數

## 7. 錨定,延伸,搭接

7.2 邊版上筋-入梁,入版 (一般版)

7.錨定,延伸,搭接	
--7.1 內版上筋-入梁,入版	
--7.2 邊版上筋-入梁,入版	
--7.2.0 型態	1.錨定
--7.2.1 錨定長度	1.淨保護層法
.....1淨保護層(10)	5.
.....2支撐寬度	0.5
.....2支撐增量	10.
--7.2.2 延伸長度	3.寬度增量法
.....3支撐寬度	1.
.....3支撐增量	-5.

上層錨定入梁

保護層5cm



# 版模組教學

## 版檢料參數

### 7. 錨定,延伸,搭接

#### 7.5 收邊版上筋

--7.5 收邊版上筋	
--7.5.1 型態	1.錨定
--7.5.2 錨定:淨保護層(4)	5.
--7.5.3 延伸:延伸長度	10.

上層錨定  
保護層5cm

13



# 版模組教學

## 版檢料參數

### 7. 錨定,延伸,搭接

#### 7.6 內版下筋-入梁,入版 (一般版)

--7.6 內版下筋-入梁,入版	
--7.6.0 同向同配筋時搭接	<input checked="" type="checkbox"/>
--7.6.0 型態	2.延伸
--7.6.1 錨定長度	1.淨保護層法
.....1淨保護層(10)	10.
.....2支撐寬度倍數	0.5
.....2支撐額外增量	10.
--7.6.2 延伸長度	1.Ld
.....3支撐寬度	1.
.....3支撐增量	0.
--7.6.3 搭接長度	3.Ls,若版厚>=30cm,上版筋用
.....3控制版厚	30.

同向同配筋時搭接

下層延伸入梁

保護層10cm

14



# 版模組教學

## 版檢料參數

### 7. 錨定,延伸,搭接

#### 7.7 邊版下筋-入梁,入版 (一般版)

--7.7 邊版下筋-入梁,入版	
--7.7.0 型態	2.延伸
--7.7.1 錨定長度	1.淨保護層法
.....1淨保護層(10)	5.
.....2支撐寬度	0.5
.....2支撐增量	10.
--7.7.2 延伸長度	3.寬度增量法
.....3支撐寬度	1.
.....3支撐增量	-5.

下層延伸入梁

保護層5cm

15



# 版模組教學

## 版檢料參數

### 7. 錨定,延伸,搭接

#### 7.10 收邊版下筋

--7.10 收邊版下筋	
--7.10.1 型態	1.錨定
--7.10.2 錨定:淨保護層(4)	5.
--7.10.3 延伸:延伸長度	15.

下層錨定

保護層5cm

2018/09/17 (三版更新)