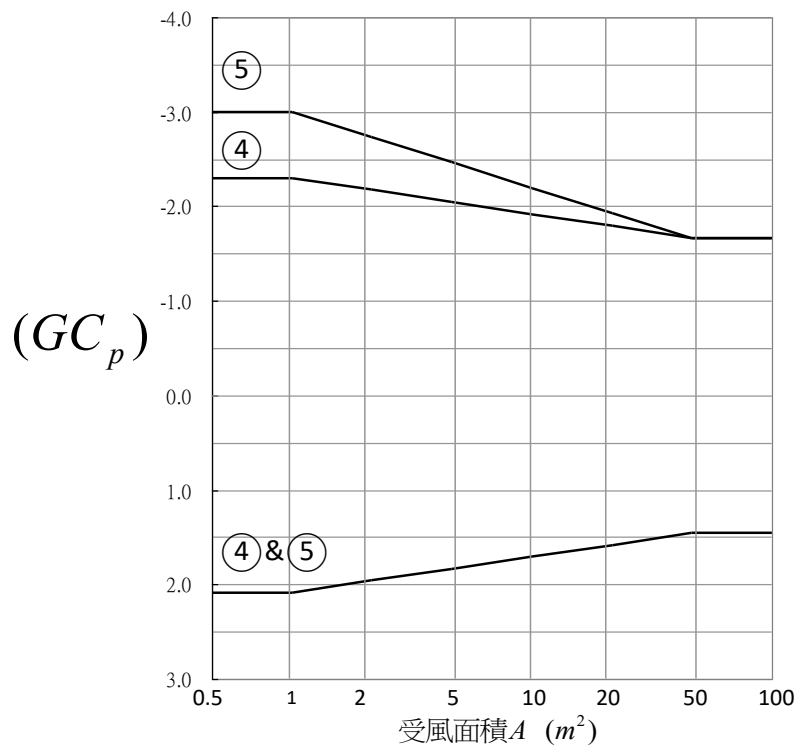
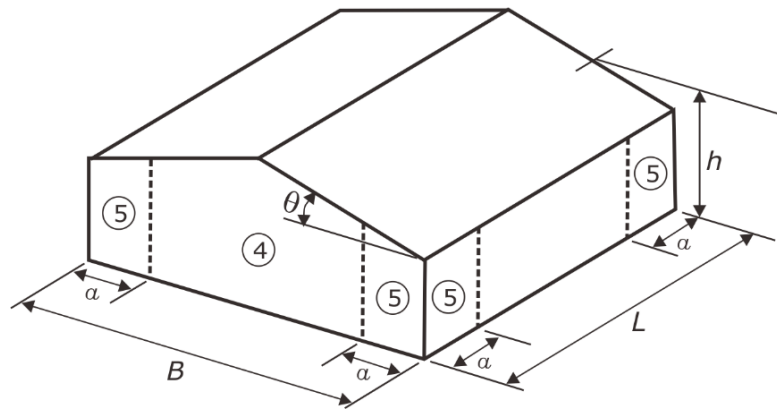


附圖

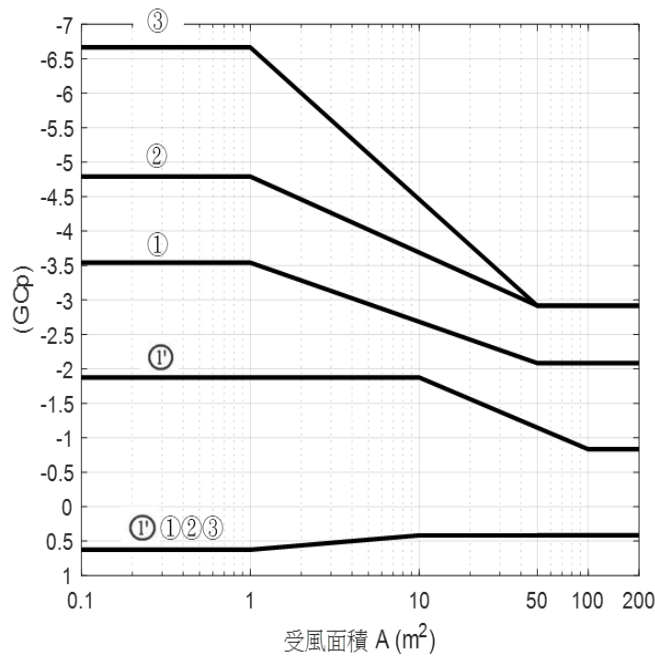
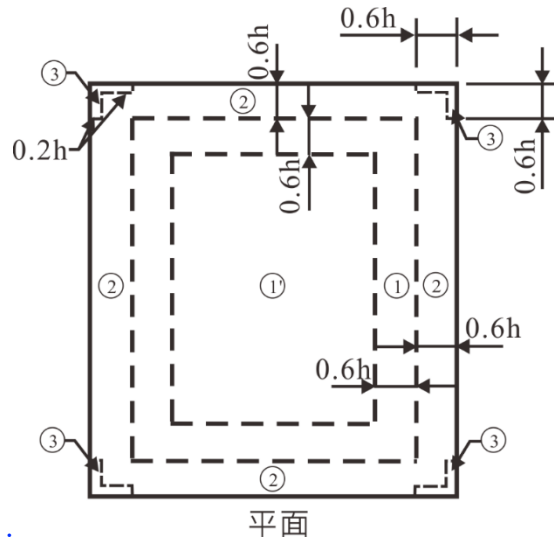


註：

- (1) 當 $\theta \leq 10^\circ$ 時，牆之外風壓係數將可降低 10%。
- (2) 正值表示壓力指向表面；負號表示壓力遠離表面。
- (3) 每個部分應依最大正負壓力設計之。
- (4) a ：取 $0.4 h$ 或最小寬度的 10%，兩者中較小者。但 a 不能小於 $0.9 m$ 或最小寬度的 4%。

圖 4.1(a) 外牆外風壓係數

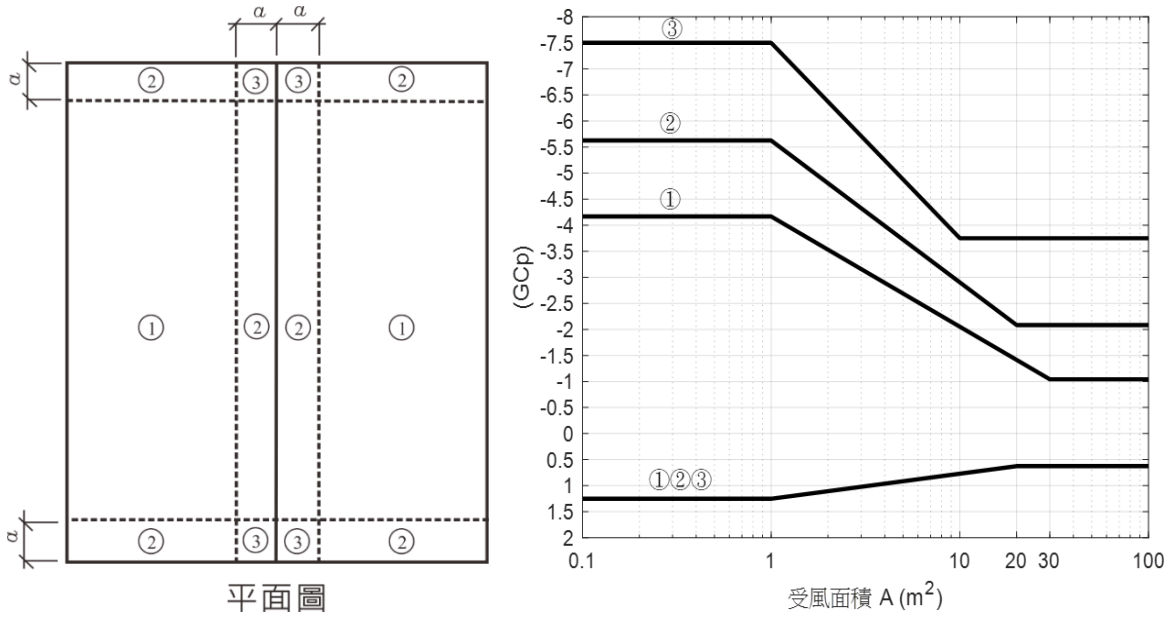
($h \leq 18 m$ 封閉式或部分封閉式建築物之局部構件及外部被覆物)



註：

- (1) 本圖所對應之建築物示意圖請參照圖 4.1(a)。
- (2) 正值表示壓力指向表面；負號表示壓力遠離表面。
- (3) 每個部分應依最大正負壓力設計之。
- (4) 若屋頂四周設有等於或高於 1 m 之女兒牆且 $\theta \leq 7^\circ$ ，則③區之負值(GC_p)可用②區之負值(GC_p)替換；而②區及③區之正值(GC_p)可分別用圖 4.1(a) 牆面④區及⑤區之正值(GC_p)替換。
- (5) 若有屋簷時，作用於屋簷的(GC_p)值應根據圖 4.6 計算。

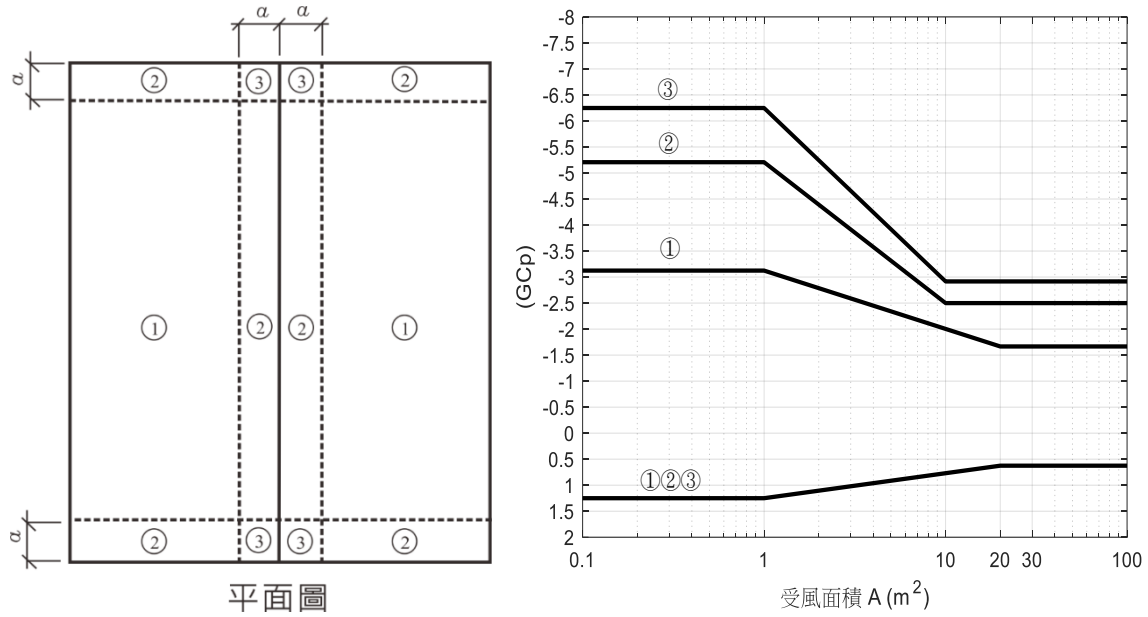
圖 4.1(b) $\theta \leq 7^\circ$ 雙邊單斜屋頂外風壓係數
($h \leq 18 m$ 封閉式或部分封閉式建築物之局部構件及外部被覆物)



註：

- (1) 本圖所對應之建築物示意圖請參照圖 4.1(a)。
- (2) 正值表示壓力指向表面；負號表示壓力遠離表面。
- (3) 每個部分應依最大正負壓力設計之。
- (4) a ：取 $0.4h$ 或最小寬度的 10%，兩者中較小者。但 a 不能小於 1 m 或最小寬度的 4%。
- (5) 若有屋簷時，作用於屋簷的 (GC_p) 值應根據圖 4.6 計算。

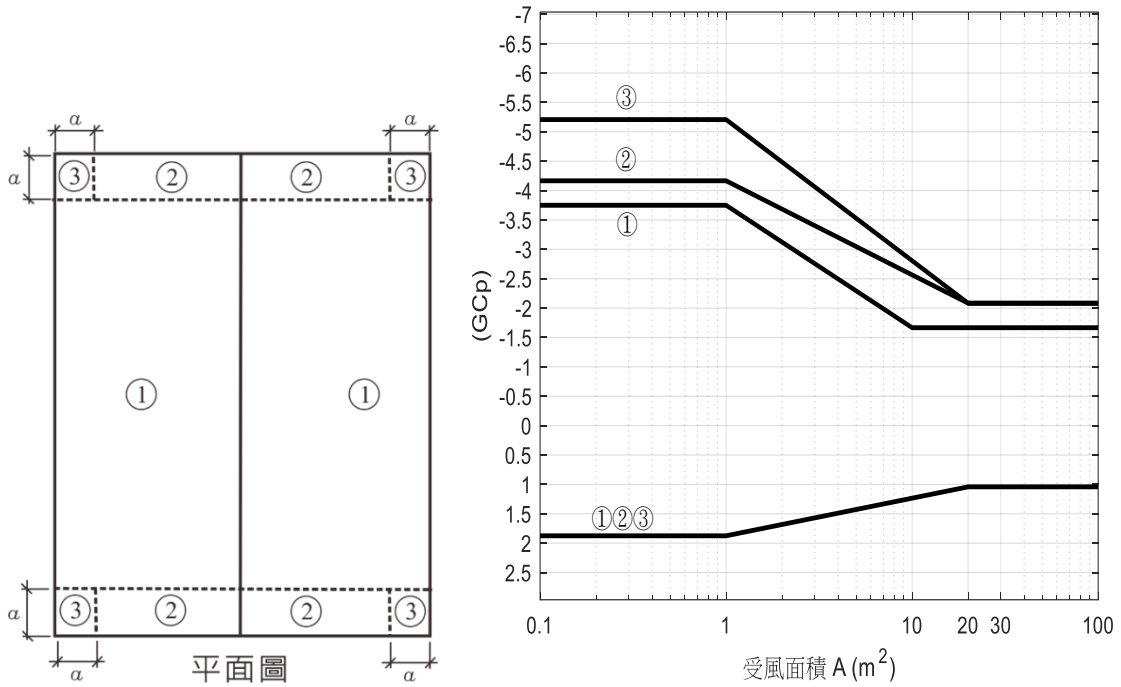
圖 4.1(c) $7^\circ < \theta \leq 20^\circ$ 雙邊單斜屋頂外風壓係數
($h \leq 18 m$ 封閉式或部分封閉式建築物之局部構件及外部被覆物)



註：

- (1) 本圖所對應之建築物示意圖請參照圖 4.1(a)。
- (2) 正值表示壓力指向表面；負號表示壓力遠離表面。
- (3) 每個部分應依最大正負壓力設計之。
- (4) a ：取 $0.4h$ 或最小寬度的 10%，兩者中較小者。但 a 不能小於 1 m 或最小寬度的 4%。
- (5) 若有屋簷時，作用於屋簷的 (GC_p) 值應根據圖 4.6 計算。

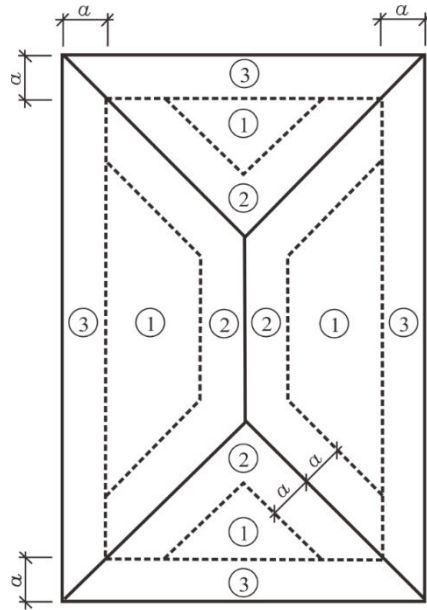
圖 4.1(d) $20^\circ < \theta \leq 27^\circ$ 雙邊單斜屋頂外風壓係數
($h \leq 18\text{ m}$ 封閉式或部分封閉式建築物之局部構件及外部被覆物)



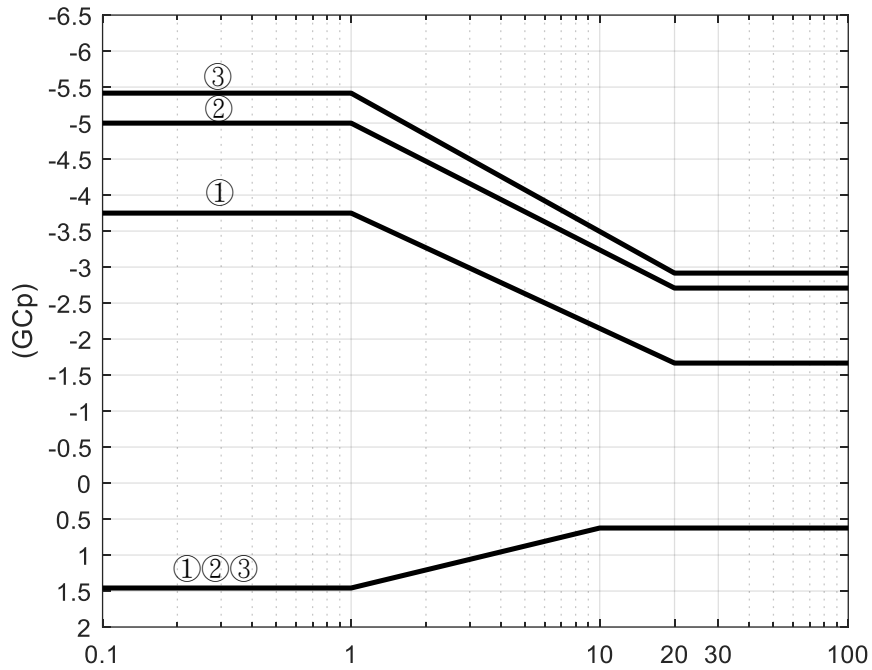
註：

- (1) 本圖所對應之建築物示意圖請參照圖 4.1(a)。
- (2) 正值表示壓力指向表面；負號表示壓力遠離表面。
- (3) 每個部分應依最大正負壓力設計之。
- (4) a ：取 $0.4h$ 或最小寬度的 10%，兩者中較小者。但 a 不能小於 1 m 或最小寬度的 4%。
- (5) 若有屋簷時，作用於屋簷的 (GC_p) 值應根據圖 4.6 計算。

圖 4.1(e) $27^\circ < \theta \leq 45^\circ$ 雙邊單斜屋頂外風壓係數
($h \leq 18\text{ m}$ 封閉式或部分封閉式建築物之局部構件及外部被覆物)



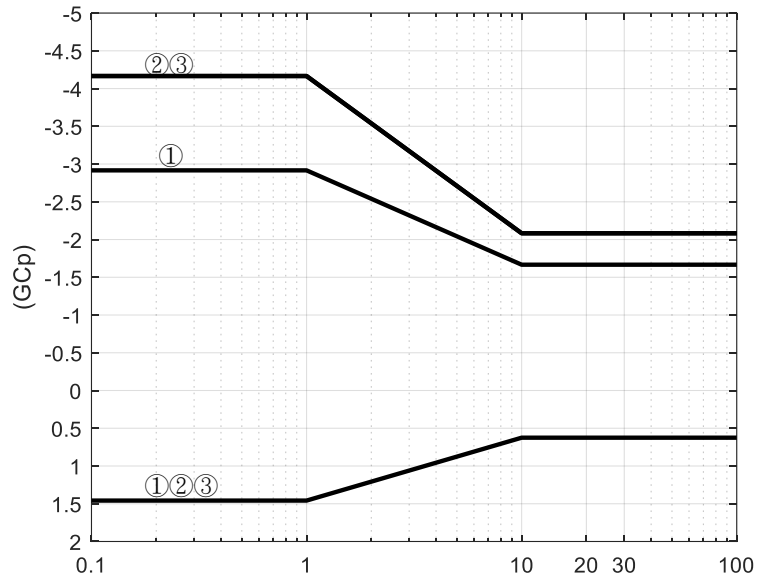
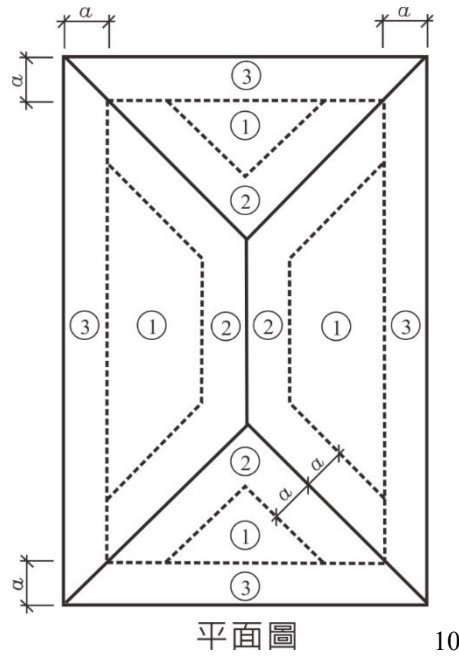
平面圖



註：

- (1) 正值表示壓力指向表面；負號表示壓力遠離表面。
- (2) 每個部分應依最大正負壓力設計之。
- (3) a ：取 $0.4h$ 或最小寬度的 10% ，兩者中較小者。但 a 不能小於 1 m 或最小寬度的 4% 。
- (4) 若有屋簷時，作用於屋簷的 (GC_p) 值應根據圖 4.6 計算。

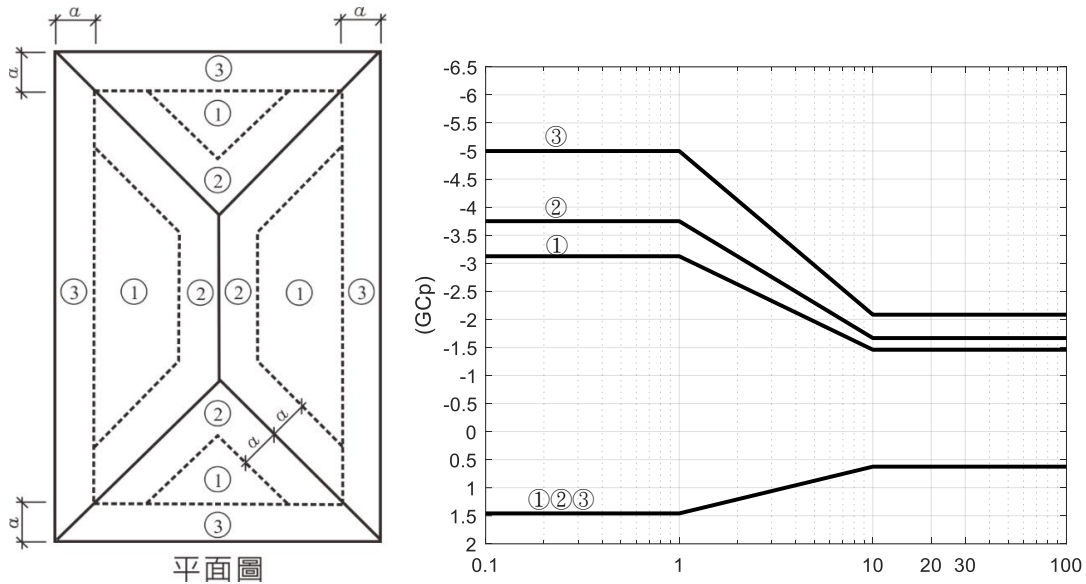
圖 4.1(f) $7^\circ < \theta \leq 20^\circ$ 雙邊雙斜屋頂外風壓係數
($h \leq 18\text{ m}$ 封閉式或部分封閉式建築物之局部構件及外部被覆物)



註：

- (1) 正值表示壓力指向表面；負號表示壓力遠離表面。
- (2) 每個部分應依最大正負壓力設計之。
- (3) a ：取 $0.4h$ 或最小寬度的 10% ，兩者中較小者。但 a 不能小於 1 m 或最小寬度的 4% 。
- (4) 若有屋簷時，作用於屋簷的 (GC_p) 值應根據圖 4.6 計算。

圖 4.1(g) $20^\circ < \theta \leq 27^\circ$ 雙邊雙斜屋頂外風壓係數
($h \leq 18\text{ m}$ 封閉式或部分封閉式建築物之局部構件及外部被覆物)



註：

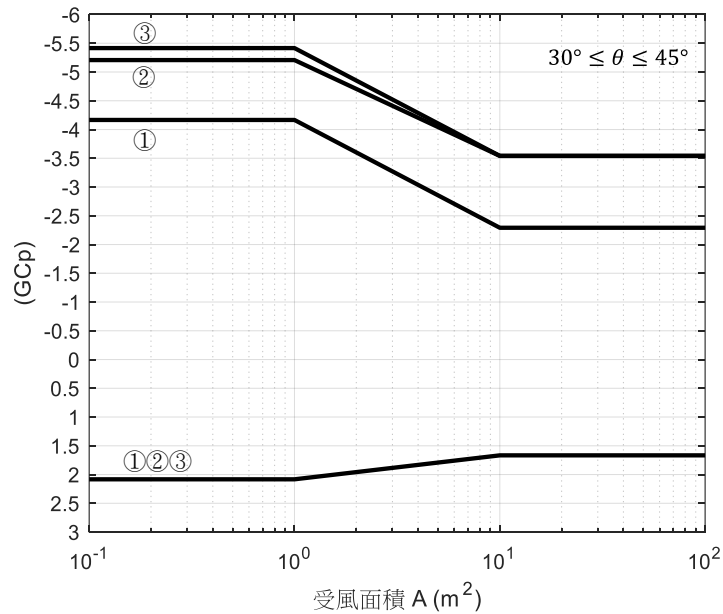
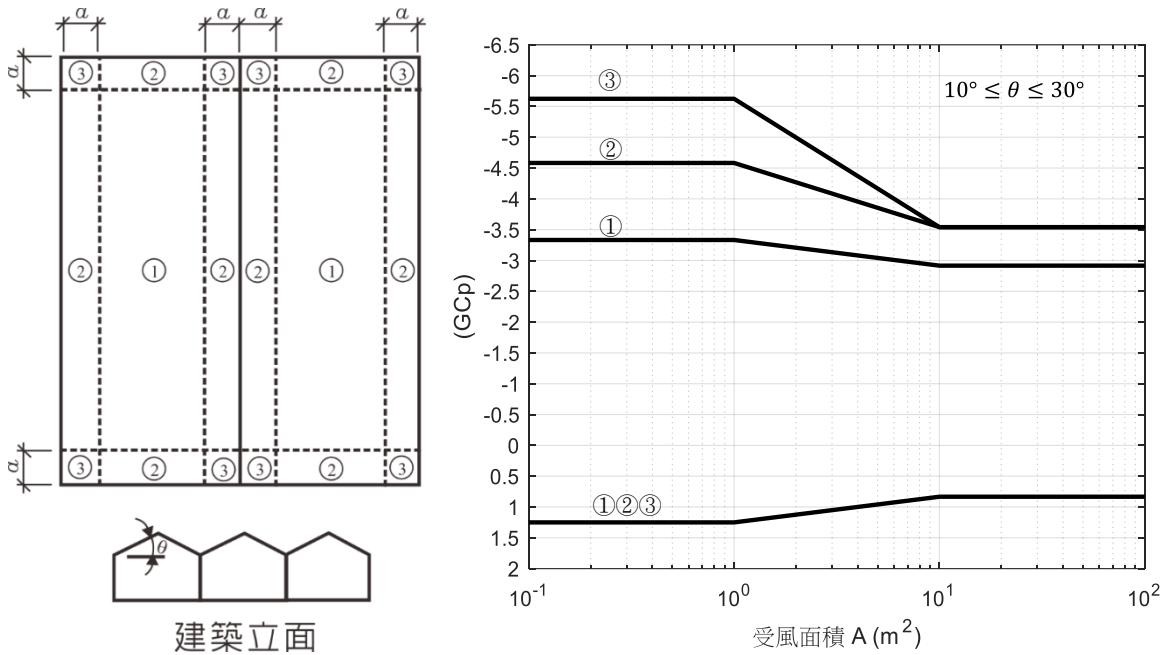
- (1) 正值表示壓力指向表面；負號表示壓力遠離表面。
- (2) 每個部分應依最大正負壓力設計之。
- (3) a ：取 $0.4h$ 或最小寬度的 10% ，兩者中較小者。但 a 不能小於 1 m 或最小寬度的 4% 。
- (4) 對雙邊雙斜屋頂坡度介於 $27^\circ < \theta_1 < 45^\circ$ ，可利用圖 4.1(g) 與 4.1(h) 提供之 (GC_p) 係數內插，即

$$\frac{[GC_p(\text{圖 4.1h}) - GC_p(\text{圖 4.1g})] \cdot (\theta_1 - 27^\circ)}{45^\circ - 27^\circ}$$

- (5) 若有屋簷時，作用於屋簷的 (GC_p) 值應根據圖 4.6 計算。

圖 4.1(h) $\theta = 45^\circ$ 雙邊雙斜屋頂外風壓係數

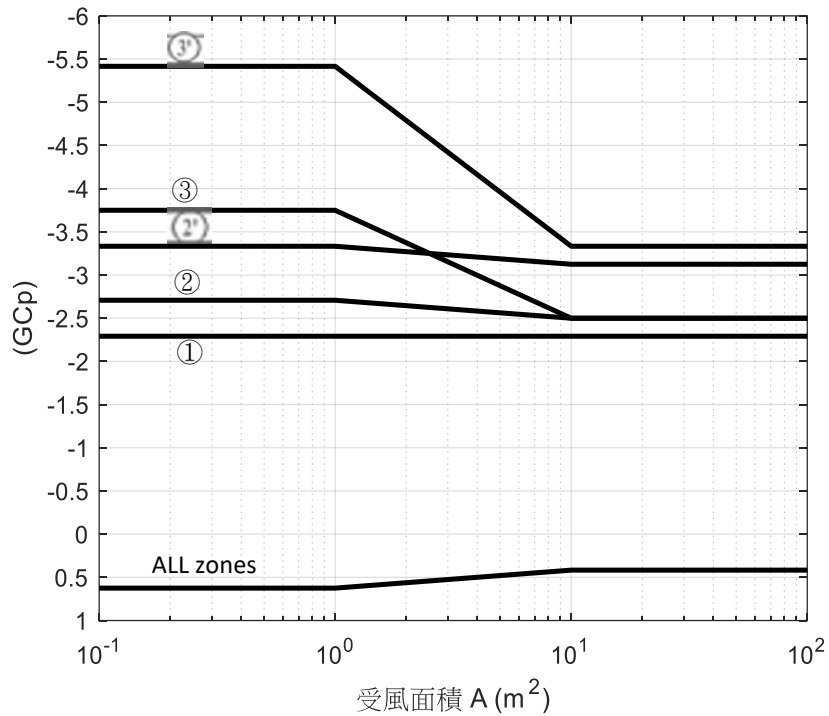
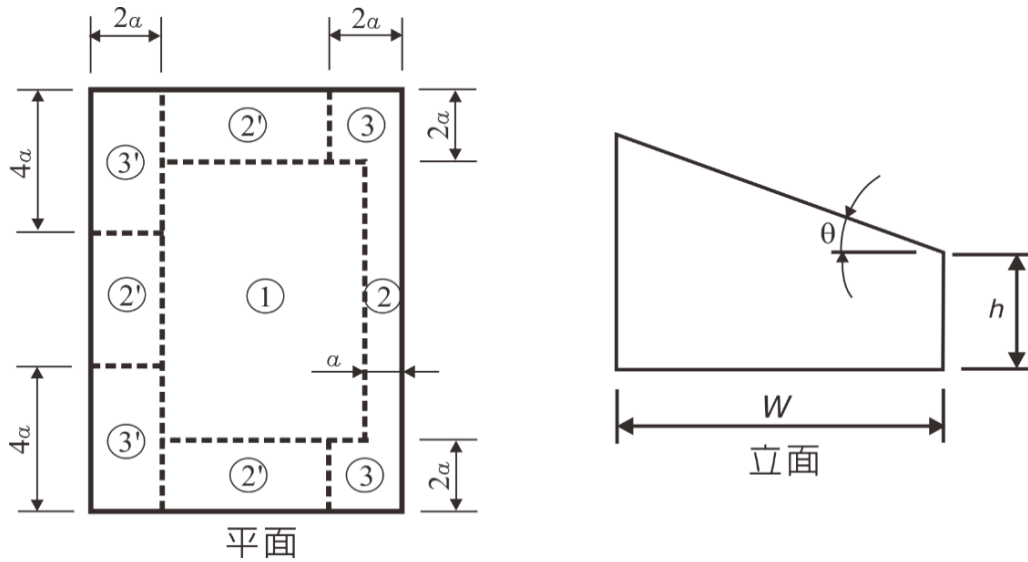
($h \leq 18\text{ m}$ 封閉式或部分封閉式建築物之局部構件及外部被覆物)



註：

- (1) 正值表示壓力指向表面；負號表示壓力遠離表面。
- (2) 每個部分應依最大正負壓力設計之。
- (3) a ：取 $0.4h$ 或最小寬度的 10%，兩者中較小者。但 a 不能小於 1 m 或最小寬度的 4%。
- (4) 若 $\theta < 10^\circ$ ， (GC_p) 值可採用圖 4.1(b) 規定。

圖 4.1(j) 多跨山形屋頂外風壓係數
($h \leq 18 m$ 封閉式或部分封閉式建築物之局部構件及外部被覆物)

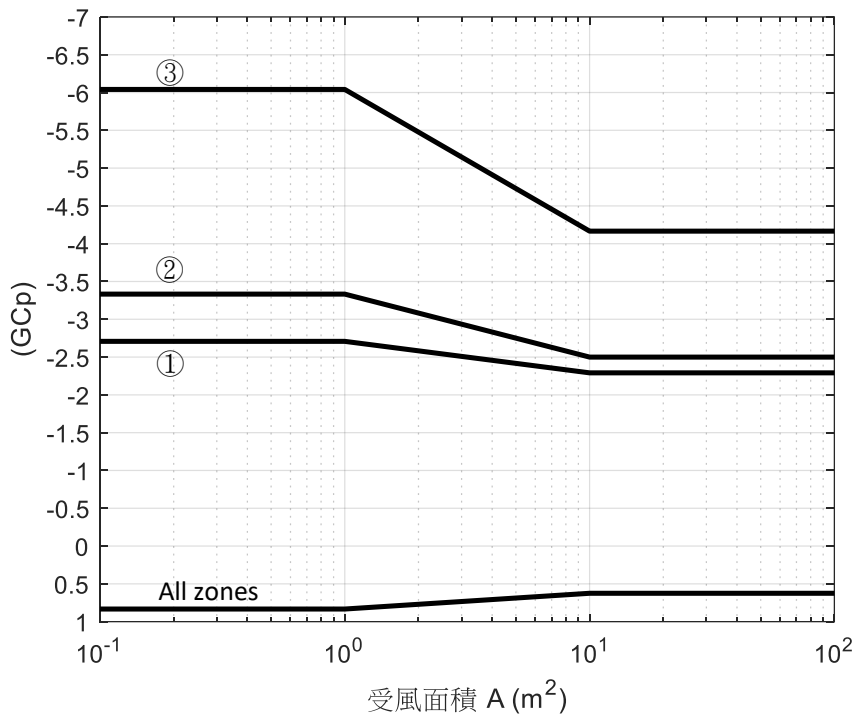
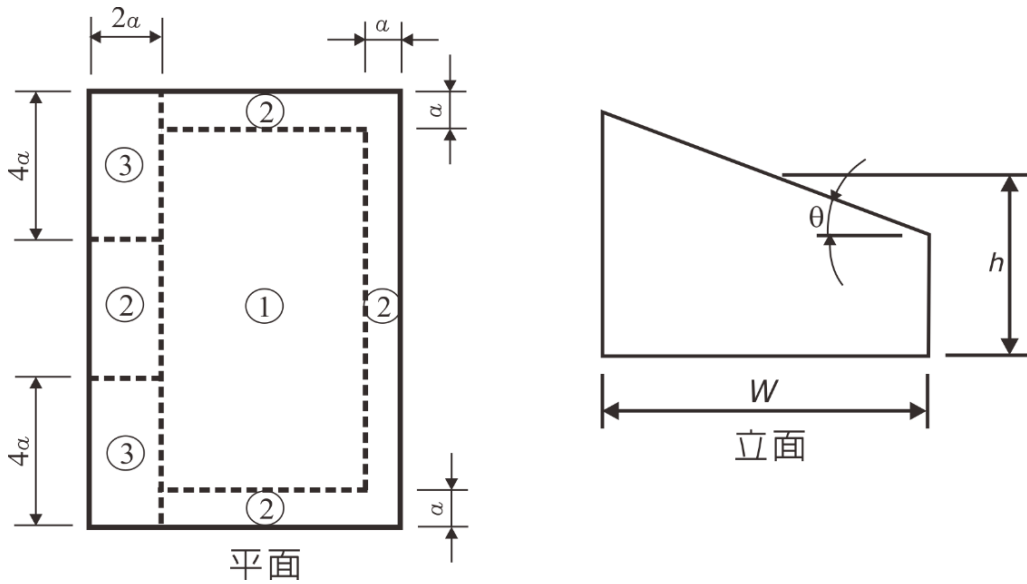


註：

- (1) 正值表示壓力指向表面；負號表示壓力遠離表面。
- (2) 每個部分應依最大正負壓力設計之。
- (3) a ：取 $0.4h$ 或最小寬度的 10% ，兩者中較小者。但 a 不能小於 1 m 或最小寬度的 4% 。
- (4) 若 $\theta < 3^\circ$ ， (GC_p) 值可採用圖 4.1(b) 規定。

圖 4.1(k) $3^\circ \leq \theta \leq 10^\circ$ 單邊單斜屋頂

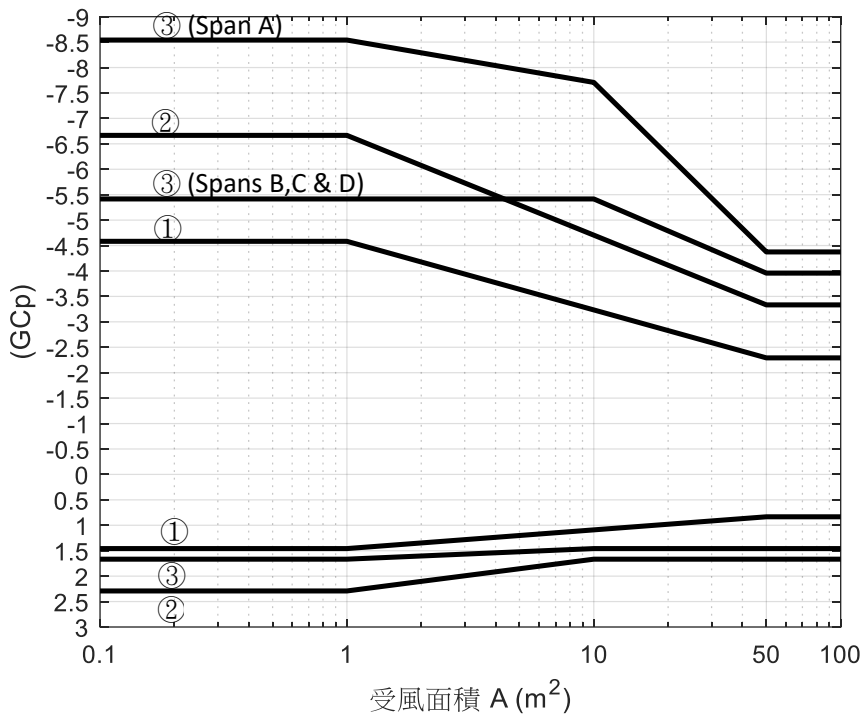
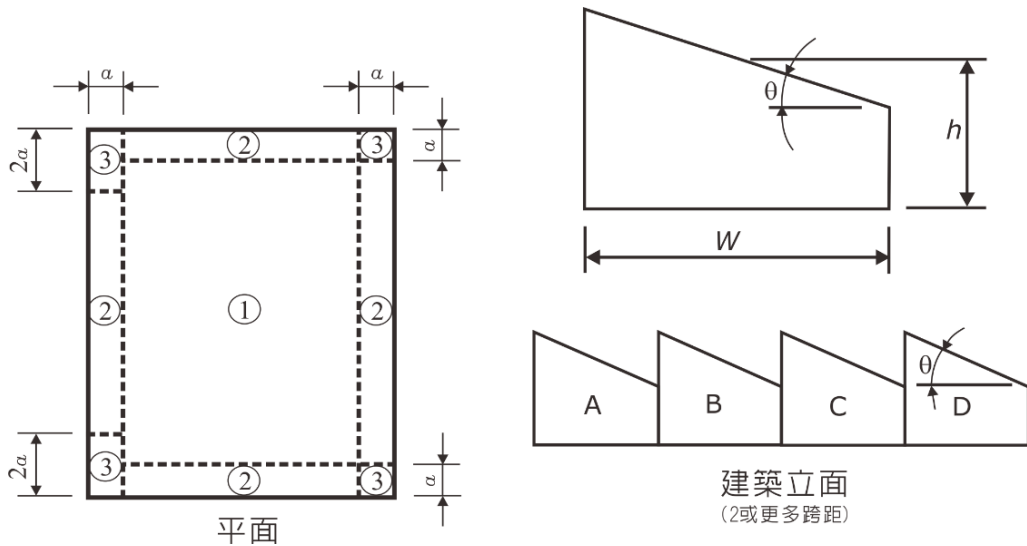
($h \leq 18\text{ m}$ 封閉式或部分封閉式建築物之局部構件及外部被覆物)



註：

- (1) 正值表示壓力指向表面；負號表示壓力遠離表面。
- (2) 每個部分應依最大正負壓力設計之。
- (3) a ：取 $0.4h$ 或最小寬度的 10% ，兩者中較小者。但 a 不能小於 1 m 或最小寬度的 4% 。

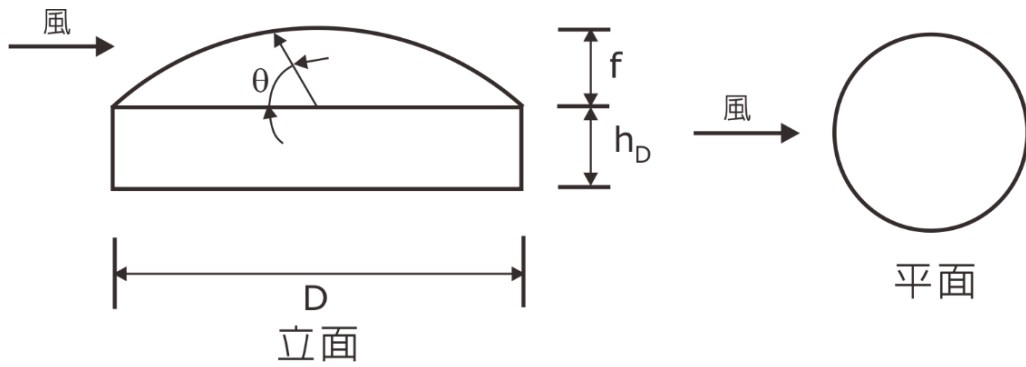
圖 4.1(1) $10^\circ < \theta \leq 30^\circ$ 單邊單斜屋頂外風壓係數
($h \leq 18\text{ m}$ 封閉式或部分封閉式建築物之局部構件及外部被覆物)



註：

- (1) 正值表示壓力指向表面；負號表示壓力遠離表面。
- (2) 每個部分應依最大正負壓力設計之。
- (3) a ：取 $0.4h$ 或最小寬度的 10% ，兩者中較小者。但 a 不能小於 1 m 或最小寬度的 4% 。
- (4) 若 $\theta < 10^\circ$ ， (GC_p) 值可採用圖 4.1(b) 規定。

圖 4.1(m) 多跨單邊單斜屋頂外風壓係數
($h \leq 18\text{ m}$ 封閉式或部分封閉式建築物之局部構件及外部被覆物)



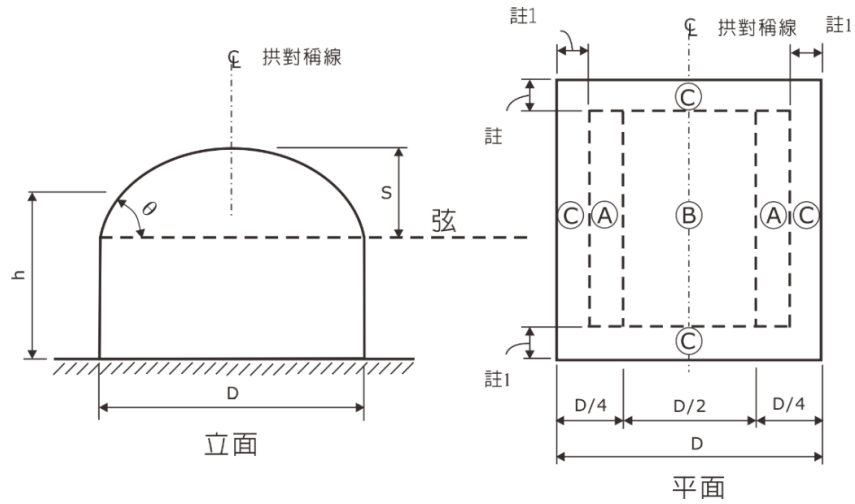
外風壓係數	負壓	正壓	正壓
$\theta(^{\circ})$	0 ~ 90	0 ~ 60	61 ~ 90
(GC_p)	-1.9	1.9	1

註：

- (1) 正值表示壓力指向表面；負號表示壓力遠離表面。
- (2) 每個部分應依最大正負壓力設計之。
- (3) 本圖適用範圍為 $0 \leq h_D/D \leq 0.5$ 且 $0.2 \leq h_D/D \leq 0.5$
- (4) (GC_p) 應搭配圓頂處高之風速壓 $q(f + h_D)$ 使用。

圖 4.1(n) 圓頂屋頂外風壓係數

($h \leq 18 m$ 封閉式或部分封閉式建築物之局部構件及外部被覆物)



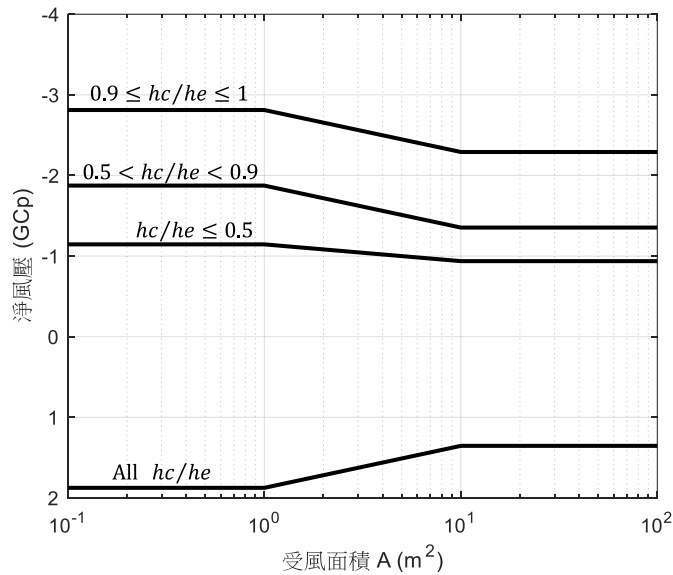
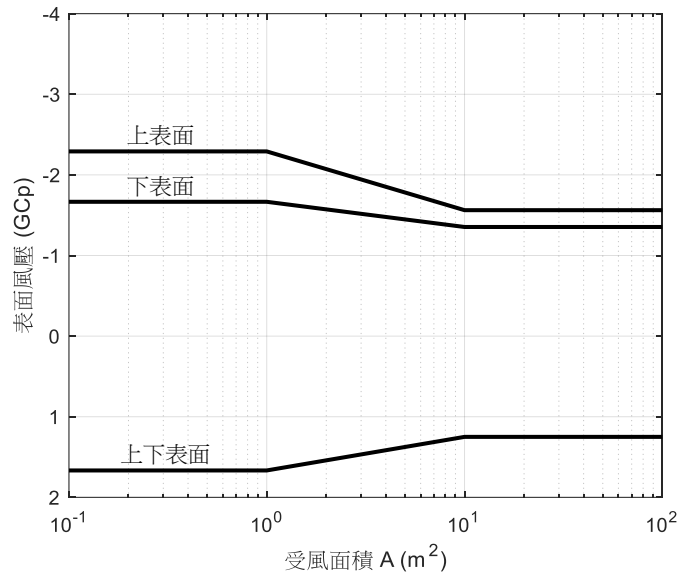
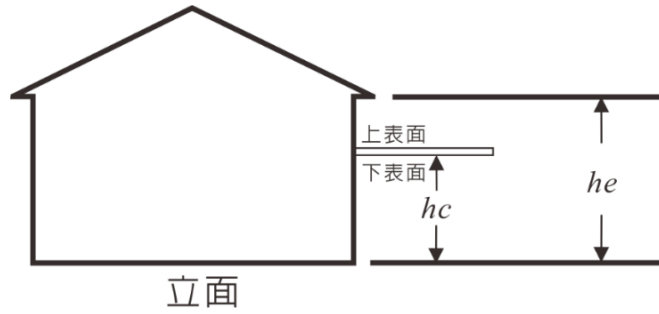
分類	圓拱抬升比 (S/D)	(GC_p)	
		A 區	B 區
圓拱於結構上方	$0 < \frac{S}{D} < 0.2$	-2.25	$-1.75 \frac{S}{D} - 2.5$
		$3.75 \frac{S}{D} - 0.75$	
	$0.2 \leq \frac{S}{D} < 0.3$	$15 \frac{S}{D} - 5.2$	$-1.75 \frac{S}{D} - 2.5$
		-1.25	
	$0.3 \leq \frac{S}{D} < 0.6$	$6.87 \frac{S}{D} - 1.75$	$-1.75 \frac{S}{D} - 2.5$
		-1.25	
圓拱自地面升起	$0 < \frac{S}{D} < 0.6$	$3.5 \frac{S}{D}$	$-1.75 \frac{S}{D} - 2.5$
		-1.25	

註：

- (1) 本圖中⊙區之 (GC_p) 值應根據 θ 使用圖 4.1(b)、(c)、(d)、(e)中③區與②區之值。若對應到圖 4.1(b)時，則用 $0.6h$ 定義⊙區寬度。Ⓐ區與Ⓑ區之 (GC_p) 則利用本圖獲得。
- (2) 正值表示壓力指向表面；負號表示壓力遠離表面。
- (3) 當表中有多個 (GC_p) 值時，代表屋面承受正或負壓。設計時應考慮各種情況。

圖 4.1(o) 圓拱頂外風壓係數

($h \leq 18 m$ 封閉式或部分封閉式建築物之局部構件及外部被覆物)

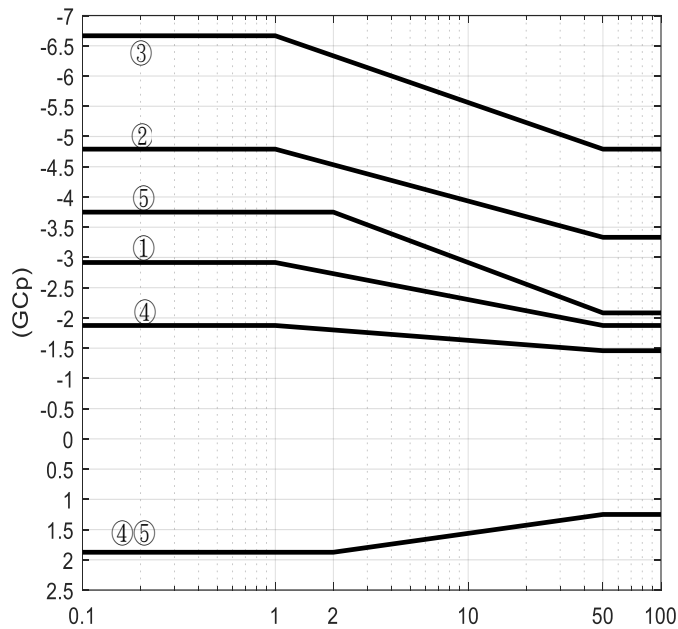
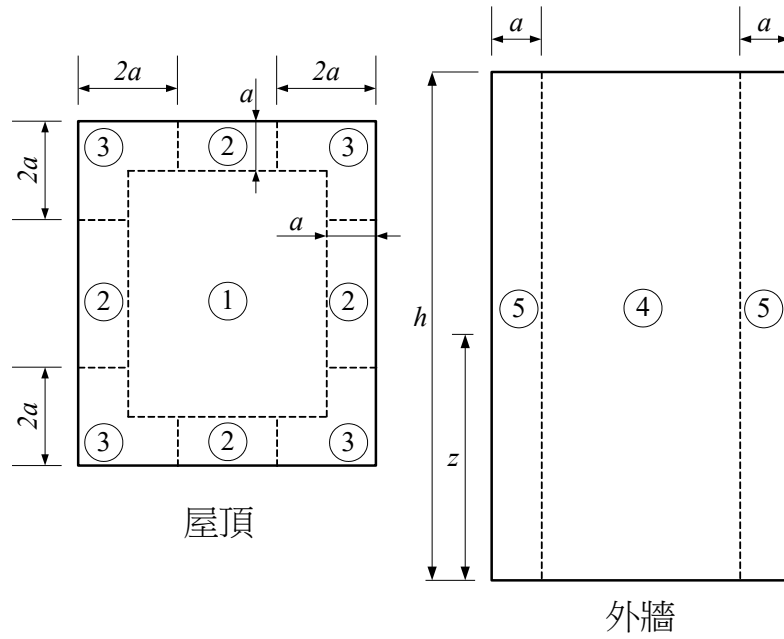


註：

- (1) 正值代表壓力指向表面，負號則表示壓力遠離表面。
- (2) 對於淨風壓，正值代表壓力作用向下，負號則表示壓力作用向上。

圖 4.1 (p) 雨庇風壓係數

($h \leq 18\text{ m}$ 封閉式或部分封閉式建築物之局部構件及外部被覆物)

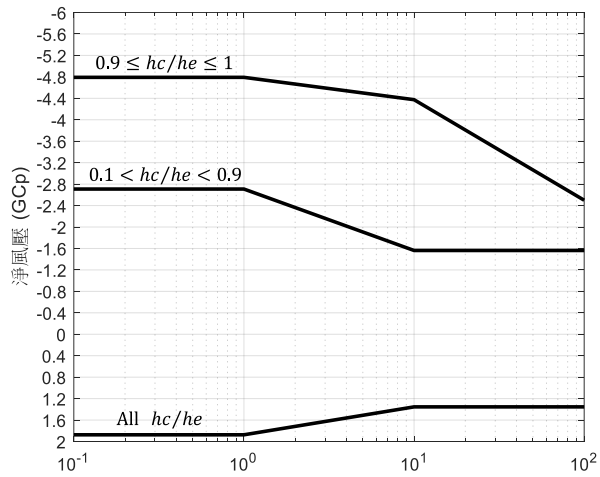
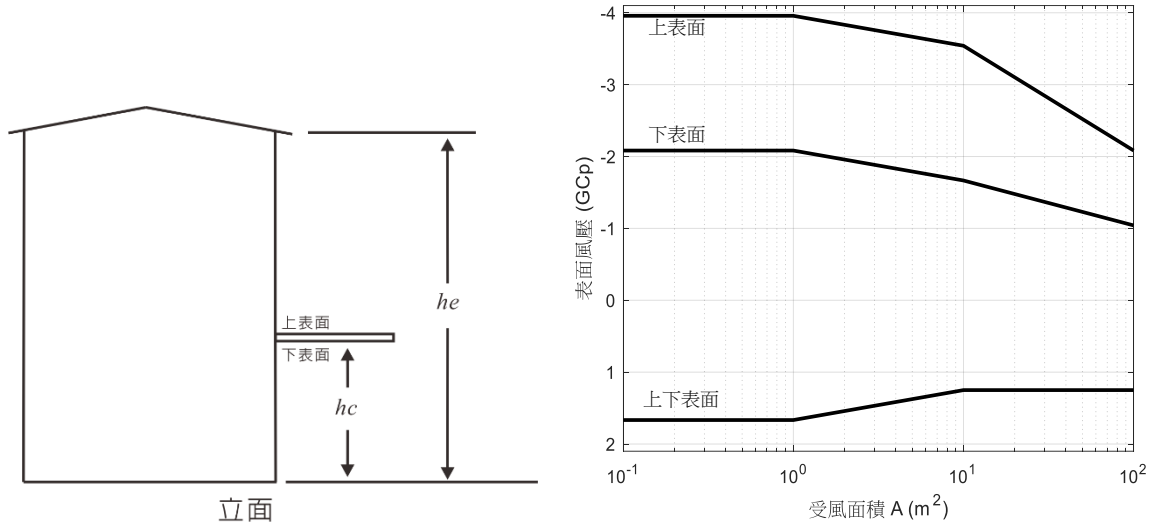


註：

- (1) 每個部分應依最大正負壓力設計之。
- (2) 若有高於 1 m 之女兒牆圍於屋頂四周，且 $\theta \leq 7^\circ$ ，則 3 區可納入 2 區處理。
- (3) a ：最小寬度的 10%，但 a 不能小於 1 m。
- (4) 若 $\theta > 7^\circ$ ，依屋頂形式可以圖 4.1(c) 至 4.1(h) 與 4.1(k) 及 4.1(l) 決定 (GC_p)。

圖 4.2(a) 外牆與屋頂外風壓係數

($h > 18$ m 封閉式或部分封閉式建築物之局部構件及外部被覆物)



註：

- (1) 對於表面風壓，正值代表壓力指向表面作用，負號則表示壓力遠離表面作用。
- (2) 對於淨風壓，正值代表壓力作用向下，負號則表示壓力作用向上。

圖 4.2(b) 雨庇風壓係數

($h > 18\text{ m}$ 封閉式或部分封閉式建築物之局部構件及外部被覆物)

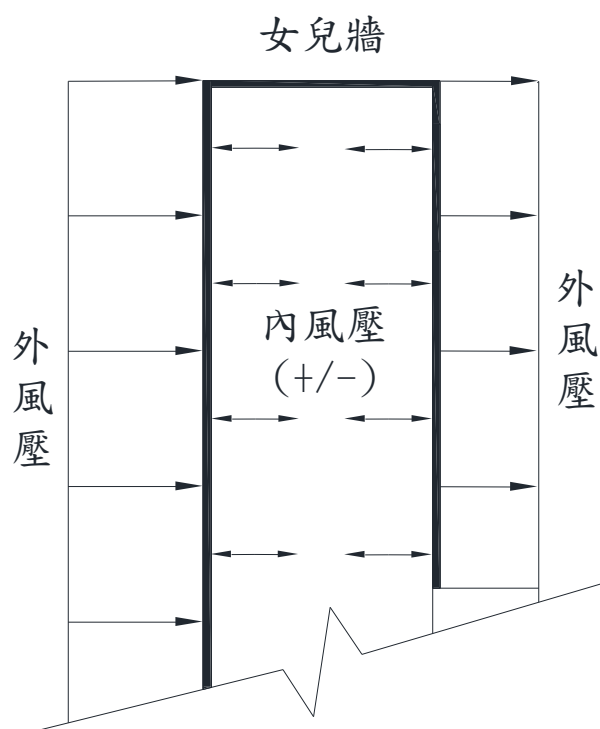
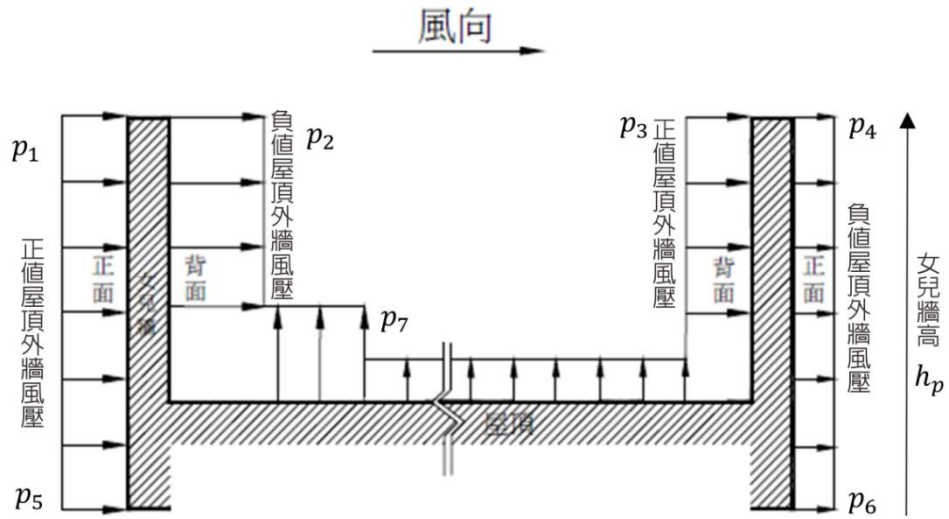


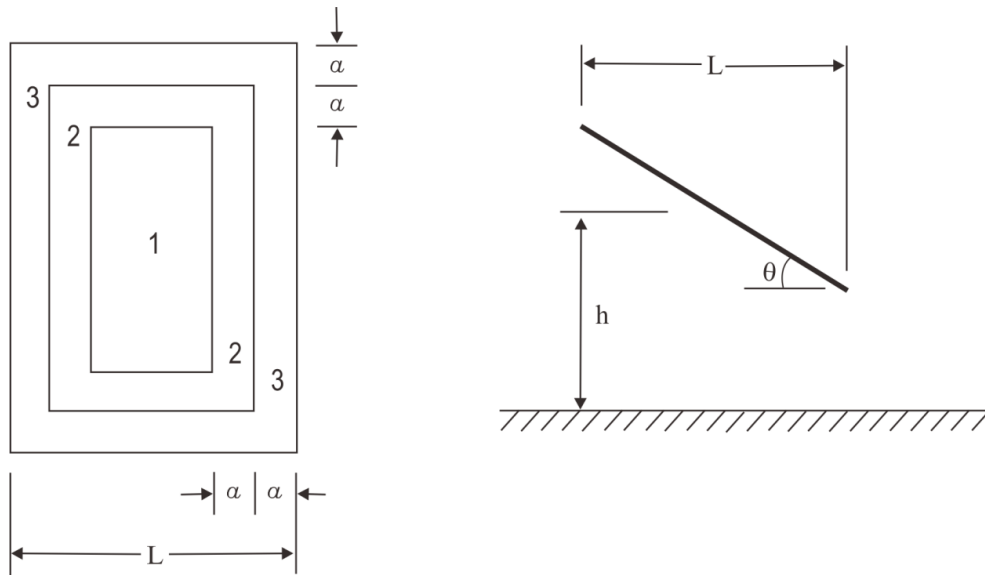
圖 4.3 單一屋頂女兒牆內外風壓分布示意圖



註：

- (1) 迎風面女兒牆風壓：正壓 p_1 依據樓高，以圖 4.1(a)或圖 4.2 中之④或⑤區之牆面正壓計算；負壓 p_2 依據所在屋頂處負風壓 p_7 之方法計算。
- (2) 背風面女兒牆風壓：正壓 p_3 依據樓高，以圖 4.1(a)或圖 4.2 中之④或⑤區之牆面正壓計算；負壓 p_4 依據樓高，以圖 4.1(b)或圖 4.2 中④或⑤區之負壓 p_6 之方法計算。

圖 4.4 建築物屋頂女兒牆及屋頂外風壓正負值分布示意圖



θ	有效受風面積	C_{pn}					
		屋簷下無阻擋					
		區域 3		區域 2		區域 1	
0°	$< a^2$	2.4	-3.3	1.8	-1.7	1.2	-1.1
	$> a^2, \leq 4.0a^2$	1.8	-1.7	1.8	-1.7	1.2	-1.1
	$> 4.0a^2$	1.2	-1.1	1.2	-1.1	1.2	-1.1
7.5°	$< a^2$	3.2	-4.2	2.4	-2.1	1.6	-1.4
	$> a^2, \leq 4.0a^2$	2.4	-2.1	2.4	-2.1	1.6	-1.4
	$> 4.0a^2$	1.6	-1.4	1.6	-1.4	1.6	-1.4
15°	$< a^2$	3.6	-3.8	2.7	-2.9	1.8	-1.9
	$> a^2, \leq 4.0a^2$	2.7	-2.9	2.7	-2.9	1.8	-1.9
	$> 4.0a^2$	1.8	-1.9	1.8	-1.9	1.8	-1.9
30°	$< a^2$	5.2	-5.0	3.9	-3.8	2.6	-2.5
	$> a^2, \leq 4.0a^2$	3.9	-3.8	3.9	-3.8	2.6	-2.5
	$> 4.0a^2$	2.6	-2.5	2.6	-2.5	2.6	-2.5
45°	$< a^2$	5.2	-4.6	3.9	-3.5	2.6	-2.3
	$> a^2, \leq 4.0a^2$	3.9	-3.5	3.9	-3.5	2.6	-2.3
	$> 4.0a^2$	2.6	-2.3	2.6	-2.3	2.6	-2.3

θ	有效受風面積	C_{pn}					
		屋簷下有阻擋					
		區域 3		區域 2		區域 1	
0°	$< a^2$	1.0	-3.6	0.8	-1.8	0.5	-1.2
	$> a^2, \leq 4.0a^2$	0.8	-1.8	0.8	-1.8	0.5	-1.2
	$> 4.0a^2$	0.5	-1.2	0.5	-1.2	0.5	-1.2
7.5°	$< a^2$	1.6	-5.1	1.2	-2.6	0.8	-1.7
	$> a^2, \leq 4.0a^2$	1.2	-2.6	1.2	-2.6	0.8	-1.7
	$> 4.0a^2$	0.8	-1.7	0.8	-1.7	0.8	-1.7
15°	$< a^2$	2.4	-4.2	1.8	-3.2	1.2	-2.1
	$> a^2, \leq 4.0a^2$	1.8	-3.2	1.8	-3.2	1.2	-2.1
	$> 4.0a^2$	1.2	-2.1	1.2	-2.1	1.2	-2.1
30°	$< a^2$	3.2	-4.6	2.4	-3.5	1.6	-2.3
	$> a^2, \leq 4.0a^2$	2.4	-3.5	2.4	-3.5	1.6	-2.3
	$> 4.0a^2$	1.6	-2.3	1.6	-2.3	1.6	-2.3
45°	$< a^2$	4.2	-3.8	3.2	-2.9	2.1	-1.9
	$> a^2, \leq 4.0a^2$	3.2	-2.9	3.2	-2.9	2.1	-1.9
	$> 4.0a^2$	2.1	-1.9	2.1	-1.9	2.1	-1.9

註：

- (1) 當滿足 $0.25 \leq h/L \leq 1$ 且 $\theta \leq 45^\circ$ 時，方可使用上表。
- (2) 屋頂下無阻擋係指屋頂下阻塞比低於 50%，如高於 50%則視為屋頂下有阻擋。
- (3) 正值，表示壓力指向表面作用；負號則表示壓力遠離表面作用。
- (4) 每個部分應依最大正負壓力設計之。
- (5) 介於表列 θ 間之值，可用線性內插求得。
- (6) 符號說明：

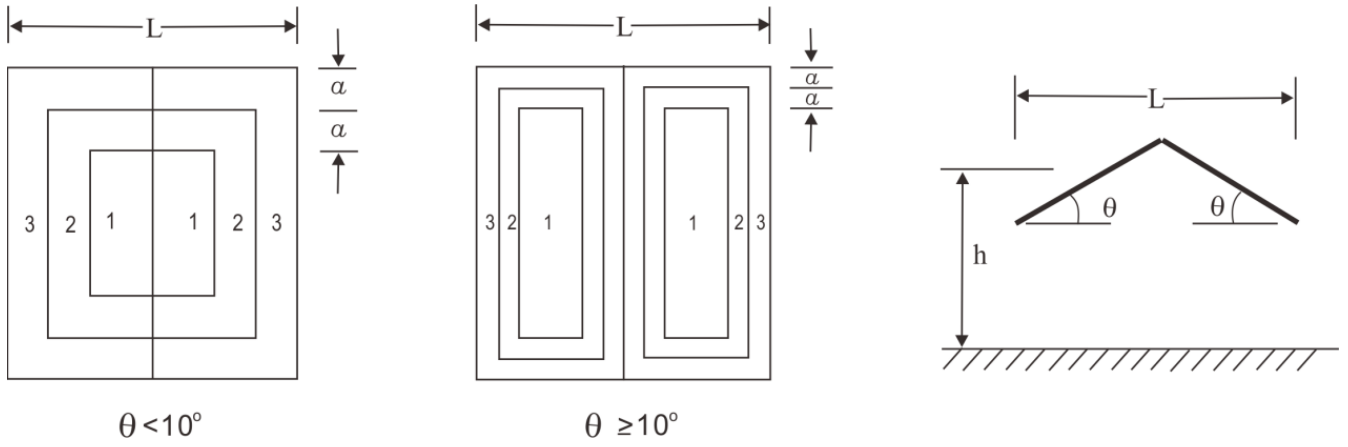
a ：最小寬度的 10%，但不小於 0.9 m。

h ：平均屋頂高度；若 $\theta \leq 10^\circ$ ，則採用屋簷高度； m 。

L ：順風向之建築物水平深度； m 。

θ ：屋頂斜面與水平面所夾的角度； $^\circ$ 。

圖 4.5(a) 開放式建築物之單斜屋頂局部構材及外部被覆物淨風壓係數



θ	有效受風面積	C_{pn}					
		屋簷下無阻擋					
		區域3		區域2		區域1	
0°	$< a^2$	2.4	-3.3	1.8	-1.7	1.2	-1.1
	$> a^2, \leq 4.0a^2$	1.8	-1.7	1.8	-1.7	1.2	-1.1
	$> 4.0a^2$	1.2	-1.1	1.2	-1.1	1.2	-1.1
7.5°	$< a^2$	2.2	-3.6	1.7	-1.8	1.1	-1.2
	$> a^2, \leq 4.0a^2$	1.7	-1.8	1.7	-1.8	1.1	-1.2
	$> 4.0a^2$	1.1	-1.2	1.1	-1.2	1.1	-1.2
15°	$< a^2$	2.2	-2.2	1.7	-1.7	1.1	-1.1
	$> a^2, \leq 4.0a^2$	1.7	-1.7	1.7	-1.7	1.1	-1.1
	$> 4.0a^2$	1.1	-1.1	1.1	-1.1	1.1	-1.1
30°	$< a^2$	2.6	-1.8	2.0	-1.4	1.3	-0.9
	$> a^2, \leq 4.0a^2$	2.0	-1.9	2.0	-1.4	1.3	-0.9
	$> 4.0a^2$	1.3	-0.9	1.3	-0.9	1.3	-0.9
45°	$< a^2$	2.2	-1.6	1.7	-1.2	1.1	-0.8
	$> a^2, \leq 4.0a^2$	1.7	-1.2	1.7	-1.2	1.1	-0.8
	$> 4.0a^2$	1.1	-0.8	1.1	-0.8	1.1	-0.8

θ	有效受風面積	C_{pn}					
		屋簷下有阻擋					
		區域 3		區域 2		區域 1	
0°	$< a^2$	1.0	-3.6	0.8	-1.8	0.5	-1.2
	$> a^2, \leq 4.0a^2$	0.8	-1.8	0.8	-1.8	0.5	-1.2
	$> 4.0a^2$	0.5	-1.2	0.5	-1.2	0.5	-1.7
7.5°	$< a^2$	1.0	-5.1	0.8	-2.6	0.5	-1.7
	$> a^2, \leq 4.0a^2$	0.8	-2.6	0.8	-2.6	0.5	-1.7
	$> 4.0a^2$	0.5	-1.7	0.5	-1.7	0.5	-1.6
15°	$< a^2$	1.0	-3.2	0.8	-2.4	0.5	-1.6
	$> a^2, \leq 4.0a^2$	0.8	-2.4	0.8	-2.4	0.5	-1.6
	$> 4.0a^2$	0.5	-1.6	0.5	-1.6	0.5	-1.2
30°	$< a^2$	1.0	-2.4	0.8	-1.8	0.5	-1.2
	$> a^2, \leq 4.0a^2$	0.8	-1.8	0.8	-1.8	0.5	-1.2
	$> 4.0a^2$	0.5	-1.2	0.5	-1.2	0.5	-1.2
45°	$< a^2$	1.0	-2.4	0.8	-1.8	0.5	-1.2
	$> a^2, \leq 4.0a^2$	0.8	-1.8	0.8	-1.8	0.5	-1.2
	$> 4.0a^2$	0.5	-1.2	0.5	-1.2	0.5	-1.2

註：

- (1) 當滿足 $0.25 \leq h/L \leq 1$ 且 $\theta \leq 45^\circ$ 時，方可使用上表。
- (2) 屋頂下無阻擋係指屋頂下阻塞比低於 50%，如高於 50%則視為屋頂下有阻擋。
- (3) 正值，表示壓力指向表面作用；負號則表示壓力遠離表面作用。
- (4) 每個部分應依最大正負壓力設計之。
- (5) 介於表列 θ 間之值，可用線性內插求得。
- (6) 符號說明：

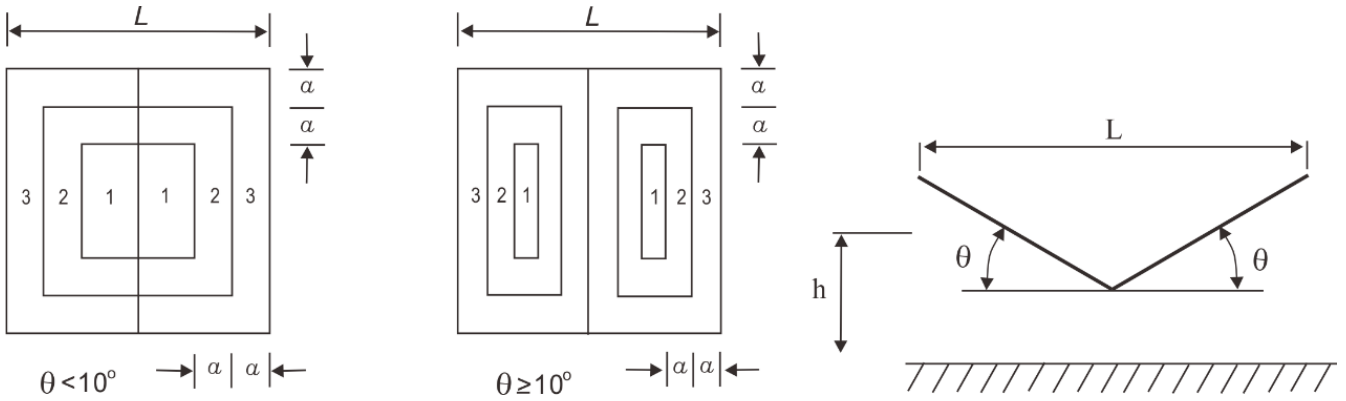
a ：最小寬度的 10%，但不小於 0.9 m。

h ：平均屋頂高度；若 $\theta \leq 10^\circ$ ，則採用屋簷高度； m 。

L ：順風向之建築物水平深度； m 。

θ ：屋頂斜面與水平面所夾的角度； $^\circ$ 。

圖 4.5(b) 開放式建築物之雙斜屋頂局部構材及外部被覆物淨風壓係數



θ	有效受風面積	C_{pn}					
		屋簷下無阻擋					
		區域 3		區域 2		區域 1	
0°	$< a^2$	2.4	-3.3	1.8	-1.7	1.2	-1.1
	$> a^2, \leq 4.0a^2$	1.8	-1.7	1.8	-1.7	1.2	-1.1
	$> 4.0a^2$	1.2	-1.1	1.2	-1.1	1.2	-1.1
7.5°	$< a^2$	2.4	-3.3	1.8	-1.7	1.2	-1.1
	$> a^2, \leq 4.0a^2$	1.8	-1.7	1.8	-1.7	1.2	-1.1
	$> 4.0a^2$	1.2	-1.1	1.2	-1.1	1.2	-1.1
15°	$< a^2$	2.2	-2.2	1.7	-1.7	1.1	-1.1
	$> a^2, \leq 4.0a^2$	1.7	-1.7	1.7	-1.7	1.1	-1.1
	$> 4.0a^2$	1.1	-1.1	1.1	-1.1	1.1	-1.1
30°	$< a^2$	1.8	-2.6	1.4	-2.0	0.9	-1.3
	$> a^2, \leq 4.0a^2$	1.4	-2.0	1.4	-2.0	0.9	-1.3
	$> 4.0a^2$	0.9	-1.3	0.9	-1.3	0.9	-1.3
45°	$< a^2$	1.6	-2.2	1.2	-1.7	0.8	-1.1
	$> a^2, \leq 4.0a^2$	1.2	-1.7	1.2	-1.7	0.8	-1.1
	$> 4.0a^2$	0.8	-1.1	1.8	-1.1	0.8	-1.1

θ	有效受風面積	C_{pn}					
		屋簷下有阻擋					
		區域 3		區域 2		區域 1	
0°	$< a^2$	1.0	-3.6	0.8	-1.8	0.5	-1.2
	$> a^2, \leq 4.0a^2$	0.8	-1.8	0.8	-1.8	0.5	-1.2
	$> 4.0a^2$	0.5	-1.2	0.5	-1.2	0.5	-1.2
7.5°	$< a^2$	1.0	-4.8	0.8	-2.4	0.5	-1.6
	$> a^2, \leq 4.0a^2$	0.8	-2.4	0.8	-2.4	0.5	-1.6
	$> 4.0a^2$	0.5	-1.6	0.5	-1.6	0.5	-1.6
15°	$< a^2$	1.0	-2.4	0.8	-1.8	0.5	-1.2
	$> a^2, \leq 4.0a^2$	0.8	-1.8	0.8	-1.8	0.5	-1.2
	$> 4.0a^2$	0.5	-1.2	0.5	-1.2	0.5	-1.2
30°	$< a^2$	1.0	-2.8	0.8	-2.1	0.5	-1.4
	$> a^2, \leq 4.0a^2$	0.8	-2.1	0.8	-2.1	0.5	-1.4
	$> 4.0a^2$	0.5	-1.4	0.5	-1.4	0.5	-1.4
45°	$< a^2$	1.0	-2.4	0.8	-1.8	0.5	-1.2
	$> a^2, \leq 4.0a^2$	0.8	-1.8	0.8	-1.8	0.5	-1.2
	$> 4.0a^2$	0.5	-1.2	0.5	-1.2	0.5	-1.2

註：

- (1) 當滿足 $0.25 \leq h/L \leq 1$ 且 $\theta \leq 45^\circ$ 時，方可使用上表。
- (2) 屋頂下無阻擋係指屋頂下阻塞比低於 50%，如高於 50%則視為屋頂下有阻擋。
- (3) 正值，表示壓力指向表面作用；負號則表示壓力遠離表面作用。
- (4) 每個部分應依最大正負壓力設計之。
- (5) 介於表列 θ 間之值，可用線性內插求得。
- (6) 符號說明：

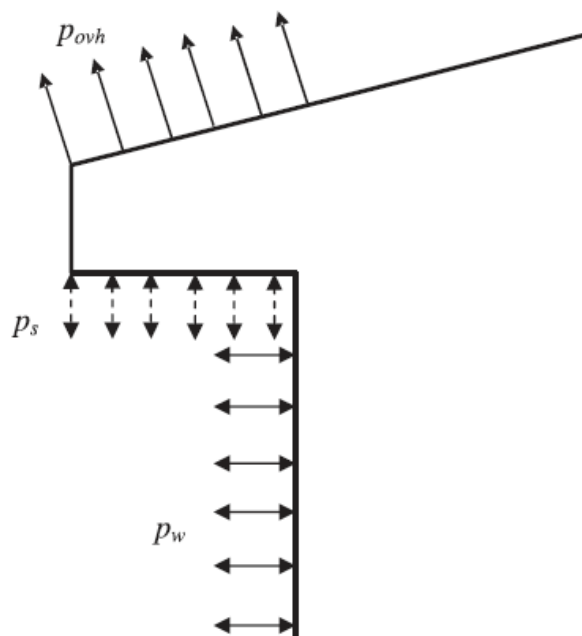
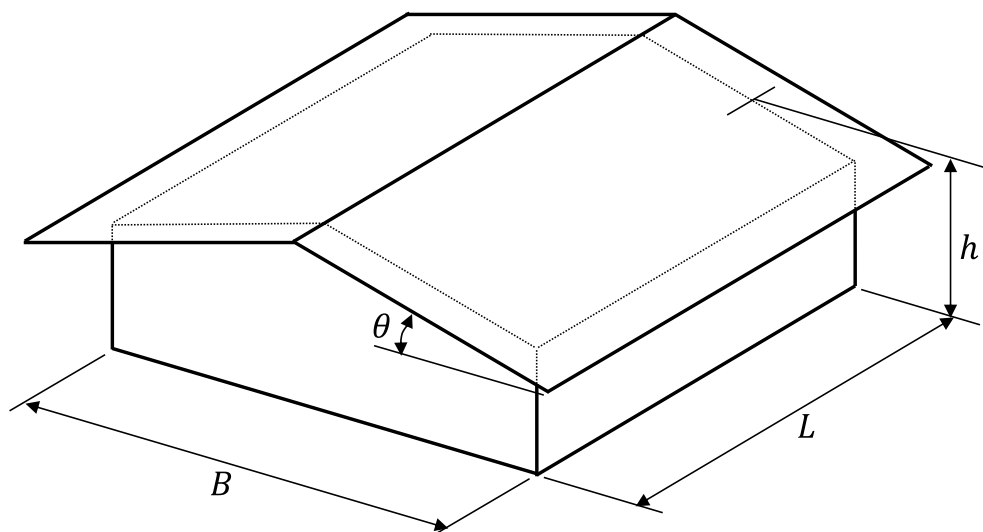
a ：最小寬度的 10%，但不小於 0.9 m。

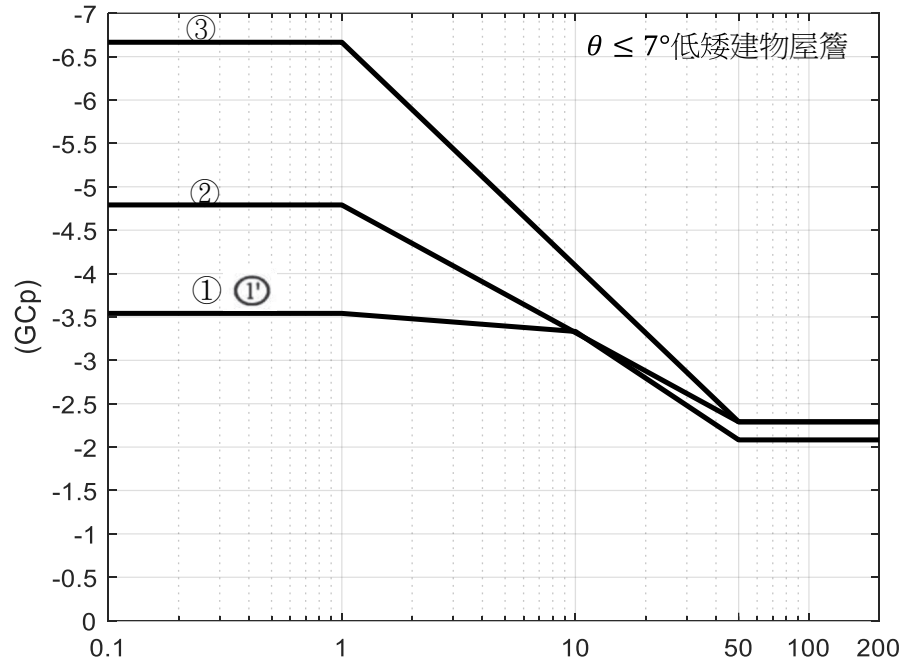
h ：平均屋頂高度；若 $\theta \leq 10^\circ$ ，則採用屋簷高度； m 。

L ：順風向之建築物水平深度； m 。

θ ：屋頂斜面與水平面所夾的角度； $^\circ$ 。

圖 4.5(c) 開放式建築物之谷型屋頂局部構材及外部被覆物淨風壓係數





註：

- (1) 作用於屋簷上之總壓 p_{ovh} 應考慮屋簷上下表面風壓的作用。屋簷下表面風壓 p_s 應利用適當牆面風壓 p_w 決定，並考慮區域及受風面積影響。而屋簷上表面風壓應利用圖 4.1(b) – 4.1(h)決定。
- (2) 當屋頂斜面傾角 $\theta > 7^\circ$ 時，對於雙邊單斜式或雙邊雙斜式屋頂，壓力作用區則應從屋簷邊緣起算。然而計算 a 值時所考慮之最小寬度為考量不包含屋簷的建築物尺寸(即圖中 B 及 L)。
- (3) 對於屋頂斜面傾角 $\theta \leq 7^\circ$ 時，屋簷上表面(GC_p)依上圖決定，並考慮區域及受風面積影響。

圖 4.6 建築物屋簷外風壓分布示意圖