

建築物耐風設計規範及解說 修正草案對照表 [原節次：3.1] →[新規範：4.1]

原章節內容	修(增)定章節內容	修訂(原因)說明
<p>3.1 適用範圍</p> <p>規則性封閉式、部分封閉式與開放式建築物或地上獨立結構物之局部構材及外部被覆物所應承受之設計風壓，依本章規定的方法計算之。若有可靠之試驗結果或文獻提供證明，在計算時可考慮由其他鄰近建築物或障礙物之遮蔽所造成之風速壓折減，或考慮透氣性外牆之風壓折減。若局部構材及外部被覆物之受風面積大於 65 平方公尺，則也可以依 2.2 節之公式計算設計風壓。</p>	<p>4.1 適用範圍</p> <p>規則性封閉式部分封閉式與開放式建築物或地上獨立結構物之局部構材及外部被覆物所應承受之設計風壓，依本章規定的方法計算之。若有可靠之試驗結果或文獻提供證明，在計算時可考慮由其他鄰近建築物或障礙物之干擾所造成之局部風壓變化，或考慮透氣性外牆對於局部風壓之影響。若局部構材及外部被覆物之受風面積大於 65 平方公尺，則也可以依 3.2 節之公式計算設計風壓。</p>	
<p>解說：</p> <p>封閉式或部分封閉式建築物中局部構材及外部被覆物之設計風壓，因考慮到其受風面積較小，平均風壓較大，且同時要考慮到外風壓與內風壓，因此其設計風壓與主要風力抵抗系統之設計風壓不同。此外，其外風壓係數與內風壓係數與陣風反應因子 <math>G</math> 合併在一起，不可分離。</p> <p>對於開放式建築物而言，由於沒有內、外風壓的區分，且此種結構物的規模通常也不大，因此主要風力抵抗系統與局部構材及外部被覆物之設計風力計算一般並沒有不同，但針對開放式建築之斜屋頂局部構材及外部被覆物之設計風力，應依據 3.4 節之規定計算。</p>	<p>解說：</p> <p>封閉式或部分封閉式建築物中局部構材及外部被覆物之設計風壓，因考慮到其受風面積較小，平均風壓較大，且同時要考慮到外風壓與內風壓，因此其設計風壓與主要風力抵抗系統之設計風壓不同。此外，其外風壓係數與內風壓係數與陣風反應因子 <math>G</math> 合併在一起，不可分離。</p> <p>對於開放式建築物而言，由於沒有內、外風壓的區分，且此種結構物的規模通常也不大，因此主要風力抵抗系統與局部構材及外部被覆物之設計風力計算一般並沒有不同，但針對開放式建築之斜屋頂局部構材及外部被覆物之設計風力，應依據 4.3 節之規定計算。</p> <p>考量到太陽光電系統之耐風設計因其系統設置方式而異，為避免本規範納入與「太陽光電系統之設計風載重估算指引」(CNS16189)過多重複之設計</p>	

	<p>內容，太陽光電系統之風載重設計請參考「太陽光電系統之設計風載重估算指引」(CNS16189)。然而，該指引中所引用之風場特性、基本設計風速等資訊，仍以本規範第二章內容為主。此外，該指引中所列「地面單斜式棚架型」之設計風壓及設計風力適用於本規範所指之開放式建築物，可參考本規範內容評估之。</p>	
--	--	--

◎受限於篇幅及閱讀性，全頁格式的圖或表的修訂內容及說明另行條列。

原章節內容	修(增)定章節內容	修訂(原因)說明
<p><b>3.2 封閉式或部分封閉式建築物局部構材及外部被覆物之設計風壓計算式</b></p> <p>封閉式或部分封閉式建築物之局部構材及外部被覆物所應承受之設計風壓<math>p</math>，依本節規定之公式計算，相關公式亦整理列於表 2.1。</p> <p>封閉式或部分封閉式建築物高度不超過 18 公尺者，其局部構件及外部被覆物之設計風壓<math>p</math>，依下式計算：</p> $p = q(h)[(GC_p) - (GC_{pi})] \dots\dots\dots(3.1)$ <p>式中，<math>q(h)</math>為平均屋頂高度<math>h</math>處之風速壓，依 2.6 節之規定計算；<math>(GC_p)</math>為外風壓係數，依 3.3 節之規定計算；<math>(GC_{pi})</math>為內風壓係數，依 2.9 節之規定計算。</p> <p>封閉式或部分封閉式建築物高度超過 18 公尺者，其局部構件及外部被覆物之設計風壓<math>p</math>，依下式計算：</p> $p = q(GC_p) - q_i(GC_{pi}) \quad (3.2)$ <p>式中對迎風面牆，風速壓<math>q</math>採<math>q(z)</math>；對背風面牆、側牆與屋頂，風速壓<math>q</math>採<math>q(h)</math>；<math>q(z)</math>與<math>q(h)</math>依 2.6 節之規定計算。對封閉式建築物或內風壓取負值之部分封閉式建築物，風速壓<math>q_i</math>採<math>q(h)</math>；對內風壓取正值之部分封閉式建築物，<math>q_i</math>採<math>q(Z_{h0})</math>或<math>q(h)</math>，其中，<math>Z_{h0}</math>為會影響正值內風壓之最高開口高度。<math>(GC_p)</math>為外風壓係數，依 3.3 節之規定計算。<math>(GC_{pi})</math>為內風壓係數，依 2.9 節之規定計算。</p> <p>參考圖 3.5，屋頂女兒牆之局部構材及外部被覆物之設計風壓<math>p</math>，依下式</p>	<p><b>4.2 封閉式或部分封閉式建築物局部構材及外部被覆物之設計風壓計算式</b></p> <p>封閉式或部分封閉式建築物之局部構材及外部被覆物所應承受之設計風壓<math>p</math>，依本節規定之公式計算，相關公式亦整理列於表 3.1。</p> <p>封閉式或部分封閉式建築物高度不超過 18 公尺者，其局部構件及外部被覆物之設計風壓 <math>p</math>，依下式計算：</p> $p = q(h)[(GC_p) - (GC_{pi})] \quad (4.1)$ <p>式中，<math>q(h)</math>為平均屋頂高度<math>h</math>處之風速壓，依 2.6 節之規定計算；<math>(GC_p)</math>為外風壓係數，依圖 4.1 之規定計算；<math>(GC_{pi})</math>為內風壓係數，依 3.5 節之規定計算。</p> <p>封閉式或部分封閉式建築物高度超過 18 公尺者，其局部構件及外部被覆物之設計風壓，依下式計算：</p> $p = q(GC_p) - q_i(GC_{pi}) \quad (4.2)$ <p>式中對迎風面牆，風速壓<math>q</math>採<math>q(z)</math>；對背風面牆、側牆與屋頂，風速壓<math>q</math>採<math>q(h)</math>；<math>q(z)</math>與<math>q(h)</math>依 2.6 節之規定計算。對封閉式建築物或內風壓取負值之部分封閉式建築物，風速壓<math>q_i</math>採<math>q(h)</math>；對內風壓取正值之部分封閉式建築物，<math>q</math>採<math>q(z_{h0})</math>或<math>q(h)</math>，其中，<math>z_{h0}</math>為會影響正值內風壓之最高開口高度。<math>(GC_p)</math>為外風壓係數，依圖 4.2 之規定計算。<math>(GC_{pi})</math>為內風壓係數，依 3.5 節之規定計算。</p> <p>參考圖 4.5，屋頂女兒牆之局部構材及外部被覆物之設計風壓 <math>p</math>，依下式計</p>	

計算：

$$p = q_p [(GC_p) - (GC_{pi})] \quad (3.3)$$

式中， $q_p$  為屋頂女兒牆頂端之風速壓。 $(GC_p)$  為外風壓係數，依 3.3 節之規定計算。屋頂女兒牆體內之內風壓係數  $(GC_{pi})$ ，應根據屋頂女兒牆體之開口率，依 2.9 節之規定計算。根據圖 3.4，當女兒牆位於建築物迎風面時，需在女兒牆之正面施加正值外牆風壓，而在女兒牆之背面施加負值屋頂外風壓；而當女兒牆位於建築物背風面時，需在女兒牆之背面施加正值外牆風壓，而在女兒牆之正面施加負值外牆風壓。

### 3.3 封閉式或部分封閉式建築物局部構材及外部被覆物之外風壓係數

高度不超過 18 公尺之建築物中局部構材及外部被覆物之外風壓係數  $(GC_p)$  見圖 3.1；高度超過 18 公尺之建築物中局部構材及外部被覆物之外風壓係數  $(GC_p)$  見圖 3.2。

算：

$$p = q_p [(GC_p) - (GC_{pi})] \quad (4.3)$$

式中， $q_p$  為屋頂女兒牆頂端之風速壓。 $(GC_p)$  為外風壓係數，依本節之規定計算。屋頂女兒牆體內之內風壓係數  $(GC_{pi})$ ，應根據屋頂女兒牆體之開口率，依 3.5 節之規定計算。根據圖 4.4，當女兒牆位於建築物迎風面時，需在女兒牆之正面施加正值外牆風壓，而在女兒牆之背面施加負值屋頂外風壓；而當女兒牆位於建築物背風面時，需在女兒牆之背面施加正值外牆風壓，而在女兒牆之正面施加負值外牆風壓。

兩庇之設計風壓  $p$  依下式計算：

$$p = q(h)(GC_p) \quad (4.4)$$

式中， $q(h)$  為平均屋頂高度  $h$  處之風速壓，依 2.6 節之規定計算； $(GC_p)$  為兩庇表面風壓係數或淨風壓係數，根據建物高度是否超過 18 公尺，分別依圖 4.1(p) 或 4.2(b) 之規定計算。

解說：

本節設計風壓與設計風力之計算式及其分類，係按 ASCE 7-02 規範之規定。表 2.1 將各種情況應採用的計算式分別列出。

圖 3.4 為建築物屋頂女兒牆外風壓之分布示意圖；圖 3.5 為單一屋頂女兒牆之內風壓與外風壓分布示意圖。

解說：

圖 3.1 與圖 3.2 係參考 ASCE 7 規範，分別提供建築物平均屋頂高度小於或等於 18 公尺及大於 18 公尺時，設計

解說：

本節設計風壓與設計風力之計算式及其分類，參考 ASCE 7-22 規範之規定。表 3.1 將各種情況應採用的計算式分別列出。

圖 4.1 與圖 4.2 係參考 ASCE 7 規範，分別提供建築物平均屋頂高度小於或等於 18 公尺及大於 18 公尺時，設計其牆與屋頂的局部構件或外部被覆物所用之外風壓係數  $(GC_p)$ 。

本規範風速之平均時間為 10 分鐘，但

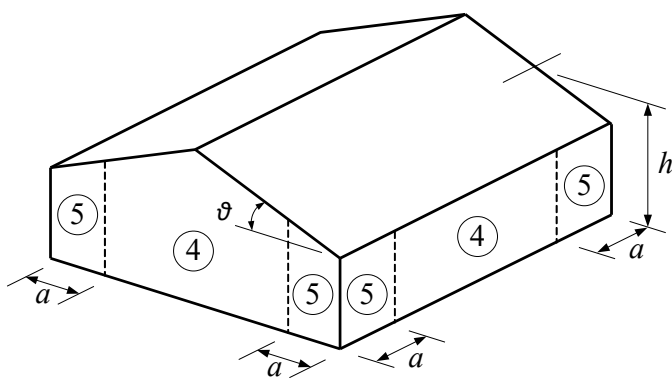
<p>其牆與屋頂的局部構件或外部被覆物所用之外風壓係數(<math>GC_p</math>)。</p> <p>本規範風速之平均時間為 10 分鐘，但 ASCE 7-02 風速之平均時間為 3 秒鐘，根據 Durst Curve，ASCE 7-02 之風速為本規範風速之 1.443 (<math>= 1.53/1.06</math>) 倍，故本規範之 (<math>GC_p</math>) 為 ASCE 7-02 (<math>GC_p</math>) 之 2.083 (<math>= 1.443 \times 1.443</math>) 倍。</p>	<p>ASCE 7-22 風速之平均時間為 3 秒鐘，根據 Durst Curve，ASCE 7-22 之風速為本規範風速之 1.443 (<math>= 1.53/1.06</math>) 倍，故本規範之 (<math>GC_p</math>) 為 ASCE 7-22 (<math>GC_p</math>) 之 2.083 (<math>= 1.443 \times 1.443</math>) 倍。</p> <p>圖 4.3 為單一屋頂女兒牆之內風壓與外風壓分布示意圖；圖 4.4 為建築物屋頂女兒牆及屋頂外風壓正負值分布示意圖；圖 4.6 為建築物屋簷外風壓分布示意圖。</p>	
--	---	--

◎受限於篇幅及閱讀性，全頁格式的圖或表的修訂內容及說明另行條列。

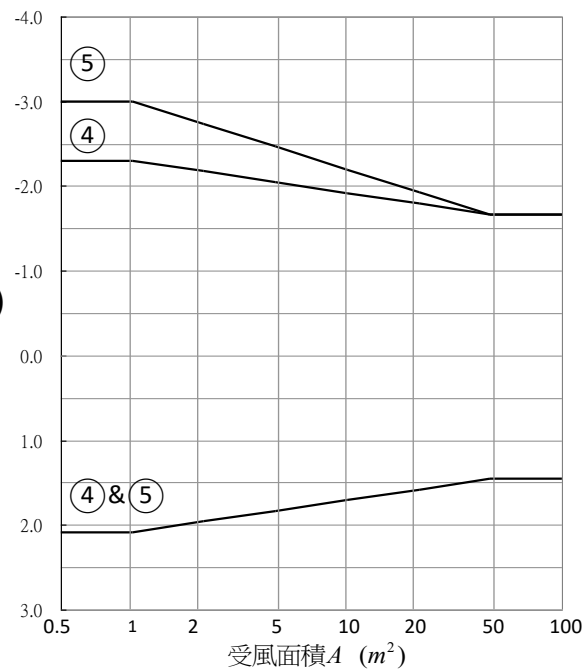
原章節內容	修(增)定章節內容	修訂(原因)說明
<p><b>3.4 開放式建築物之斜屋頂局部構材及外部被覆物之設計風壓</b></p> <p>開放式建築物之斜屋頂局部構材及外部被覆物承受之設計風壓<math>p</math>，依下式計算：</p> $p = q(h)GC_{pn} \dots \dots \dots (3.4)$ <p>式中<math>q(h)</math>為平均屋頂高度<math>h</math>處之風速壓，依 2.6 節之規定計算；<math>G</math> 採用普通建築之陣風反應因子，依 2.7 節之規定計算；淨風壓係數<math>C_{pn}</math>見圖 3.3。</p>	<p><b>4.3 開放式建築物之斜屋頂局部構材及外部被覆物之設計風壓</b></p> <p>開放式建築物之斜屋頂局部構材及外部被覆物承受之設計風壓<math>p</math>，依下式計算：</p> $p = q(h)GC_{pn} \quad (4.5)$ <p>式中<math>q(h)</math>為平均屋頂高度<math>h</math>處之風速壓，依 2.6 節之規定計算；<math>G</math>採用普通建築之陣風反應因子，依 3.3 節之規定計算；淨風壓係數<math>C_{pn}</math>見圖 4.5(a)、4.5(b)、4.5(c)。</p>	
<p>解說：</p> <p>本節之計算式係按 ASCE 7-10 規範之規定。對於所有高度之開放式建築物，其屋頂面上各區域所受風壓以淨風壓係數考慮，圖 3.3 為開放式建築物之屋頂局部構材及外部被覆物之淨風壓係數(<math>C_{pn}</math>)示意圖。</p>	<p>解說：</p> <p>本節之計算式係按 ASCE 7-22 規範之規定。對於所有高度之開放式建築物，其屋頂面上各區域所受風壓以淨風壓係數考慮，圖 4.3 為開放式建築物之屋頂局部構材及外部被覆物之淨風壓係數(<math>C_{pn}</math>)示意圖。</p>	

◎受限於篇幅及閱讀性，全頁格式的圖或表的修訂內容及說明另行條列。

原章節內容



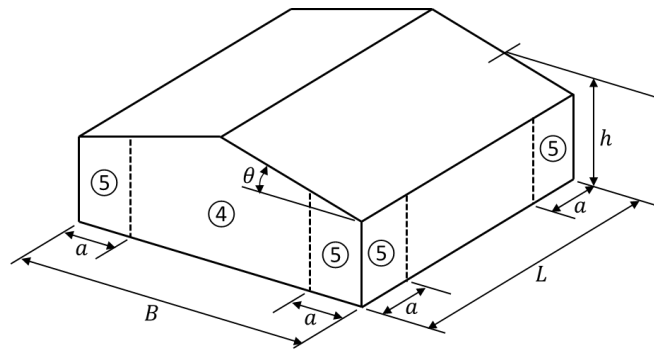
$(GC_p)$



3.1(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. 當  $\theta \leq 10^\circ$  時，牆之外風壓係數將可降低 10%。
2. 正值，表示壓力指向表面作用；負號則表示壓力遠離表面作用。
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  $0.9m$  或最小寬度的 4%。



$(GC_p)$

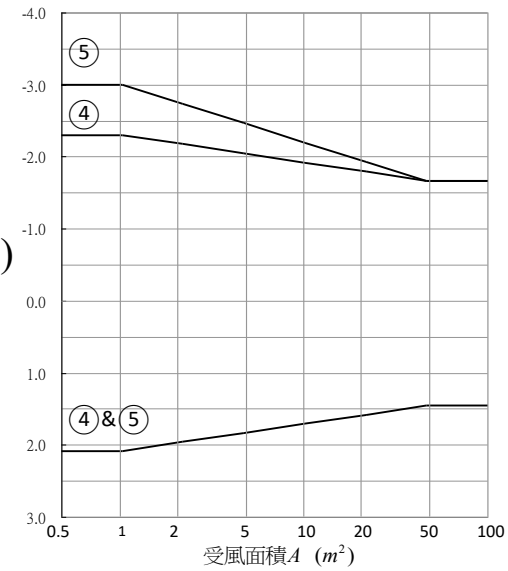


圖 4.1(a) 外牆外風壓係數( $h \leq 18 m$ 封閉式或部分封閉式建築物之局部構件及外部被覆物)

註：

1. 當 $\theta \leq 10^\circ$ 時，牆之外風壓係數將可降低 10%。
2. 正值，表示壓力指向表面作用；負號則表示壓力遠離表面作用。
3. 每個部分應依最大正負壓力設計之。

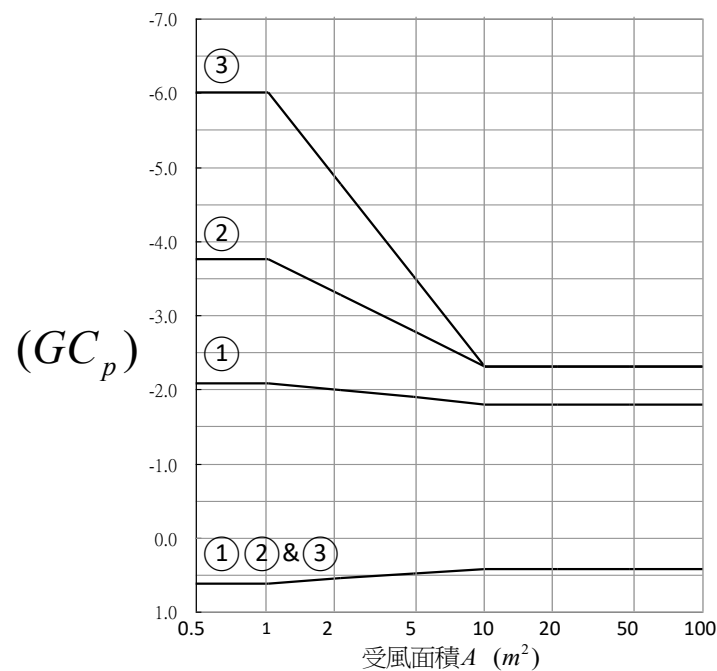
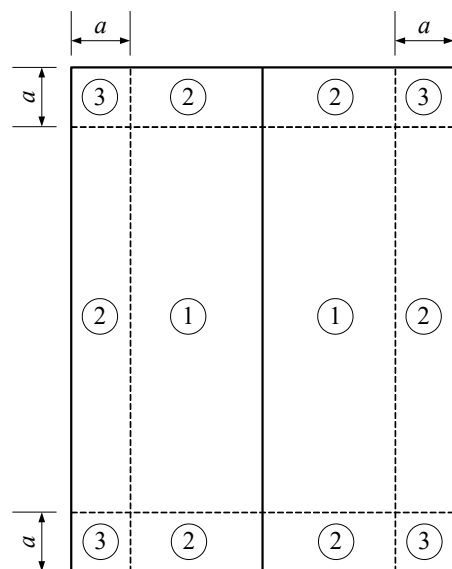
$a$ ：取  $0.4 h$  或最小寬度的 10%，兩者中較小者。但  $a$  不能小於  $0.9 m$  或最小寬度的 4%。

修訂(原因)說明

◎受限於篇幅及閱讀性，全頁格式的圖或表的修訂內容及說明另行條列。

原章節內容

3.1(b)  $\theta \leq 7^\circ$  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)



3.1(b)  $\theta \leq 7^\circ$  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.  $\theta \leq 7^\circ$  時，若屋頂四周有高度  $\geq 0.9m$  之女兒牆，3區可以當2區處理。
2. 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。
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  $0.9m$  或最小寬度的 4%。

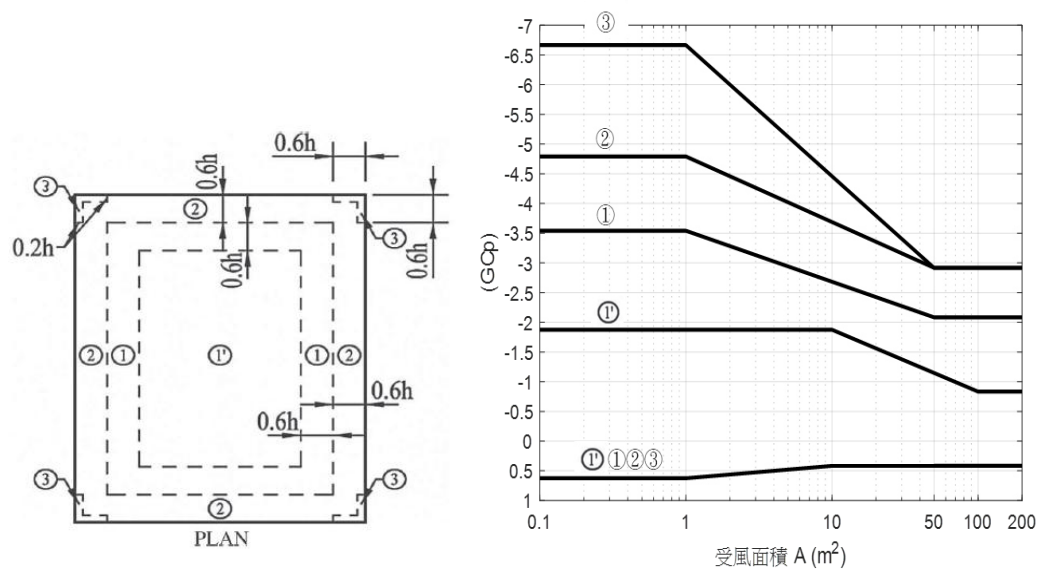


圖 4.1(b)  $\theta \leq 7^\circ$  雙邊單斜屋頂外風壓係數 ( $h \leq 18 m$  封閉式或部分封閉式建築物之局部構件及外部被覆物)

註：

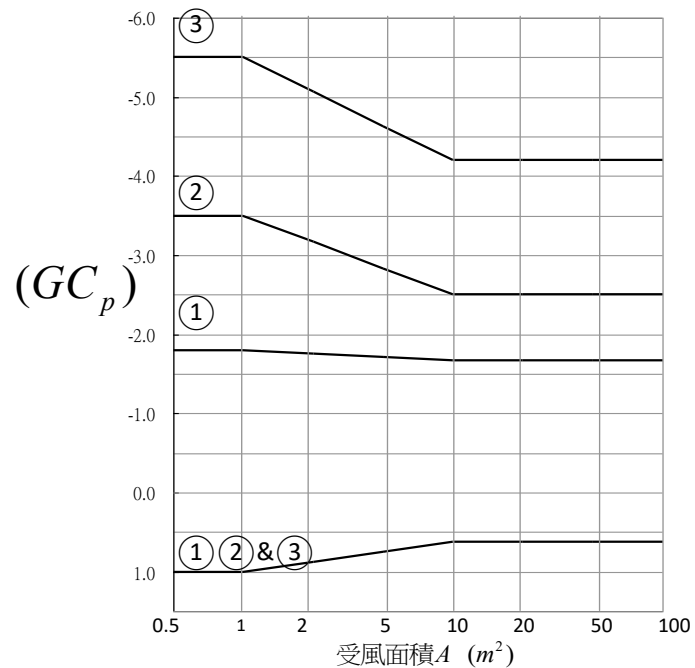
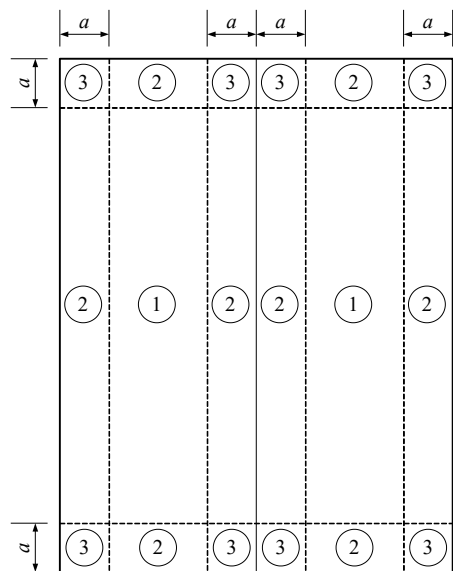
1. 本圖所對應之建築物示意圖請參照圖 4.1(a)。
2. 正值，表示壓力指向表面作用；負號則表示壓力遠離表面作用。
3. 每個部分應依最大正負壓力設計之。
4. 若屋頂四周設有等於或高於 1 m 之女兒牆且  $\theta \leq 7^\circ$ ，則③區之負值( $GC_p$ )可用②區之負值( $GC_p$ )替換；而②區及③區之正值( $GC_p$ )可分別用圖 4.1(a) 牆面④區及⑤區之正值( $GC_p$ )替換。

若有屋簷時，作用於屋簷的( $GC_p$ )值應根據圖 4.6 計算。

修訂(原因)說明

◎受限於篇幅及閱讀性，全頁格式的圖或表的修訂內容及說明另行條列。

原章節內容



3.1(c)  $7^\circ < \theta \leq 27^\circ$  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，表示壓力指向表面作用；負號則表示壓力遠離表面作用。
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 $0.9m$ 或最小寬度的4%。

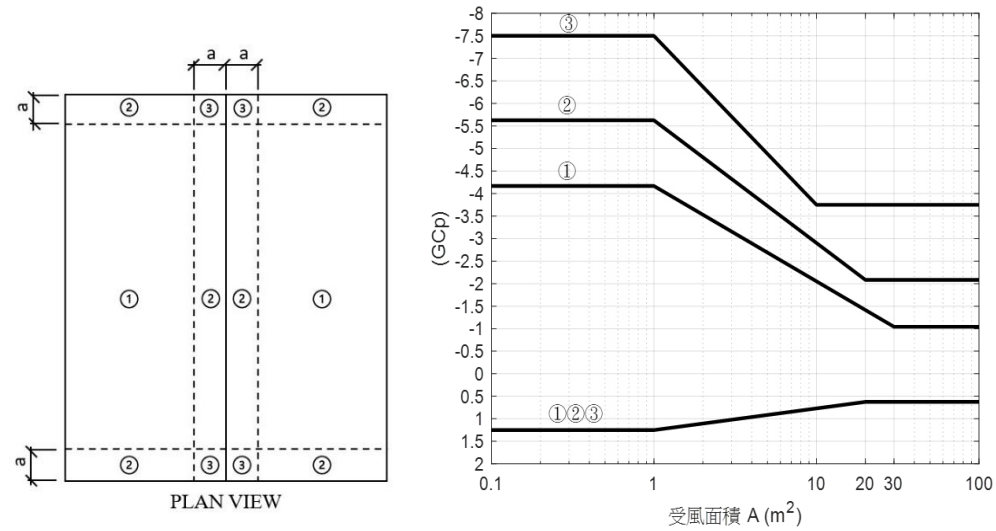


圖 4.1(c)  $7^\circ < \theta \leq 20^\circ$  雙邊單斜屋頂外風壓係數 ( $h \leq 18 m$  封閉式或部分封閉式建築物之局部構件及外部被覆物)

註：

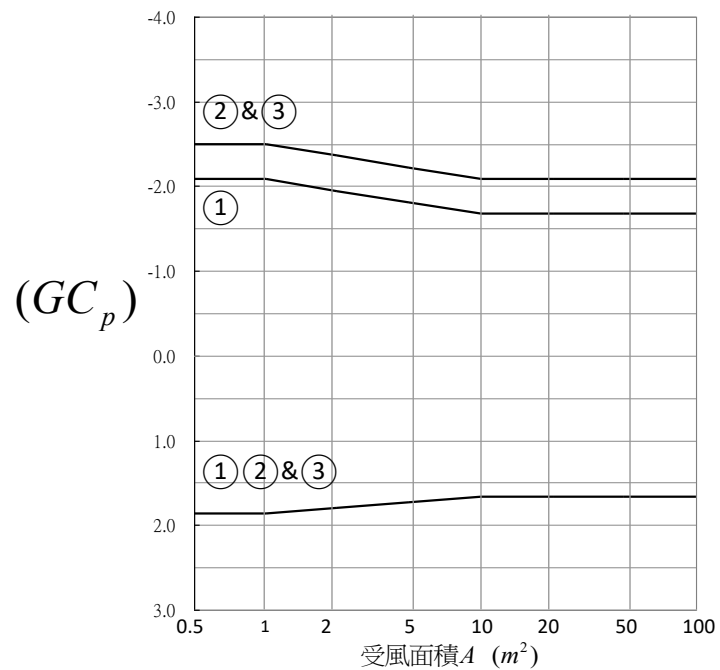
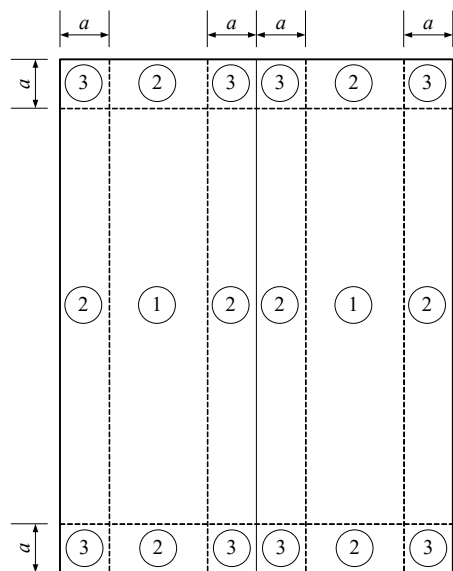
1. 本圖所對應之建築物示意圖請參照圖 4.1(a)。
2. 正值，表示壓力指向表面作用；負號則表示壓力遠離表面作用。
3. 每個部分應依最大正負壓力設計之。
4.  $a$ ：取  $0.4 h$  或最小寬度的 10%，兩者中較小者。但  $a$  不能小於 1 m 或最小寬度的 4%。

若有屋簷時，作用於屋簷的  $(GC_p)$  值應根據圖 4.6 計算。

修訂(原因)說明

◎受限於篇幅及閱讀性，全頁格式的圖或表的修訂內容及說明另行條列。

原章節內容



3.1(d)  $27^\circ < \theta \leq 45^\circ$  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，表示壓力指向表面作用；負號則表示壓力遠離表面作用。
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 $0.9m$ 或最小寬度的4%。

修(增)定章節內容

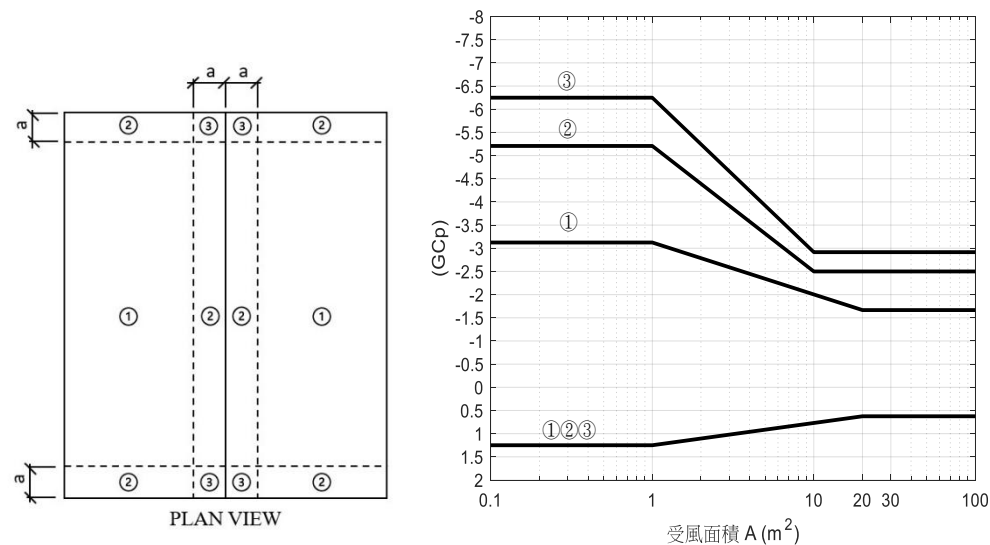


圖 4.1(d)  $20^\circ < \theta \leq 27^\circ$  雙邊單斜屋頂外風壓係數 ( $h \leq 18 m$  封閉式或部分封閉式建築物之局部構件及外部被覆物)

註：

1. 本圖所對應之建築物示意圖請參照圖 4.1(a)。
2. 正值，表示壓力指向表面作用；負號則表示壓力遠離表面作用。
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 1 m 或最小寬度的 4%。

若有屋簷時，作用於屋簷的  $(GC_p)$  值應根據圖 4.6 計算。

修訂(原因)說明

◎受限於篇幅及閱讀性，全頁格式的圖或表的修訂內容及說明另行條列。

建築物耐風設計規範及解說 修正草案對照表 [原圖：none] →[新規範：4.1(e)]

原章節內容

修(增)定章節內容

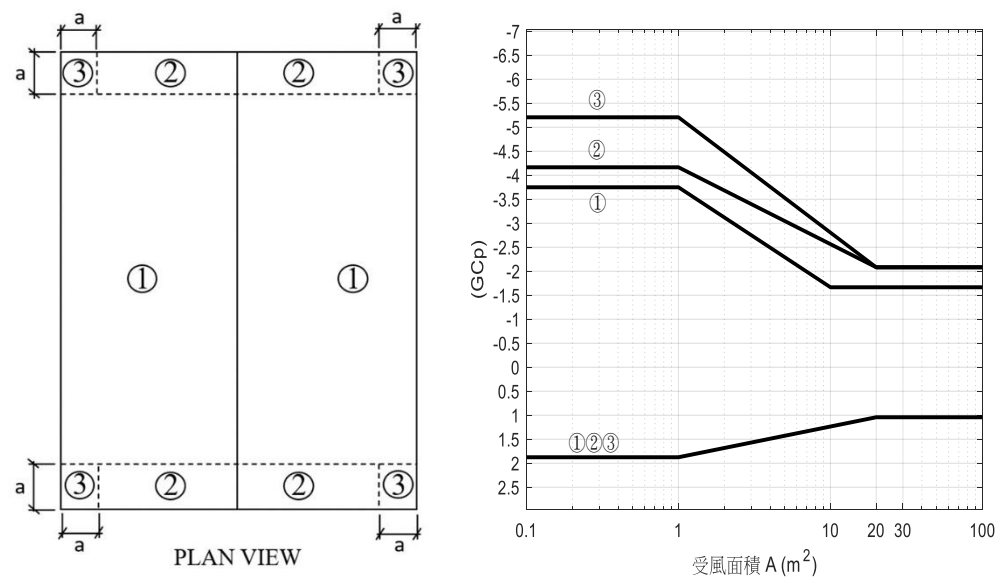


圖 4.1(e)  $27^\circ < \theta \leq 45^\circ$  雙邊單斜屋頂外風壓係數 ( $h \leq 18 m$  封閉式或部分封閉式建築物之局部構件及外部被覆物)

註：

1. 本圖所對應之建築物示意圖請參照圖 4.1(a)。
2. 正值，表示壓力指向表面作用；負號則表示壓力遠離表面作用。
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 1 m 或最小寬度的 4%。

若有屋簷時，作用於屋簷的  $(GC_p)$  值應根據圖 4.6 計算。

修訂(原因)說明

◎受限於篇幅及閱讀性，全頁格式的圖或表的修訂內容及說明另行條列。

建築物耐風設計規範及解說 修正草案對照表 [原圖：none] →[新規範：4.1(f)]

原章節內容

修(增)定章節內容

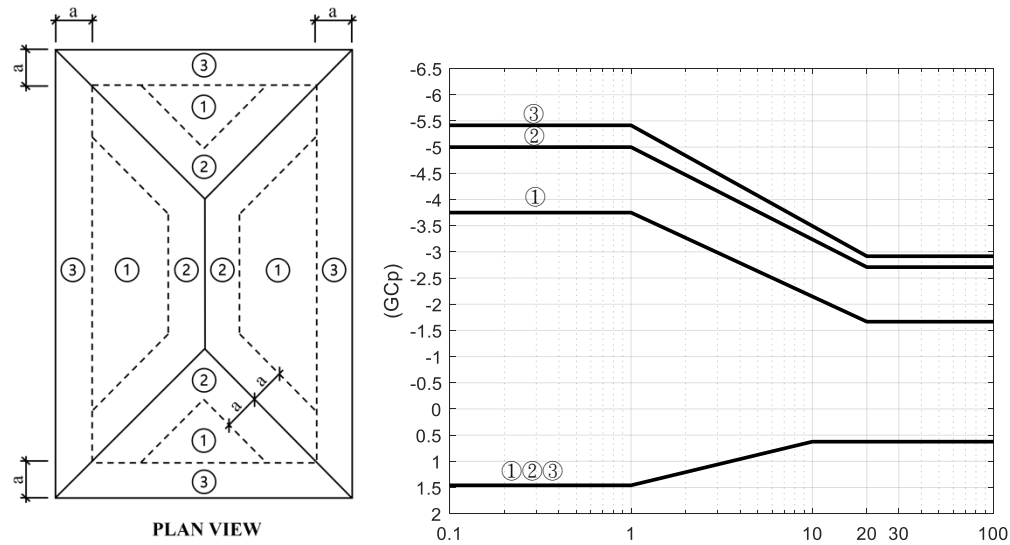


圖 4.1(f)  $7^\circ < \theta \leq 20^\circ$  雙邊雙斜屋頂外風壓係數 ( $h \leq 18\text{ m}$  封閉式或部分封閉式建築物之局部構件及外部被覆物)

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。

修訂(原因)說明

◎受限於篇幅及閱讀性，全頁格式的圖或表的修訂內容及說明另行條列。

建築物耐風設計規範及解說 修正草案對照表 [原圖：none] →[新規範：4.1(g)]

原章節內容

修(增)定章節內容

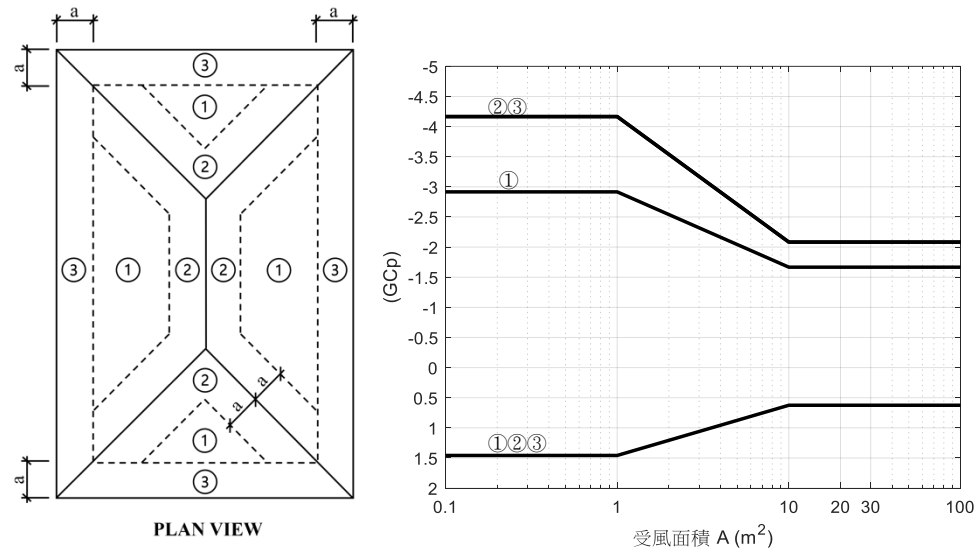


圖 4.1(g)  $20^\circ < \theta \leq 27^\circ$  雙邊雙斜屋頂外風壓係數 ( $h \leq 18 m$  封閉式或部分封閉式建築物之局部構件及外部被覆物)

註：

1. 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。
2. 每個部分應依最大正負壓力設計之。
3.  $a$ ：取  $0.4 h$  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。

修訂(原因)說明

◎受限於篇幅及閱讀性，全頁格式的圖或表的修訂內容及說明另行條列。

建築物耐風設計規範及解說 修正草案對照表 [原圖：none] →[新規範：4.1(h)]

原章節內容

修(增)定章節內容

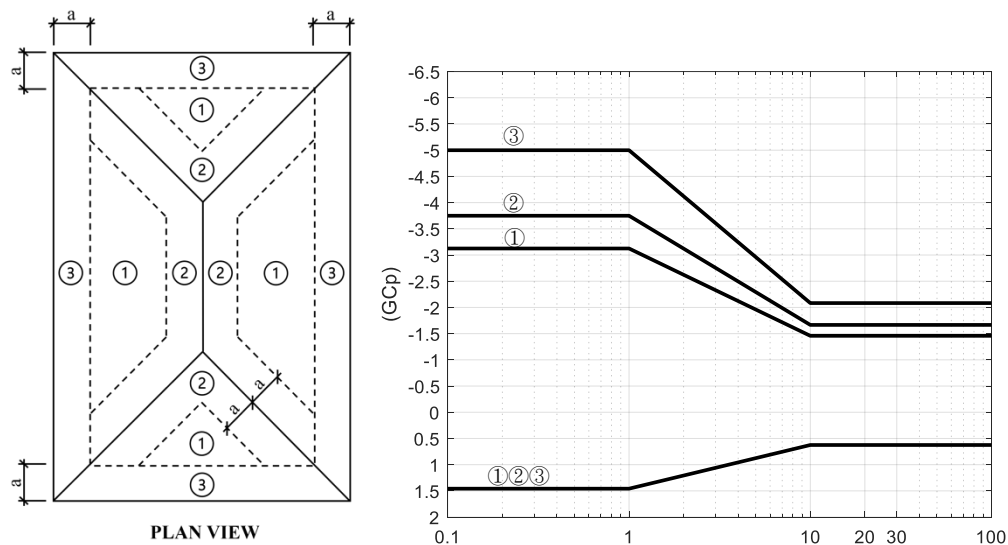


圖 4.1(h)  $\theta = 45^\circ$  雙邊雙斜屋頂外風壓係數 ( $h \leq 18 \text{ m}$  封閉式或部分封閉式建

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  $0.4 h$  或最小寬度的  $10\%$ ，兩者中較小者。但  $a$  不能小於  $1 \text{ m}$  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  $(GCp)$  係數內插，即

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

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

修訂(原因)說明

◎受限於篇幅及閱讀性，全頁格式的圖或表的修訂內容及說明另行條列。

建築物耐風設計規範及解說 修正草案對照表 [原圖：none] →[新規範：4.1(i)]

原章節內容

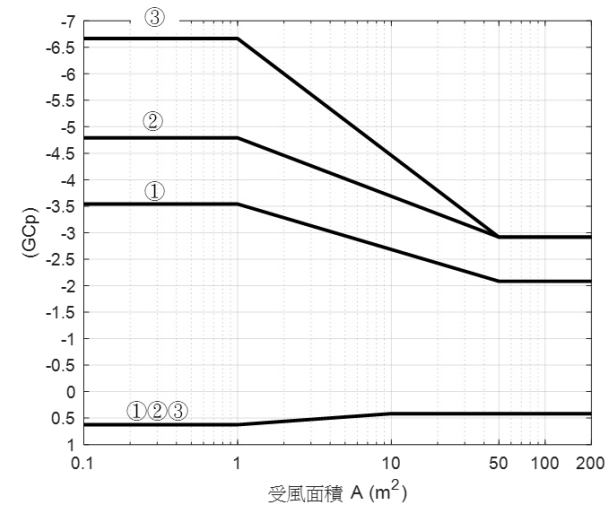
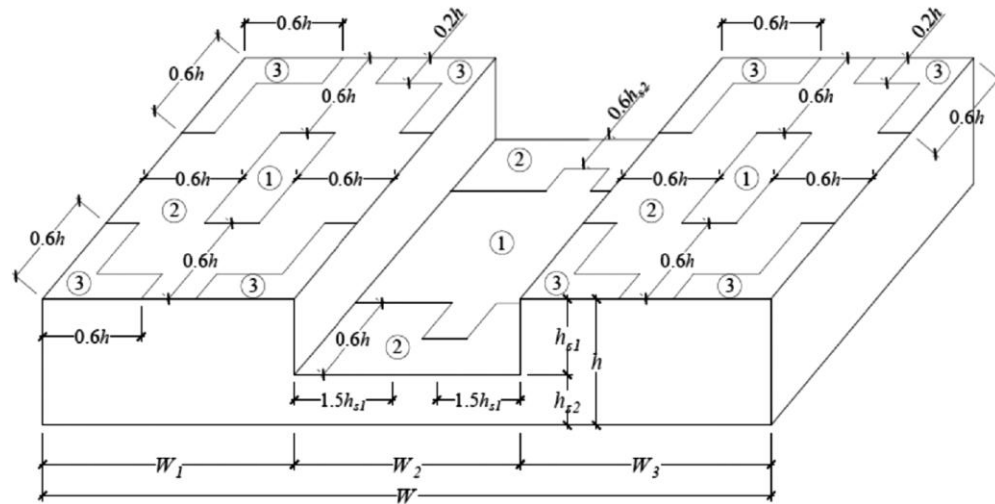
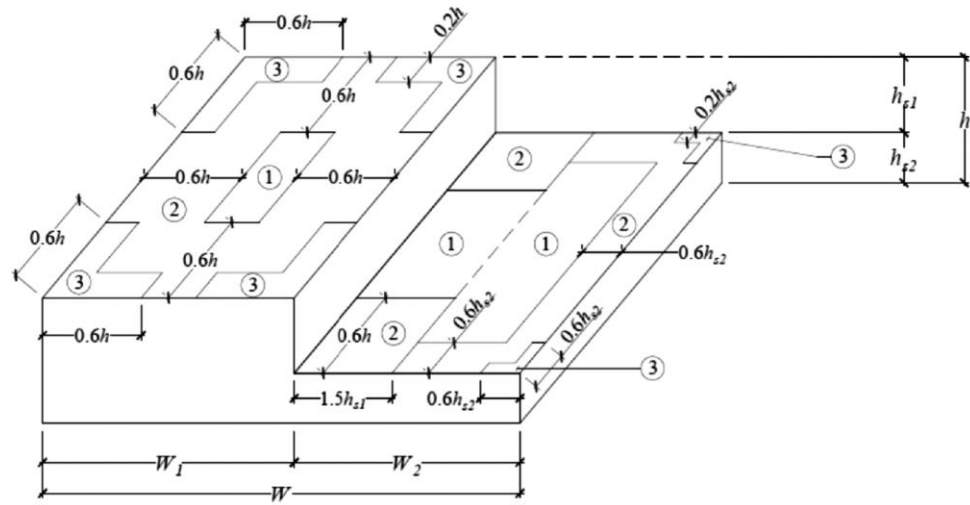


圖 4.1(i) 階梯式屋頂( $h \leq 18 m$  封閉式或部分封閉式建築物之局部構件及外部被覆物)

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

修訂(原因)說明

◎受限於篇幅及閱讀性，全頁格式的圖或表的修訂內容及說明另行條列。

建築物耐風設計規範及解說 修正草案對照表 [原圖：none] →[新規範：4.1(j)]

原章節內容

修(增)定章節內容

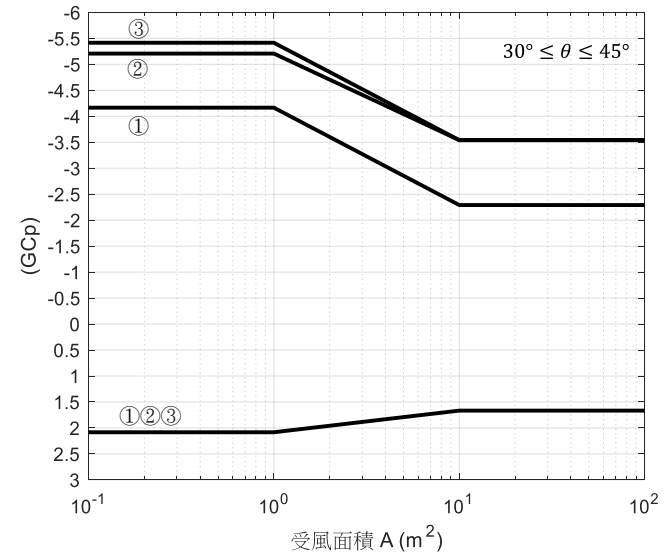
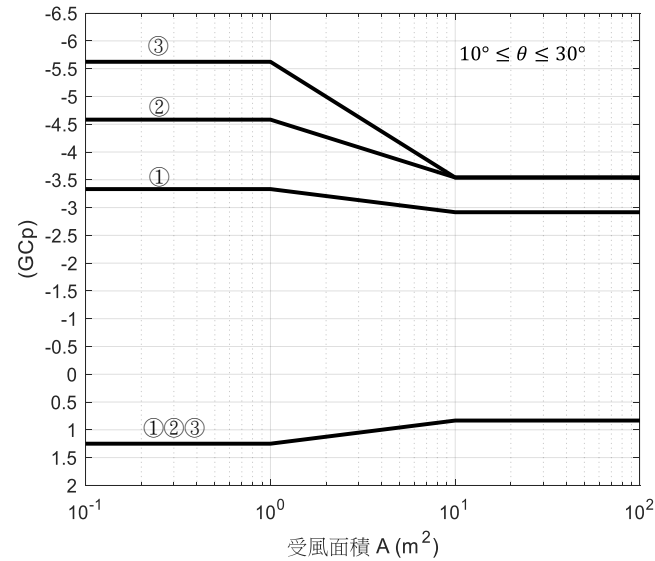
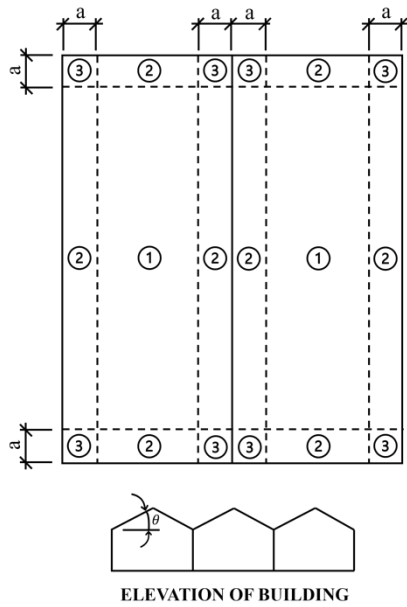


圖 4.1(j) 多跨山形屋頂外風壓係數( $h \leq 18 m$ 封閉式或部分封閉式建築物之局部構件及外部被覆物)

註：

1. 正值，表示壓力指向表面作用；負號則表示壓力遠離表面作用。
  2. 每個部分應依最大正負壓力設計之。
  3.  $a$ ：取  $0.4 h$  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  $4\%$ 。
- 若  $\theta < 10^\circ$ ， $(GC_p)$  值可採用圖 4.1(b) 規定。

修訂(原因)說明

◎受限於篇幅及閱讀性，全頁格式的圖或表的修訂內容及說明另行條列。

建築物耐風設計規範及解說 修正草案對照表 [原圖：none] →[新規範：4.1(k)]

原章節內容

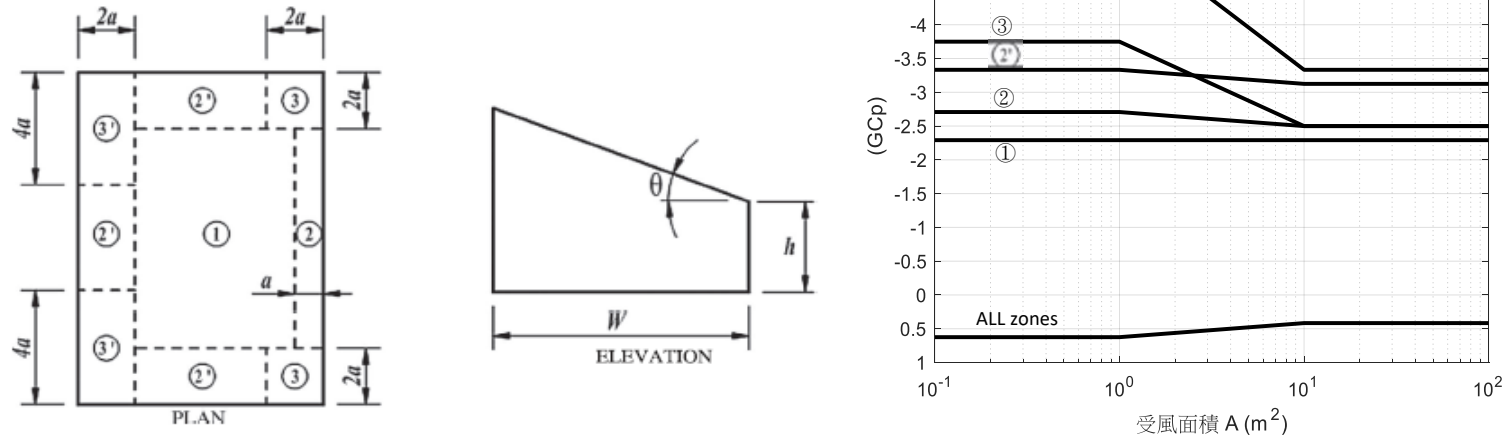


圖 4.1(k)  $3^\circ \leq \theta \leq 10^\circ$  單邊單斜屋頂( $h \leq 18 m$  封閉式或部分封閉式建築物之局部構件及外部被覆物)

註：

1. 正值，表示壓力指向表面作用；負號則表示壓力遠離表面作用。
2. 每個部分應依最大正負壓力設計之。
3.  $a$ ：取  $0.4 h$  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。

修訂(原因)說明

◎受限於篇幅及閱讀性，全頁格式的圖或表的修訂內容及說明另行條列。

建築物耐風設計規範及解說 修正草案對照表 [原圖：none] →[新規範：4.1(1)]

原章節內容

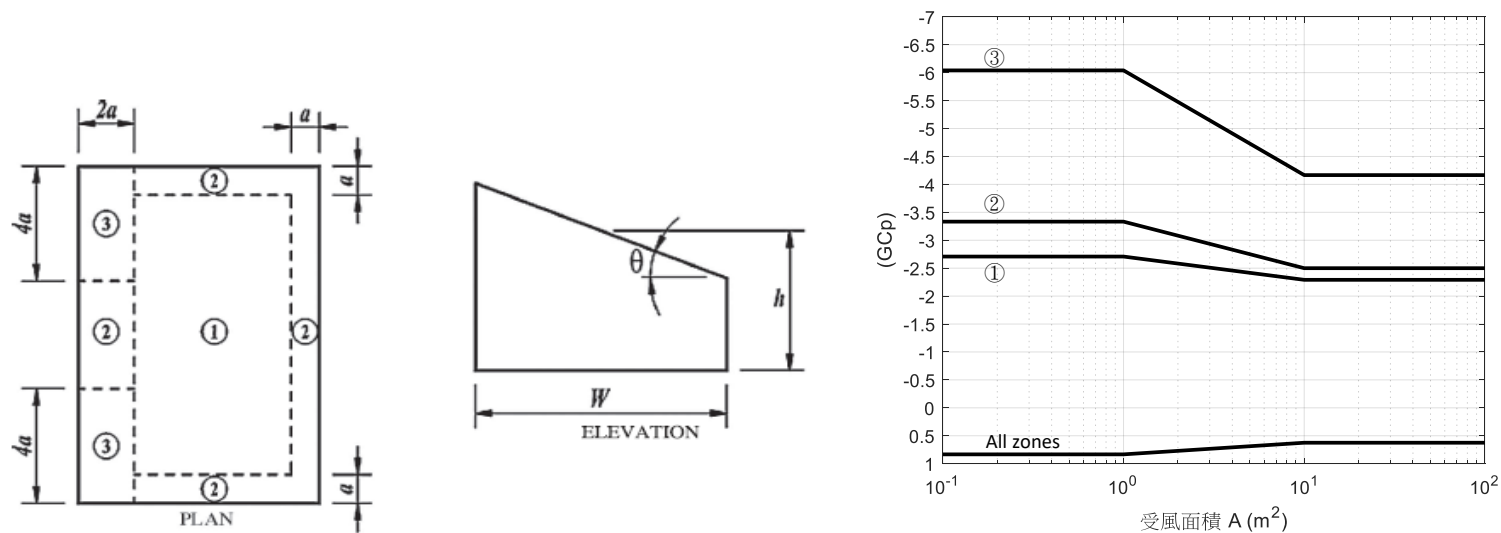


圖 4.1(I)  $10^\circ < \theta \leq 30^\circ$  單邊單斜屋頂外風壓係數( $h \leq 18 m$  封閉式或部分封閉式建築物之局部構件及外部被覆物)

註：

1. 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。
2. 每個部分應依最大正負壓力設計之。
3.  $a$ ：取  $0.4 h$  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%。

修訂(原因)說明

◎受限於篇幅及閱讀性，全頁格式的圖或表的修訂內容及說明另行條列。

建築物耐風設計規範及解說 修正草案對照表 [原圖：none] →[新規範：4.1(m)]

原章節內容

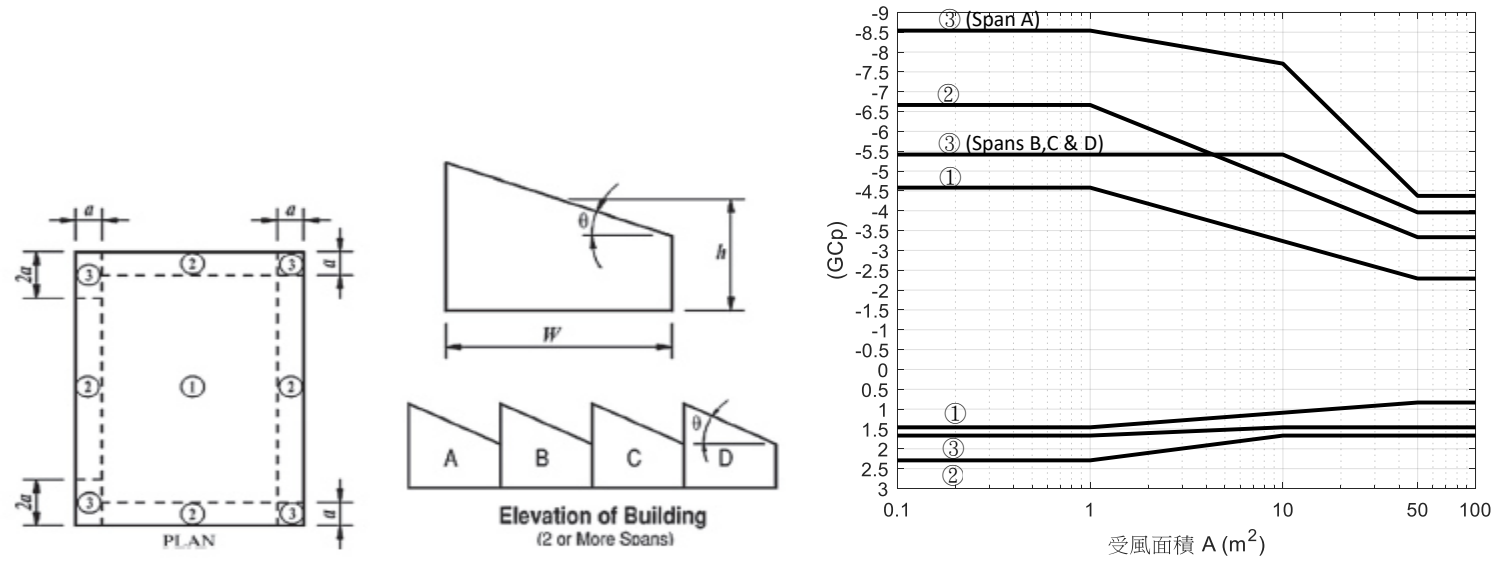


圖 4.1(m) 多跨單邊單斜屋頂外風壓係數( $h \leq 18 m$  封閉式或部分封閉式建築物之局部構件及外部被覆物)

註：

1. 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。
2. 每個部分應依最大正負壓力設計之。
3.  $a$ ：取  $0.4 h$  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。

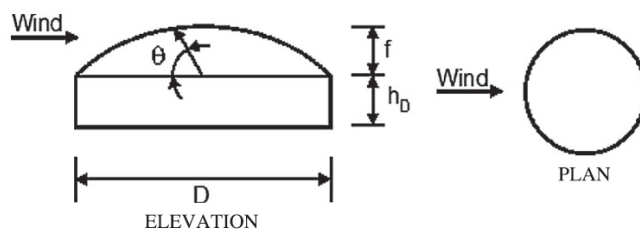
修訂(原因)說明

◎受限於篇幅及閱讀性，全頁格式的圖或表的修訂內容及說明另行條列。

建築物耐風設計規範及解說 修正草案對照表 [原圖：none] →[新規範：4.1(n)]

原章節內容

修(增)定章節內容



外風壓係數	負壓	正壓	正壓
$\theta$ (角度)	0-90	0-60	61-90
$(GC_p)$	-1.9	1.9	1

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)

註：

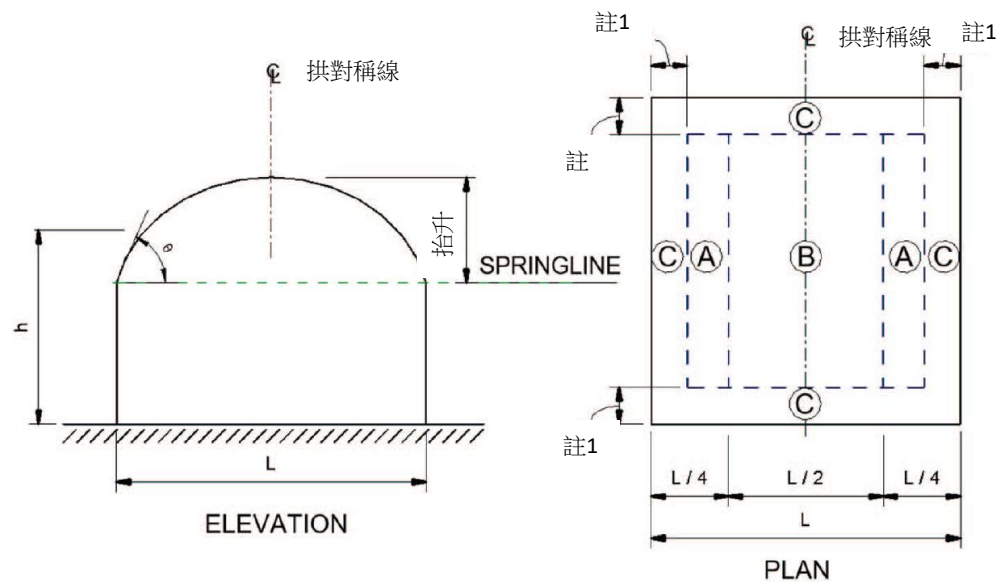
1. 正值，表示壓力指向表面作用；負號則表示壓力遠離表面作用。
2. 每個部分應依最大正負壓力設計之。
3. 本圖適用範圍為  $0 \leq h_D/D \leq 0.5$  且  $0.2 \leq h_D/D \leq 0.5$
4.  $(GC_p)$  應搭配圓頂處高之風速壓  $q(f + h_D)$  使用。

修訂(原因)說明

◎受限於篇幅及閱讀性，全頁格式的圖或表的修訂內容及說明另行條列。

建築物耐風設計規範及解說 修正草案對照表 [原圖：none] →[新規範：4.1(o)]

原章節內容



分類	圓拱抬升比 ( $S/D$ )	$(GC_p)$	
		A 區	B 區
圓拱於結構上方	$0.2 \leq \frac{S}{D} < 0.3$	-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	
	$0.2 \leq \frac{S}{D} < 0.3$	$6.87 \frac{S}{D} - 1.75$	$-1.75 \frac{S}{D} - 2.5$
		-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	

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. 本圖中Ⓒ區之( $GC_p$ )值應根據 $\theta$ 使用圖 4.1(b)、(c)、(d)、(e)中Ⓓ區與Ⓔ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，表示壓力指向表面作用；負號則表示壓力遠離表面作用。
- 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。

修訂(原因)說明

◎受限於篇幅及閱讀性，全頁格式的圖或表的修訂內容及說明另行條列。

建築物耐風設計規範及解說 修正草案對照表 [原圖：none] →[新規範：4.1(p)]

原章節內容

修(增)定章節內容

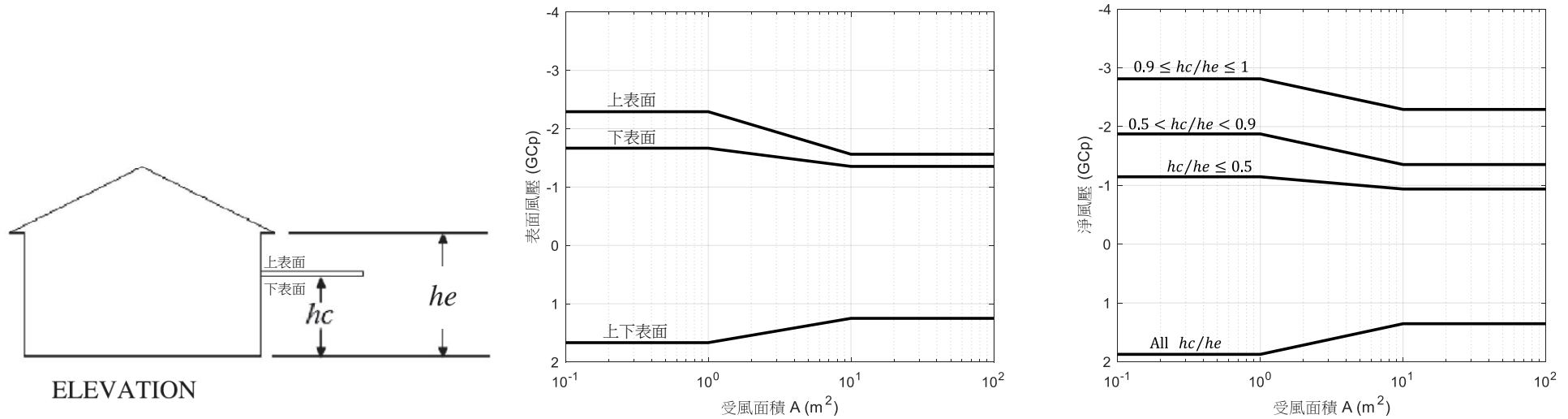


圖 4.1(p) 兩坡風壓係數( $h \leq 18 m$ 封閉式或部分封閉式建築物之局部構件及外部被覆物)

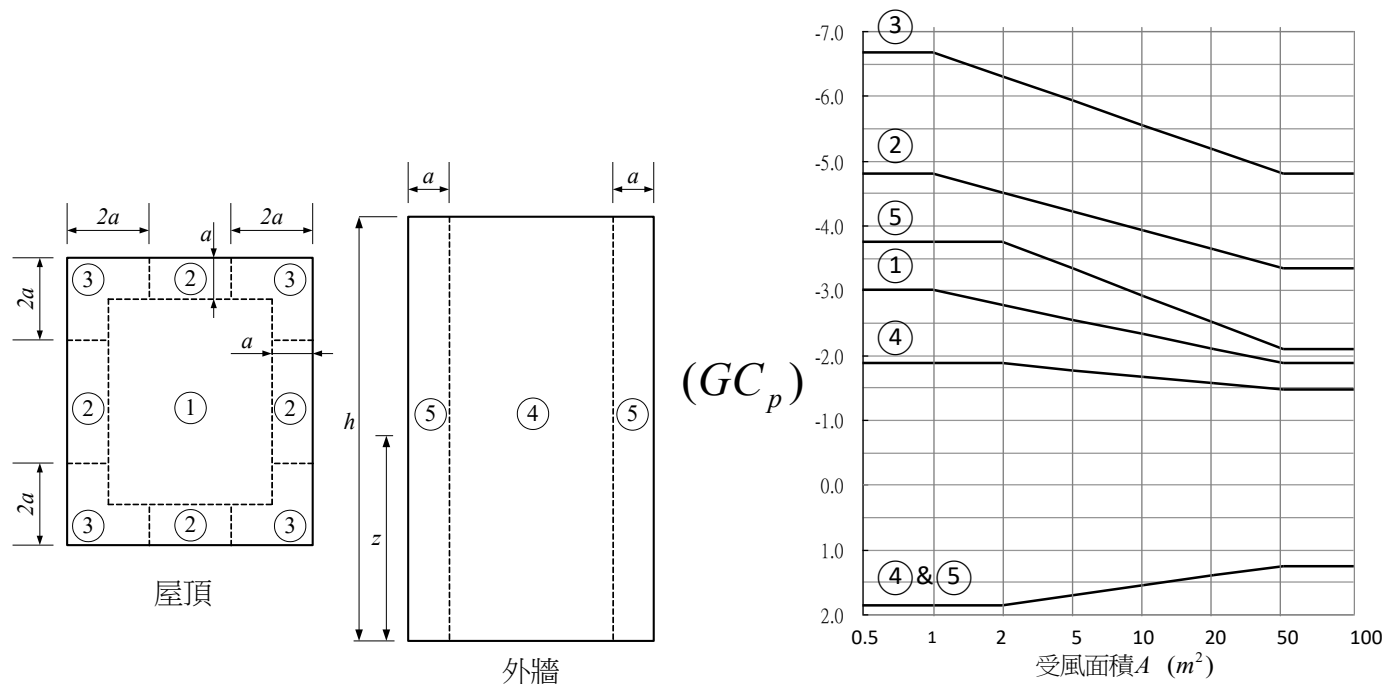
註：

1. 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。

修訂(原因)說明

◎受限於篇幅及閱讀性，全頁格式的圖或表的修訂內容及說明另行條列。

原章節內容



3.2 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. 每個部分應依最大正負壓力設計之。
2. 若有高於  $0.9 m$  之女兒牆圍於屋頂四周，且  $\theta \leq 10^\circ$ ，則 3 區可納入 2 區處理。
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.  $a$ ：最小寬度的 10%，但不小於  $0.9 m$ 。
5. 若  $\theta > 10^\circ$ ，則設計屋頂所用之  $(GC_p)$  由圖 3.1(c) 或圖 3.1(d) 決定。

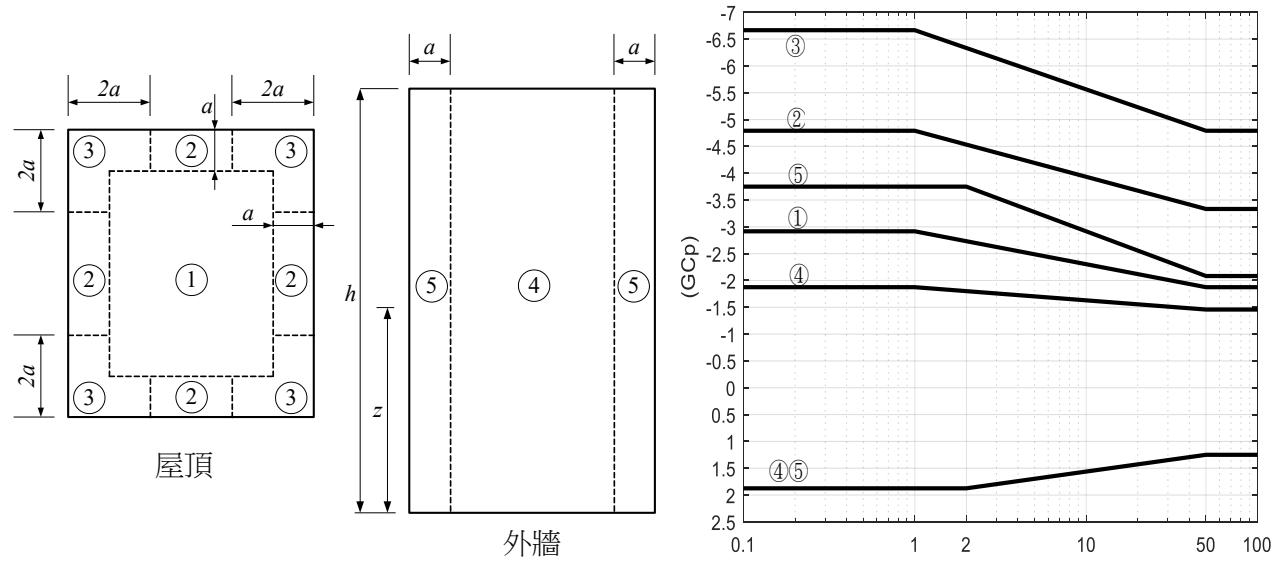


圖 4.2(a) 外牆與屋頂外風壓係數( $h > 18$  m 封閉式或部分封閉式建築物之局部構件及外部被覆物)

註：

1. 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<sub>p</sub>)。

修訂(原因)說明

◎受限於篇幅及閱讀性，全頁格式的圖或表的修訂內容及說明另行條列。

建築物耐風設計規範及解說 修正草案對照表 [原圖：none] →[新規範：4.2(b)]

原章節內容

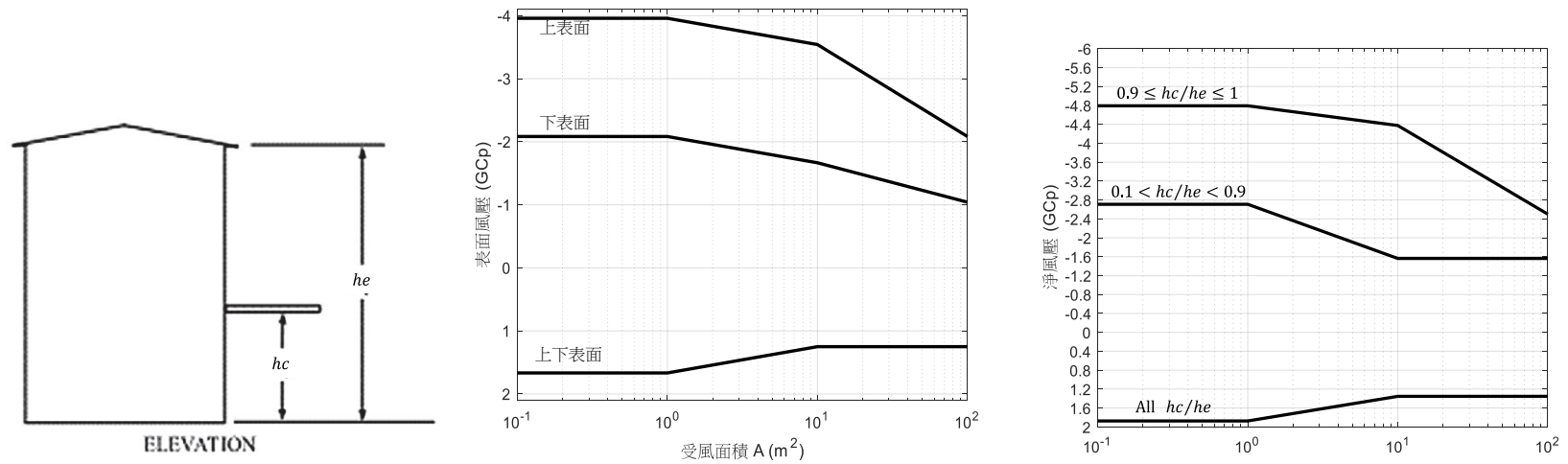


圖 4.2(b) 雨披風壓係數( $h > 18$  m 封閉式或部分封閉式建築物之局部構件及外部被覆物)

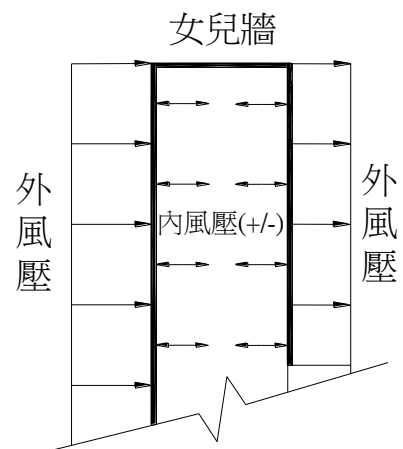
註：

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。

修訂(原因)說明

◎受限於篇幅及閱讀性，全頁格式的圖或表的修訂內容及說明另行條列。

原章節內容



3.5 單一屋頂女兒牆內外風壓分布示意圖

註：

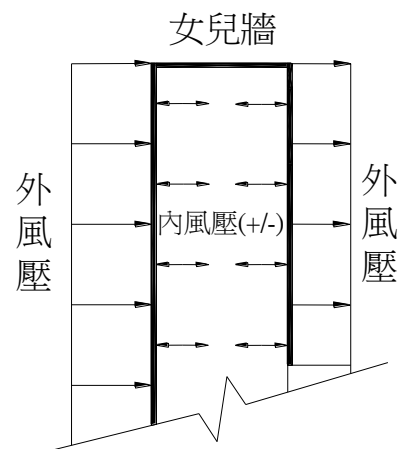


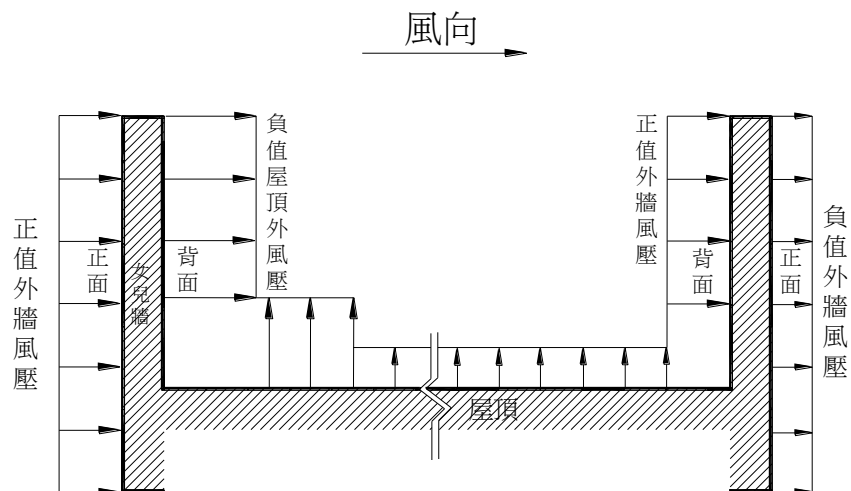
圖 4.3 一屋頂女兒牆內外風壓分布示意圖

註：

修訂(原因)說明

◎受限於篇幅及閱讀性，全頁格式的圖或表的修訂內容及說明另行條列。

原章節內容



3.4 建築物屋頂女兒牆外風壓分布示意圖

註：

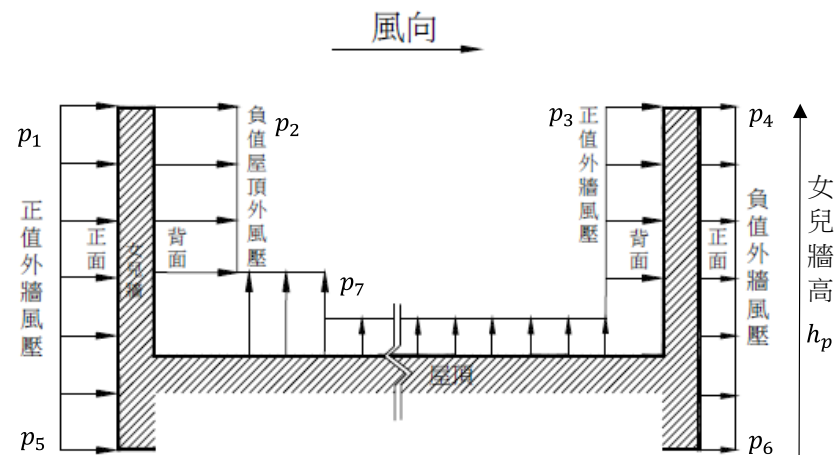


圖 4.4 建築物屋頂女兒牆外風壓分布示意圖

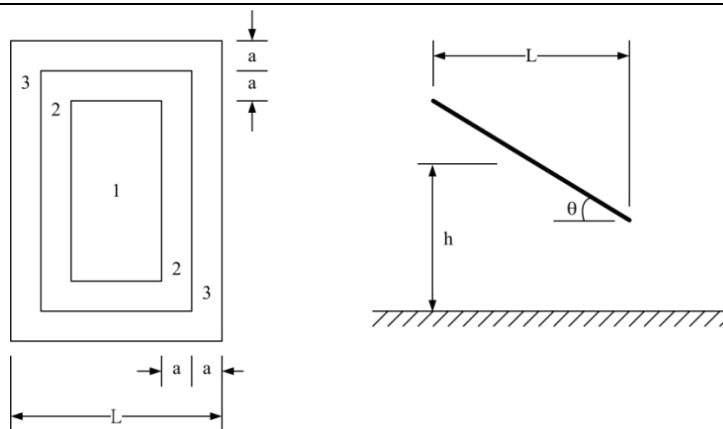
註：

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。

修訂(原因)說明

◎受限於篇幅及閱讀性，全頁格式的圖或表的修訂內容及說明另行條列。

原章節內容

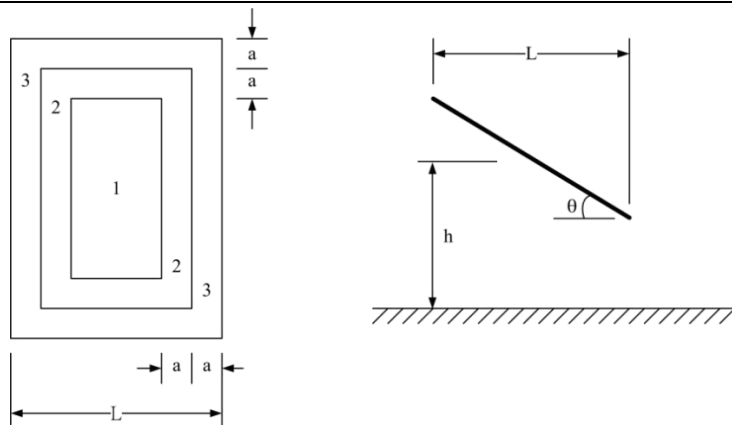


3.3(a) 開放式建築物之單斜屋頂局部構件及外部被覆物淨風壓係數

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 $\theta$ 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。  
 $L$ ：順風向之建築物水平深度。  
 $\theta$ ：屋頂斜面與水平面所夾的角度。

修(增)定章節內容



$\theta$	有效受風面積	$C_{pn}$					
		屋簷下無阻擋					
		區域 3		區域 2		區域 1	
$0^\circ$	$< a^2$	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
$7.5^\circ$	$< a^2$	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
$15^\circ$	$< a^2$	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
$30^\circ$	$< a^2$	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
$\theta$	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

圖 4.5(a)放式建築物之單斜屋頂局部構件及外部被覆物淨風壓係數

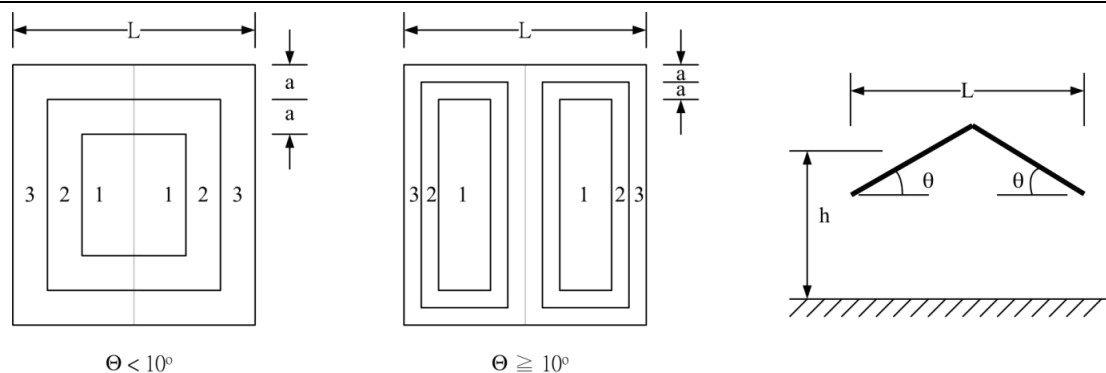
註：

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 $\theta$ 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。
  - $L$ ：順風向之建築物水平深度。
  - $\theta$ ：屋頂斜面與水平面所夾的角度。

修訂(原因)說明

◎受限於篇幅及閱讀性，全頁格式的圖或表的修訂內容及說明另行條列。

原章節內容



**3.3(b)** 開放式建築物之雙斜屋頂局部構件及外部被覆物淨風壓係數

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  $\theta$  間之值，可用線性內插求得。
6. 符號說明：

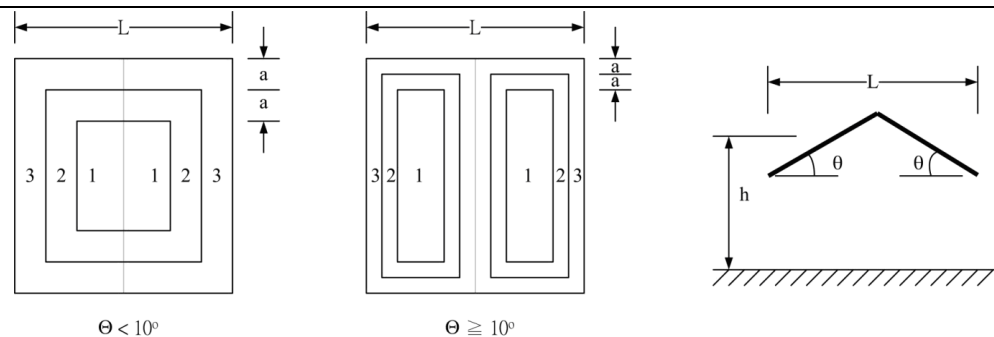
$a$ ：最小寬度的 10%，但不小於 0.9 m。

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

$L$ ：順風向之建築物水平深度。

$\theta$ ：屋頂斜面與水平面所夾的角度。

修(增)定章節內容



$\theta$	有效受風面積	$C_{pn}$											
		屋頂下無阻擋						屋頂下有阻擋					
		區域 3		區域 2		區域 1		區域 3		區域 2		區域 1	
$0^\circ$	$<a^2$	2.4	-3.3	1.8	-1.7	1.2	-1.1	1	-3.6	0.8	-1.8	0.5	-1.2
	$>a^2, \leq 4.0a^2$	1.8	-1.7	1.8	-1.7	1.2	-1.1	0.8	-1.8	0.8	-1.8	0.5	-1.2
	$>4.0a^2$	1.2	-1.1	1.2	-1.1	1.2	-1.1	0.5	-1.2	0.5	-1.2	0.5	-1.2
$7.5^\circ$	$<a^2$	2.2	-3.6	1.7	-1.8	1.1	-1.2	1	-5.1	0.8	-2.6	0.5	-1.7
	$>a^2, \leq 4.0a^2$	1.7	-1.8	1.7	-1.8	1.1	-1.2	0.8	-2.6	0.8	-2.6	0.5	-1.7
	$>4.0a^2$	1.1	-1.2	1.1	-1.2	1.1	-1.2	0.5	-1.7	0.5	-1.7	0.5	-1.7
$15^\circ$	$<a^2$	2.2	-2.2	1.7	-1.7	1.1	-1.1	1	-3.2	0.8	-2.4	0.5	-1.6
	$>a^2, \leq 4.0a^2$	1.7	-1.7	1.7	-1.7	1.1	-1.1	0.8	-2.4	0.8	-2.4	0.5	-1.6
	$>4.0a^2$	1.1	-1.1	1.1	-1.1	1.1	-1.1	0.5	-1.6	0.5	-1.6	0.5	-1.6
$30^\circ$	$<a^2$	2.6	-1.8	2	-1.4	1.3	-0.9	1	-2.4	0.8	-1.8	0.5	-1.2
	$>a^2, \leq 4.0a^2$	2	-1.4	2	-1.4	1.3	-0.9	0.8	-1.8	0.8	-1.8	0.5	-1.2
	$>4.0a^2$	1.3	-0.9	1.3	-0.9	1.3	-0.9	0.5	-1.2	0.5	-1.2	0.5	-1.2
$45^\circ$	$<a^2$	2.2	-1.6	1.7	-1.2	1.1	-0.8	1	-2.4	0.8	-1.8	0.5	-1.2
	$>a^2, \leq 4.0a^2$	1.7	-1.2	1.7	-1.2	1.1	-0.8	0.8	-1.8	0.8	-1.8	0.5	-1.2
	$>4.0a^2$	1.1	-0.8	1.1	-0.8	1.1	-0.8	0.5	-1.2	0.5	-1.2	0.5	-1.2

圖 4.3(b) 開放式建築物之山形雙斜屋頂局部構件及外部被覆物淨風壓係數

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  $\theta$  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。

$L$ ：順風向之建築物水平深度。

$\theta$ ：屋頂斜面與水平面所夾的角度。

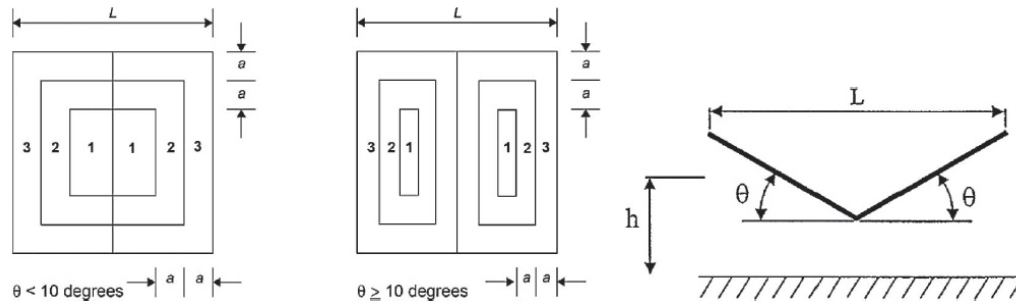
修訂(原因)說明

◎受限於篇幅及閱讀性，全頁格式的圖或表的修訂內容及說明另行條列。

建築物耐風設計規範及解說 修正草案對照表 [原圖：none] →[新規範：4.5c]

原章節內容

修(增)定章節內容



$\theta$	有效受風面積	$C_{pm}$											
		屋頂下無阻擋						屋頂下有阻擋					
		區域 3		區域 2		區域 1		區域 3		區域 2		區域 1	
0°	$<a^2$	2.4	-3.3	1.8	-1.7	1.2	-1.1	1.0	-3.6	0.8	-1.8	0.5	-1.2
	$>a^2, \leq 4.0a^2$	1.8	-1.7	1.8	-1.7	1.2	-1.1	0.8	-1.8	0.8	-1.8	0.5	-1.2
	$>4.0a^2$	1.2	-1.1	1.2	-1.1	1.2	-1.1	0.5	-1.2	0.5	-1.2	0.5	-1.2
7.5°	$<a^2$	2.4	-3.3	1.8	-1.7	1.2	-1.1	1.0	-4.8	0.8	-2.4	0.5	-1.6
	$>a^2, \leq 4.0a^2$	1.8	-1.7	1.8	-1.7	1.2	-1.1	0.8	-2.4	0.8	-2.4	0.5	-1.6
	$>4.0a^2$	1.2	-1.1	1.2	-1.1	1.2	-1.1	0.5	-1.6	0.5	-1.6	0.5	-1.6
15°	$<a^2$	2.2	-2.2	1.7	-1.7	1.1	-1.1	1.0	-2.4	0.8	-1.8	0.5	-1.2
	$>a^2, \leq 4.0a^2$	1.7	-1.7	1.7	-1.7	1.1	-1.1	0.8	-1.8	0.8	-1.8	0.5	-1.2
	$>4.0a^2$	1.1	-1.1	1.1	-1.1	1.1	-1.1	0.5	-1.2	0.5	-1.2	0.5	-1.2
30°	$<a^2$	1.8	-2.6	1.4	-2.0	0.9	-1.3	1.0	-2.8	0.8	-2.1	0.5	-1.4
	$>a^2, \leq 4.0a^2$	1.4	-2.0	1.4	-2.0	0.9	-1.3	0.8	-2.1	0.8	-2.1	0.5	-1.4
	$>4.0a^2$	0.9	-1.3	0.9	-1.3	0.9	-1.3	0.5	-1.4	0.5	-1.4	0.5	-1.4
45°	$<a^2$	1.6	-2.2	1.2	-1.7	0.8	-1.1	1.0	-2.4	0.8	-1.8	0.5	-1.2
	$>a^2, \leq 4.0a^2$	1.2	-1.7	1.2	-1.7	0.8	-1.1	0.8	-1.8	0.8	-1.8	0.5	-1.2
	$>4.0a^2$	0.8	-1.1	0.8	-1.1	0.8	-1.1	0.5	-1.2	0.5	-1.2	0.5	-1.2

圖 4.5c) 開放式建築物之谷型雙斜屋頂局部構件及外部被覆物淨風壓係數

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  $\theta$  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。

$L$ ：順風向之建築物水平深度。

$\theta$ ：屋頂斜面與水平面所夾的角度。

修訂(原因)說明

◎受限於篇幅及閱讀性，全頁格式的圖或表的修訂內容及說明另行條列。

建築物耐風設計規範及解說 修正草案對照表 [原圖：none] → [新規範：4.6]

原章節內容

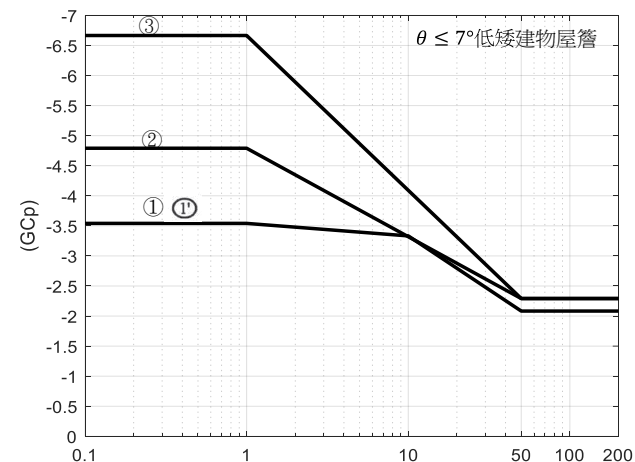
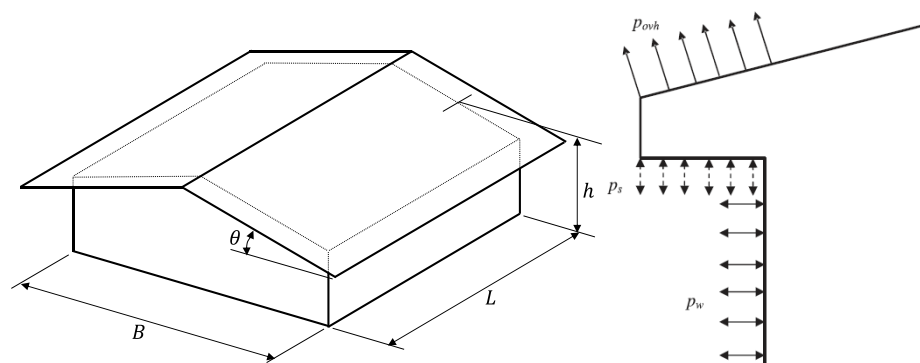


圖 4.6 建築物屋頂女兒牆外風壓分布示意圖

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(c) – 4.1(i)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 $\alpha$ 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。

修訂(原因)說明

◎受限於篇幅及閱讀性，全頁格式的圖或表的修訂內容及說明另行條列。