

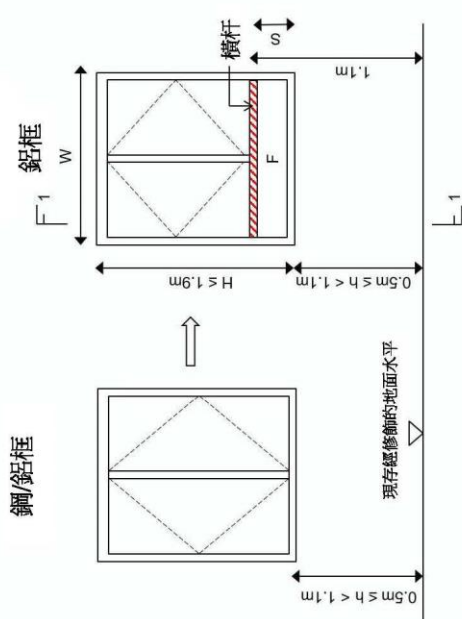
<p><u>鋁窗一般說明(所有個案):</u></p> <ol style="list-style-type: none">1. 所有固定耳鐵必須以不銹鋼或熱浸鍍鋅鋼製成，物料的厚度最少須有1.5毫米，而兩塊固定耳鐵由中點至中點的距離最多為300毫米。2. 窗戶所有結構構件的鋁金屬厚度必須最少有2毫米，而豎框截面的深度則不得少於38毫米。3. 四桿式窗鉸必須以不銹鋼製成，並設有可調教的定位滑塊，而其不銹鋼桿的厚度須不少於2.5毫米。4. 在安裝窗鉸時須使用不銹鋼鉚釘／螺絲。5. 將窗鉸的每支底桿及頂桿安裝在窗框及可開啓窗扇時，須最少使用三根直徑為4.8毫米的不銹鋼鉚釘或直徑為5毫米的不銹鋼螺絲。6. 必須仔細考慮及採取措施以防止不同金屬之間的接觸。7. 須採用穩固的機械安裝法進行安裝，例如在有關切面內插入一塊厚度不少於3毫米的不銹鋼或熱浸鍍鋅鋼片或鋼條／鋼角，以便為螺絲提供足夠的螺紋。另一方法是將安裝窗鉸的窗切面局部加厚至不少於5毫米。8. 四桿式窗鉸的長度最少應為側掩式掩窗闊度的60%。	<p>圖目:</p> <p>建造、改動或修葺位於樓梯(包括樓梯平台)及住用單位的窗戶</p> <p>窗戶相關的小型工程</p>
--	---

加固工程一般說明(個案B及C):

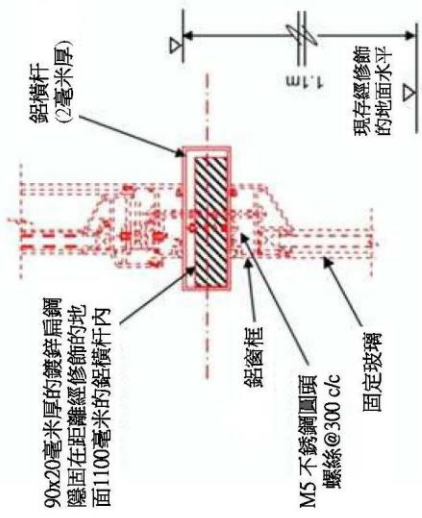
1. 該窗或玻璃外牆的最高點與地面的距離不多於100米。
2. 不可改動外牆開口。
3. C①類型加固工程如涉及橫杆截面B或截面C，以及C②類型加固工程如涉及豎框，須以中點至中點距離為300毫米的圓頭螺絲，將適當尺寸的鍍鋅扁鋼固定在距離經修飾的地面水平或豎框1100毫米的橫杆內，該鍍鋅扁鋼的闊度或高度須橫跨整個外牆開口，其兩端須穩固地安裝在窗戶的主框。所有結構鋼鐵板須為S275級別及符合規範BS EN 10025，並須熱鍍鋅達到BS EN ISO1461的要求。從業員應以瀝青將該鍍鋅鐵與鋁切面分隔。(該顯示埋置鍍鋅扁鋼的照片紀錄須與MW04表格一併呈交。)
4. 根據《認可人士、註冊結構工程師及註冊岩土工程師作業備考》APP-110，該窗玻璃應為安全鋼化玻璃或夾層玻璃。

<div><div><div>個案A: $h \geq 1.1\text{m}$</div><div><div><div>鋼/鋁框</div><div>鋼/鋁框</div><div>↑</div></div><div><div><div>鋼/鋁框</div><div>鋼/鋁框</div><div>↑</div></div><div><div><div>$h \geq 1.1\text{m}$</div><div>現存經修飾的地面水平</div></div></div></div></div><div><div><div>鋼/鋁框</div><div>鋼/鋁框</div><div>↑</div></div><div><div><div>$h \geq 1.1\text{m}$</div><div>現存經修飾的地面水平</div></div></div></div></div></div>		<ul style="list-style-type: none">窗戶主框的建造、改動或修葺須根據小型工程項目第2.8項及其所有規定進行。
<div><div><div>個案B: $h < 1.1\text{m}$</div><div><div><div>鋼/鋁框</div><div>鋼/鋁框</div><div>↑</div></div><div><div><div>$h \geq 1.1\text{m}$</div><div>現存經修飾的地面水平</div></div></div></div></div><div><div><div>鋼/鋁框</div><div>鋼/鋁框</div><div>↑</div></div><div><div><div>$h \geq 1.1\text{m}$</div><div>現存經修飾的地面水平</div></div></div></div></div>		<ul style="list-style-type: none">按原來設計更換窗戶主框工程屬於小型工程項目第2.5及2.8項。
窗戶相關的小型工程	圖目: 建造、改動或修葺位於樓梯 (包括樓梯平台) 及住用單位的窗戶	第二頁, 共五頁

個案C：樓梯（包括樓梯平台）及住用單位的窗或玻璃外牆的C(1)類型加固工程（加固橫杆）。



- 更換窗戶主框及C(1)加固工程屬於小型工程項目第2.8項。



須符合《2011年建築物消防安全守則》第C11.1節有關阻止火勢沿外牆蔓延的防護規定(窗戶的設計及安裝。)

h = 窗的最低點與毗鄰修飾的地面水平的距離
W = 窗口闊度；H = 窗口高度；S = 梗窗跨度；F = 梗窗

截面圖1-1

備註：如 $h < 800$ 毫米，應如上圖所示，窗在窗台上須伸出 ≥ 500 毫米，或厚度最少達100毫米的混凝土伸出物自窗下方的外牆伸出 ≥ 500 毫米。否則加固工程並不適用，而有關工程將涉及小型工程項目第1.6項。

窗戶相關的小型工程	建造、改動或修葺位於樓梯（包括樓梯平台）及住用單位的窗戶	第三頁，共五頁
-----------	------------------------------	---------

橫杆截面A

(以上詳圖所示的尺寸均為最小值)

橫杆截面B

橫杆截面C

C(I)及C(II)類型加固工程中按跨度劃分的橫杆尺寸:

h 跨度*	500 – 1100毫米*
≤700毫米	26 x 50 x 2毫米厚的鋁擠型 (橫杆截面A)
≤1200毫米	40 x 12毫米厚的鍍鋅扁鋼埋置在26 x 50 x 2毫米厚的鋁擠型內 (橫杆截面B)
≤2500毫米	90 x 20毫米厚的鍍鋅扁鋼埋置在78 x 100 x 2毫米厚的鋁擠型內 (橫杆截面C)

: C(I)類型 跨度 = W

C(II)類型 跨度 = a 或 b 以較長者為準

*有關設計及安裝窗或玻璃外牆的主框最低點與現存經修飾的地面水平的距離須符合《2011年建築物消防安全守則》第C11.1條有關阻止火勢沿外牆蔓延的防護規定

按梗窗玻璃跨度劃分的梗窗玻璃尺寸及種類:

最大跨度	玻璃種類
≤300毫米	6毫米鋼化玻璃 或 4毫米+0.38毫米聚乙稀醇縮丁醛+4毫米夾疊層玻璃
≤600毫米	6毫米鋼化玻璃 或 8毫米+0.38毫米聚乙稀醇縮丁醛+8毫米夾疊層玻璃

窗戶相關的小型工程

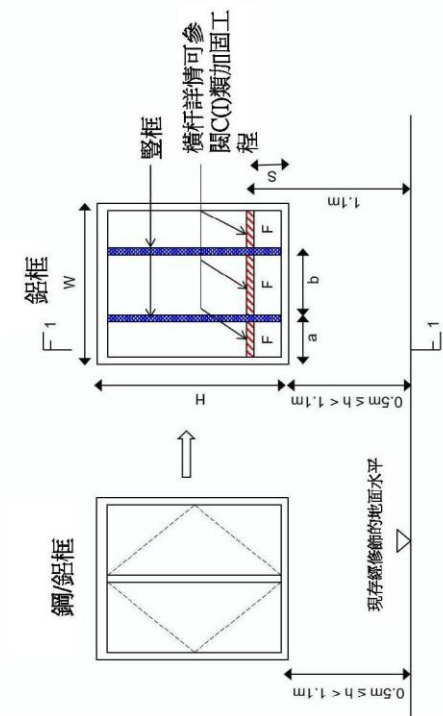
圖目:

建造、改動或修葺位於樓梯 (包括樓梯平台) 及住用單位的窗戶

第四頁，共五頁

個案C：樓梯（包括樓梯平台）及住用單位的窗或玻璃外牆的C(II)類型加固工程（加固橫杆及豎框）。

- 更換窗戶主框及C(II)類型加固工程屬於小型工程項目第2.8項。

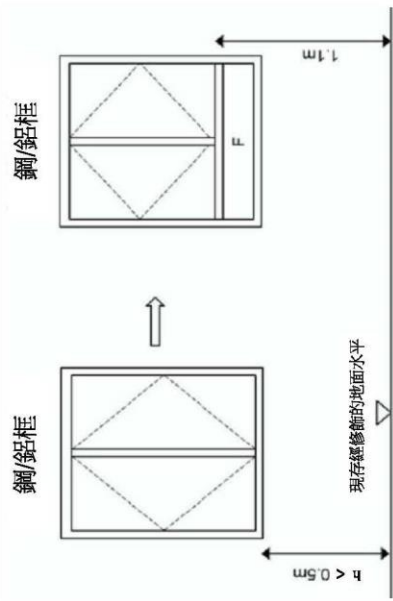


切面圖1-1 請參照第3頁

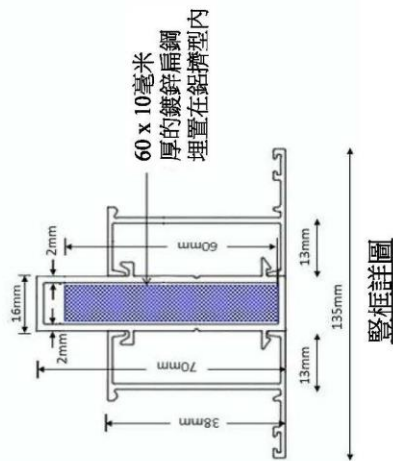
a = 相關豎框與左邊相鄰豎框或窗口邊緣（按適用情況）的水平距離
b = 相關豎框與右邊相鄰豎框或窗口邊緣（按適用情況）的水平距離
W = 窗口跨度；H = 窗口高度；S = 梗窗跨度；F = 梗窗

個案D：窗的最低點與毗鄰修飾的地面水平的距離 < 0.5 米

小型工程項目
第1.6及2.8項



H	(a+b)/2
≤1700 毫米	≤900 毫米
≤1900 毫米	≤700 毫米
≤2100 毫米	≤500 毫米



圖目：

窗戶相關的小型工程

建造、改動或修葺位於樓梯（包括樓梯平台）及住用單位的窗戶

第五頁，共五頁