

(四) 災害後危險建築物緊急通報表單

1、災害後危險建築物緊急通報表

災害後危險建築物緊急通報表

緊急通報表編號：_____

壹、基本資料	
直轄市、縣(市)政府：_____	
災害類別： <input type="checkbox"/> 震災 <input type="checkbox"/> 水災 <input type="checkbox"/> 風災 <input type="checkbox"/> 土石流災害 <input type="checkbox"/> 其他()	
通報時間：____年____月____日，上午/下午____時	
緊急通報人員：	緊急通報人員電話：
所屬單位：	
建築物名稱：	聯絡人：
建築物地址：	縣(市) 鄉(鎮市區) 里(村) 鄰 路(街) 段 巷 弄 號 樓
聯絡人電話：(0)	行動電話：
用途	<input type="checkbox"/> 住宅 <input type="checkbox"/> 商店 <input type="checkbox"/> 辦公室 <input type="checkbox"/> 醫院 <input type="checkbox"/> 學校 <input type="checkbox"/> 政府機關 <input type="checkbox"/> 工廠 <input type="checkbox"/> 其他
規模	地上_____層；地下_____層，底層大小約_____m×_____m
結構	<input type="checkbox"/> 鋼筋混凝土 <input type="checkbox"/> 鋼骨 <input type="checkbox"/> 磚造 <input type="checkbox"/> 木造 <input type="checkbox"/> 其他_____

貳、通報項目			
	疑似損壞狀況	有 (中度、嚴重)	無 (輕微)
1	建築物整體塌陷、部分塌陷、上部結構與基礎錯開		
2	建築物整體或部分樓層明顯傾斜		
3	建築物柱、梁損壞，牆壁龜裂		
4	墜落物與傾倒物危害情形		
5	鄰近建築物傾斜、破壞，影響本建築物之安全		
6	建築基地或鄰近地表開裂、下陷、邊坡崩滑、擋土牆倒塌、地表異常噴砂或冒水		
7	其他(如瓦斯管破裂瓦斯外洩、電線掉落、有毒氣體外溢等)		

備註：

- 「通報項目」有、無欄位請勾選。
- 本表僅作為村(里)長、村(里)幹事預先填具，供緊急評估人員辦理災害後危險建築物緊急評估使用。

2、災害後危險建築物緊急評估明細表

災害後危險建築物緊急評估明細表

直轄市、縣(市)政府：_____

災害類別：震災 水災 風災 土石流災害 其他()

建築物名稱：_____ 緊急評估明細表編號：_____

緊急評估人員：_____ 危險標誌編號：_____

(無需張貼危險標誌者免填)

建築物地址：_____縣(市) _____鄉(鎮市區) _____里(村) _____鄰
 _____路(街) _____段 _____巷 _____弄 _____號 _____樓

壹、結構體及大地工程受災程度評估	
一. 建築物整體或部分樓層傾斜程度	1. 建築物傾斜率()。 2. 傾斜受災程度等級評估：()甲 ()乙 ()丙。 ※(甲_輕微：傾斜率未滿 1/60；乙_中等：傾斜率 1/60 至 1/30；丙_嚴重：傾斜率超過 1/30)。
二. 基礎與上部結構脫離錯開及基礎洩空程度	1. 柱基總數()。 2. 柱基洩空或與上部柱牆結構脫離、錯開達 5 公分以上()根。 3. 前項估柱基總數()%。 4. 柱基受災程度等級評估：()甲 ()乙 ()丙。 ※(甲_輕微：未滿 10%；乙_中等：10%至 20%；丙_嚴重：超過 20%)。
三. 柱損害程度	1. 柱總數()根。(不含非結構柱，以損害最嚴重第____樓層計之) 2. 受損柱達IV者()根，估柱總數()% 3. 受損柱達V者()根，估柱總數()%。 4. 柱損害程度等級評估：()甲 ()乙 ()丙。 ※(甲_輕微：柱無IV或V級損害；乙_中等：柱損害度IV級加V級者估柱總數 20%以下；丙_嚴重：柱損害度V級者估柱總數超過 10%或IV級加V級者估柱總數超過 20%)
四-1. 梁損害程度	1. 梁總數()。(兩端均不與結構柱牆相接者不計；以損害最嚴重第____樓層計之) 2. 受損梁達IV者()根、估梁總數()% 3. 受損梁達V者()根、估梁總數()% 4. 梁損害程度等級評估：()甲 ()乙 ()丙。 ※(甲_輕微：梁無IV或V級損害；乙_中等：梁損害度IV級加V級者估梁總數 20%以下；丙_嚴重：梁損害度V級者估梁總數超過 10%或IV級加V級者估梁總數超過 20%)
四-2. 磚、木或竹泥造結構之屋頂及樓版之支承移	1. 支承長度：()公分 2. 支承移位：()公分 3. 支承移位/支承長度：() 4. 依據支承移位與原支承長度之比例評估受災程度等級： ()甲 ()乙 ()丙。

位程度	※(甲_輕微：支承移位/支承長度之比率未滿 1/4；乙_中等：1/4-1/2；丙_嚴重：超過 1/2)																
五-1. 結構牆 (含剪力牆、承重牆) 損害程度	<p>1. 結構牆總長 () 公尺。(經研判非屬承擔地震力或承重者不計。總長係以水平剖面之牆長總和；以損害最嚴重第____樓層計之)</p> <p>2. 受損結構牆達IV者 () 公尺、佔結構牆總長 () %。</p> <p>3. 受損結構牆達V者 () 公尺、佔結構牆總長 () %。</p> <p>4. 結構牆損害等級評估：() 甲 () 乙 () 丙。</p> <p>※(甲_輕微：結構牆無IV或V級損害；乙_中等：結構牆損害度IV級加V級者佔結構牆總長 20%以下；丙_嚴重：結構牆損害度V級者佔結構牆總長超過 10%或IV級加V級者佔結構牆總長超過 20%)</p>																
五-2. 磚造或加強磚造建築物之磚牆損害程度	<p>1. 磚牆總長 () 公尺。(總長係以水平剖面之牆長總和；以損害最嚴重第____樓層計之)</p> <p>2. 磚牆裂縫大於 0.5 公分者之水平牆長() 公尺、佔磚牆總長() %</p> <p>3. 磚牆損害等級評估：() 甲 () 乙 () 丙。</p> <p>※(甲_輕微：磚牆損壞未滿 20%；乙_中等：20%至 50%；丙_嚴重：超過 50%)</p>																
五-3. 鋼造結構之斜撐損害程度	<p>鋼斜撐可能的損害包括挫屈、鋼板拉裂、整體變形及接頭的破壞等，由此些項目損害情形來評估損害程度：</p> <p>() 甲 () 乙 () 丙。</p> <p>※(甲_輕微；乙_中等；丙_嚴重)</p>																
六. 地裂影響本建築物安全程度	<p>以地裂寬度、長度、條數以及是否穿過本建築物或距建築物最短距離而致危害基礎之虞等因素綜合評估其影響程度：</p> <p>() 甲 () 乙 () 丙。</p> <p>※(甲_輕微；乙_中等；丙_嚴重)</p>																
七. 邊坡及擋土牆損害對建築物安全影響程度	<p>1. 評估建築物受邊坡 (含溪川河道之護岸邊坡) 滑動等影響程度：(請直接在表上圈選)(建築物在邊坡滑動範圍 2 倍外不評估。)</p> <table border="1" data-bbox="491 1525 1477 1977"> <tr> <td data-bbox="491 1525 746 1816"> 建築物與邊坡相對位置 邊坡受損程度 </td> <td data-bbox="751 1525 975 1816">建築物在邊坡滑動範圍內</td> <td data-bbox="979 1525 1203 1816">建築物在邊坡滑動範圍邊緣至 1 倍距離內</td> <td data-bbox="1208 1525 1477 1816">建築物在邊坡滑動範圍 1 倍至 2 倍距離之間者</td> </tr> <tr> <td data-bbox="491 1823 746 1868">邊坡受損嚴重</td> <td data-bbox="751 1823 975 1868">丙</td> <td data-bbox="979 1823 1203 1868">丙</td> <td data-bbox="1208 1823 1477 1868">乙</td> </tr> <tr> <td data-bbox="491 1874 746 1919">邊坡受損中度</td> <td data-bbox="751 1874 975 1919">丙</td> <td data-bbox="979 1874 1203 1919">乙</td> <td data-bbox="1208 1874 1477 1919">甲</td> </tr> <tr> <td data-bbox="491 1926 746 1971">邊坡受損輕微</td> <td data-bbox="751 1926 975 1971">甲</td> <td data-bbox="979 1926 1203 1971">甲</td> <td data-bbox="1208 1926 1477 1971">甲</td> </tr> </table>	建築物與邊坡相對位置 邊坡受損程度	建築物在邊坡滑動範圍內	建築物在邊坡滑動範圍邊緣至 1 倍距離內	建築物在邊坡滑動範圍 1 倍至 2 倍距離之間者	邊坡受損嚴重	丙	丙	乙	邊坡受損中度	丙	乙	甲	邊坡受損輕微	甲	甲	甲
建築物與邊坡相對位置 邊坡受損程度	建築物在邊坡滑動範圍內	建築物在邊坡滑動範圍邊緣至 1 倍距離內	建築物在邊坡滑動範圍 1 倍至 2 倍距離之間者														
邊坡受損嚴重	丙	丙	乙														
邊坡受損中度	丙	乙	甲														
邊坡受損輕微	甲	甲	甲														

2. 評估擋土牆損害對建築物安全影響程度：(建築物外牆與擋土牆間之最小水平距離(D)大於擋土牆高度(H)2倍者不評估。)

建築物外牆與擋土牆距離範圍	建築物外牆與擋土牆間之最小水平距離小於擋土牆高度0.5倍者 ($D < H/2$)	建築物外牆與擋土牆間之最小水平距離介於擋土牆高度半倍至1倍之間者 ($H/2 < D < H$)	建築物外牆與擋土牆間之最小水平距離介於擋土牆高度1倍至2倍之間者 ($H < D < 2H$)
牆身受損程度			
牆身受損嚴重	丙	丙	乙
牆身受損中度	丙	乙	甲
牆身受損輕微	甲	甲	甲

註：

邊坡受損嚴重：邊坡發生滑動者。

邊坡受損中度：邊坡未發生滑動，但有嚴重裂縫者。

邊坡受損輕微：邊坡無明顯之損害。

牆身受損嚴重：牆體傾斜率超過1/30，或牆體結構已破壞者。

牆身受損中度：牆體傾斜率1/30-1/60，或牆體呈現多處明顯裂縫及露出鋼筋者。

牆身受損輕微：牆體傾斜率未滿1/60者。

※(甲_輕微；乙_中等；丙_嚴重)。

八. 鄰近建築物傾斜度影響建築物安全程度

1. 評估鄰近建築物傾斜率()。(建築物與該傾斜建築物距離大於傾斜建築物高度2倍者不評估)

2. 鄰近建築物傾斜影響本建築物安全評估

D/H	本建築物與該傾斜建築物距離與該建築物之高度比小於0.5者	本建築物與該傾斜建築物距離與該建築物之高度比在0.5至1之間者	本建築物與該傾斜建築物距離與該建築物之高度比在1至2之間者
鄰近建築物傾斜率			
鄰近建築物傾斜率超過1/30者	丙	丙	乙
鄰近建築物傾斜率在1/30至1/60之間者	丙	乙	甲
鄰近建築物傾斜率未滿1/60者	甲	甲	甲

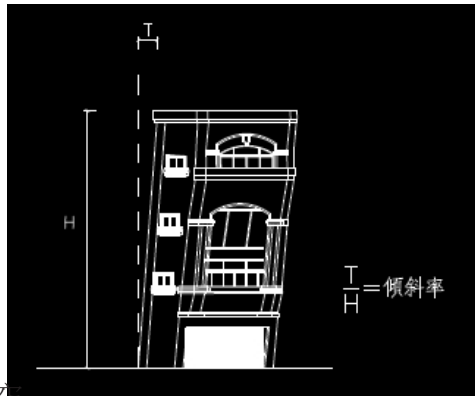
※(甲_輕微；乙_中等；丙_嚴重)。

貳、墜落物與傾倒物受災程度評估				
一、外部非結構體受災程度調查				
(填寫適合項目，無適合者不填寫：甲_輕微 乙_中等 丙_嚴重)				
(一) 墜 落 物	依右列評估等級填寫各項	甲	乙	丙
	1. 玻璃窗、外部裝修材(含外牆面)之損害程度	<input type="checkbox"/> 小於 1%	<input type="checkbox"/> 1%~10%	<input type="checkbox"/> 大於 10%
	2. 屋簷、陽臺、女兒牆之損害程度	<input type="checkbox"/> 無傾斜	<input type="checkbox"/> 微傾斜	<input type="checkbox"/> 明確傾斜
	3. 屋頂廣告塔、水塔及空調冷卻塔之損害程度	<input type="checkbox"/> 無傾斜	<input type="checkbox"/> 微傾斜	<input type="checkbox"/> 明確傾斜
	4. 窗型冷氣、招牌、鐵窗之損害程度	<input type="checkbox"/> 無傾斜	<input type="checkbox"/> 微傾斜	<input type="checkbox"/> 明確傾斜
(二) 傾 倒 物	依右列評估等級填寫各項	甲	乙	丙
	1. 屋外樓梯之損害程度	<input type="checkbox"/> 無傾斜	<input type="checkbox"/> 微傾斜	<input type="checkbox"/> 明確傾斜
	2. 圍牆之損害程度	<input type="checkbox"/> 無傾斜	<input type="checkbox"/> 微傾斜	<input type="checkbox"/> 明確傾斜
	3. 其他()	<input type="checkbox"/> 無傾斜	<input type="checkbox"/> 微傾斜	<input type="checkbox"/> 明確傾斜

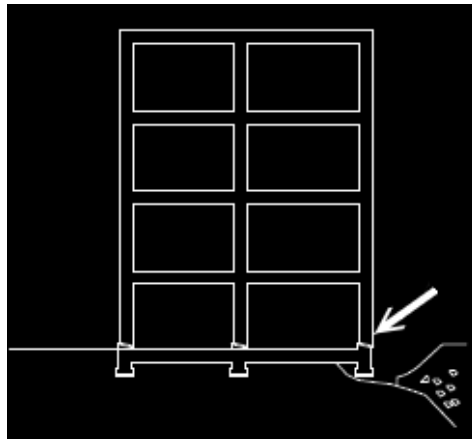
二、內部非結構體受災程度調查				
(填寫適合項目，無適合者不填寫：甲_輕微 乙_中等 丙_嚴重)				
(一) 墜 落 物	依右列評估等級填寫各項	甲	乙	丙
	1. 天花板的裝潢和照明器材、牆壁垂吊器具之損害程度	<input type="checkbox"/> 健全	<input type="checkbox"/> 不明確	<input type="checkbox"/> 有掉落之危險
	2. 天花板空調管線之損害程度	<input type="checkbox"/> 健全	<input type="checkbox"/> 不明確	<input type="checkbox"/> 有掉落之危險
	3. 其他()	<input type="checkbox"/> 健全	<input type="checkbox"/> 不明確	<input type="checkbox"/> 有掉落之危險
(二) 傾 倒 物	依右列評估等級填寫各項	甲	乙	丙
	1. 隔間牆損害程度	<input type="checkbox"/> 健全	<input type="checkbox"/> 不明確	<input type="checkbox"/> 有掉落之危險
	2. 高櫃之損害程度	<input type="checkbox"/> 健全	<input type="checkbox"/> 不明確	<input type="checkbox"/> 有掉落之危險
	3 內部樓梯之損害程度	<input type="checkbox"/> 健全	<input type="checkbox"/> 不明確	<input type="checkbox"/> 有掉落之危險
	4. 其他()	<input type="checkbox"/> 健全	<input type="checkbox"/> 不明確	<input type="checkbox"/> 有掉落之危險

參考圖例：

一、建築物傾斜

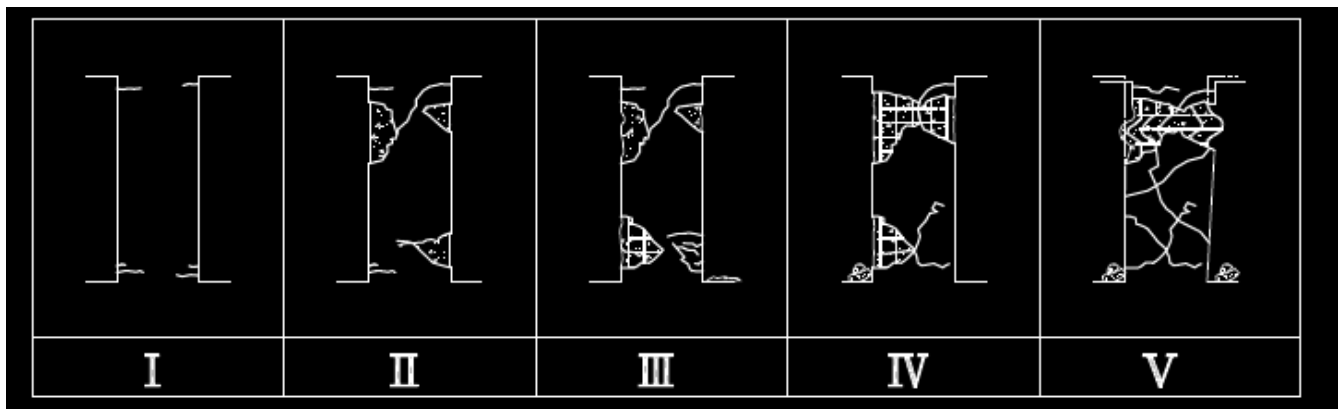


二、基礎與上部結構錯開或掏空



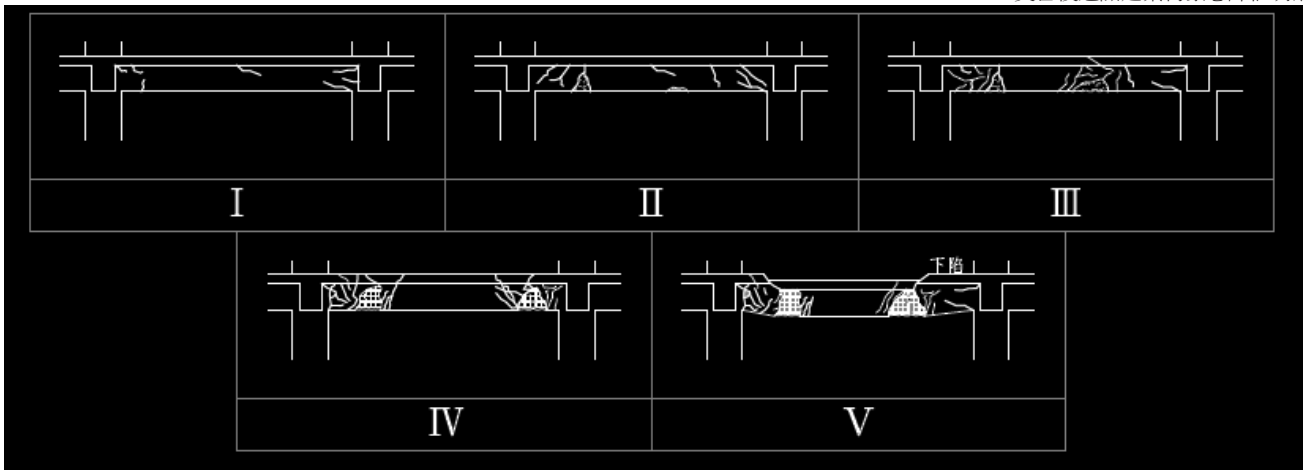
三、柱損害程度

- I. 輕微裂縫。
- II. 剪力裂縫 0.3mm 以上，混凝土粉刷層脫落。
- III. 混凝土保護層剝落，但主筋未挫屈，箍筋未脫開或斷裂。
- IV. 保護層脫落範圍度大，部分箍筋脫開或斷裂，主筋可能挫屈。
- V. 箍筋脫開或斷裂，主筋挫屈嚴重，柱內混凝土脫落，樓層下陷。



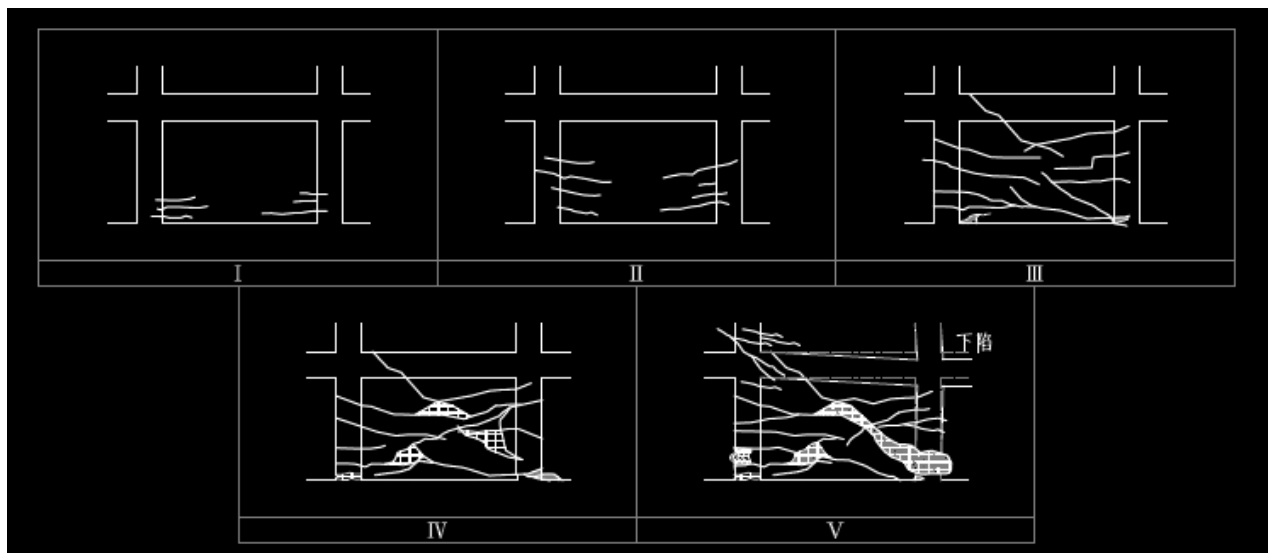
四-1、梁損害程度

- I. 輕微裂縫。
- II. 剪力裂縫 0.3mm 以上，混凝土粉刷層脫落。
- III. 混凝土保護層剝落，但主筋未挫屈，箍筋未脫開或斷裂。
- IV. 保護層脫落範圍度大，部分箍筋脫開或斷裂，主筋可能挫屈。
- V. 箍筋脫開或斷裂，主筋挫屈嚴重，梁內混凝土脫落，樓層下陷。

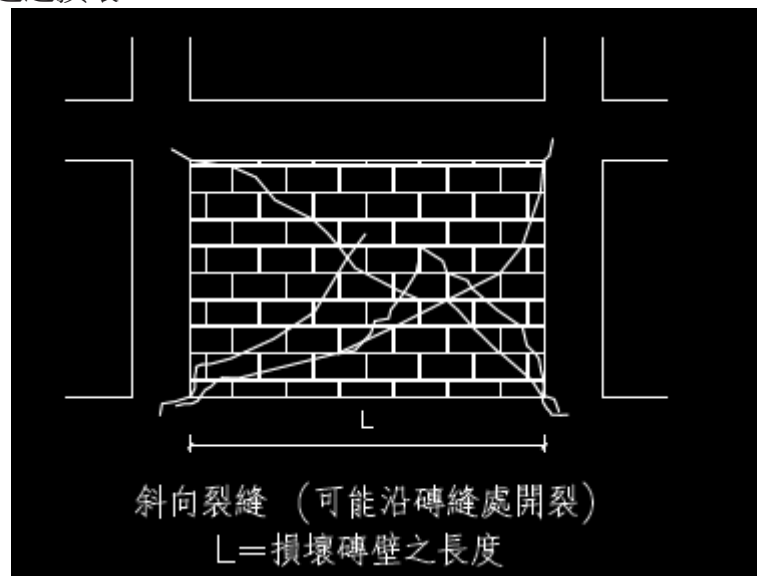


五-1、結構牆損害程度

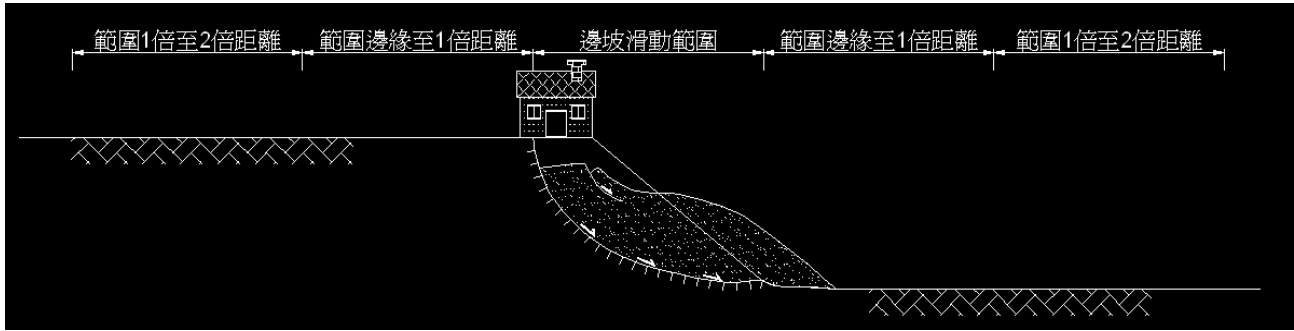
- I. 輕微裂縫，水平向裂縫寬度在 0.3mm 以下。
- II. 水平向裂縫多且延伸至柱，裂縫寬度 0.3~0.5mm。
- III. 有斜向裂縫，但未見牆內主筋。
- IV. 有大量之斜向裂縫，可見牆內主筋但未拉斷，邊柱之保護層脫落。
- V. 斜向裂縫擴大，牆內主筋拉斷，邊柱壓潰，柱筋挫屈，混凝土碎裂脫落，樓版下陷。



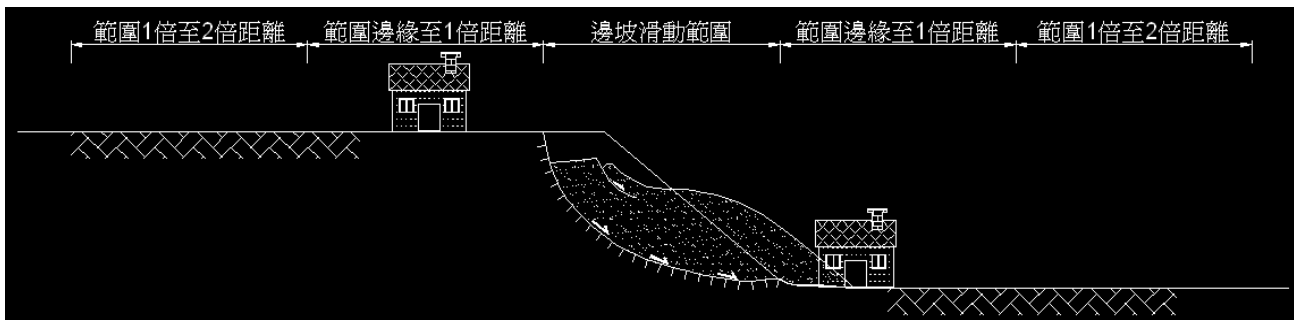
五-2、磚造或加強磚造之損壞



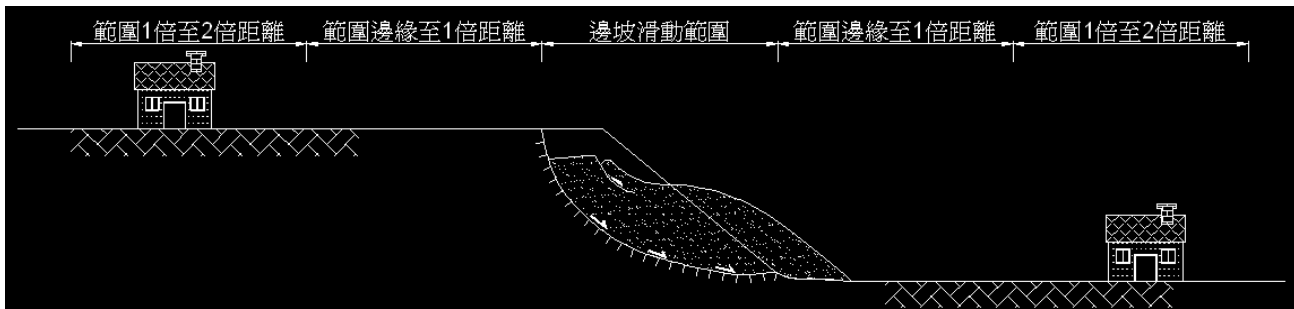
七-1、邊坡滑動對建築物安全影響（滑動範圍應同時考慮上邊坡與下邊坡）



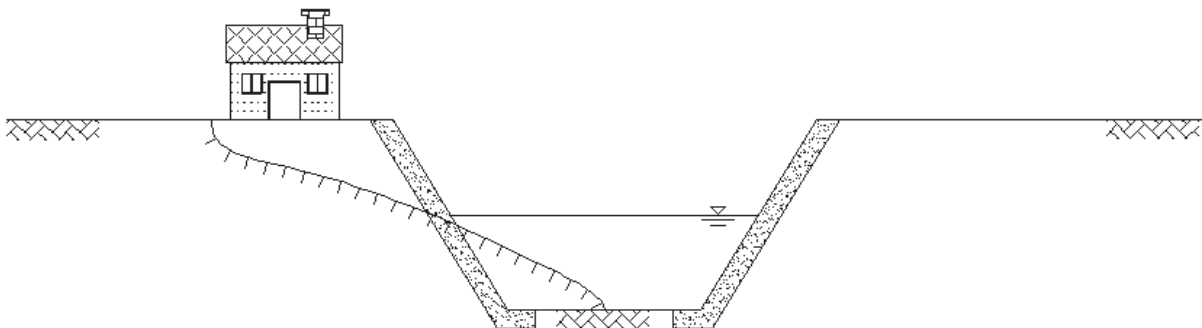
建築物在邊坡滑動範圍內



建築物在邊坡滑動範圍邊緣至 1 倍距離內

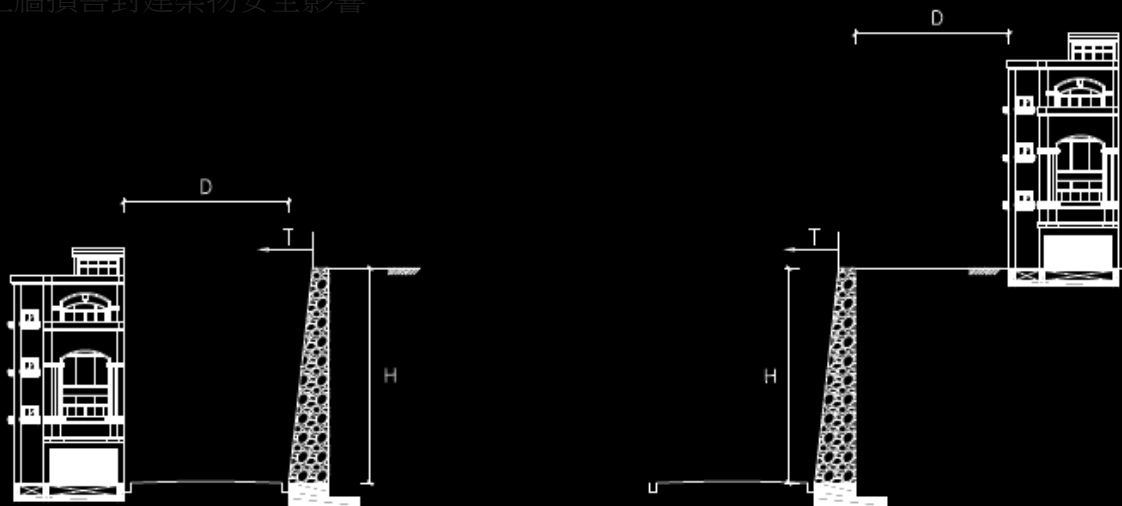


建築物在邊坡滑動範圍 1 倍至 2 倍距離之間者



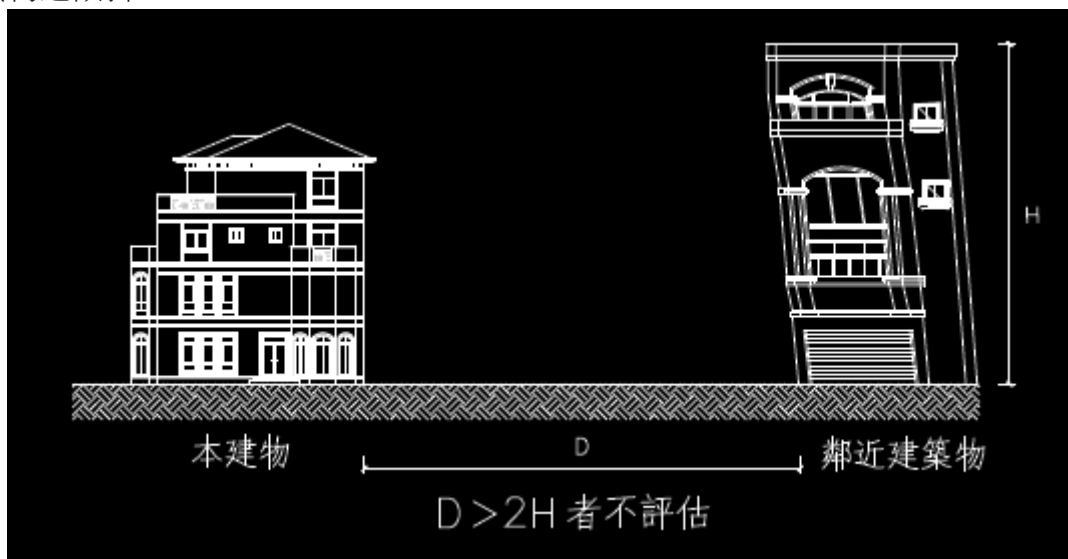
邊坡種類包含溪川河道之護岸邊坡

七-2、擋土牆損害對建築物安全影響



D：建築物外牆與擋土牆之最小水平距離。
 H：擋土牆高度。
 T：擋土牆頂水平變位。
 T/H：傾斜率。

八、鄰近建築物之傾斜



備 註

- 1.請填寫特別嚴重損壞的項目，並提供緊急補強之建議。
- 2.請貼上照片、手繪草圖等與緊急評估有關之其他資料。
- 3.災害類別為其他災害時，得依其災害特性詳列評估補充說明。
- 4.其他說明。
- 5.本表僅作為災害後緊急評估使用，或供政府相關部門配合災害防救作業所需之參考，不作為其他用途使用。

3、災害後危險建築物緊急評估表

災害後危險建築物緊急評估表

緊急評估表編號：_____

危險標誌編號：_____

(無需張貼危險標誌者免填)

壹、基本資料	
直轄市、縣(市)政府：_____	
災害類別： <input type="checkbox"/> 震災 <input type="checkbox"/> 水災 <input type="checkbox"/> 風災 <input type="checkbox"/> 土石流災害 <input type="checkbox"/> 其他()	
時間：__年__月__日，上午/下午__時	緊急評估機關：_____縣(市)政府
緊急評估人員：	編組號碼：
所屬單位：_____ <input type="checkbox"/> 建築師 <input type="checkbox"/> 土木技師 <input type="checkbox"/> 結構技師 <input type="checkbox"/> 大地技師 公會	
建築物名稱：	聯絡人：
建築物地址：	縣(市) 鄉(鎮市區) 里(村) 鄰 路(街) 段 巷 弄 號 樓
聯絡人電話：()	行動電話：
用途	<input type="checkbox"/> 住宅 <input type="checkbox"/> 商店 <input type="checkbox"/> 辦公室 <input type="checkbox"/> 醫院 <input type="checkbox"/> 學校 <input type="checkbox"/> 政府機關 <input type="checkbox"/> 工廠 <input type="checkbox"/> 其他
規模	地上_____層；地下_____層，底層大小約_____mX_____m
結構	<input type="checkbox"/> 鋼筋混凝土 <input type="checkbox"/> 鋼骨 <input type="checkbox"/> 磚造 <input type="checkbox"/> 木造 <input type="checkbox"/> 其他_____

貳、結構體及大地工程受災程度調查 (填寫適合項目，無適合者不填寫)	
說明：	
1. 填寫下列表列各項災害評估等級時，請根據災害後危險建築物緊急評估明細表之評估結果。本表最後備註欄所述項目，務請詳盡填寫。	
2. 表中項次貳第3、4、5項之柱、梁或結構牆損壞係以受損最嚴重之一層樓(調查樓層：第層)為判定依據。	
鋼筋混凝土結構	依右列評估等級填寫各項：甲(輕微)、乙(中等)、丙(嚴重)
	1. 建築物整體或部分樓層傾斜程度。 ()
	2. 基礎與上部結構脫離、錯開及柱基礎淘空程度。 ()
	3. 柱損害程度。 ()
	4. 梁損害程度。 ()
	5. 結構牆(含剪力牆、承重牆)損害程度。 ()
	6. 地裂影響本建築物安全程度。 ()
	7. 邊坡及擋土牆損害影響本建築物安全程度。 ()
	8. 鄰近建物傾斜度數影響本建築物安全程度。 ()

鋼 造 結 構	依右列評估等級填寫各項：甲（輕微）、乙（中等）、丙（嚴重）
	1. 建築物整體或部分樓層傾斜程度。 ()
	2. 基礎與上部結構脫離、錯開及柱基礎淘空程度。 ()
	3. 柱損害程度。 ()
	4. 梁損害程度。 ()
	5. 結構牆或斜撐損害程度。 ()
	6. 地裂影響本建築物安全程度。 ()
	7. 邊坡及擋土牆損害影響本建築物安全程度。 ()
	8. 鄰近建物傾斜度數影響本建築物安全程度。 ()
磚 造 結 構	含加強磚造，或以磚牆為主之磚木混合結構。 依右列評估等級填寫各項：甲（輕微）、乙（中等）、丙（嚴重）
	1. 建築物整體或部分樓層傾斜程度。 ()
	2. 基礎與上部結構脫離、錯開及柱基礎淘空程度。 ()
	3. 柱損害程度。 ()
	4. 屋頂及樓版之支承移位程度。 ()
	5. 磚牆損害程度。 ()
	6. 地裂影響本建築物安全程度。 ()
	7. 邊坡及擋土牆損害影響本建築物安全程度。 ()
	8. 鄰近建物傾斜度數影響本建築物安全程度。 ()
木 或 竹 泥 造 結 構	依右列評估等級填寫各項：甲（輕微）、乙（中等）、丙（嚴重）
	1. 建築物整體或部分樓層傾斜程度。 ()
	2. 基礎與上部結構脫離、錯開及柱基礎淘空程度。 ()
	3. 柱損害程度。 ()
	4. 屋頂與樓版之支承移位程度。 ()
	5. 木牆或竹泥牆損害程度。 ()
	6. 地裂影響本建築物安全程度。 ()
	7. 邊坡及擋土牆損害影響本建築物安全程度。 ()
	8. 鄰近建物傾斜度數影響本建築物安全程度。 ()

參、墜落物與傾倒物受災程度調查		
一、外部非結構體受災程度調查 (填寫適合項目，無適合者不填寫：甲、輕微 乙、中等 丙、嚴重)		
(一) 墜 落 物	1. 玻璃窗、外部裝修材(含外牆面)之損害程度。	()
	2. 屋簷、陽臺、女兒牆之損害程度。	()
	3. 屋頂廣告塔、水塔及空調冷卻塔之損害程度。	()
	4. 窗型冷氣、招牌、鐵窗之損害程度。	()
(二) 傾 倒 物	1. 屋外樓梯之損害程度。	()
	2. 圍牆之損害程度。	()
	3. 其他()	()
二、內部非結構體受災程度調查 (填寫適合項目，無適合者不填寫：甲、輕微 乙、中等 丙、嚴重)		
(一) 墜 落 物	1. 天花板的裝潢和照明器材、牆壁垂吊器具之損害程度。	()
	2. 天花板空調管線之損害程度。	()
	3. 其他()	()
(二) 傾 倒 物	1. 隔間牆損害程度。	()
	2. 高櫃之損害程度。	()
	3. 內部樓梯之損害程度。	()
	4. 其他()	()

肆、緊急評估結果

建築物經緊急評估結果有危險之虞者，直轄市、縣（市）政府應於建築物主要出入口及損害區域適當位置，張貼危險標誌告示，並依下列方式處理：

一、張貼**黃單標誌**，並劃定一定區域範圍，限制或禁止人民進入或命其離去。

參之墜落物與傾倒物受災程度調查表有 1 項或以上評為丙者。

貳之第 8 項評為乙（中等）以上者。

緊急評估人員判斷有危險應暫時停止使用，並敘明理由者。

二、張貼**紅單標誌**，並劃定一定區域範圍，限制或禁止人民進入或命其離去。

貳之第 1、2 項其中一項評為乙（中等）以上者。

貳之第 3、4、5 項其中一項評為乙（中等）以上者。

貳之第 6 項評為乙（中等）以上者。

貳之第 7 項評為乙（中等）以上者。

緊急評估人員判斷有危險應暫時停止使用，並敘明理由者。

備 註

1. 緊急評估結果綜合說明（請填寫最嚴重損壞的項目）。
2. 若判定為黃單，請說明應予排除項目及範圍。
3. 災害類別為其他災害時，得依其災害特性詳列評估補充說明。
4. 其他說明。
5. 本表僅作為災害後緊急評估使用，或供政府相關部門配合災害防救作業所需之參考，不作為其他用途使用。