



緊急逃生和救援通道

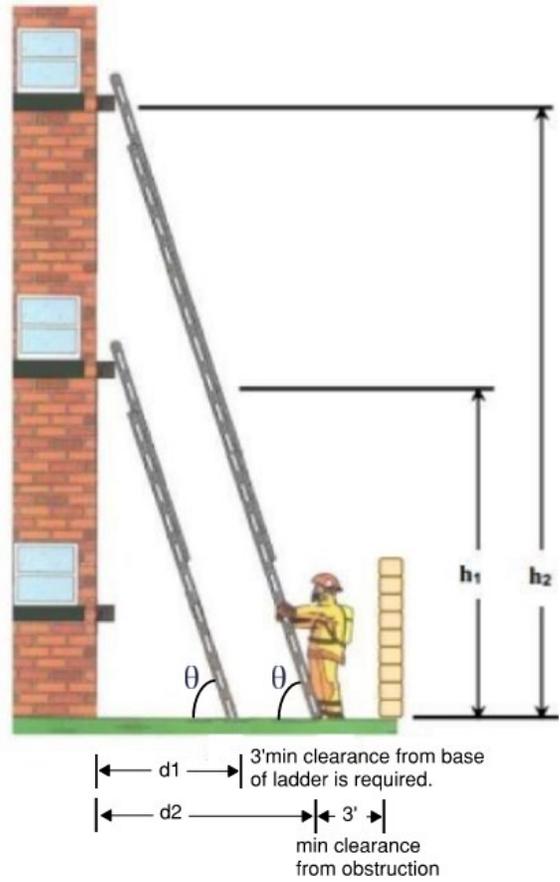
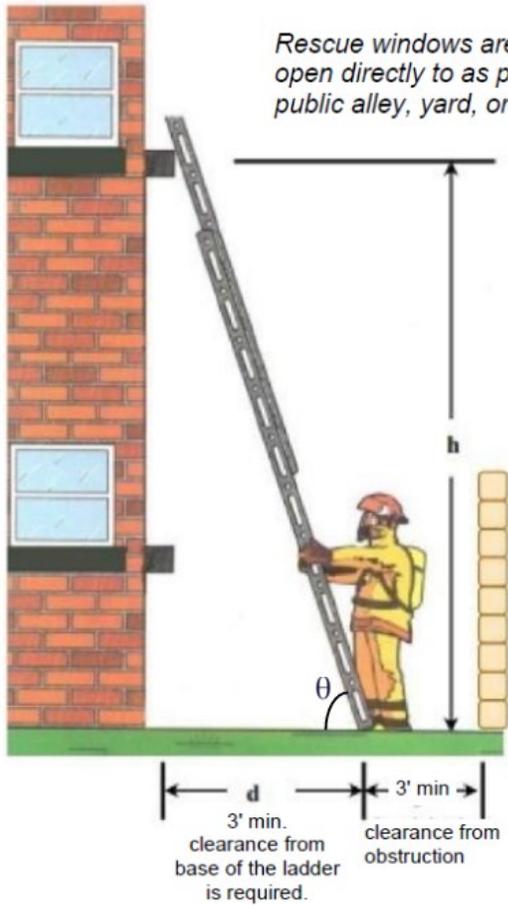
2022 年 CFC/CBC 第 1031 條要求在 IIB 型、IIIB 型、VA 型和 VB 型建築內火災期間居住者可能正在睡覺的住宅樓內設置緊急逃生和救援開口。

地面梯子通道應為梯子提供空間，並滿足以下所有要求：

- 1、梯面應位於救援窗處。
2. 梯子表面寬度不得小於 6'-0"，深度不得小於 7'-0"。梯子表面應位於救援窗下方。
3. 梯子表面的設計應使梯子的延伸傾斜角與水平面至少成 70 度且不大於 76 度。確定從建築物到梯子底座的適當距離的簡單方法是將梯子所需的長度除以四。
4. 梯子的設置不得受到建築特徵、樹木或景觀的阻礙。
5. 距離任何障礙物和梯子底部至少需要 3'-0" 的間隙。
6. 梯子表面應水平、防滑，並能支撐梯子、消防員裝備、設備和被救人員的重量。梯子表面的設計應能支撐至少 1000 磅的負載。堅硬的緻密土或其他經批准的工程表面是可以接受的，並將根據具體情況進行審查。

救援開口處為梯子保留的位置

救援窗必須直接向公共街道、公共小巷、庭院或出口開放。



梯子的放置

	$\theta = 70^\circ$	$\theta = 75.6^\circ$ [[h/5)+2 = d]	$\theta = 76^\circ$
Still Height (h)	Distance (d)	Distance (d)	Distance (d)
35'	12.8'	9'	8.8'
34'	12.4'	8.8'	8.5'
33'	12.1'	8.5'	8.3'
32'	11.7'	8.3'	8'
31'	11.3'	8'	7.8'
30'	11'	7.8'	7.5'
29'	10.6'	7.5'	7.3'
28'	10.2'	7.2'	7'
27'	9.9'	7'	6.8'
26'	9.5'	6.7'	6.5'
25'	9.1'	6.5'	6.3'
24'	8.8'	6.2'	6'
23'	8.4'	6'	5.8'
22'	8.1'	5.7'	5.5'
21'	7.7'	5.4'	5.3'
20'	7.3'	5.2'	5'
19'	7'	4.9'	4.8'
18'	6.6'	4.7'	4.5'
17'	6.2'	4.4'	4.3'
16'	5.9'	4.2'	4'
15'	5.5'	3.9'	3.8'
14'	5.1'	3.6'	3.5'
13'	4.8'	3.4'	3.3'
12'	4.4'	3.1'	3'