測绘信息网http://www.othermap.com网友整理

☯12-14 邊坡樁(Side Slope Stake)之釘設

1.邊坡樁之定義

A.在路線　斷面圖上，挖土或填土必須保持一斜坡（即所謂的　），以免土石坍落。

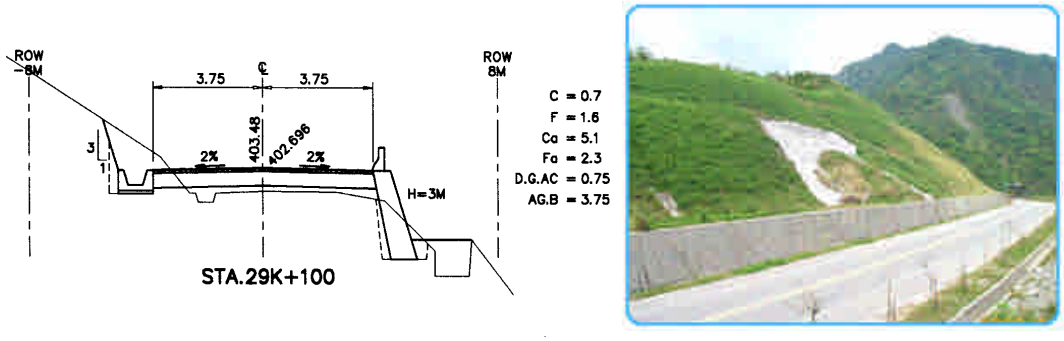
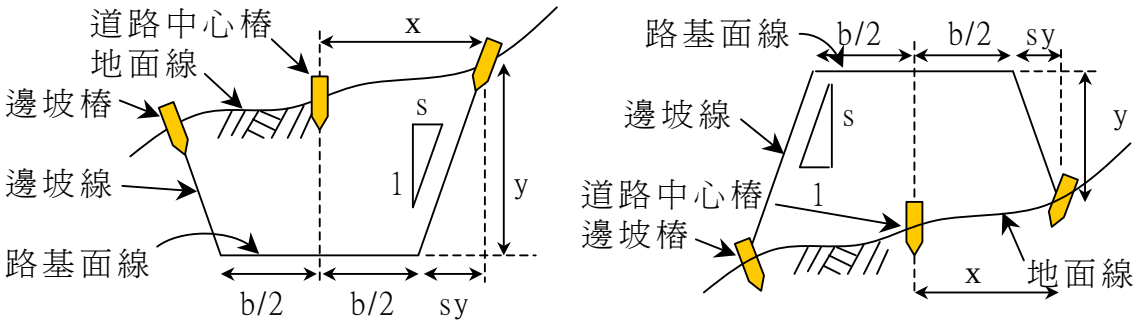


圖 12-13-1 邊坡

B.　線與　之交點，通常釘設　樁，以顯示中心線兩側　作業之界線，或　的界線。



a.挖土斷面　　b.填土斷面

圖 12-13-2 邊坡樁與邊坡線



圖 12-13-3 土方作業之界線

2.邊坡樁之釘設

A.使用儀器：　儀。

B.已知高程：利用　樁之高程爲已知高程。

C.邊坡樁可打　樁，樁尖朝向　方向。

測绘信息网http://www.othermap.com网友整理

D.中心樁至邊坡樁水平距離 x 求法：

$$x = \frac{b}{2} + sy$$

其中

x：邊坡樁與道路中心樁之水平距離。

y：邊坡樁位置與路基面線中心點之高程差。

b：路基寬度

s：邊坡坡度

s＝　　距離(s)：　　距離(1)

一般圖上會註記成：

①1：0.5（垂直 1：水平 s=0.5）或

②slope=1：0.5（垂直 1：水平 s=0.5）

E.因 x、y 均爲未知數，故須以　　法逐步接近，來求出邊坡樁之位置。