

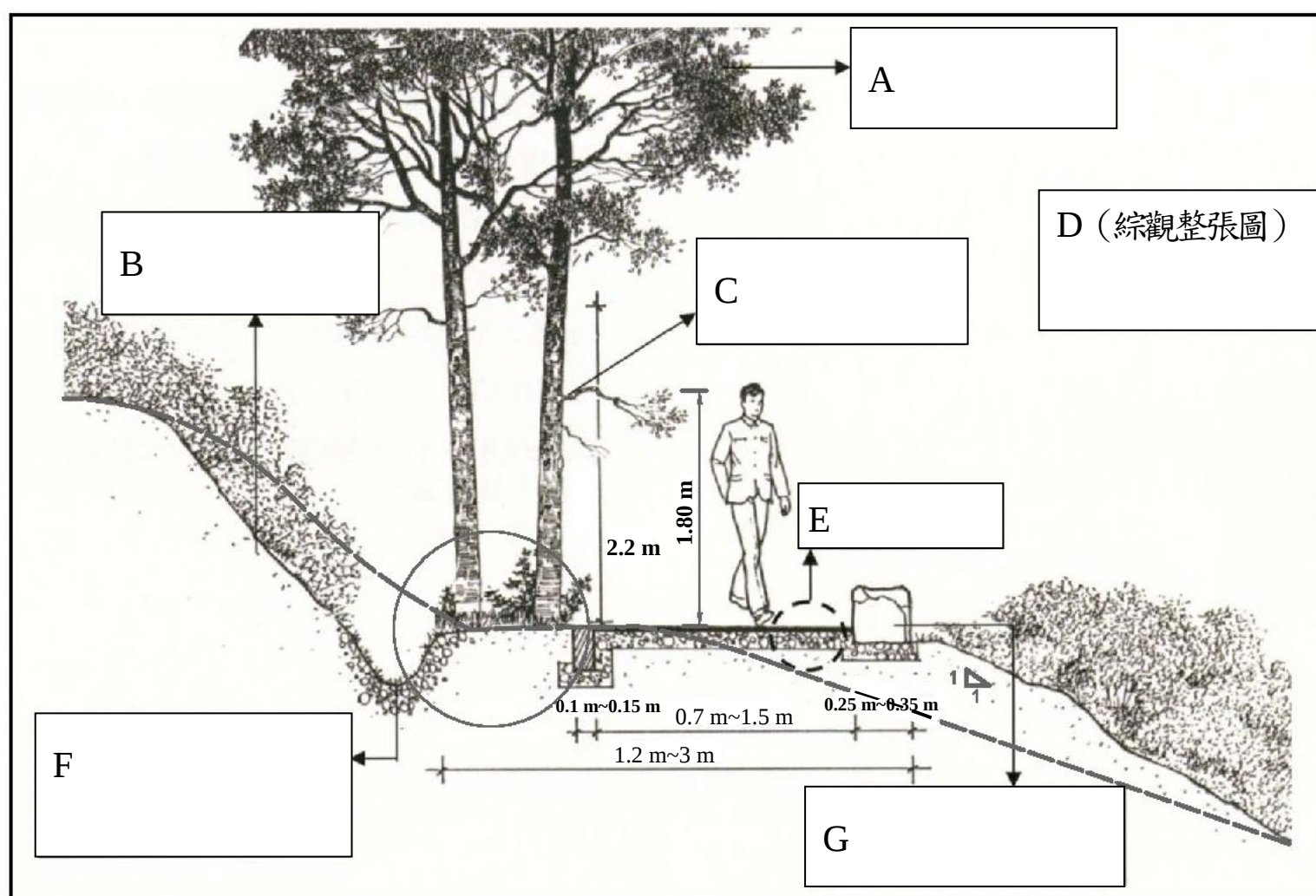
等 別：四等考試
類 科：景觀
科 目：景觀工程概要
考試時間：1 小時 30 分

座號：_____

※注意：(一)可以使用電子計算器。

(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

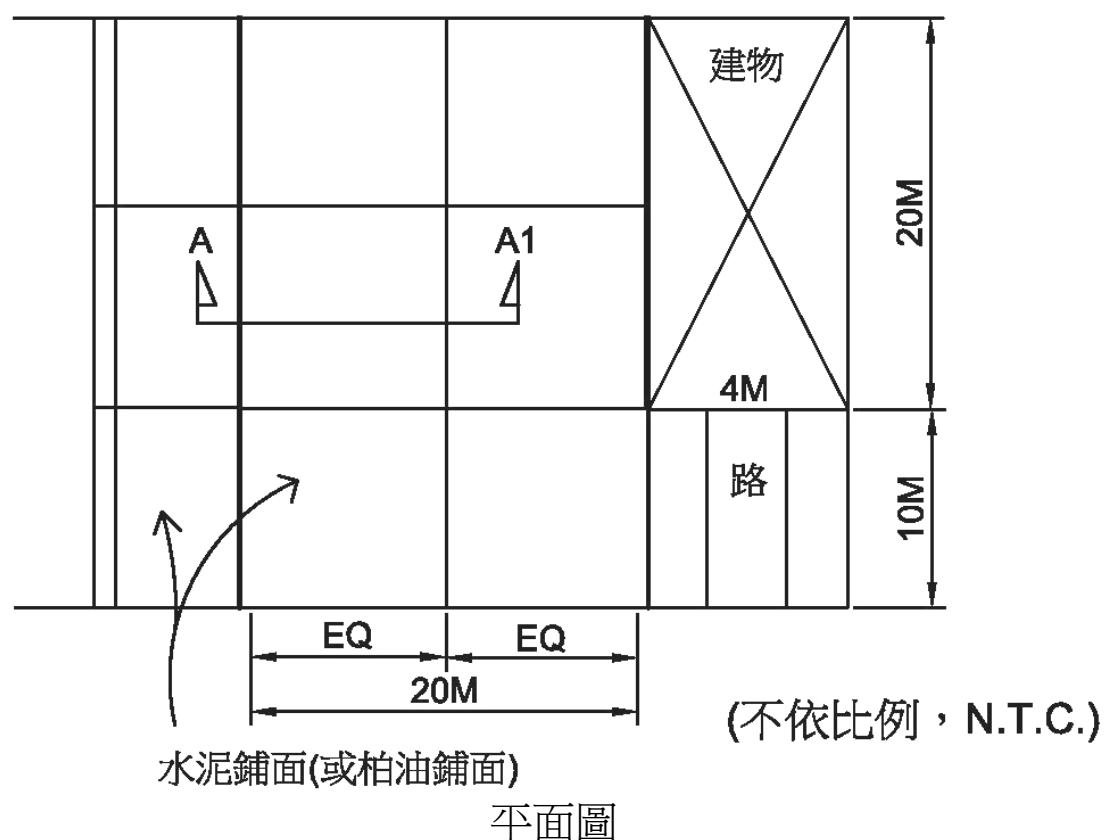
- 一、景觀工程的設計施工，常會因時間及預算不足的限制，欠缺完整的鑽探報告或土壤調查報告，或者僅有的鑽探報告，並非位於應施工的建構物，例如聯外道路、廁所或旗竿底座。請問，你應該如何因應此種困境？（25 分）
- 二、某一臺灣北部地區山坡地風景區，其設計後之步道，包商呈現配置圖及效果圖如下。實線的部分均為預計完成後的剖面線，虛線為現有的地形剖面線，實線為新的等高線，請你就此剖面效果圖中（A、B、C、D、E、F、G 等）找出有所不妥的地方。（25 分）



(請接第二頁)

等 別：四等考試
類 科：景觀
科 目：景觀工程概要

三、何謂剛性鋪面或硬鋪面（Rigid Pavement）？請以剖面（A—A1）示意圖表達下圖所示之各重要組成。請以鋼筋加強水泥或利用鋼網加強，可以不必完全依照比例尺寸，但須合理，且標示所有重要之工程建構要項。為一水泥加強、水泥鋪面之一體成型的硬鋪面，厚度為適應輕型以上交通流量承載，可以少至 125mm（公厘），其他條件自設。平面圖中如有必要也請加入重要之工程建構要項說明。（25 分）



（請接第三頁）

等 別：四等考試

類 科：景觀

科 目：景觀工程概要

- 四、基地位於臺灣中部某山區，請參考所附地形圖，北端有四個小山頭，南側有山溪（三羊溪），某土地開發商試圖開發本區域，而你正在負責審核此設計案，請問：
- (一)本山區最小坡度（最緩區）約為多少百分比（%）？坡度為幾度（°）？（8分）
- (二)其A、B、C、D、E之各個集水區範圍為多大？（7分）
- (三)以環境可能之影響，如只考慮坡度因素，何處最不適於作親水遊憩區？試詳細說明。（5分）
- (四)何處適合為高山梨、蘋果園或高山茶種植區？（5分）

