

## 五、開挖整地

### 5.1 整地工程

#### 1. 開發整地前後之等高線地形對照

本計畫範圍分為三區塊：東區塊現況高程約在46~80m；南區塊現況高程約在47~57m；西區塊現況高程約在53~70m。本計畫範圍整地為平台供未來住宅使用，各區塊預定留設公園、綠地及停車場。本次變更計畫範圍開發前、後之地形對照，詳見圖5.1-1、5.1-1(1)~(4)開挖整地前後等高線地形對照圖。

#### 2. 挖填土石方區位

本次變更僅西區塊東南側新增挖填方區位，其餘變更整地之挖、填方區位依原核定計畫未變更。本次變更之挖填方區位詳圖5.1-2、5.1-2(1)~(4)挖填土石方區位圖。

#### 3. 開挖整地

有關本次變更各區塊整地說明如下：

- (1) 東區塊：4-8M道路部份路段(約0K+633~0K+769)為配合銜接北側界外現況地形，調整該路段整地高程。
- (2) 南區塊：東南側配合未來公用設施管線計畫由該處進入，本次變更採邊坡整地(EL 47~49m，V：H=1：4)方式處理，並取消X504擋土牆。
- (3) 西區塊：10-8M道路部分路段(約0K+000~0K+050)為配合銜接界外現況地形，調整該路段整地高程；東南側新增範圍則配合9-8M道路高程以邊坡整地(EL 53~54m)。

有關變更後計畫範圍整地詳圖5.1-3、5.1-3(1)~(4)整地平面配置圖。

#### 4. 開挖整地縱橫斷面

本計畫範圍之縱橫剖面位置詳圖5.1-4、5.1-4(1)~(4)基地剖面位置圖，剖面詳圖5.1-5(1)~(4)開挖整地縱、橫斷面剖面圖。

## 5. 計算挖、填土石方量

本案原核定計畫之南、西區塊挖、填土方因部分平均斷面積計算有誤(挖、填方斷面積未變更)，本次變更重新檢算後：原核定計畫挖方量 $54,057.10\text{m}^3$ ，填方量 $52,010.25\text{m}^3$ ，剩餘土方約 $2,046.90\text{m}^3$ 。本次變更各區塊部分整地調整，變更後挖方量 $54,915.85\text{m}^3$ ，填方量 $53,103.75\text{m}^3$ ，剩餘土方約 $1,812.10\text{m}^3$ ，有關原核定、本次變更挖、填土方計算詳附錄四、土石方計算表：

表 5.1-1 土石方估算表

項目	挖方( $\text{m}^3$ )	填方( $\text{m}^3$ )	剩餘土方( $\text{m}^3$ )
公共工程	54,915.85	53,103.75	1,812.10

本次變更剩餘土方約 $1,812.10\text{m}^3$ ，剩餘土方依原核定計畫於計畫範圍內整地時攤平，以達土方挖填平衡。另依據水土保持技術規範第170條本案挖方總量 $54,915.85\text{m}^3 < 9.06\text{ha} \times 1.5\text{萬}\text{m}^3/\text{ha} = 135,900\text{m}^3$ ，符合規範要求。

## 5.2 剩餘土石方處理方法、地點及安全設施

本次變更挖方量 $54,915.85\text{m}^3$ ，填方量 $53,103.75\text{m}^3$ ，剩餘土方約 $1,812.10\text{m}^3$ ，該部分剩餘土方依原核定計畫於本計畫範圍內整地時攤平，或拌合有機質作為植栽沃土使用，以達區內土方挖填平衡之目標。

