

## 土石方调配程序的灵活运用

### 之一

将其他软件格式的土方数据文件导入纬地土石方调配程序进行调配的办法：

最好在某一现有项目文件中进行修改，修改的基础数据可以是任意含有\*.TF 数据的项目，建议使用安装目录下的 15T 项目，例如：“C:\Hint58\数模\15t”。

#### 一、需要的关键信息：

##### 1、断链信息

示例：

```
//断链前桩号 = 断链后桩号 (本行不要)
123.000000 = 121.000000
235.000000 = 250.000000
356.000000 = 390.000000
789.000000 = 700.000000
825.000000 = 900.000000
```

2、文本格式的土方数据：桩号、挖方面积、填方面积（空格、tab 键数量不限，一行有三列；注意长链的影响，示例中为第四个长链对桩号的影响修改如下，并注意字母按照断链区间来顺序编号；完整文件见附件“02 其他软件断面土方成果（处理后）.txt”）。

示例：

```
//桩号      挖方面积      填方面积 (本行不要)
680.000      6.687         6.918
700.000      91.240        0.680
D720.000     0.000         388.285
D731.881     0.000         702.110
D740.000     0.000         831.326
D760.000     0.000         670.648
D780.000     0.000         295.663
D789.000     0.000         269.868
E720.000     0.000         212.116
E740.000     0.000         279.559
E760.000     0.000         147.568
E762.881     0.000         140.557
E780.000     12.161        114.418
800.000      70.570        42.087
820.000      114.864       20.853
825.000      141.951       12.092
```

3、土石比例文件：桩号、各类土石比例（桩号注意长链的影响，示例中 D700，表示位于第四个断链前；六类土石之和为 100）

示例：

```
//桩号  I类土比例  II类土比例  III类土比例  IV类土比例  V类土比例  VI类土比例 (本行不要)
450     20.000    60.000     20.000     0.000     0.000     0.000
D750     0.000    80.000     20.000     0.000     0.000     0.000
1000    20.000    60.000     20.000     0.000     0.000     0.000
1500     0.000   100.000     20.000     0.000     0.000     0.000
```

- 4、桥梁数据：桥梁起迄点桩号
- 5、取弃土场数据

## 二、修改步骤：

### 1、修改断链信息如下：

[断链]

401 = 123.000000 = 121.000000  
402 = 235.000000 = 250.000000  
403 = 356.000000 = 390.000000  
404 = 789.000000 = 700.000000  
405 = 825.000000 = 900.000000

把以上信息添加到 prj 文件中的 “[文件名]” 文字前，注意要包含 “[断链]”；或者通过纬地的项目管理器直接进行断链的添加。



- 2、土方数据按照下列顺序进行调整：“桩号 挖方面积 填方面积”；然后在填方面积后添加 32 个 0，注意用至少一个空格或 tab 键隔开（也可以用 excel 来进行这项操作）；最后把文本文件的后缀改为 TF，注意修改文件名称为该项目原有的土方文件名称，或者通过“项目管理器”将新的土方文件指定到系统中。
- 3、把土方比例信息拷贝到 ctr 文件中的关键字“TFFD.DAT”下一行，当然，需要把原来的信息删除掉。
- 4、通过“控制参数输入”将桥梁信息录入系统中，关键是起迄点桩号，名称方便自己识别即可（或者根据纬地的数据格式，直接在 ctr 文件的关键字“QHSJ.DAT”下一行添加）。
- 5、下面就可以进行土石方调配的项目导入了。

## 三、注意：

- 1、路线里程不影响调配，系统通过对 TF 文件和断链信息来识别；
- 2、修改的基础可以是任意含有 TF 数据的项目，建议使用安装目录下的 15T 项目，例如：“C:\Hint58\数模\15t”；
- 3、千万不要落下断链信息的输入；
- 4、正式开始前，先用一段来试一下；
- 5、有断链影响的地方，要特别注意除关键信息外的各种文件中的桩号，不需要一一对应，只是把导入调配系统时，有提示出错的地方找到稍作调整就可以了。