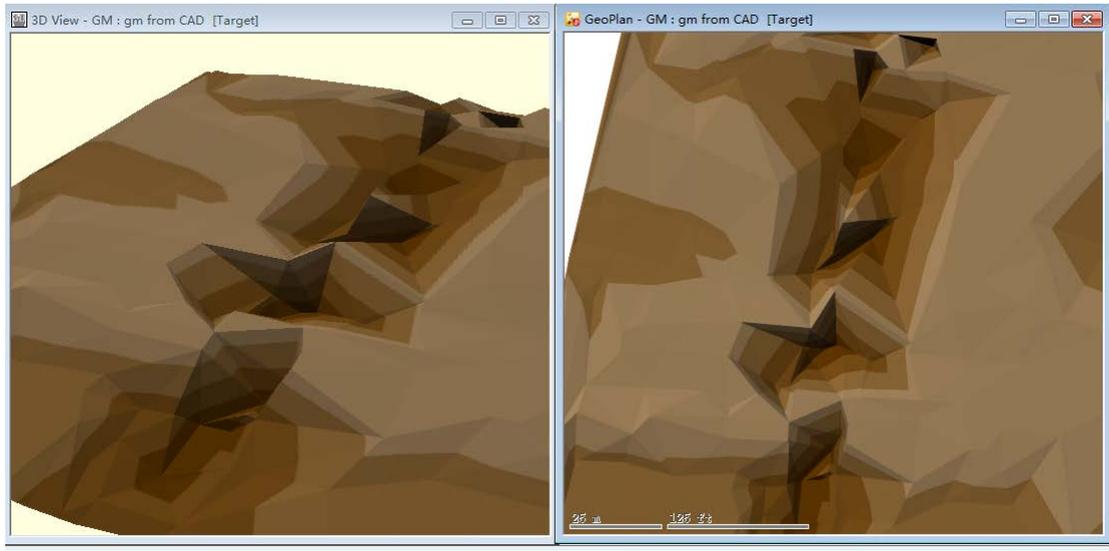
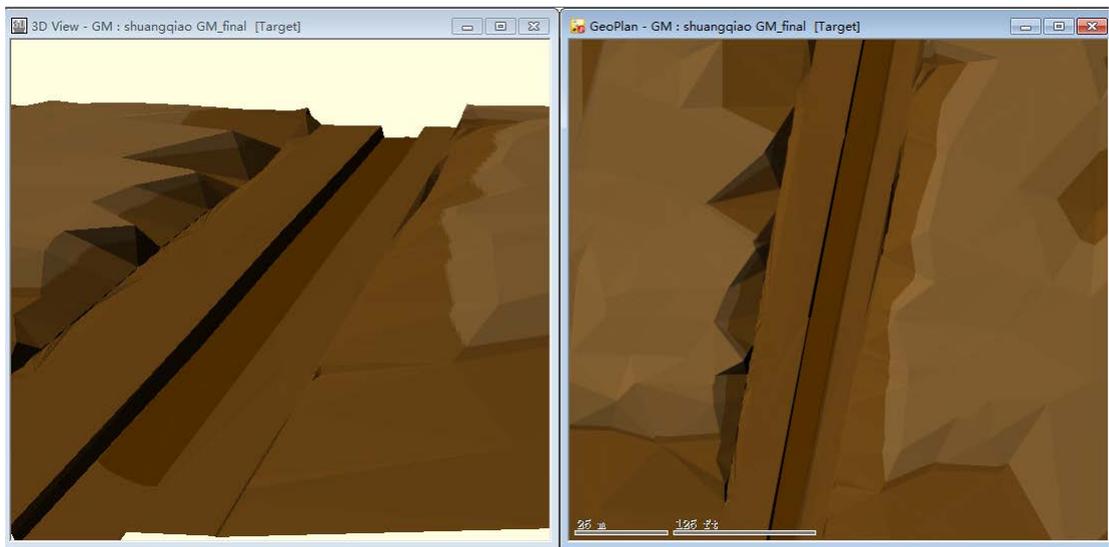


10 用测量线修正地面模型示例（某下凹桥区）

原始地形 ----未做修改之前



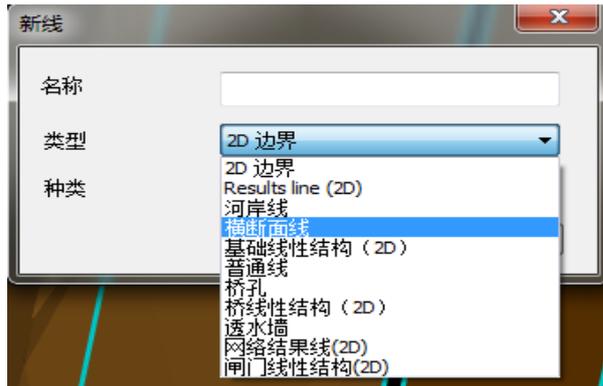
利用横断面线（测量线）修正后的地形---



方法：在 ICM 中手动绘制测量线的方式修正地面模型

1: 沿着下凹道路的方向在高程临界位置绘制横断面线

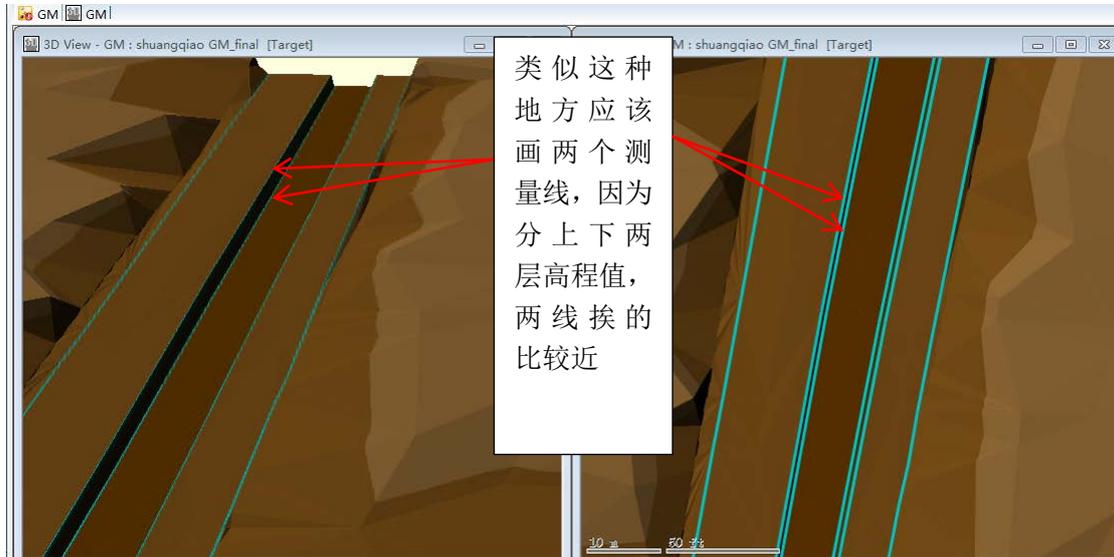
利用  线 工具，种类选择横断面线：



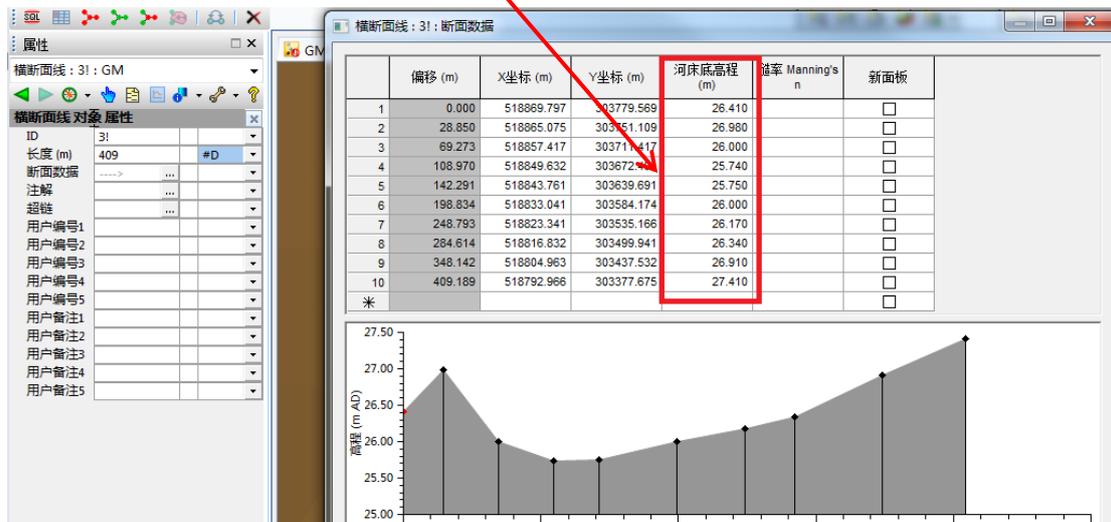
如下图所示



横断面线添加的位置应该根据实际地形



2: 每条横断面线需要你去编辑其高程数据



	偏移 (m)	X坐标 (m)	Y坐标 (m)	河床底高程 (m)	糙率 Manning's n	新面板
1	0.000	518869.797	303779.569	26.410		<input type="checkbox"/>
2	28.850	518865.075	303751.109	26.980		<input type="checkbox"/>
3	69.273	518857.417	303711.417	26.000		<input type="checkbox"/>
4	108.970	518849.632	303672.417	25.740		<input type="checkbox"/>
5	142.291	518843.761	303639.691	25.750		<input type="checkbox"/>
6	198.834	518833.041	303584.174	26.000		<input type="checkbox"/>
7	248.793	518823.341	303535.166	26.170		<input type="checkbox"/>
8	284.614	518816.832	303499.941	26.340		<input type="checkbox"/>
9	348.142	518804.963	303437.532	26.910		<input type="checkbox"/>
10	409.189	518792.966	303377.675	27.410		<input type="checkbox"/>

高程数据的编辑方法，你可以自己手动设定，但也可以在 Excel 表中编辑好了后，输入一个高点，输入一个低点，中间的值用函数线性内插（如果你这个坡面比较平滑，中间没有高低起伏的时候）。

3: 使用高程修正工具

右键模型库 - 新建地面 TIN 模型

在下面的对话框中，将你原始的地面模型和测量线的选择表拖到相应位置



修正后的模型如下所示：

