

新店市二叭子公園災害復健工程



90.10

二叭子植物公園規劃

93.09

一期完工由公所管理

96.05

第二期辦理規劃

雙
城
路

達觀鎮社區

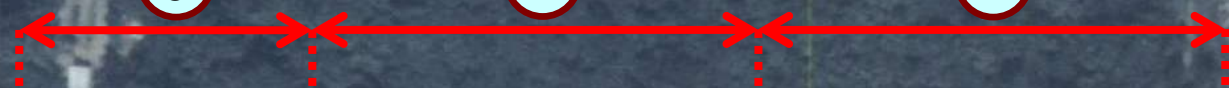
二叭子公園

災害成因探討

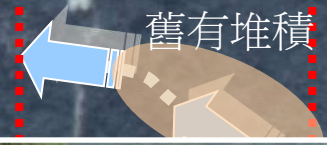
3

2

1



舊有堆積



93.08 艾利風災後滑動



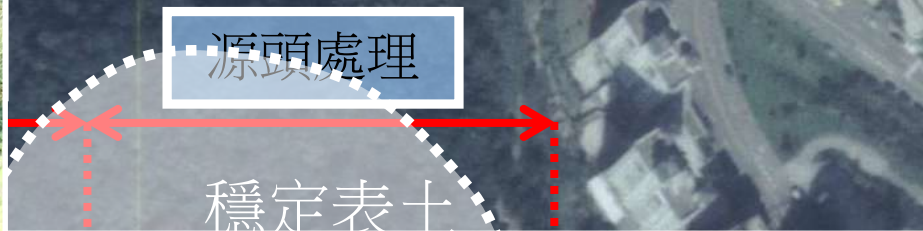
坑溝冲刷



土石堆積



整治規劃



木格柵節制壩



工程內容



工程內容

打樁編柵 2639m

截排水溝 327.7m

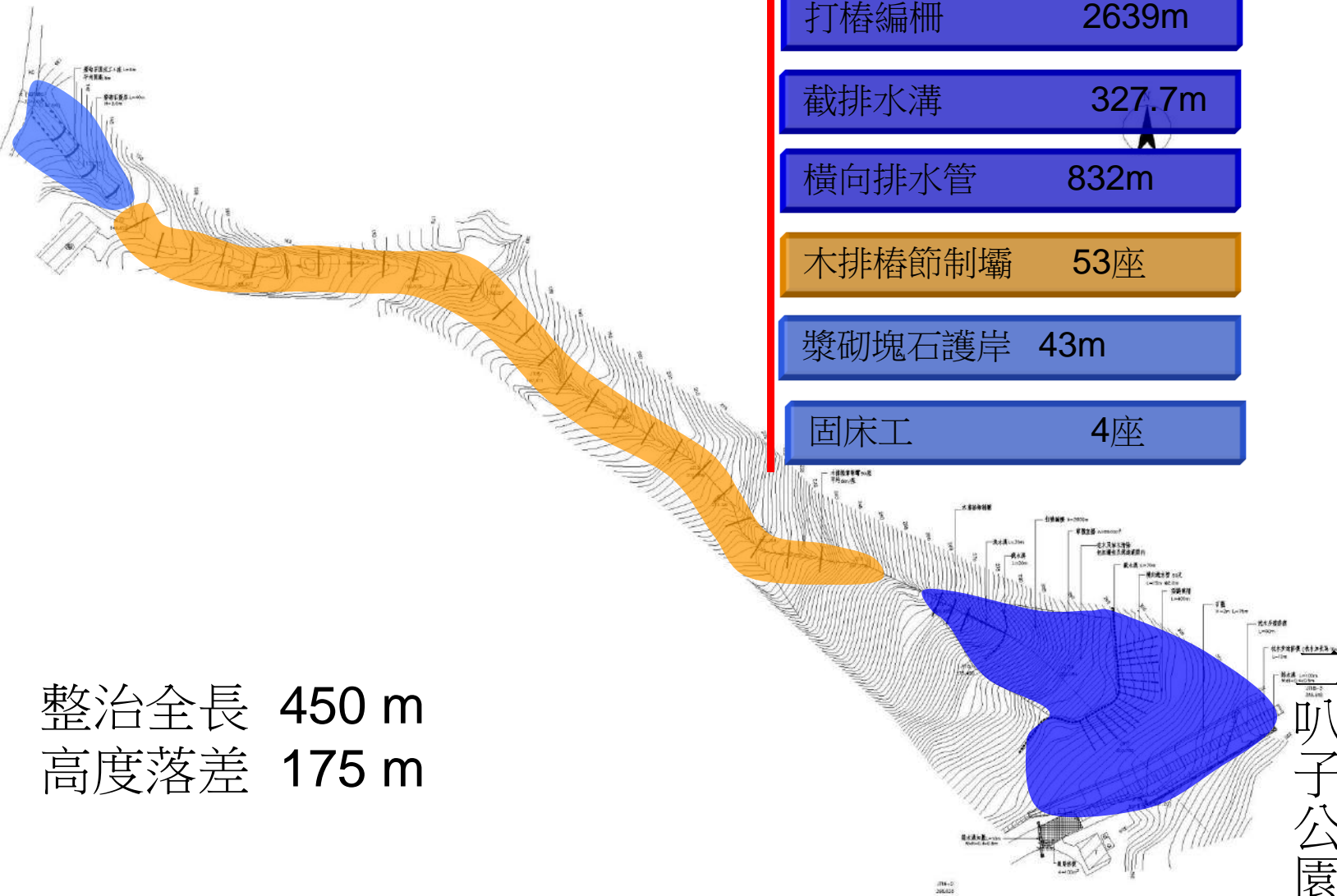
橫向排水管 832m

木排樁節制壩 53座

漿砌塊石護岸 43m

固床工 4座

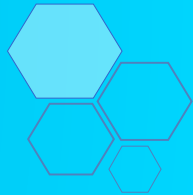
雙城路



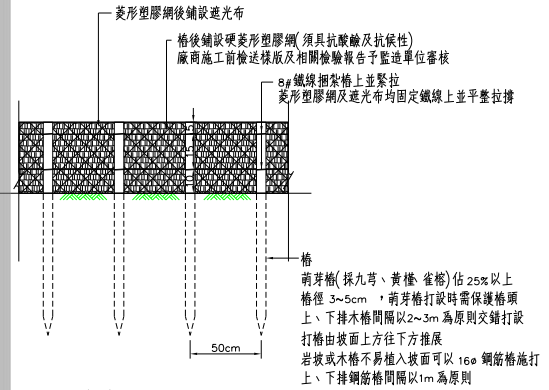
整治全長 450 m

高度落差 175 m

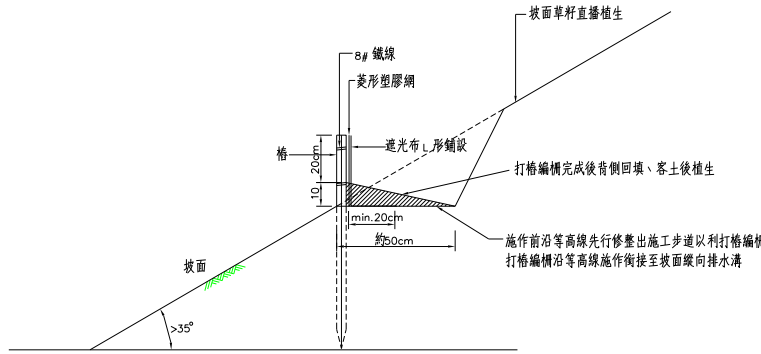
一叭子公園



整土工法分析



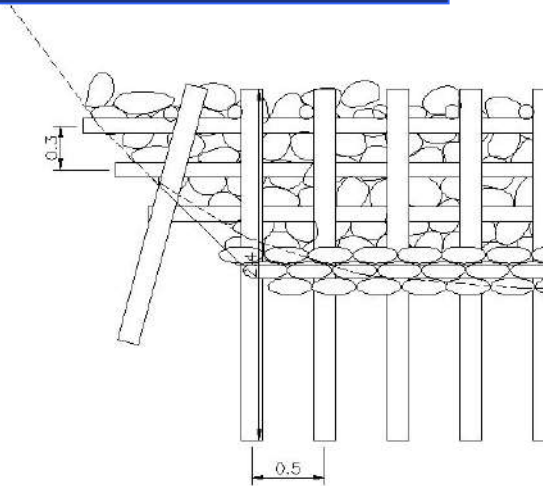
打格編柵立面圖
1:20



打格編柵橫斷面圖

配合地表截排水溝配置

整土工法分析

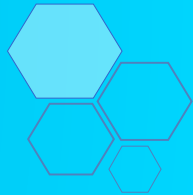


木排樁節制

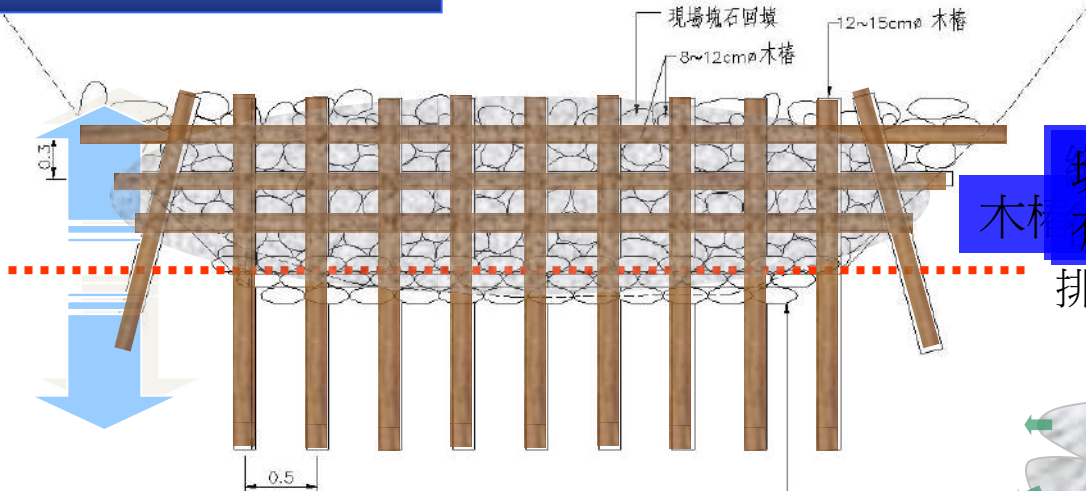
配合地形採人工施作

施工材料符合生態原則

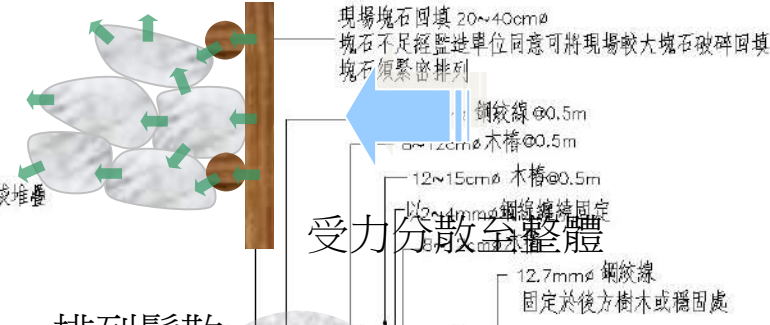




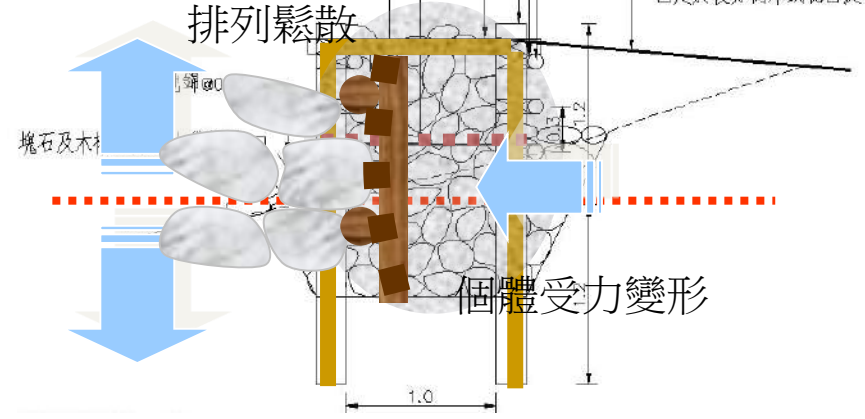
整治工法分析



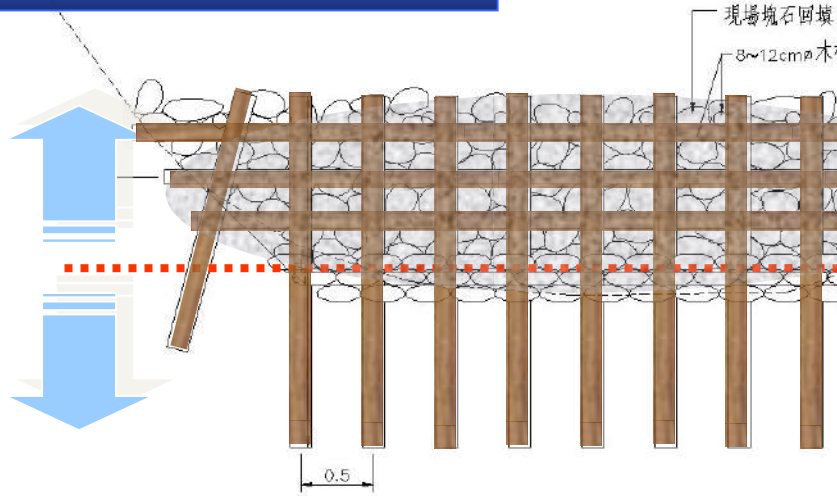
塊石堆砌緊密
木樁
有助受力分散
排列緊密



及木樁空隙以上袋堆疊



整化工法分析



木排樁節制壩立面圖



石破碎回填



固處

配合地形採人工施作

施工材料符合生態原則

符合力學性質設計

連續性設置削減動能

95.06源頭崩塌區
以打樁編柵及截排水溝整治

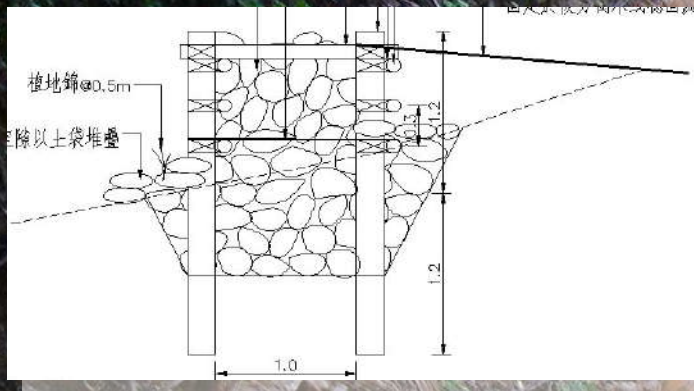
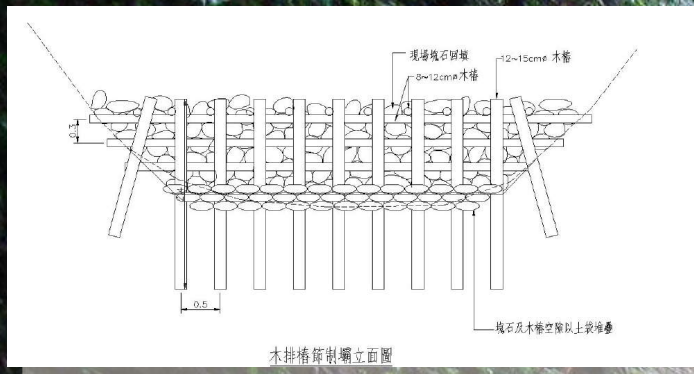




96.07完工兩年後
陽性物種木本植物多
野桐、山黃麻、烏桕、白芎
子、相思樹、香楠.....



2004/10/22



94.07以木格柵節制壩設計
 進行坑溝整治剛完工情形

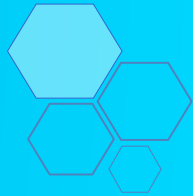




95.07木格柵節制壩完工後
一年功能良好，植生漸入侵



96.09木格柵節制壩完工後兩年，植生入侵，功能仍良好



發

淤積



