

dTMarine (海樹 海事工程軟體) 功能簡易說明

海樹海事工程輔助軟體(導航版)是本公司歷經多年開發,並與國內外大大小小海事工程公司共同工作多年,利用與客戶溝通,協調並實際參予國內外海事工程經驗所開發完成的海事工程輔助軟體!

目前該軟體包含:

導航版-船隻平台導航

挖掘機版-挖掘船(平台式及連體船式)

起重機版-起重船

耙吸船疏浚版

DP 穩定平台船定位版

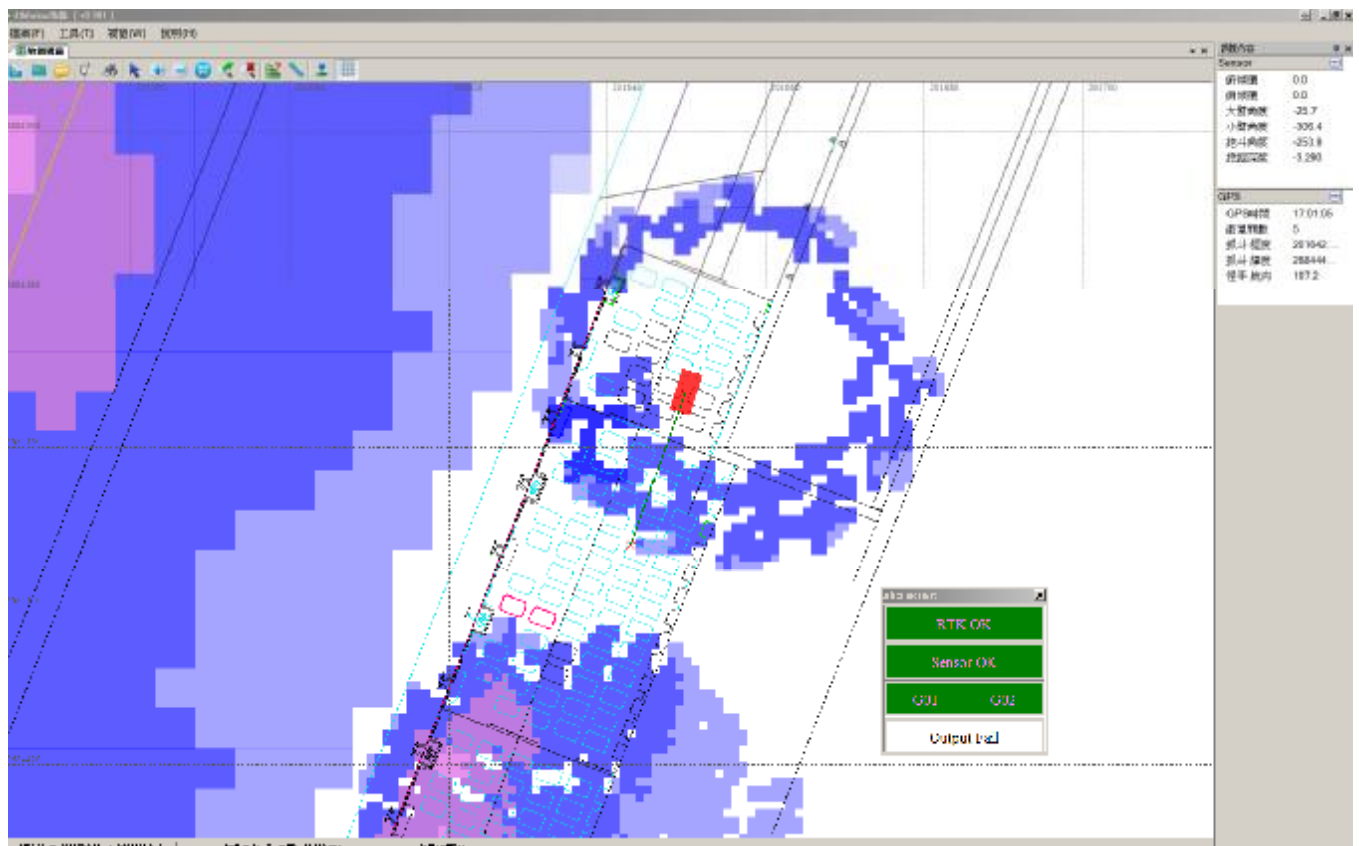
水下步纜機版

軟體特色:

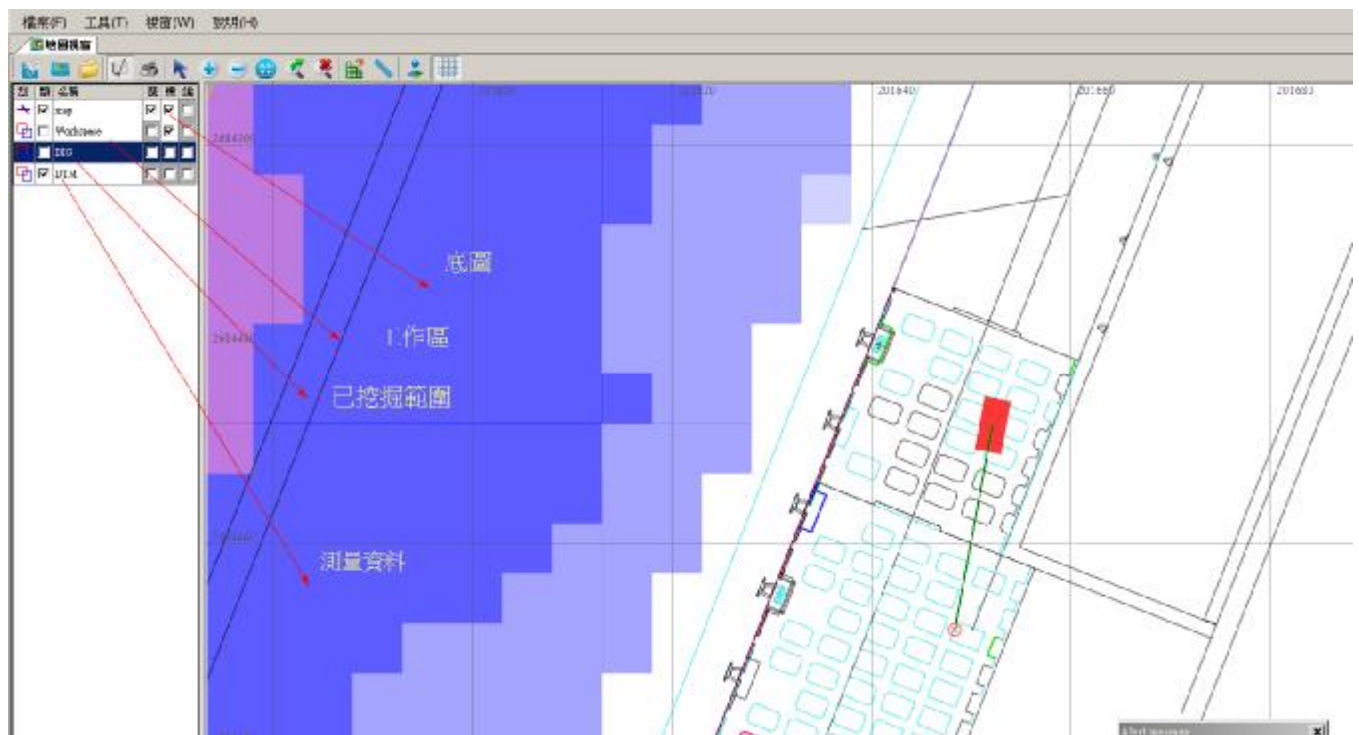
- 全中文介面,針對台灣地區海事工法設計
- 自動化程式開關控制-自動判斷程式執行狀況,程式會自行修復,減少工程人員往返維護負擔
- 雲端資料庫連接-可自動將工程資料備份,並可異地開啟分析
- 支援網路 RTK(NTRIP) 及各種無線通訊方式,可減少無線電採購成本
- 可即時將測深資料(單音速或多音束)導入
- 內建即時潮汐修正模型
- 支援 RTK 進行泳浪補償
-

導航版功能說明:

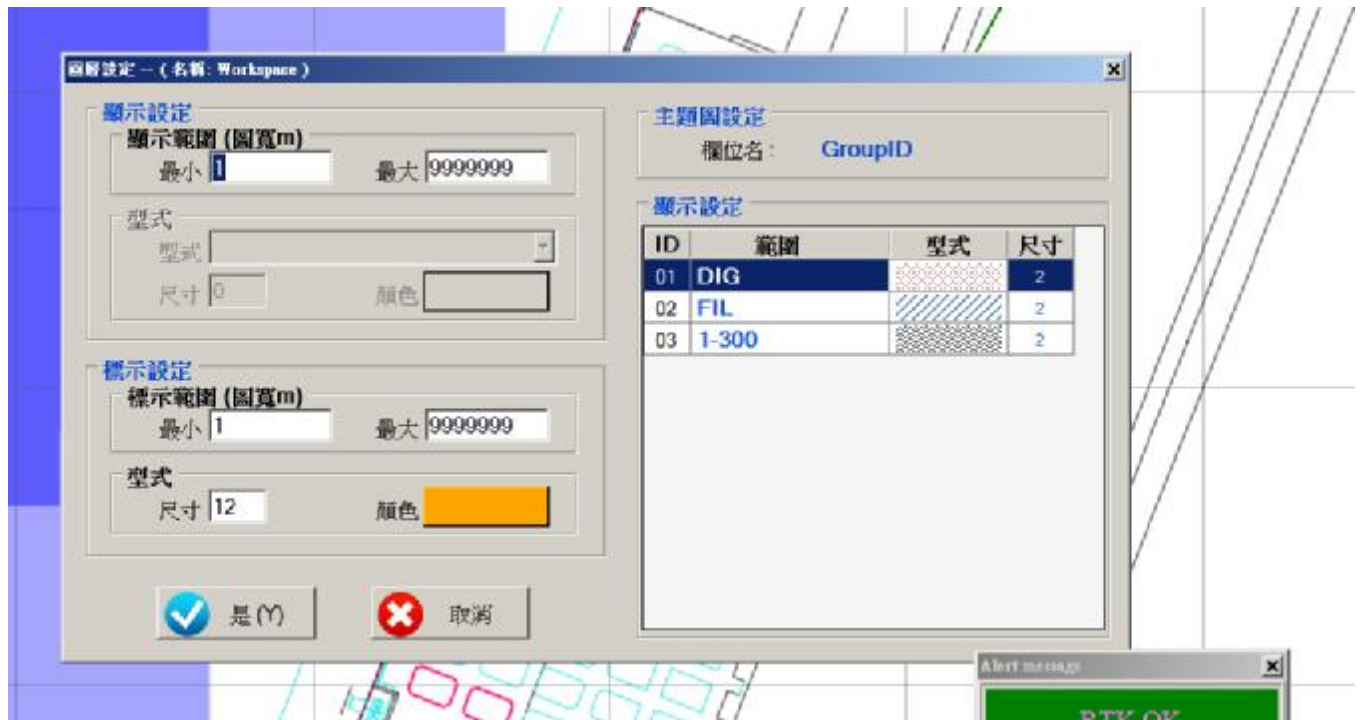
1.具備多圖程導航視窗,可顯示非常簡單或非常複雜的工作指令



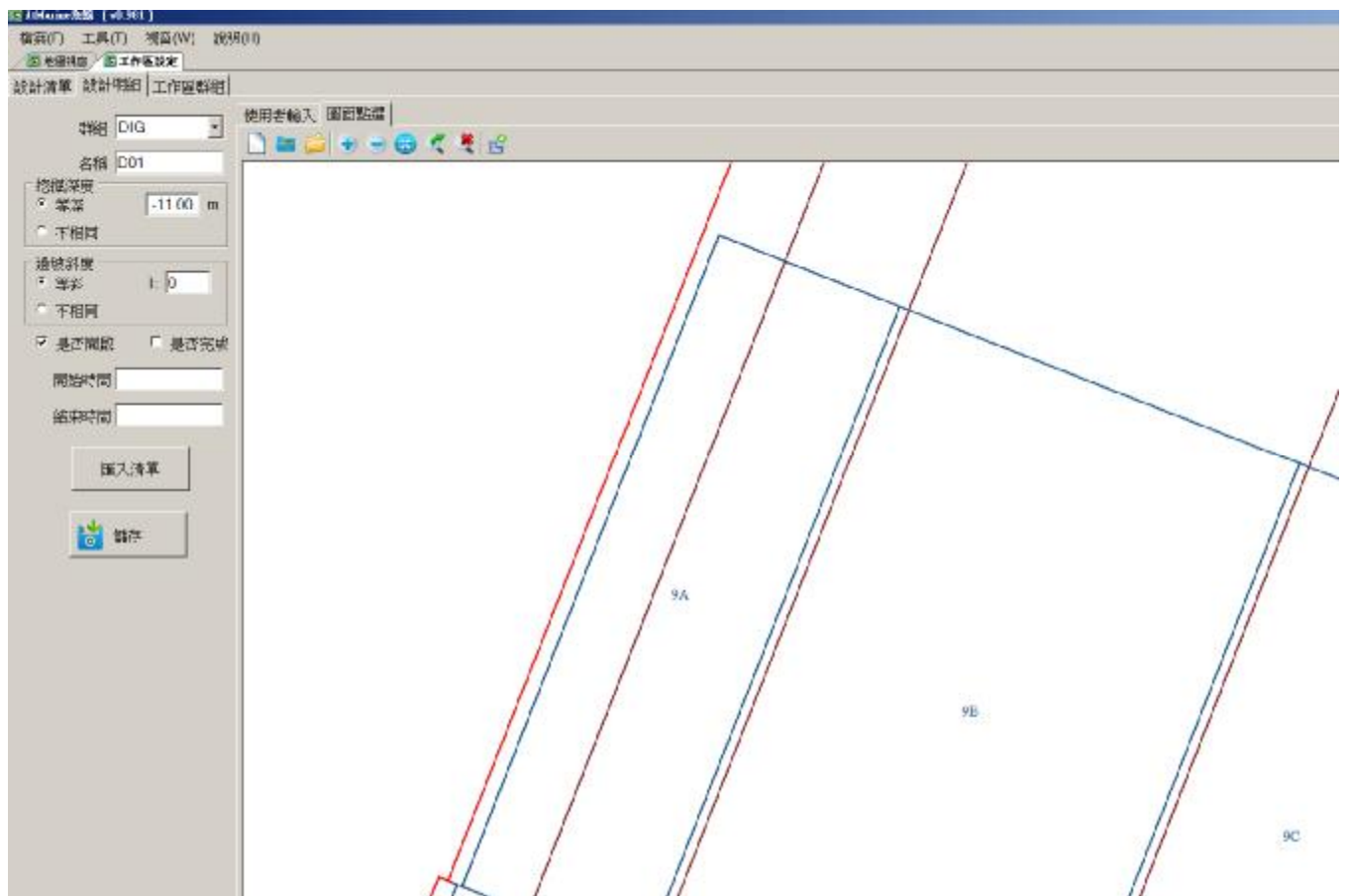
2.可針對不同區域及水深定義圖程顯示方式,讓司機或船長容易及清楚了解目前工作需求條件



3.可依照圖程比例尺,顯示底圖放到多大時剛顯示甚麼,例如拋石作業時,接近拋石區時,船長只要點選放大,就可以關閉其他複雜的圖程。

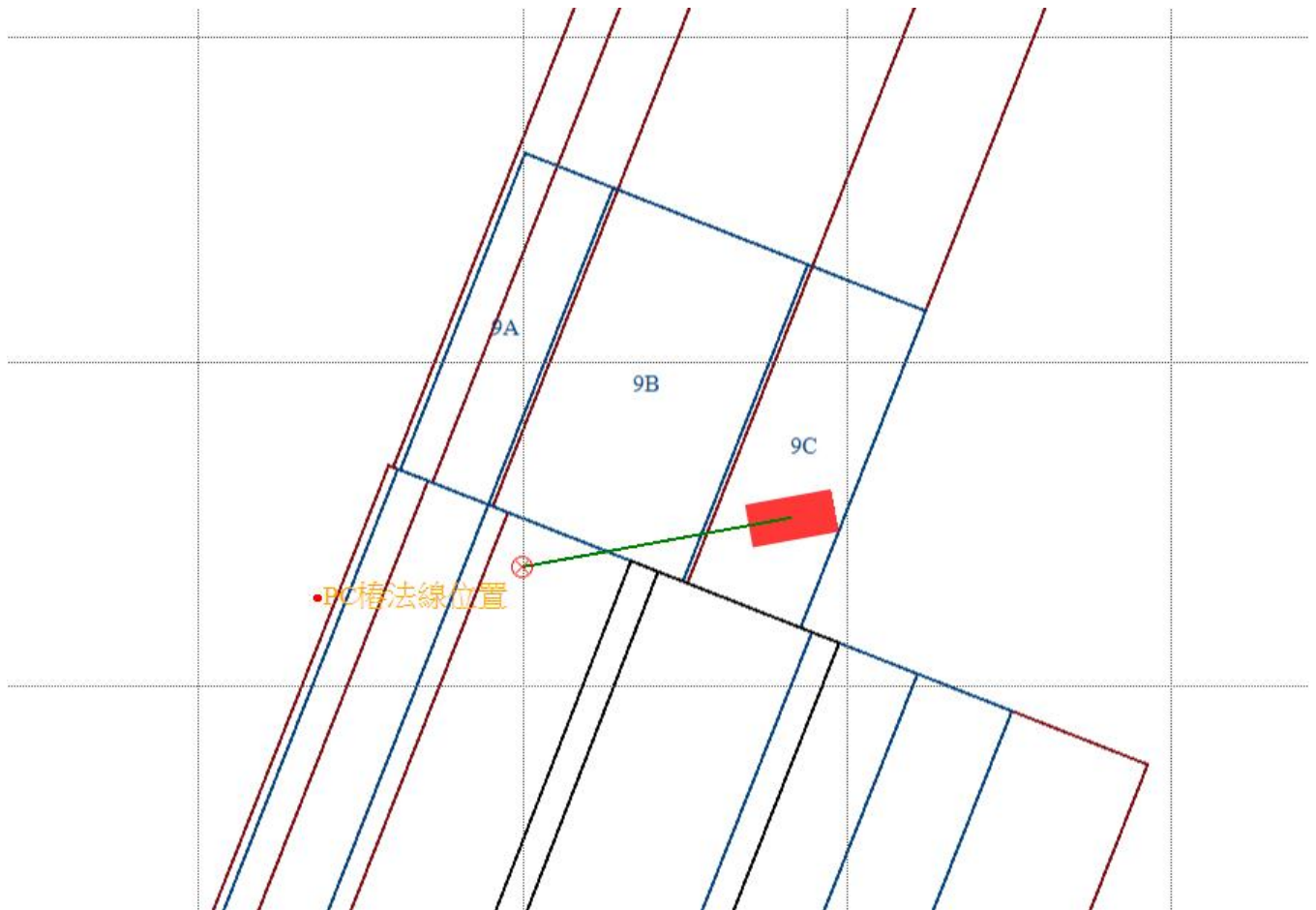


4.可實際針對 dxf 底圖編輯工作區,可直接以 excell 方式,或輸入 dxf 以直接截點放是定義工作區群組,例如基礎結構開挖區,沉箱拋放區...等,並可利用利用時間管理工程進度!



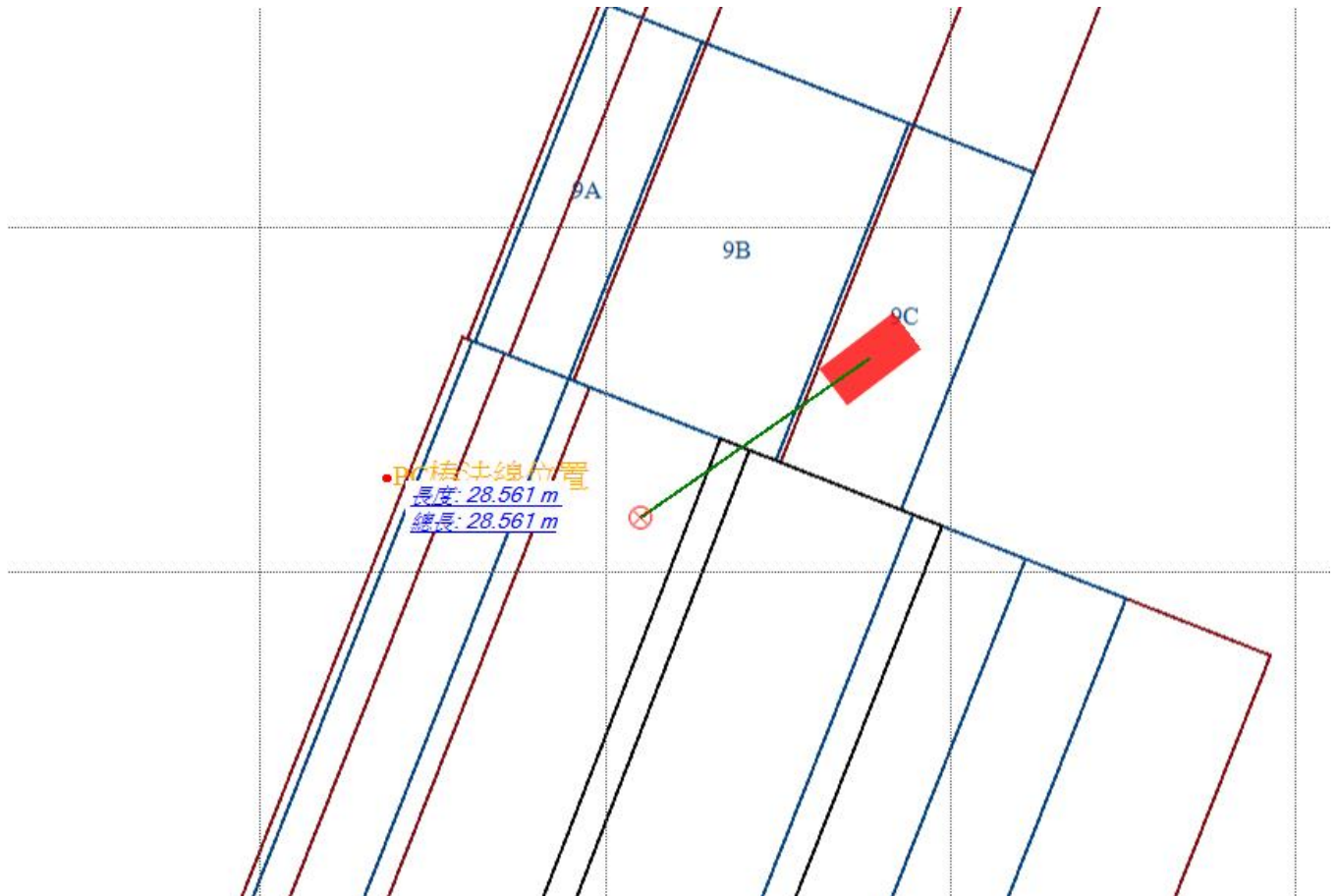
5.特殊注意項目標註

如下圖,可直接於導航底圖中，標註注意事項!例如假設性工程注意事項!可方便提醒司機或船員附近須注意的事情!

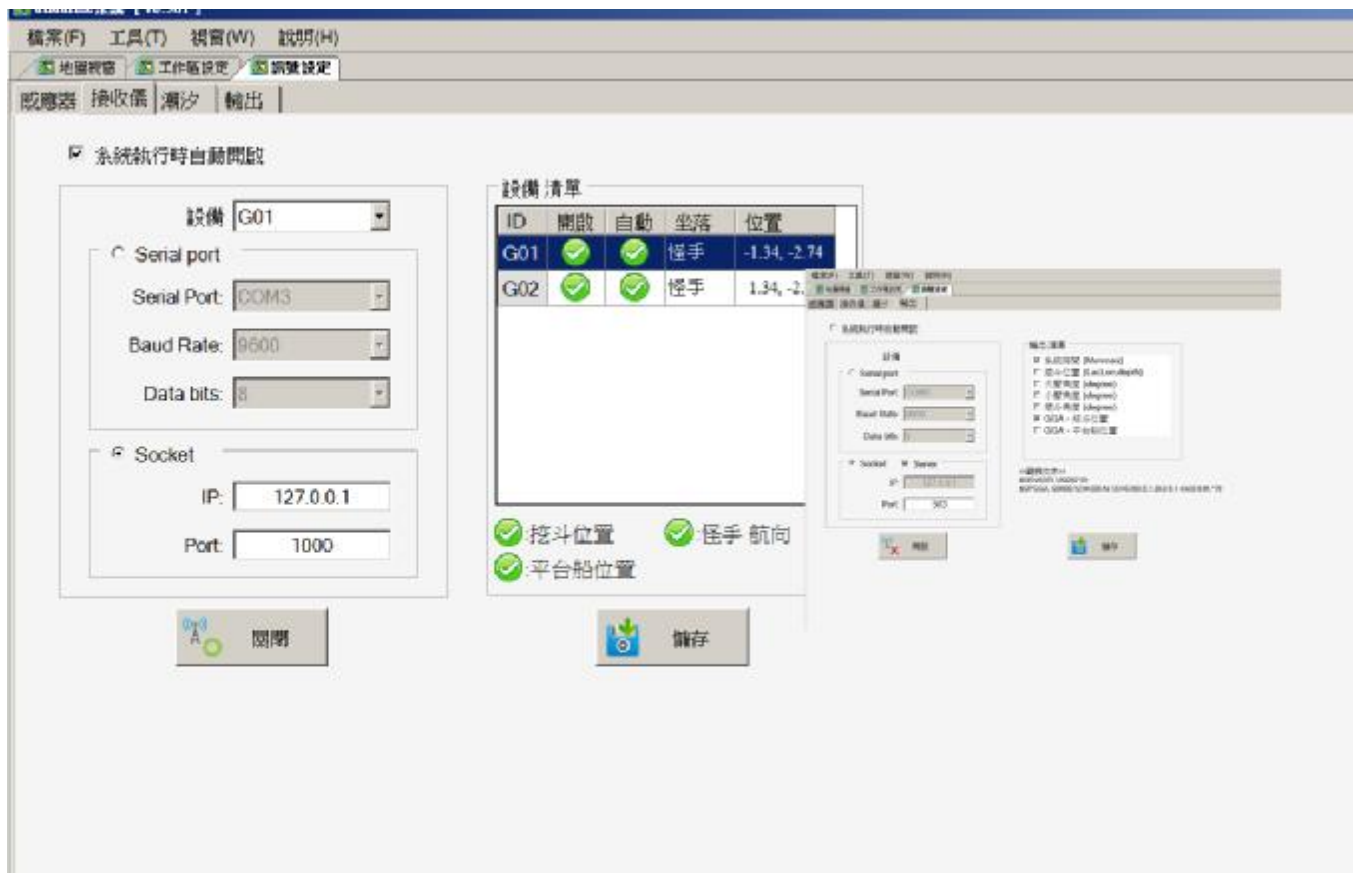


6.圖面量測及計算

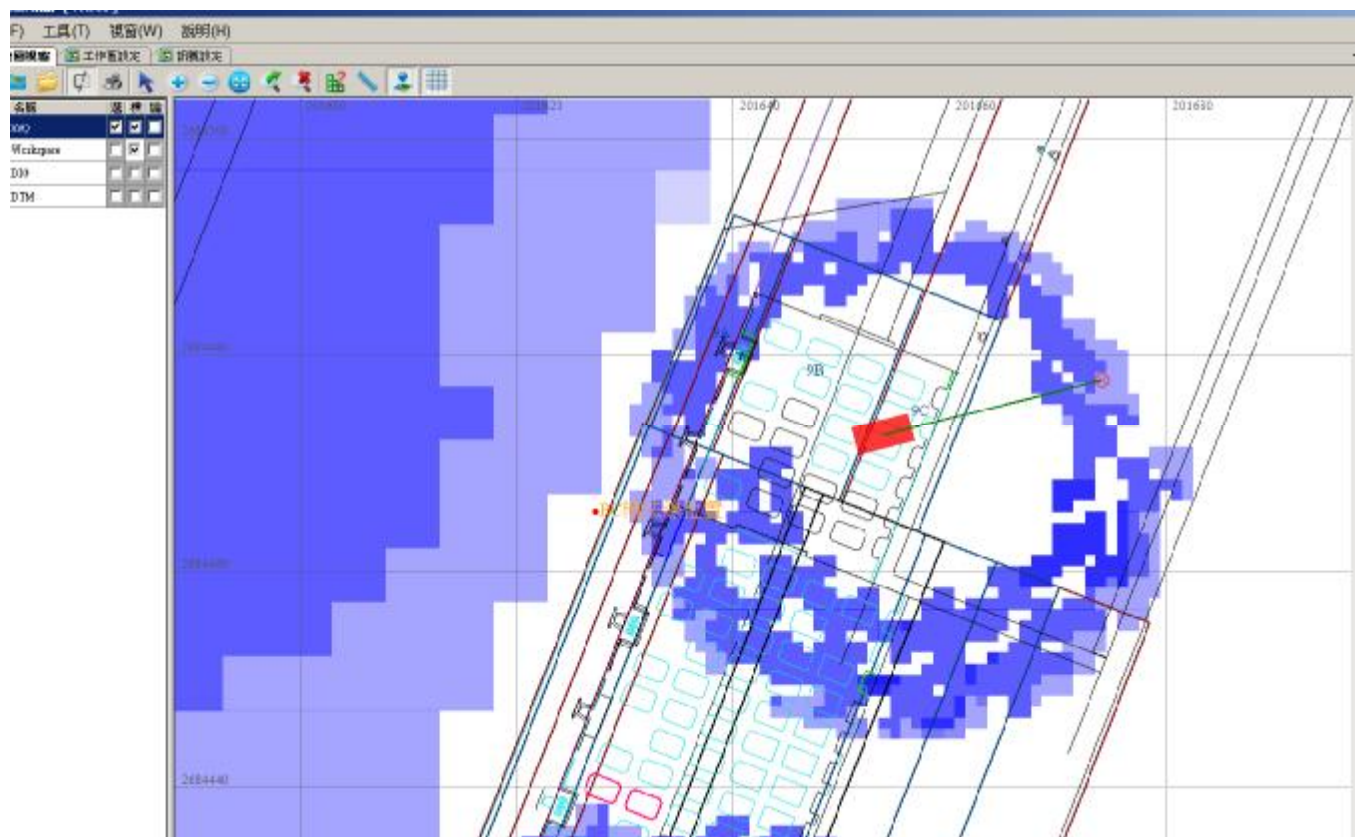
可利用量測工具，直接於畫面中點選規則或不規則之面積,距離,角度....等，方便工程人員在現場馬上知道距離目標的距離,或已經作業的面積!也方便計算材基,並適用夜間作業!



7.輸入訊號源只要 GPS1,GPS2 並且可以利用 GPS1 跟 GPS2 解算 heading! 並可輸出 heading NMEA 至其他軟體



8.可以輸入 DTM 並確認疏濬位置，並用鍵盤快速鍵紀錄已疏濬位置.



9.可輸入等深線,並顯示深度海圖.

