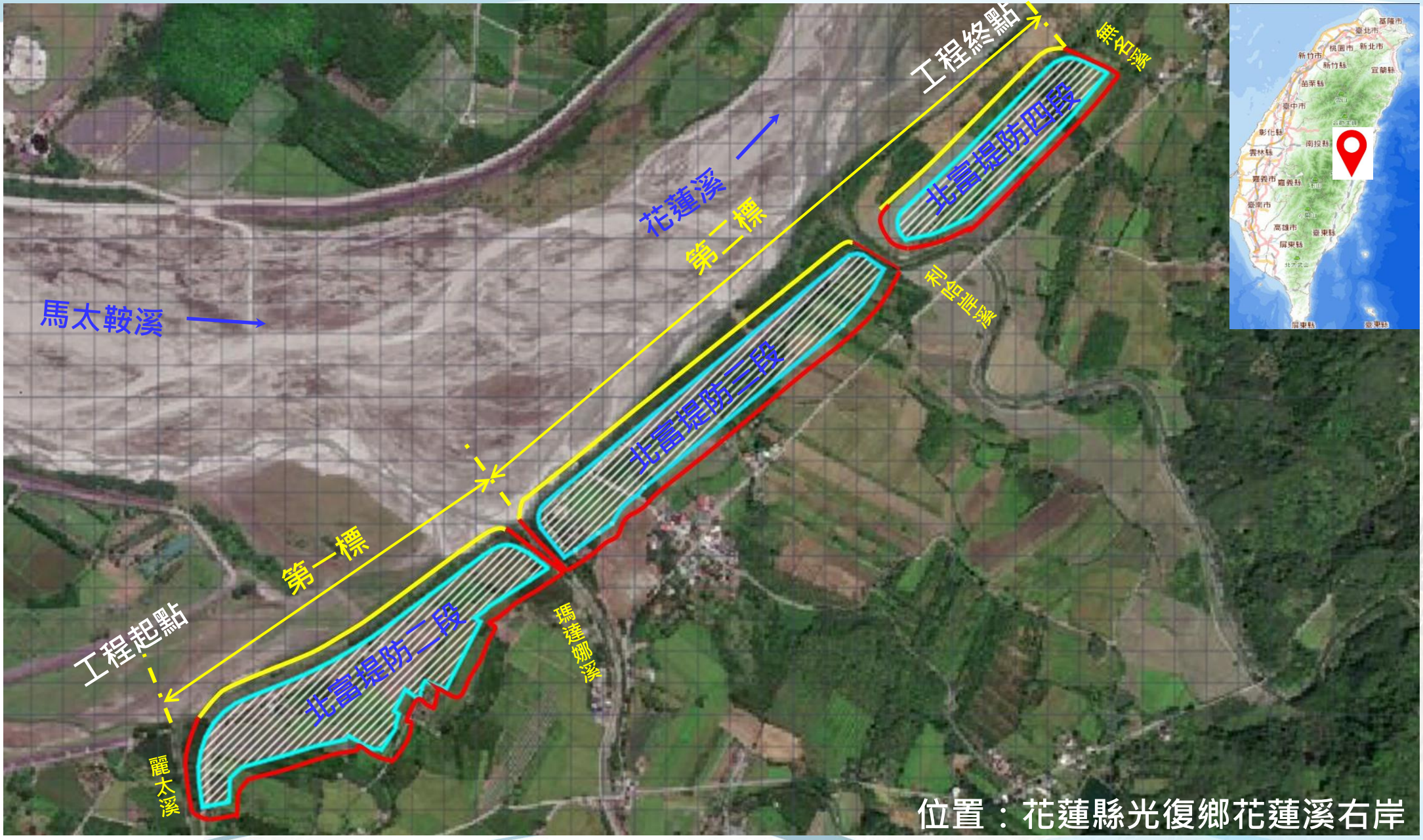
整建工程位置圖

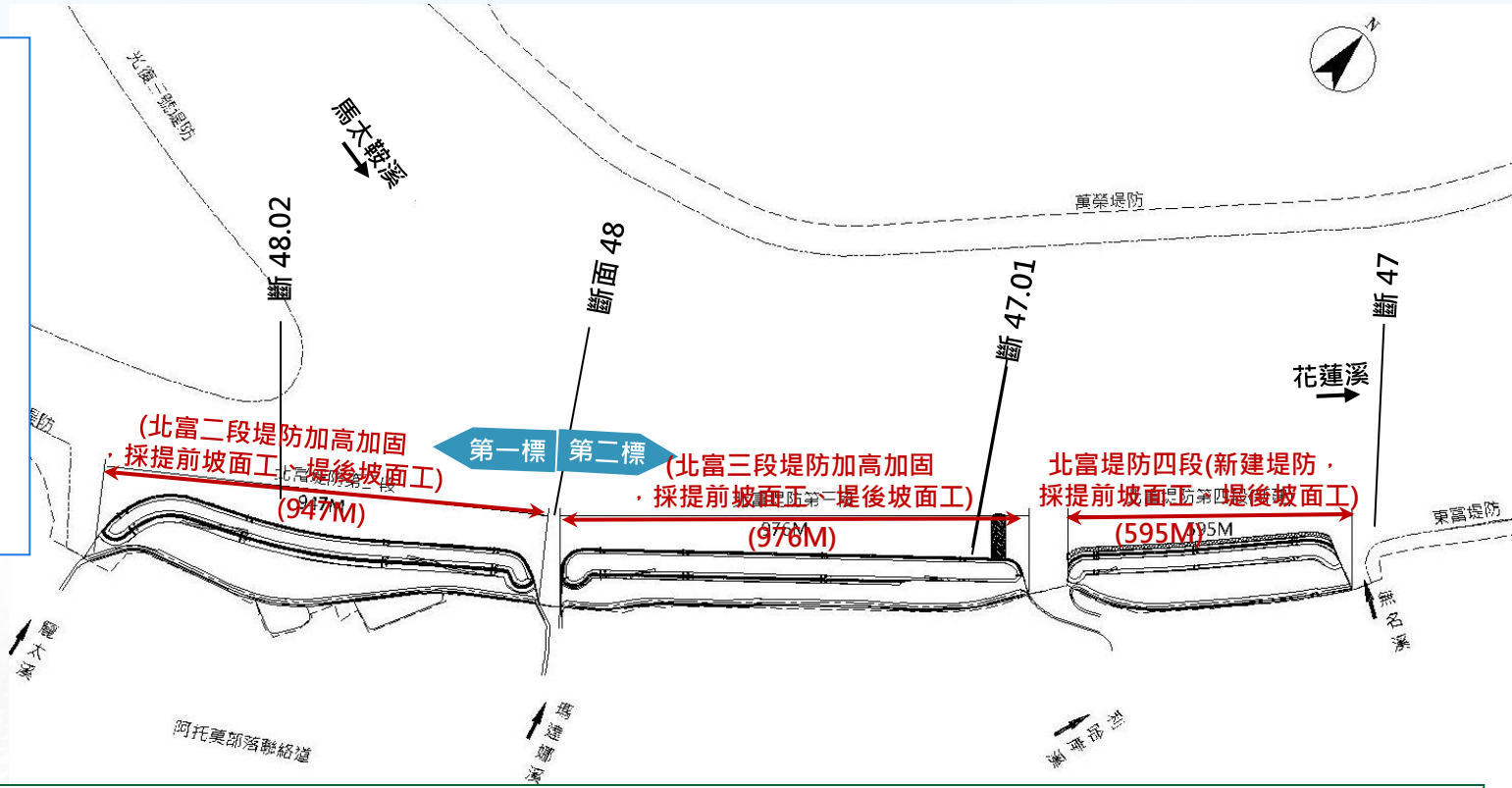


位置：花蓮縣光復鄉花蓮溪右岸

工程平面配置

第一標工程內容(麗太溪~瑪達娜溪之間)

(一)高規格堤防
1.北富二段既有堤防加高加強(堤前坡面工)：840 m。
2.堤防堤後坡面工：832.65 m。
3.堤防頂道路 20 m 寬：793.86 m及越堤道路2處。
4.堤後新建排水溝 790 m。
5.銜接縣府背水堤 76.3+62.8= 139.1m。
(二)出口排水箱涵2處及出水口自動防水閘門 2座。
(三)植栽綠化1式。



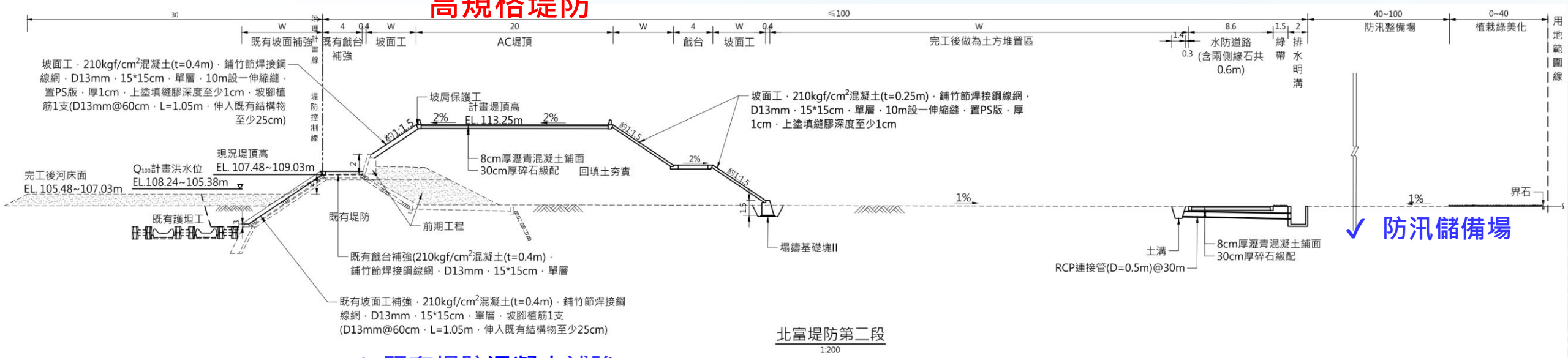
第二標工程內容(瑪達娜溪~利哈岸溪~無名溪)

(一)高規格堤防
1.北富三段既有堤防加高加強(堤前坡面工)：868.57 m。
2.堤防堤後坡面工：838.20 m。
3.堤防頂道路 30 m 寬：828.31 m及越堤道路2處。
4.堤後新建排水溝 555 m,堤後新建排水箱涵 312.5 m。
5.銜接縣府背水堤 64.4+50.3= 114.7 m。
6.三角頂塊挑流丁壩：雙層15T 外層10T
(二)出口排水箱涵3處及出水口自動防水閘門 3座。
(三)植栽綠化1式。

(一)高規格堤防
1.北富四段新建堤防(堤前坡面工)：484.44 m。
2.堤防堤後坡面工：510.51 m。
3.堤防頂道路 20 m 寬：503.48 m及越堤道路2處。
4.堤後新建排水溝 365 m,堤後新建排水箱涵 143.2 m。
5.銜接縣府背水堤 46.2+96.9= 143.1 m。
6.堤前坡基礎保護工(10T三角頂塊4排)：481m 。
(二)出口排水箱涵3處及出水口自動防水閘門 3座。
(三)植栽綠化1式。

標準斷面示意圖-第一標

高規格堤防

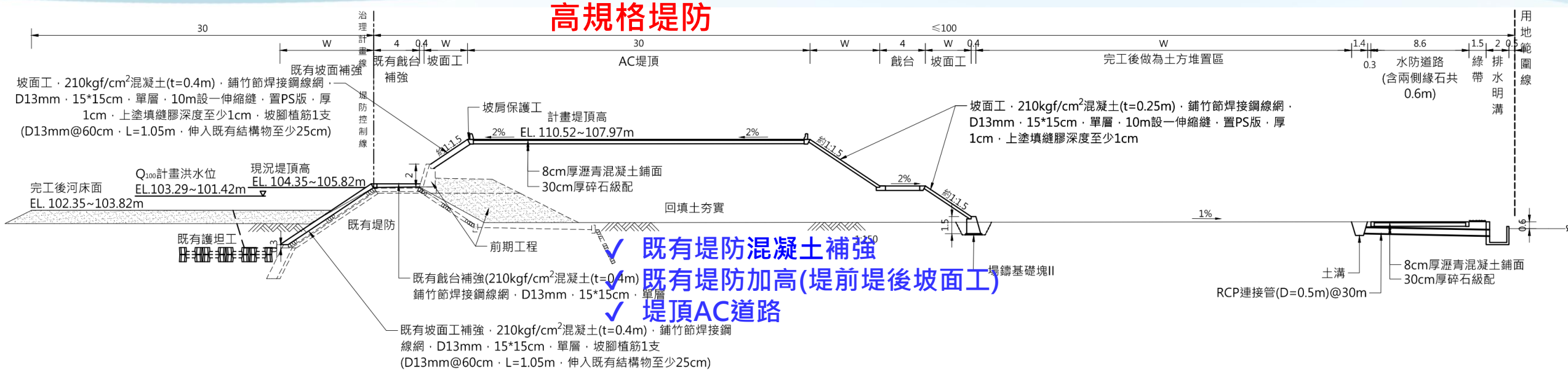


✓ 防汛儲備場

✓ 既有堤防混凝土補強
✓ 既有堤防加高(堤前堤後坡面工)
✓ 堤頂AC道路

標準斷面示意圖-第二標

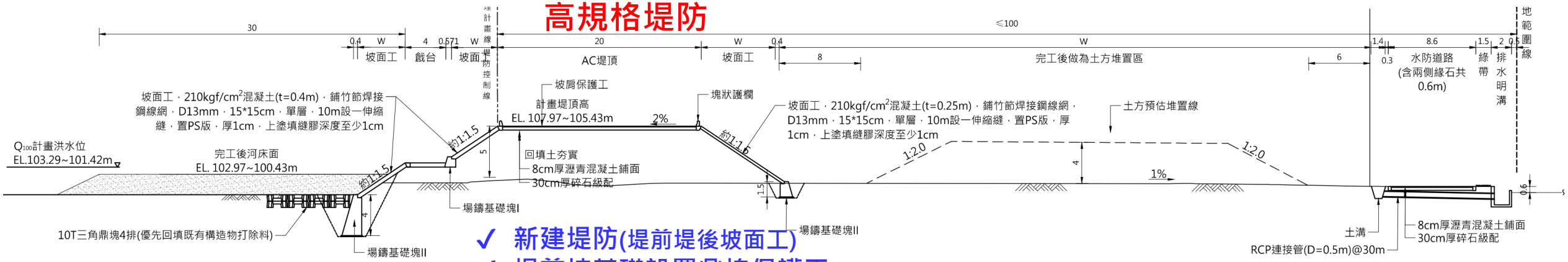
高規格堤防



✓ 既有堤防混凝土補強
✓ 既有堤防加高(堤前堤後坡面工)
✓ 堤頂AC道路

北富堤防第三段
1:200

高規格堤防



✓ 新建堤防(堤前堤後坡面工)
✓ 堤前坡基礎設置鼎塊保護工
✓ 堤頂AC道路

北富堤防第四段
1:200