

變更高雄市大坪頂以東地區主要計畫  
（部分農業區及保護區為海堤專用區）  
（配合林園海岸環境改善工程－  
濕地公園西南側至港埔排水東南側）案

## 樁位成果簿

高 雄 市 政 府

日 期：中 華 民 國 112 年 07 月

變更高雄市大坪頂以東地區主要計畫  
(部分農業區及保護區為海堤專用區)  
(配合林園海岸環境改善工程—  
濕地公園西南側至港埔排水東南側)案

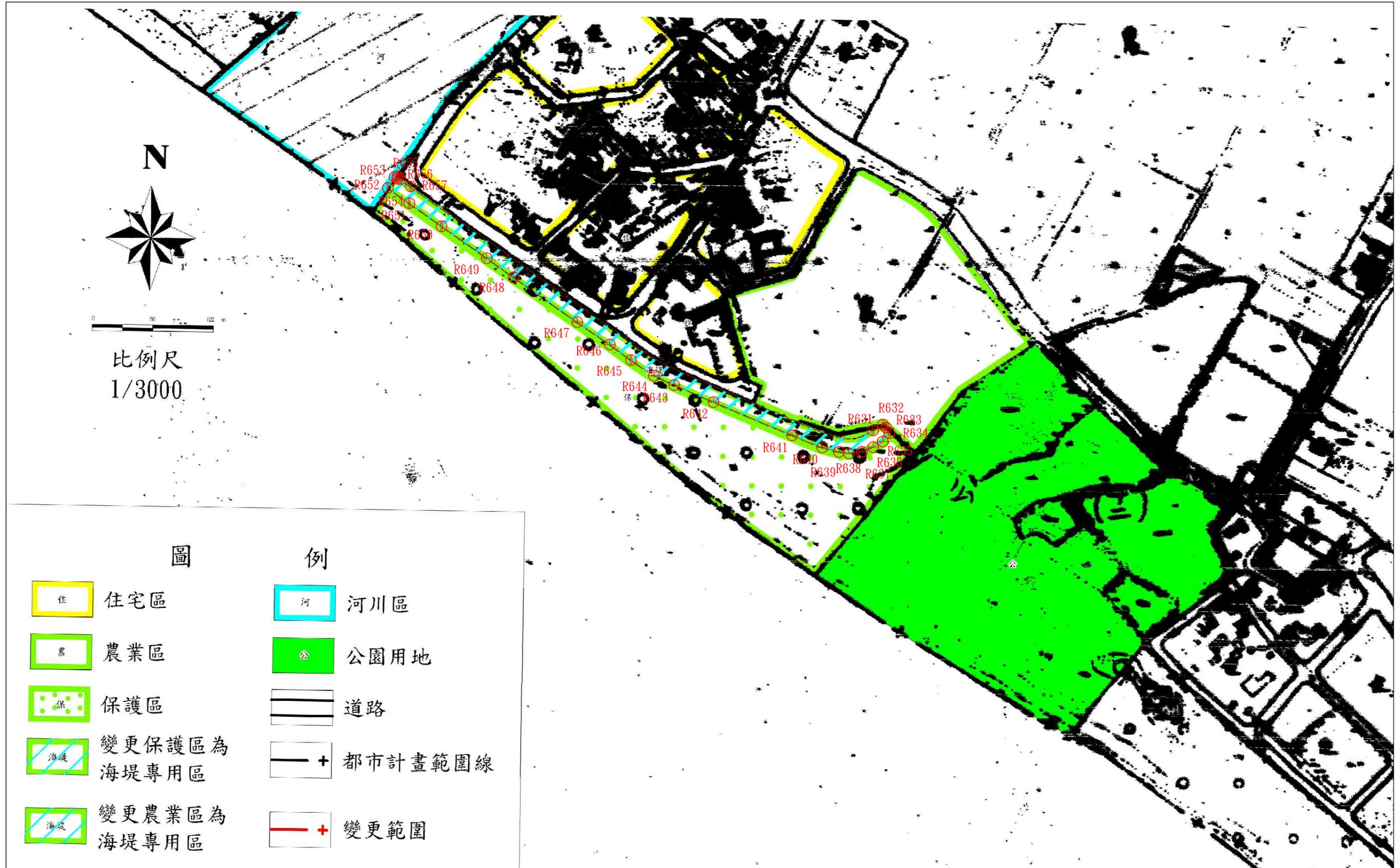
## 樁位成果簿

委託單位：高雄市政府水利局

測量單位：東穎規劃顧問有限公司

日期：中華民國 112 年 07 月

變更高雄市大坪頂以東地區主要計畫（部分農業區及保護區為海堤專用區）  
 （配合林園海岸環境改善工程－濕地公園西南側至港埔排水東南側）案樁位公告圖



## 樁位坐標表

計畫名稱：變更高雄市大坪頂以東地區主要計畫（部分農業區及保護區為海堤專用區）（配合林園海岸環境改善工程－濕地公園西南側至港埔排水東南側）案

測量單位：東穎規劃顧問有限公司 測量者：簡大雄

第 1 頁 共 2 頁

校核者：楊孟璋

製表者：曾永江

| 樁號   | 樁別 | 縱坐標         | 橫坐標        | 埋樁時地類及型式 | 備註 |
|------|----|-------------|------------|----------|----|
| R631 | 界樁 | 2488335.434 | 185808.553 | 堆積物/虛樁   |    |
| R632 | 界樁 | 2488340.207 | 185816.682 | 堆積物/虛樁   |    |
| R633 | 界樁 | 2488337.752 | 185819.286 | 堆積物/虛樁   |    |
| R634 | 界樁 | 2488333.175 | 185822.135 | 堆積物/虛樁   |    |
| R635 | 界樁 | 2488326.200 | 185816.530 | 草地/木樁    |    |
| R636 | 界樁 | 2488321.590 | 185808.681 | 草地/木樁    |    |
| R637 | 界樁 | 2488317.663 | 185799.382 | 草地/木樁    |    |
| R638 | 界樁 | 2488316.374 | 185788.557 | 草地/木樁    |    |
| R639 | 界樁 | 2488317.596 | 185780.249 | 巨石/鋼釘    |    |
| R640 | 界樁 | 2488321.370 | 185766.376 | 草地/木樁    |    |
| R641 | 界樁 | 2488331.390 | 185741.498 | 草地/木樁    |    |
| R642 | 界樁 | 2488358.888 | 185676.314 | 巨石/鋼釘    |    |
| R643 | 界樁 | 2488372.949 | 185643.809 | 草地/木樁    |    |
| R644 | 界樁 | 2488380.613 | 185627.027 | 草地/木樁    |    |
| R645 | 界樁 | 2488393.626 | 185608.010 | 消波塊/虛樁   |    |
| R646 | 界樁 | 2488406.479 | 185590.395 | 草地/木樁    |    |
| R647 | 界樁 | 2488425.042 | 185563.410 | 草地/木樁    |    |
| R648 | 界樁 | 2488462.131 | 185510.653 | PC地/鋼釘   |    |
| R649 | 界樁 | 2488477.986 | 185488.482 | 草地/木樁    |    |
| R650 | 界樁 | 2488504.405 | 185451.038 | 消波塊/虛樁   |    |
| R651 | 界樁 | 2488523.491 | 185424.338 | 消波塊/虛樁   |    |
| R652 | 界樁 | 2488536.164 | 185406.607 | 消波塊/虛樁   |    |



# 控制測量成果

## 一、概述：

本案依據『73年3月林園重測(頂厝段、中汕段、鳳芸段)』及『107年林園區頂厝段三圖合一』樁位成果辦理，經坐標轉換後，採用 TWD97(2010)坐標系統辦理控制測量作業。

## 二、測量方法：

採用全測站經緯儀以光線法測量技術辦理。

## 三、儀器設備：

廠牌 AGA600 型全測站經緯儀乙部

## 四、已知基本控制點清理：

經清查辦理區域附近已知點，其清查結果如下表 1 及圖 1、圖 2。

表 1 已知樁位清查一覽表

| 樁號    | 縱坐標         | 橫坐標        | 備註  |
|-------|-------------|------------|-----|
| BS213 | 2488334.619 | 186237.135 | 圖根點 |
| BS222 | 2488204.295 | 186422.282 | 圖根點 |
| BR200 | 2488258.174 | 186342.448 | 圖根點 |
| EF154 | 2488123.968 | 186583.546 | 圖根點 |

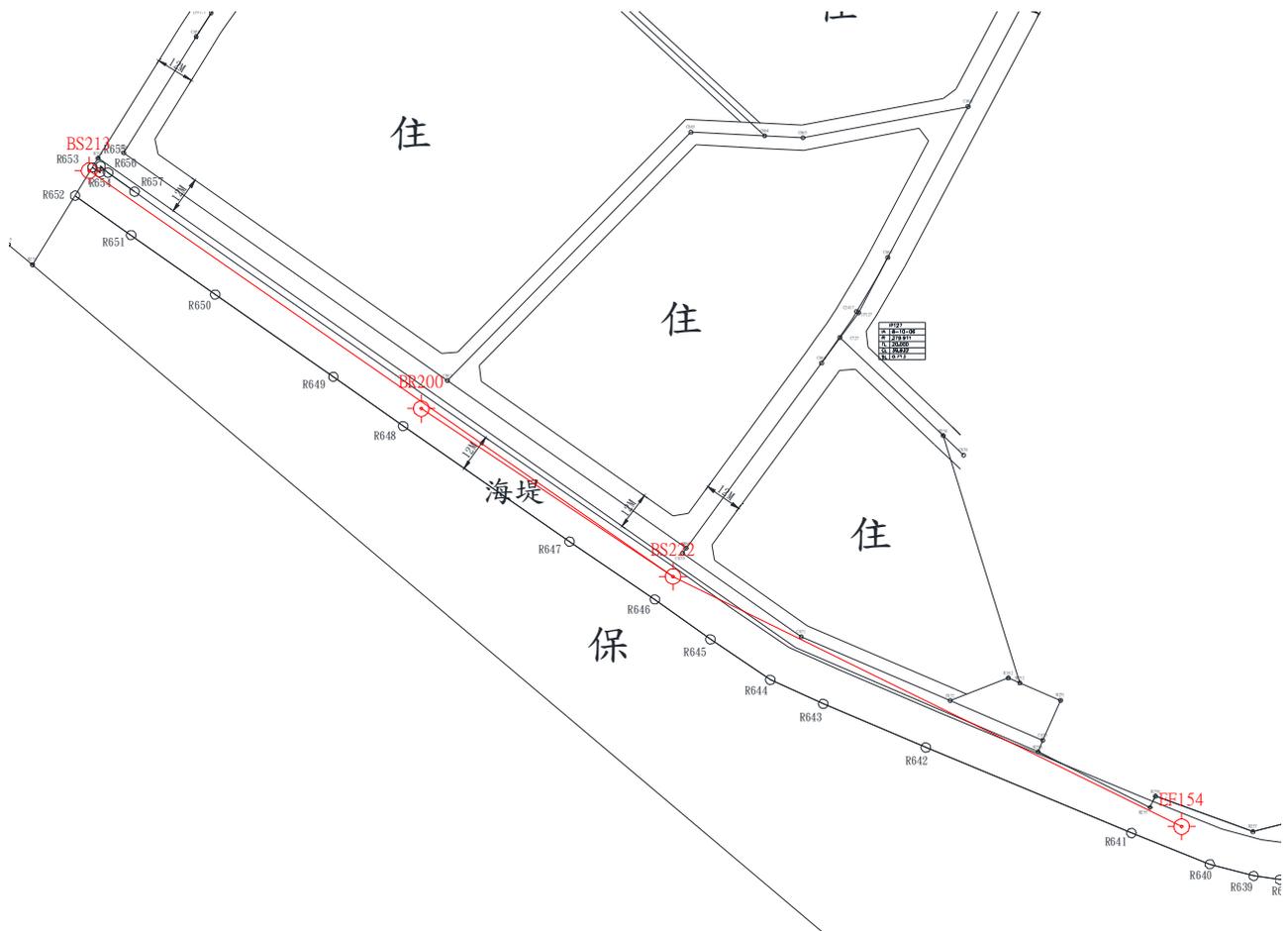


圖 1 已知樁位清查分布圖

## 五、觀測檢查計算：

相關觀測量計算後其結果如下：

## 控制點檢測計算表

工程名稱：變更高雄市大坪頂以東地區主要計畫（部分農業區及保護區為海堤專用區）（配合林園海岸環境改善工程－濕地公園西南側至港埔排水東南側）案

共 1 頁 第 1 頁

| 測站    | 視點    | 角 度 檢 核    |            |        | 結 果 |     | 距 離 檢 測    |            |       | 結 果 |     | 備 註 |
|-------|-------|------------|------------|--------|-----|-----|------------|------------|-------|-----|-----|-----|
|       |       | 計算值<br>方位角 | 實 測<br>方位角 | 較差值    | 符合  | 不符合 | 計算值<br>距 離 | 實 測<br>距 離 | 較差值   | 符合  | 不符合 |     |
| BS222 | BS213 | 0d00' 00   | 0d00' 00   | 0d0' 0 | v   |     | 226.415    | 226.438    | 0.023 | v   |     |     |
|       | BR200 | 358d52' 24 | 358d52' 30 | 0d0' 6 | v   |     | 96.314     | 96.324     | 0.010 | v   |     |     |
|       | EF154 | 171d20' 12 | 171d20' 15 | 0d0' 3 | v   |     | 180.162    | 180.180    | 0.018 | v   |     |     |

六、現場放樣結果：

詳如樁位成果表

七、其他說明事項：

TWD67 坐標與 97[2010]坐標轉換對照表

| 樁號   | 67 橫坐標     | 67 縱坐標      | 2010 橫坐標   | 2010 縱坐標    | 備註 |
|------|------------|-------------|------------|-------------|----|
| R631 | 186634.639 | 2488125.933 | 185808.553 | 2488335.434 |    |
| R632 | 186642.765 | 2488130.706 | 185816.682 | 2488340.207 |    |
| R633 | 186645.369 | 2488128.252 | 185819.286 | 2488337.752 |    |
| R634 | 186648.219 | 2488123.677 | 185822.135 | 2488333.175 |    |
| R635 | 186642.616 | 2488116.702 | 185816.530 | 2488326.200 |    |
| R636 | 186634.770 | 2488112.092 | 185808.681 | 2488321.590 |    |
| R637 | 186625.474 | 2488108.162 | 185799.382 | 2488317.663 |    |
| R638 | 186614.652 | 2488106.872 | 185788.557 | 2488316.374 |    |
| R639 | 186606.345 | 2488108.092 | 185780.249 | 2488317.596 |    |
| R640 | 186592.474 | 2488111.862 | 185766.376 | 2488321.370 |    |
| R641 | 186567.601 | 2488121.877 | 185741.498 | 2488331.390 |    |
| R642 | 186502.423 | 2488149.362 | 185676.314 | 2488358.888 |    |
| R643 | 186469.918 | 2488163.417 | 185643.809 | 2488372.949 |    |
| R644 | 186453.136 | 2488171.077 | 185627.027 | 2488380.613 |    |
| R645 | 186434.119 | 2488184.087 | 185608.010 | 2488393.626 |    |
| R646 | 186416.502 | 2488196.937 | 185590.395 | 2488406.479 |    |
| R647 | 186389.514 | 2488215.497 | 185563.410 | 2488425.042 |    |
| R648 | 186336.749 | 2488252.582 | 185510.653 | 2488462.131 |    |
| R649 | 186314.576 | 2488268.432 | 185488.482 | 2488477.986 |    |
| R650 | 186277.128 | 2488294.842 | 185451.038 | 2488504.405 |    |
| R651 | 186250.426 | 2488313.922 | 185424.338 | 2488523.491 |    |
| R652 | 186232.694 | 2488326.593 | 185406.607 | 2488536.164 |    |

|      |            |             |            |             |  |
|------|------------|-------------|------------|-------------|--|
| R653 | 186238.245 | 2488335.678 | 185412.161 | 2488545.249 |  |
| R654 | 186240.527 | 2488334.047 | 185414.443 | 2488543.618 |  |
| R655 | 186240.749 | 2488336.107 | 185414.665 | 2488545.678 |  |
| R656 | 186243.150 | 2488333.977 | 185417.066 | 2488543.547 |  |
| R657 | 186251.557 | 2488327.862 | 185425.471 | 2488537.431 |  |

# 高雄市都市計畫樁位埋設完成相片

個案名稱：變更高雄市大坪頂以東地區主要計畫（部分農業區及保護區為海堤專用區）（配合林園海岸環境改善工程－濕地公園西南側至港埔排水東南側）案

第 1 頁 共 2 頁



R635



R636



R637



R638



R639



R640



R641



R642

# 高雄市都市計畫樁位埋設完成相片

個案名稱：變更高雄市大坪頂以東地區主要計畫（部分農業區及保護區為海堤專用區）（配合林園海岸環境改善工程－濕地公園西南側至港埔排水東南側）案

第 2 頁 共 2 頁



R643



R644



R646



R647

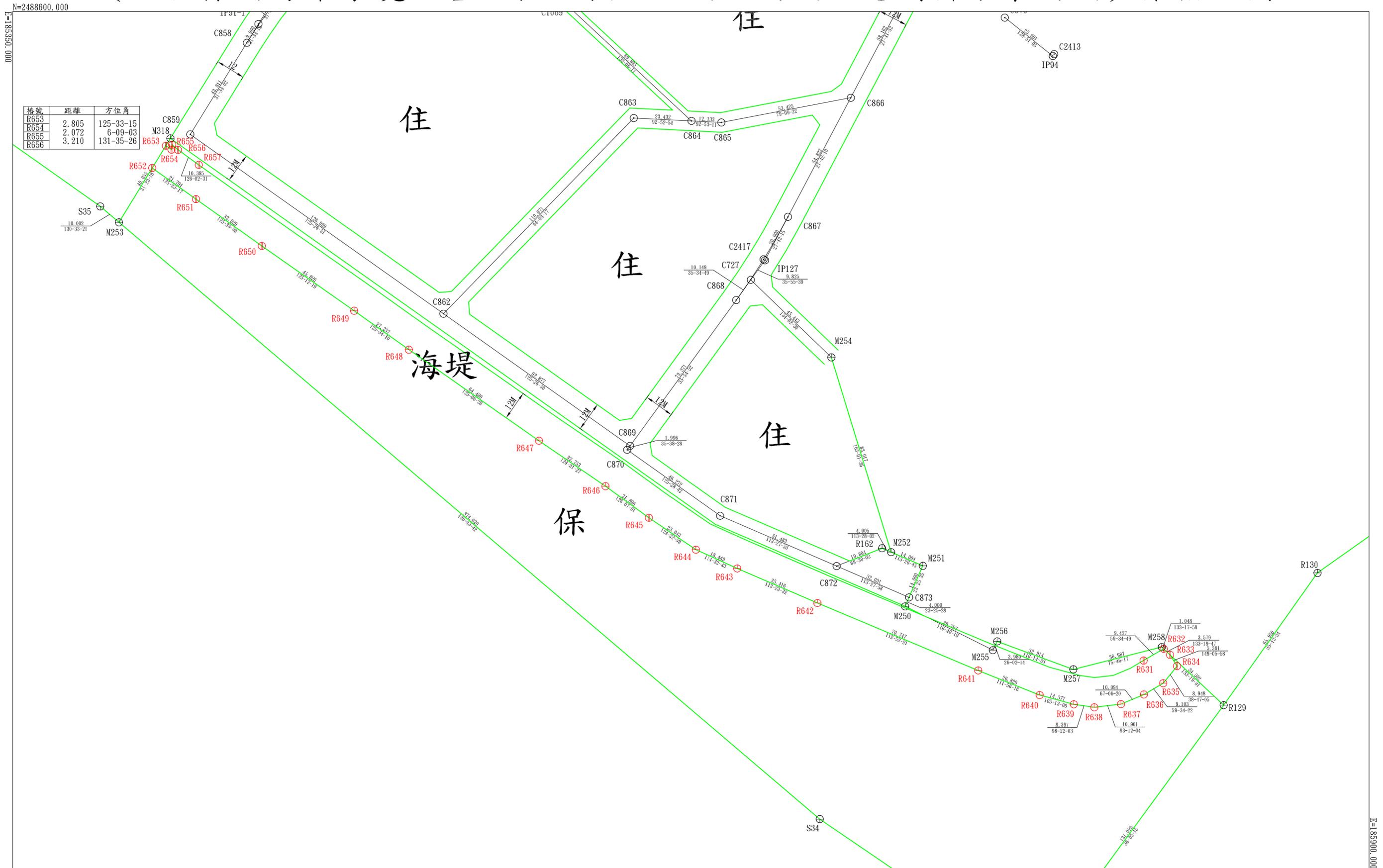


R648



R649

# 變更高雄市大坪頂以東地區主要計畫（部分農業區及保護區為海堤專用區） （配合林園海岸環境改善工程－濕地公園西南側至港埔排水東南側）案樁位圖



比例尺1:1000

N=2488250.000