

第五批次工程提報階段 生態議題與初步建議

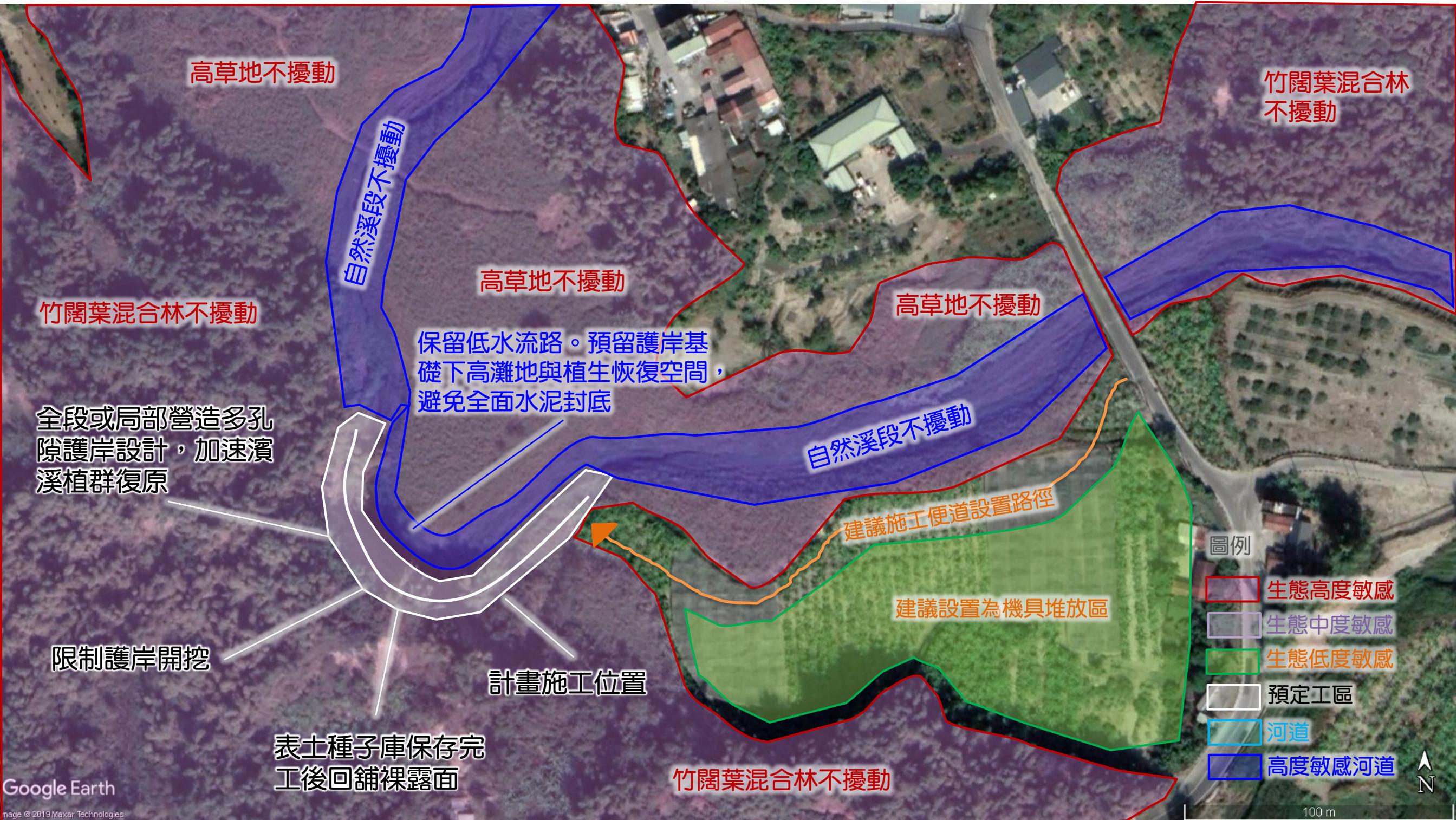
高雄市生態檢核工作計畫(108-109年度)

觀察家生態顧問有限公司

高度生態敏感

田寮區中坑排水中坑橋下游右側護岸改善治理工程

工程內容：護岸改善，H=4.5M，L=180M，預估改善淹水面積 25 公頃



美濃湖排水泰順橋及其上游治理工程

經費需求 97,000 千元

工程內容：1.護岸拓寬：現況渠寬14~18M，計畫24~60m，採緩坡斷面形式，增設2岸5m水防道路。
2.泰順橋改建：橋長現況15.7m，計畫36m
預估改善淹水面積 20 公頃



美濃湖排水泰順橋及其上游治理工程

經費需求 97,000 千元

工程內容：1.護岸拓寬：現況渠寬14~18M，計畫24~60m，採緩坡斷面形式，增設2岸5m水防道路。
2.泰順橋改建：橋長現況15.7m，計畫36m
預估改善淹水面積 20 公頃



美濃湖排水泰順橋及其上游治理工程

經費需求 97,000 千元

工程內容：1.護岸拓寬：現況渠寬14~18M，計畫24~60m，採緩坡斷面形式，增設2岸5m水防道路。
2.泰順橋改建：橋長現況15.7m，計畫36m
預估改善淹水面積 20 公頃



美濃湖排水泰順橋及其上游治理工程

經費需求 97,000 千元

工程內容：1.護岸拓寬：現況渠寬14~18M，計畫24~60m，採緩坡斷面形式，增設2岸5m水防道路。
2.泰順橋改建：橋長現況15.7m，計畫36m
預估改善淹水面積 20 公頃



美濃湖排水泰順橋及其上游治理工程

經費需求 97,000 千元

工程內容：1.護岸拓寬：現況渠寬14~18M，計畫24~60m，採緩坡斷面形式，增設2岸5m水防道路。
2.泰順橋改建：橋長現況15.7m，計畫36m
預估改善淹水面積 20 公頃



美濃湖排水泰順橋及其上游治理工程

經費需求 97,000 千元

工程內容：1.護岸拓寬：現況渠寬14~18M，計畫24~60m，採緩坡斷面形式，增設2岸5m水防道路。
2.泰順橋改建：橋長現況15.7m，計畫36m
預估改善淹水面積 20 公頃



美濃湖排水泰順橋及其上游治理工程

經費需求 97,000 千元

工程內容：1.護岸拓寬：現況渠寬14~18M，計畫24~60m，採緩坡斷面形式，增設2岸5m水防道路。
2.泰順橋改建：橋長現況15.7m，計畫36m
預估改善淹水面積 20 公頃



美濃湖排水泰順橋及其上游治理工程

經費需求 97,000 千元

工程內容：1.護岸拓寬：現況渠寬14~18M，計畫24~60m，採緩坡斷面形式，增設2岸5m水防道路。
2.泰順橋改建：橋長現況15.7m，計畫36m
預估改善淹水面積 20 公頃



美濃湖排水護岸缺口段改善(含瓶頸段橋梁改建)治理工程

經費需求 52,500 千元

工程內容：護岸加高H=0~1.8M，改建橋梁1座
預估改善淹水面積 20 公頃



美濃湖排水護岸缺口段改善(含瓶頸段橋梁改建)治理工程

經費需求 52,500 千元

工程內容：護岸加高H=0~1.8M，改建橋梁1座
預估改善淹水面積 20 公頃



美濃湖排水護岸缺口段改善(含瓶頸段橋梁改建)治理工程

經費需求 54,000 千元

工程內容：護岸加高H=約1.4M，改建橋梁1座
預估改善淹水面積 20 公頃



美濃湖排水護岸缺口段改善(含瓶頸段橋梁改建)治理工程

經費需求 52,500 千元

工程內容：護岸加高 $H=0\sim 1.8M$ ，改建橋梁1座
預估改善淹水面積 20 公頃



美濃湖排水護岸缺口段改善(含瓶頸段橋梁改建)治理工程

經費需求 52,500 千元

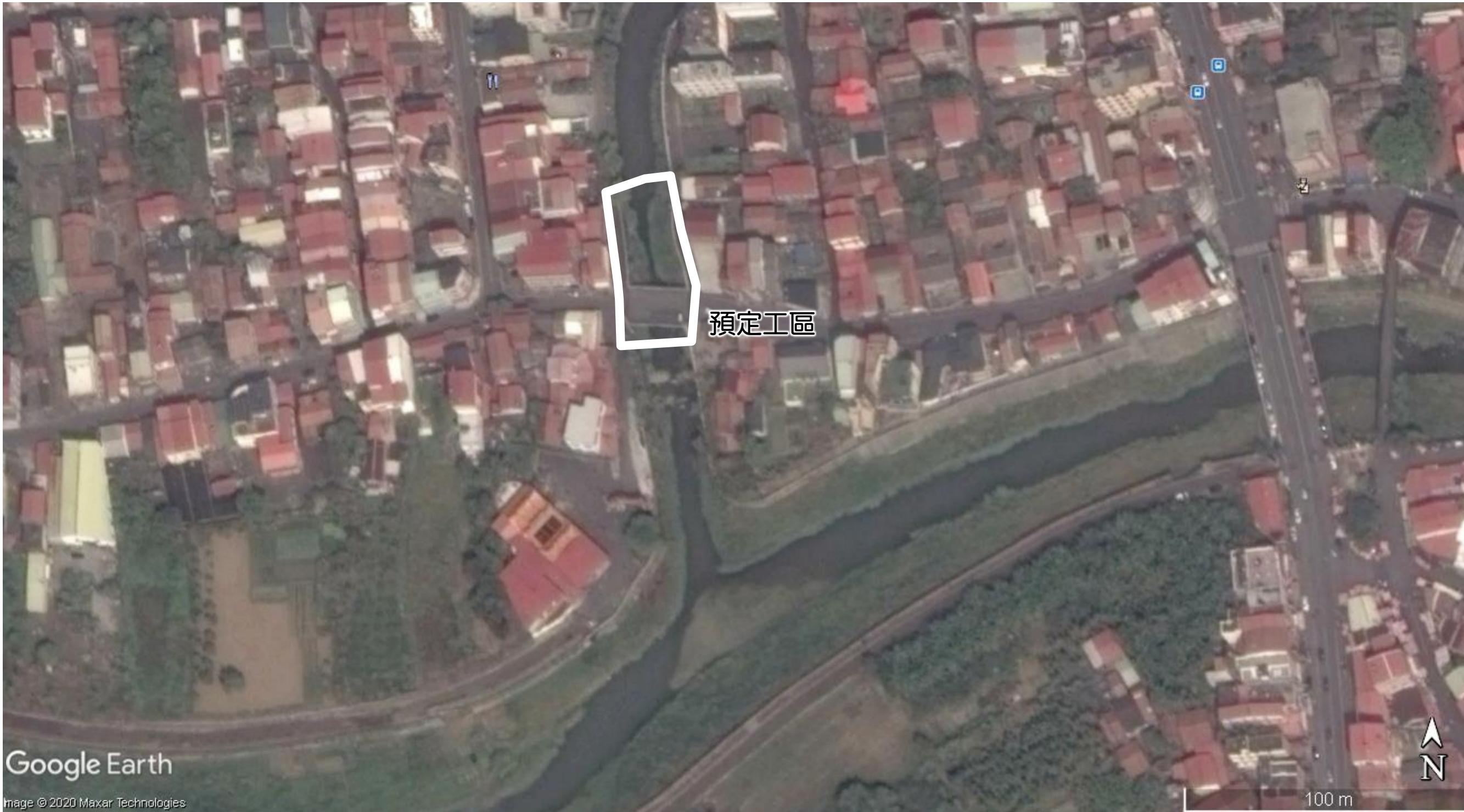
工程內容：護岸加高 $H=0\sim 1.8M$ ，改建橋梁1座
預估改善淹水面積 20 公頃



美濃湖排水護岸缺口段改善(含瓶頸段橋梁改建)治理工程

經費需求 52,500 千元

工程內容：護岸加高 $H=0\sim 1.8M$ ，改建橋梁1座
預估改善淹水面積 20 公頃



美濃湖排水護岸缺口段改善(含瓶頸段橋梁改建)治理工程

經費需求 52,500 千元

工程內容：護岸加高 $H=0\sim 1.8M$ ，改建橋梁1座
預估改善淹水面積 20 公頃



美濃湖排水護岸缺口段改善(含瓶頸段橋梁改建)治理工程

經費需求 52,500 千元

工程內容：護岸加高 $H=0\sim 1.8M$ ，改建橋梁1座
預估改善淹水面積 20 公頃

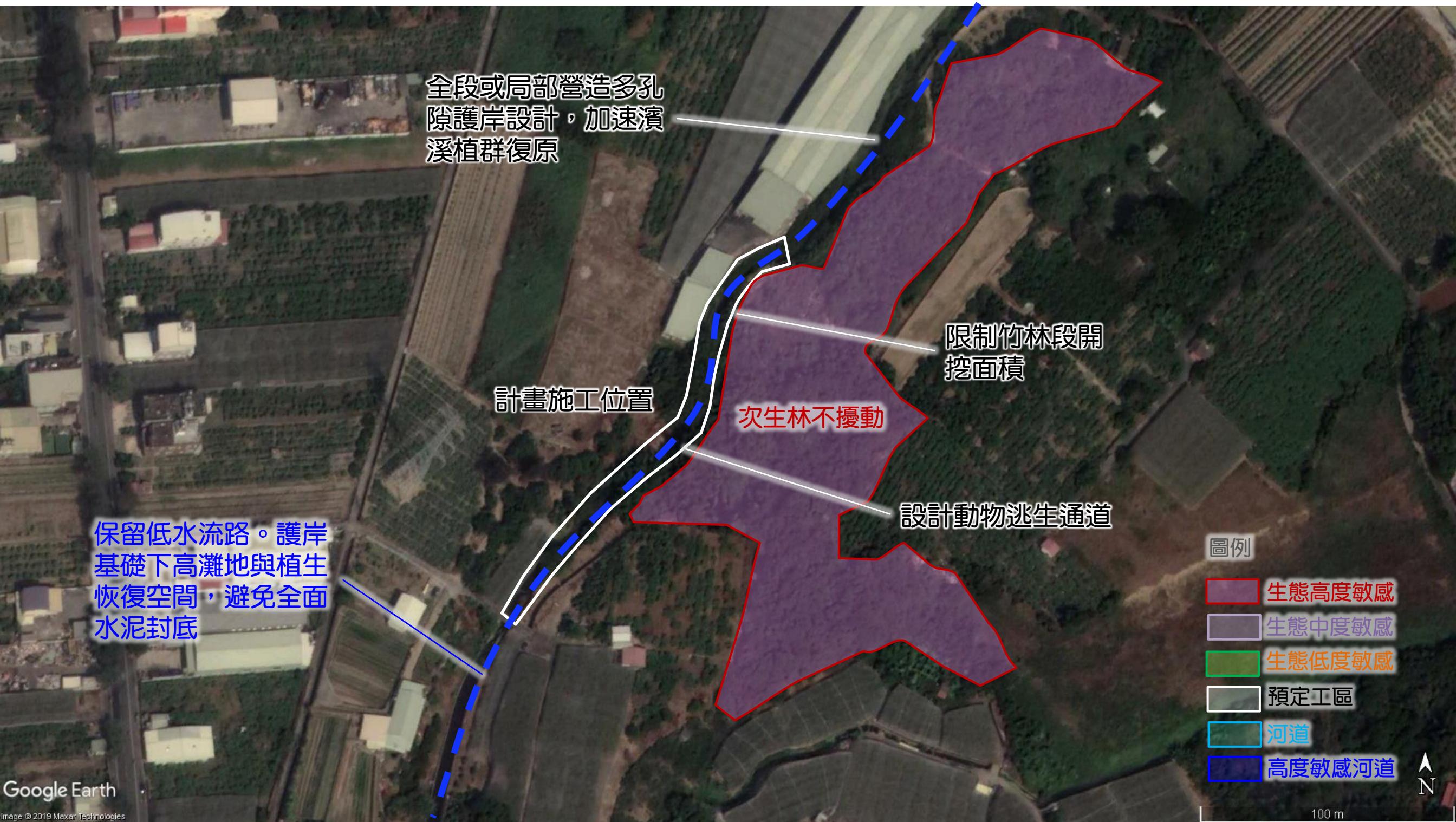


中度生態敏感

高雄市阿蓮區中甲排水與文橋上游護岸改善應急工程

經費需求 7,200 千元

工程內容：護岸改善，H=4.5M，L=180M，預估改善淹水面積 25 公頃



高雄市燕巢區典寶溪排水燕鳳橋上游右側護岸改善治理工程

經費需求 8,000 千元

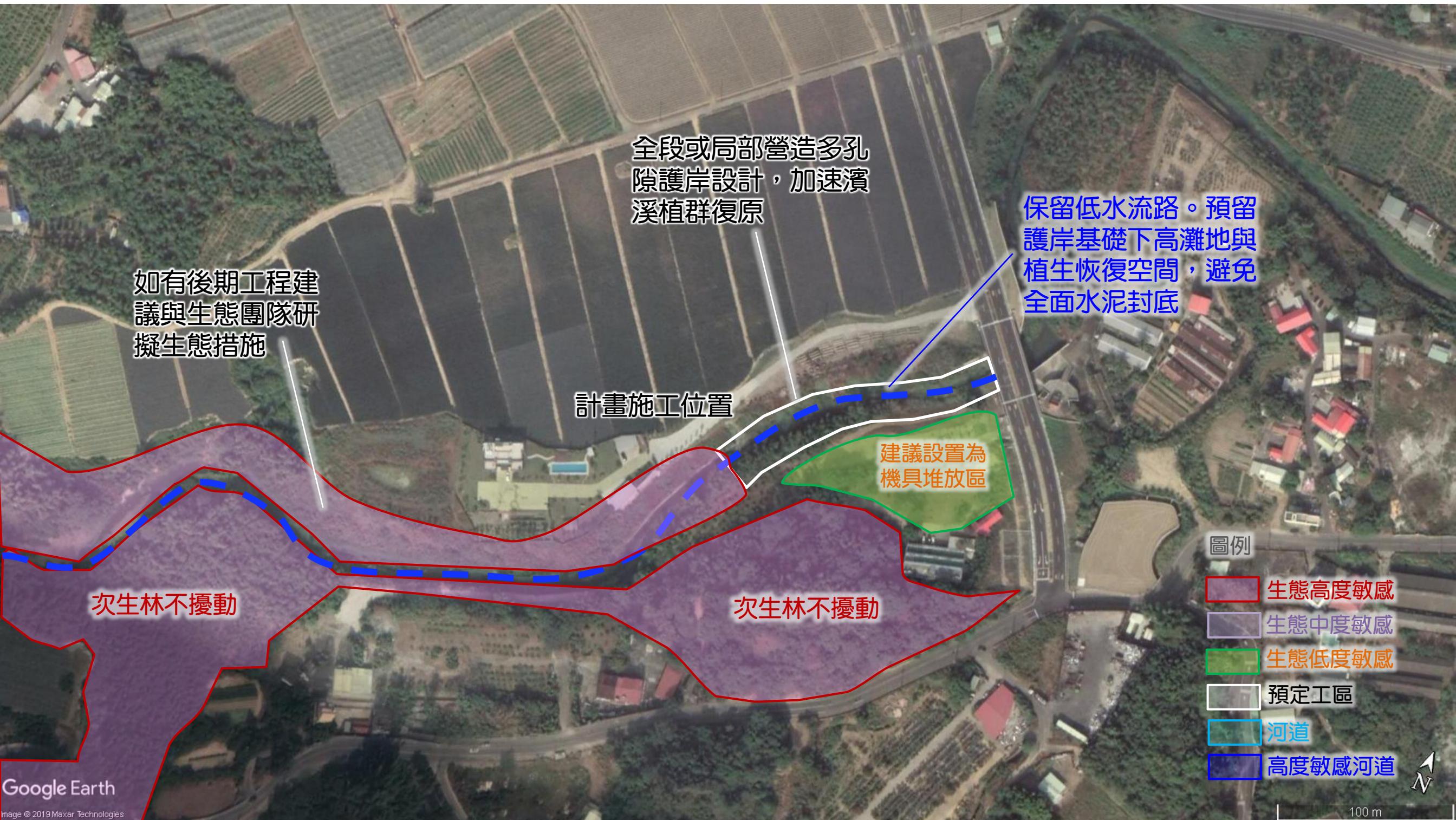
工程內容：護岸改善，H=5.5M，L=160M，預估改善淹水面積 25 公頃



高雄市大社區牛食坑排水嘉興橋下游右側護岸治理工程

經費需求 9,000 千元

工程內容：護岸改善，H=6.0M，L=120M，預估改善淹水面積 10 公頃



高雄市燕巢區角宿排水高鐵機廠上游渠段護岸改善治理工程

經費需求 5,400 千元

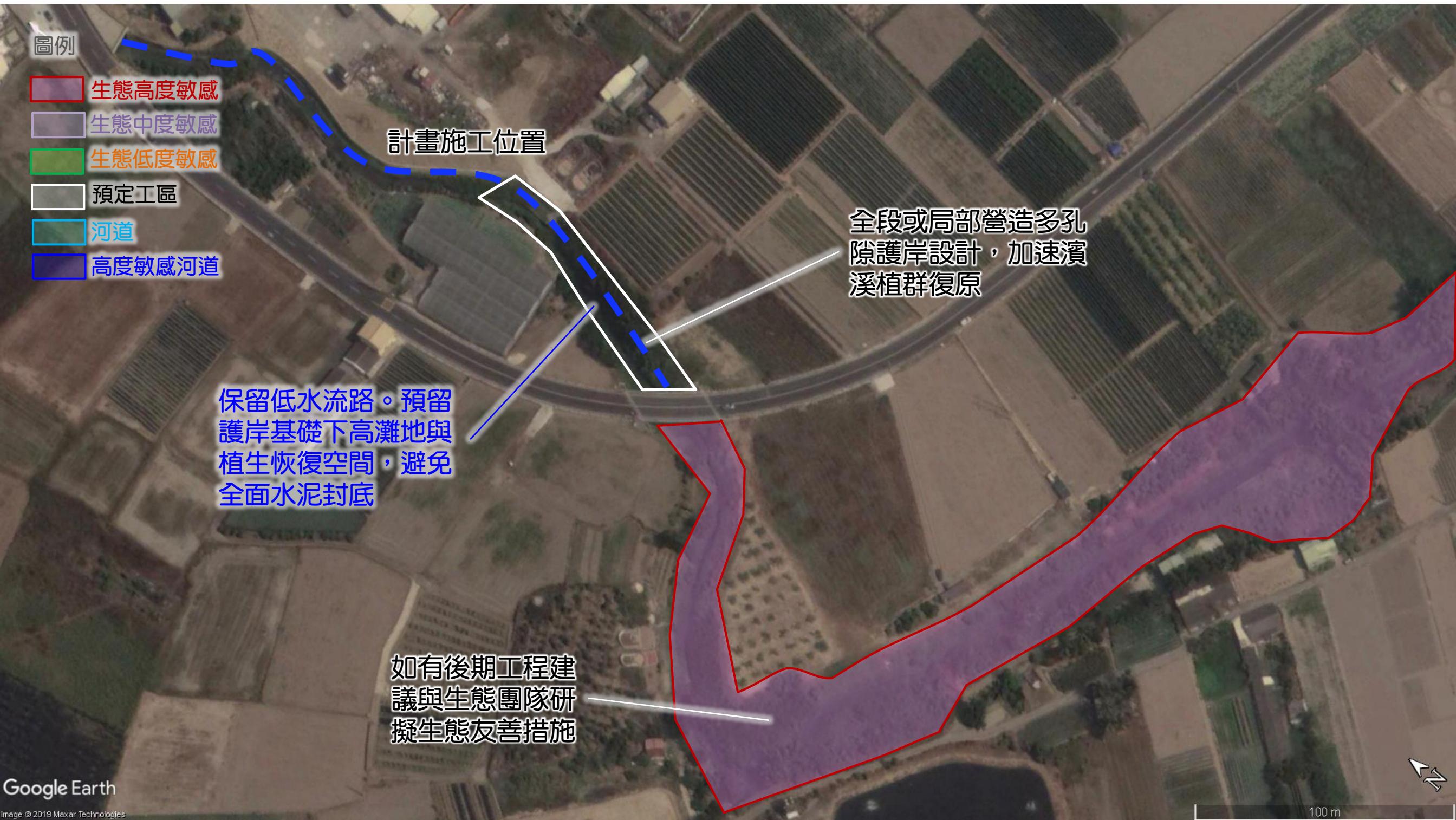
工程內容：護岸改善，H=5.0M，L=120M，預估改善淹水面積 30 公頃



高雄市路竹區陷後坑排水(約3K+600)下游護岸改善應急工程

經費需求 8,000 千元
預估改善淹水面積 20 公頃

工程內容：護岸整治(3k+520~3K+600，H=5.6m，左右護岸興建合計約L=160m)



彌陀區鹽埕排水(約0K+400處上游段左岸)護岸改善應急工程

經費需求

千元

工程內容：



後勁溪排水仁武橋~高速公路橋瓶頸段整治工程

經費需求 113,000 千元

- 工程內容：
- 1.後勁溪排水幹線整治長度約215公尺（含高速公路橋下渠道拓寬）
 - 2.渠道由28m拓寬至40~46m，
預估改善淹水面積 108 公頃



後勁溪排水台塑仁武廠工業區瓶頸段整治工程

經費需求 780,150 千元

工程內容：後勁溪排水幹線整治長度約830公尺，渠道由31m拓寬至40~46m，
預估改善淹水面積 108 公頃



後勁溪排水9K+370~9K+817治理工程

經費需求 90,000 千元

工程內容：後勁溪排水幹線整治長度約470公尺，渠道由30m拓寬至40~46m



後勁溪排水中山高9K+550瓶頸段治理工程

經費需求 6,040 千元

工程內容：渠道瓶頸整治約50公尺



低度生態敏感

拷潭排水中上游左岸整治工程

經費需求 80,000 千元
預估改善淹水面積 3 公頃

工程內容：排水現況寬為8公尺，計畫改善為14公尺、長度730公尺左岸整治工程



拷潭排水中上游整治工程(0K+670~1K+620)(第一期)

經費需求 235,000 千元
預估改善淹水面積 6 公頃

工程內容：1.排水現況寬為8公尺，計畫改善為14公尺、長度950公尺(0K+670~1K+620)暨兩座橋梁改建工程



林園排水左岸整治工程

經費需求 60,000 千元

工程內容：排水現況改善長度450公尺(10K+330~10K+780)改建工程，預估改善淹水面積 5 公頃



Google Earth
Image © 2019 Maxar Technologies

林園排水整治工程(第三之二期)

經費需求 515,000 千元
預估改善淹水面積 50 公頃

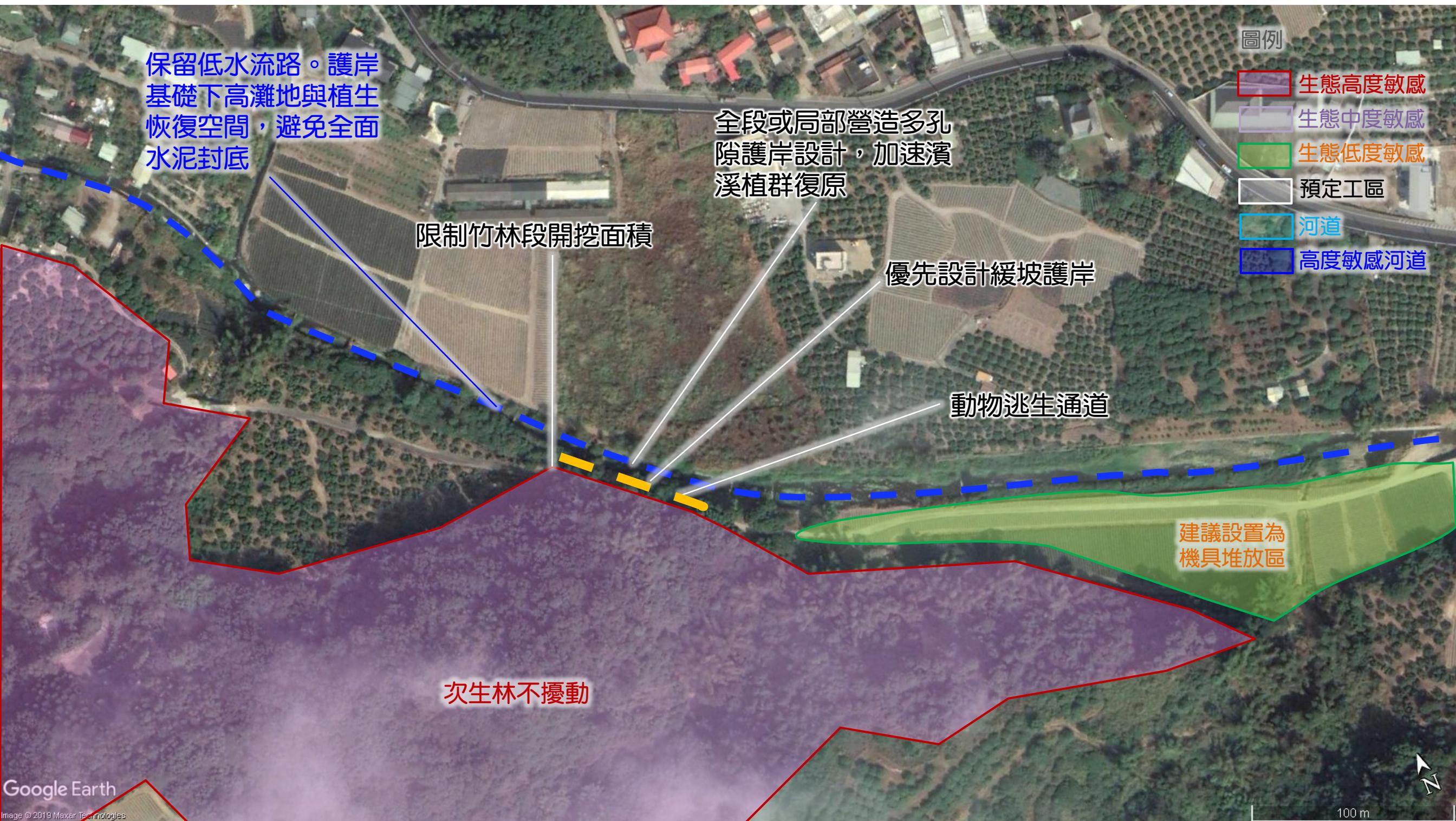
工程內容：排水現況寬為15公尺，計畫改善為30公尺、長度1119公尺(10K+181~11K+300)暨7座橋梁改建工程



高雄市大樹區大坑排水自強橋下游護岸改善治理工程

經費需求 6,000 千元
預估改善淹水面積 20 公頃

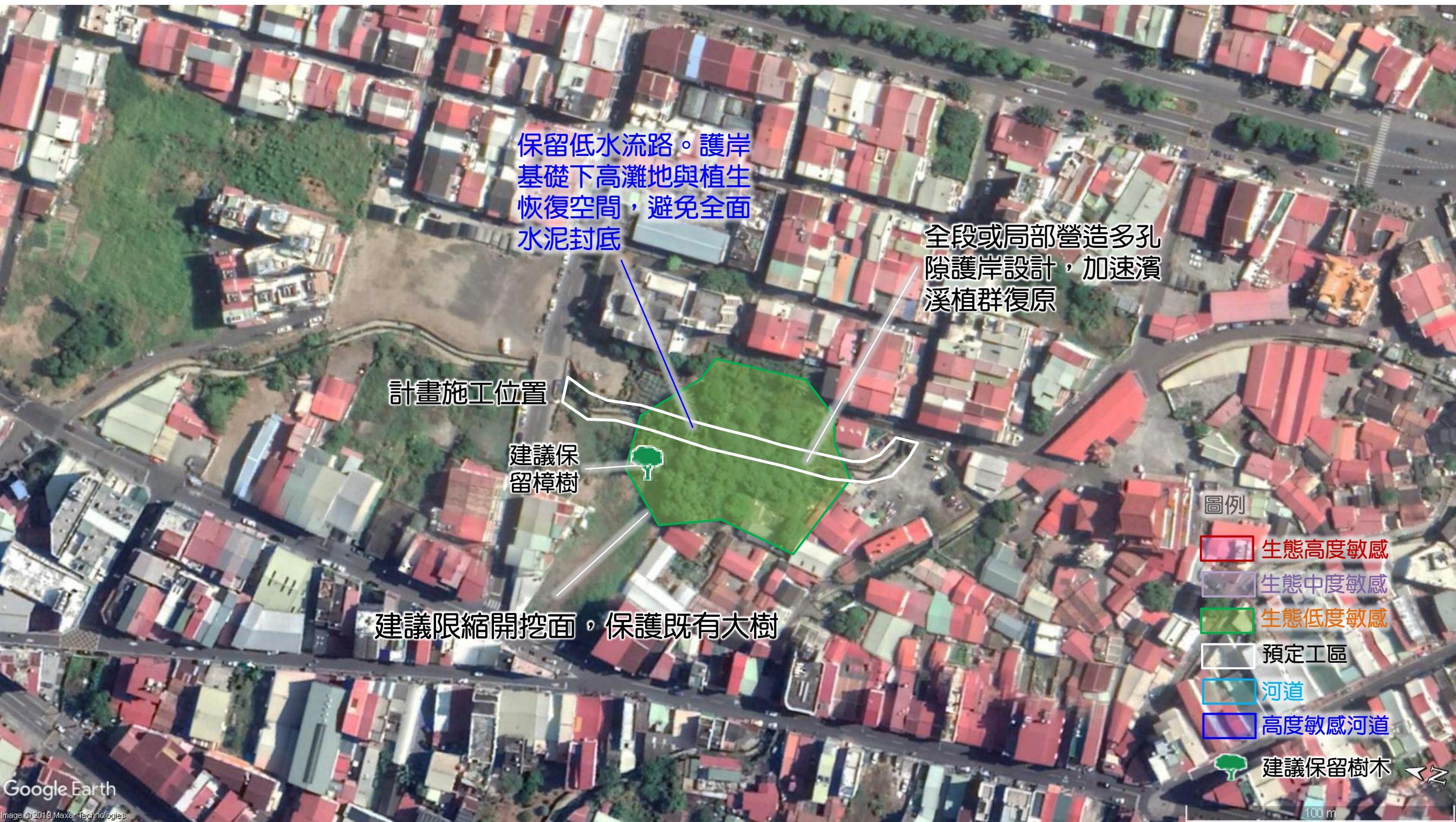
工程內容：護岸改善，H=4.5M，L=150M



旗山區第五號排水治理工程(第二期)

經費需求 39,240 千元
預估改善淹水面積 15 公頃

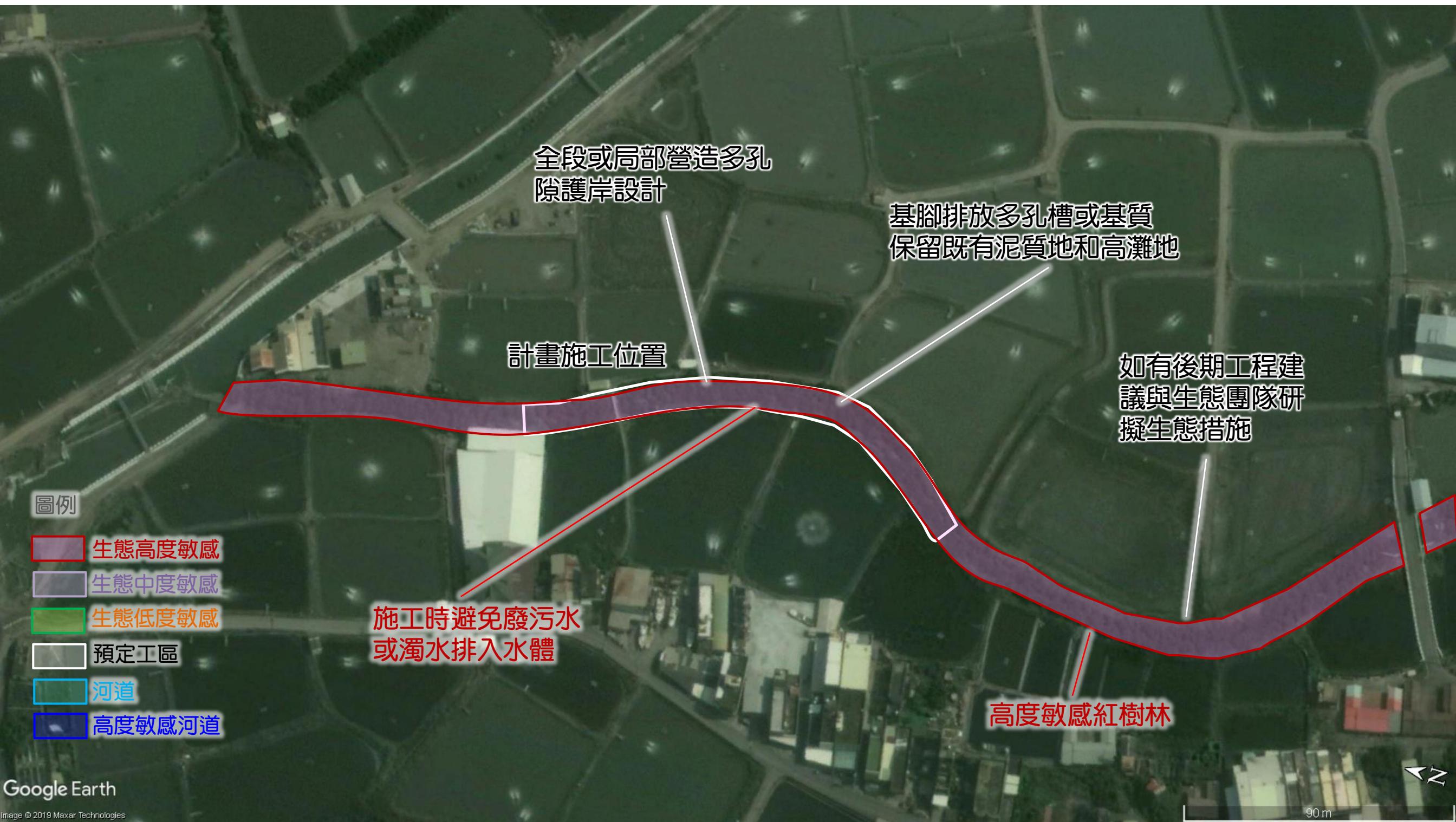
工程內容：渠道整治約200公尺



永安區北溝排水約2K+100~2K+350護岸新建應急工程

經費需求 50,000 千元
預估改善淹水面積 5 公頃

工程內容：1.現有排水3-5公尺，拓寬為14公尺預力混凝土版樁(L=8m)護岸，雙岸長度500公尺
2.左岸防汛道路(W=4m)長度250公尺



彌陀區鹽埕排水(約0K+400處上游段左岸)護岸改善應急工程

經費需求

千元

工程內容：



旗津天聖宮海岸線保護治理工程

經費需求 10,000 千元

- 工程內容：
- 1、拋塊石（直徑60cm以上）約800立方公尺，
 - 2、低短護欄150公尺
 - 3、砂腸袋150公尺



旗津天聖宮海岸線保護治理工程

經費需求 10,000 千元

- 工程內容：1、拋塊石（直徑60cm以上）約800立方公尺，
2、低短護欄150公尺
3、砂腸袋150公尺



既有林地不擾動

利用既有停車場與空地作為
施工便道與機具堆放空間

計畫施工位置

- 圖例
- 生態高度敏感
 - 生態中度敏感
 - 生態低度敏感
 - 預定工區
 - 河道
 - 高度敏感河道

既有沙灘不擾動

楠梓區右昌美昌抽水站入流箱涵暨設施功能提升治理工程

經費需求 19,000 千元
預估改善淹水面積 25 公頃

工程內容：1.入流箱涵改善
2.排水設施及附屬機電設備功能提升



橋頭區鹽埔橋旁新設抽水站工程

經費需求 85,000 千元
預估改善淹水面積 70 公頃

工程內容：抽水機4CMS及抽水站體、移動式抽水機0.3cms*2、抽水井(W*L=3m*3m，H=5m)2處
箱涵改善W*H=2.5m*2.5m，L=50m



永安區戰車壕溝排水中華街抽水站改建應急工程

經費需求 25,000 千元
預估改善淹水面積 5 公頃

工程內容：改建2cms抽水站1座，增建前池1座(50m³)



高雄市湖內區湖內排水（台17線上下游）護岸改善應急工程

經費需求 15,000 千元
預估改善淹水面積 20 公頃

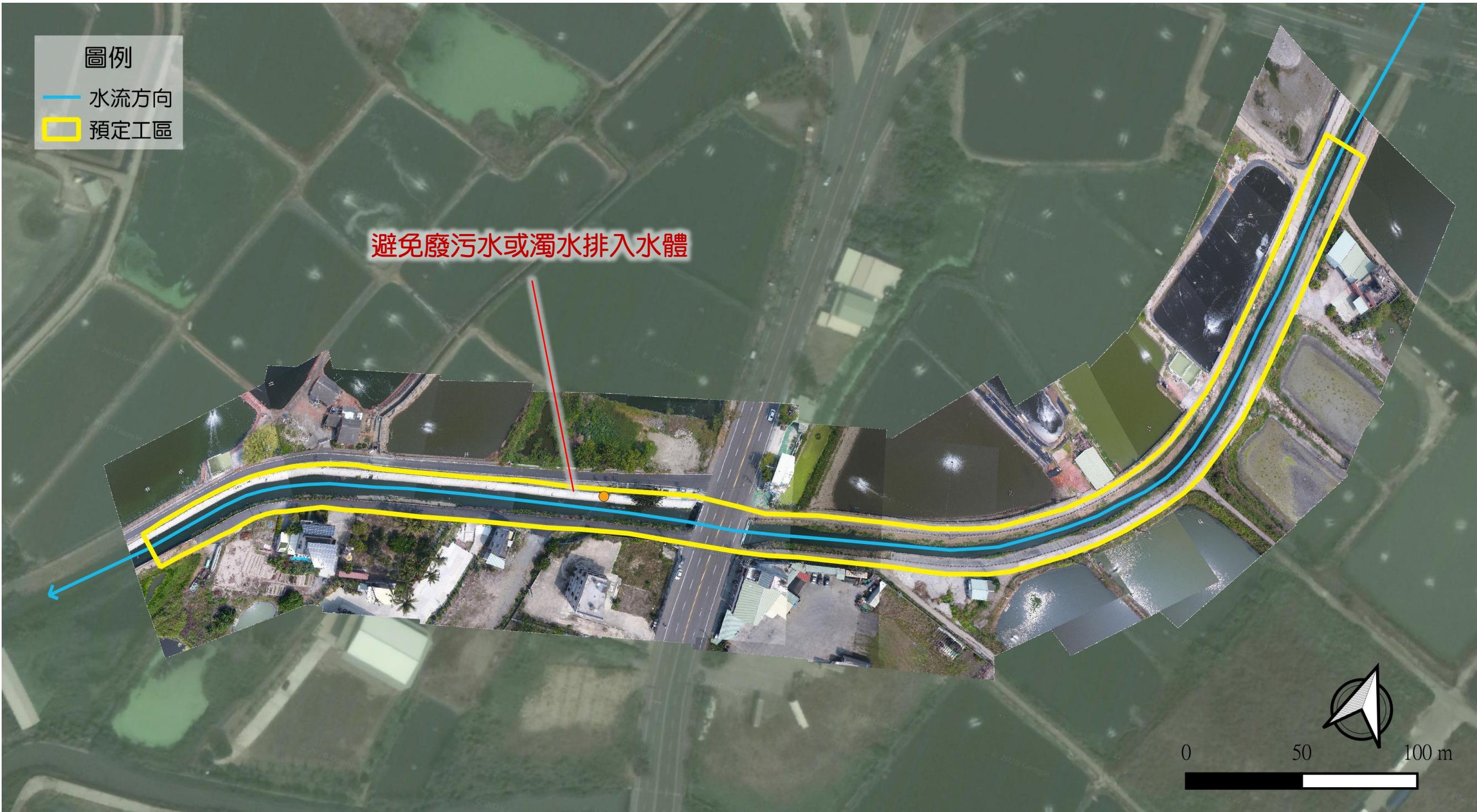
工程內容：護岸改善，護岸改善，H=3.4M(不含基礎)，L=600M(2岸合計)



高雄市湖內區湖內排水（台17線上下游）護岸改善應急工程

經費需求 15,000 千元
預估改善淹水面積 20 公頃

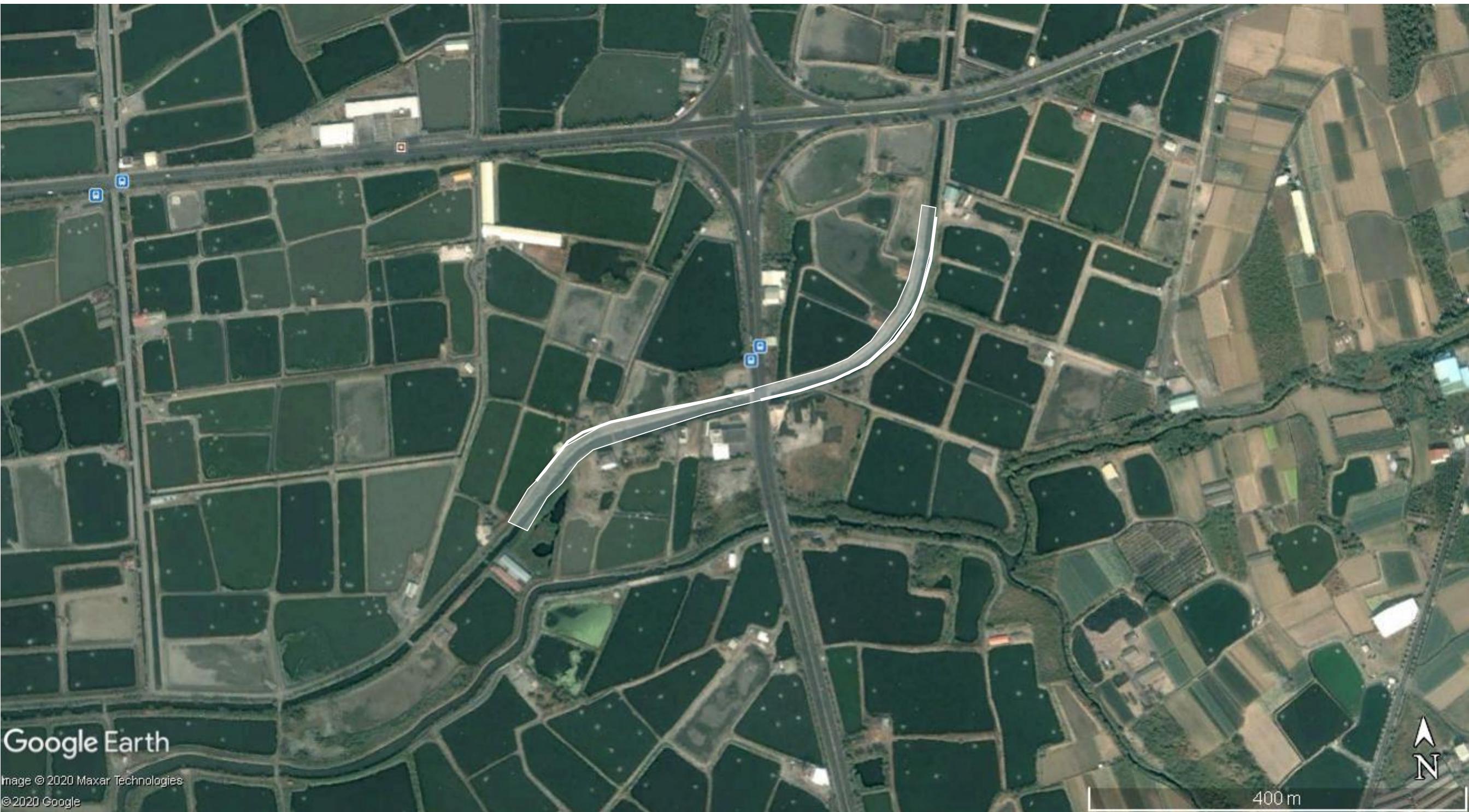
工程內容：護岸改善，護岸改善，H=3.4M(不含基礎)，L=600M(2岸合計)



高雄市湖內區湖內排水（台17線上下游）護岸改善應急工程

經費需求 15,000 千元
預估改善淹水面積 20 公頃

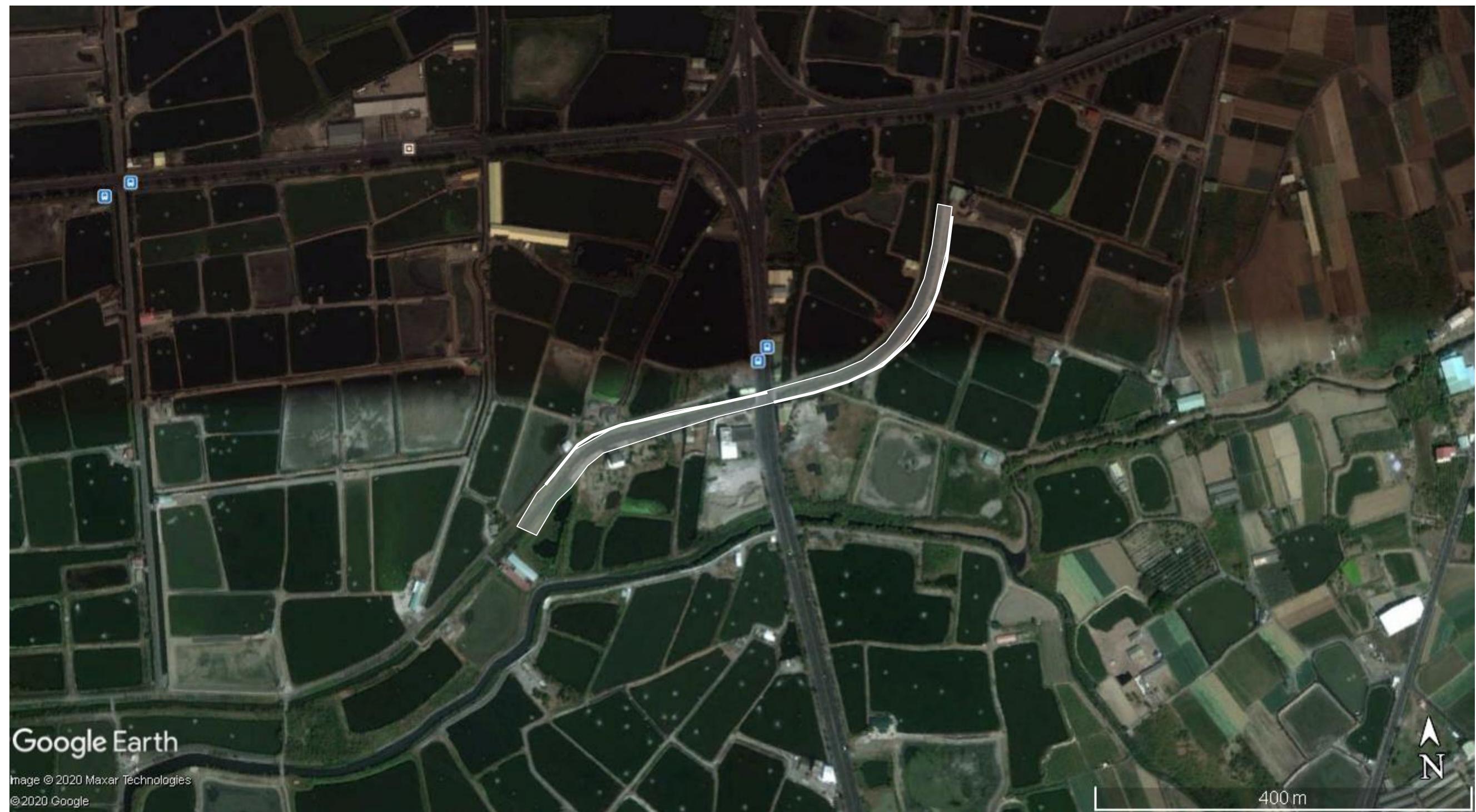
工程內容：護岸改善，護岸改善，H=3.4M(不含基礎)，L=600M(2岸合計)



高雄市湖內區湖內排水（台17線上下游）護岸改善應急工程

經費需求 15,000 千元
預估改善淹水面積 20 公頃

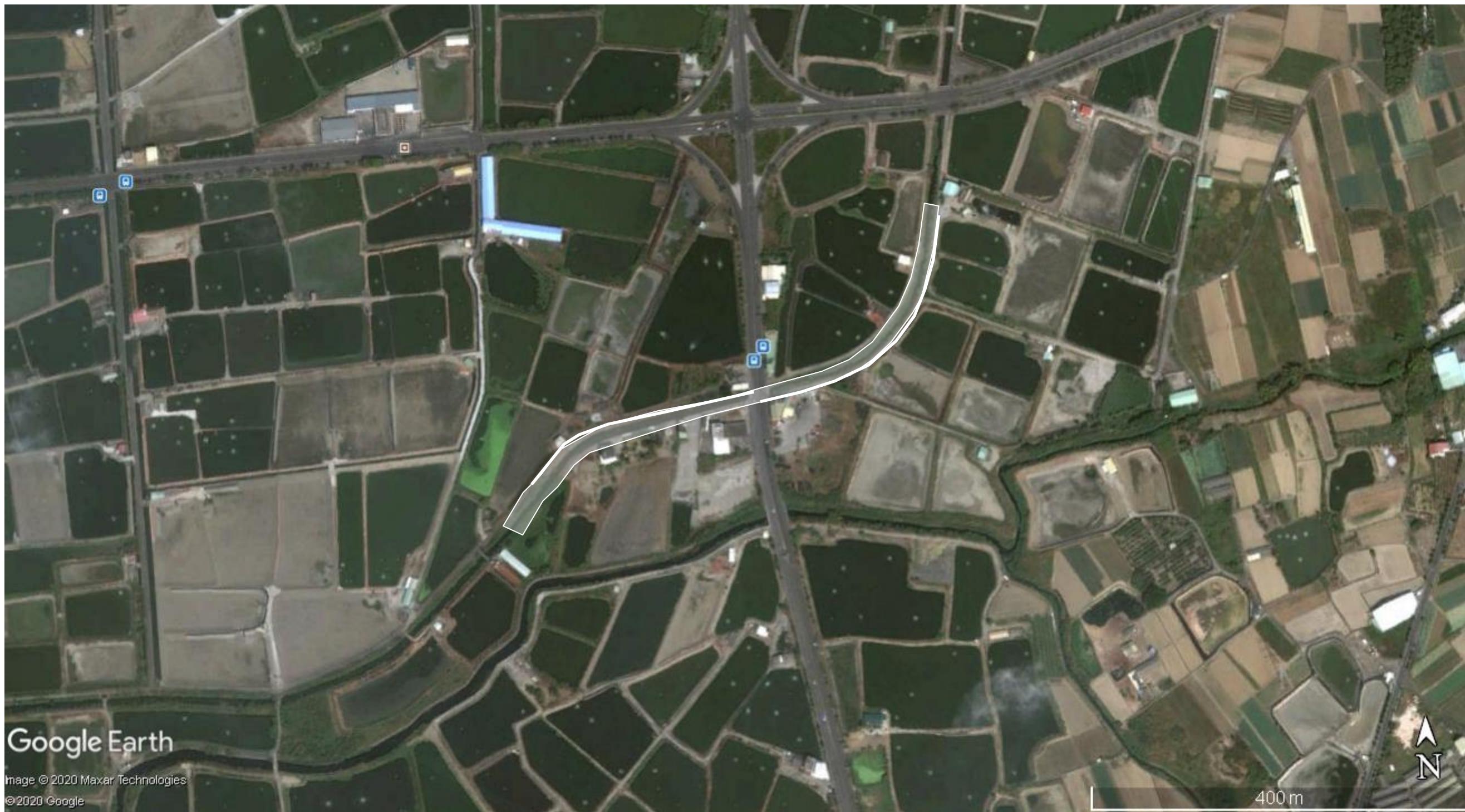
工程內容：護岸改善，護岸改善，H=3.4M(不含基礎)，L=600M(2岸合計)



高雄市湖內區湖內排水（台17線上下游）護岸改善應急工程

經費需求 15,000 千元
預估改善淹水面積 20 公頃

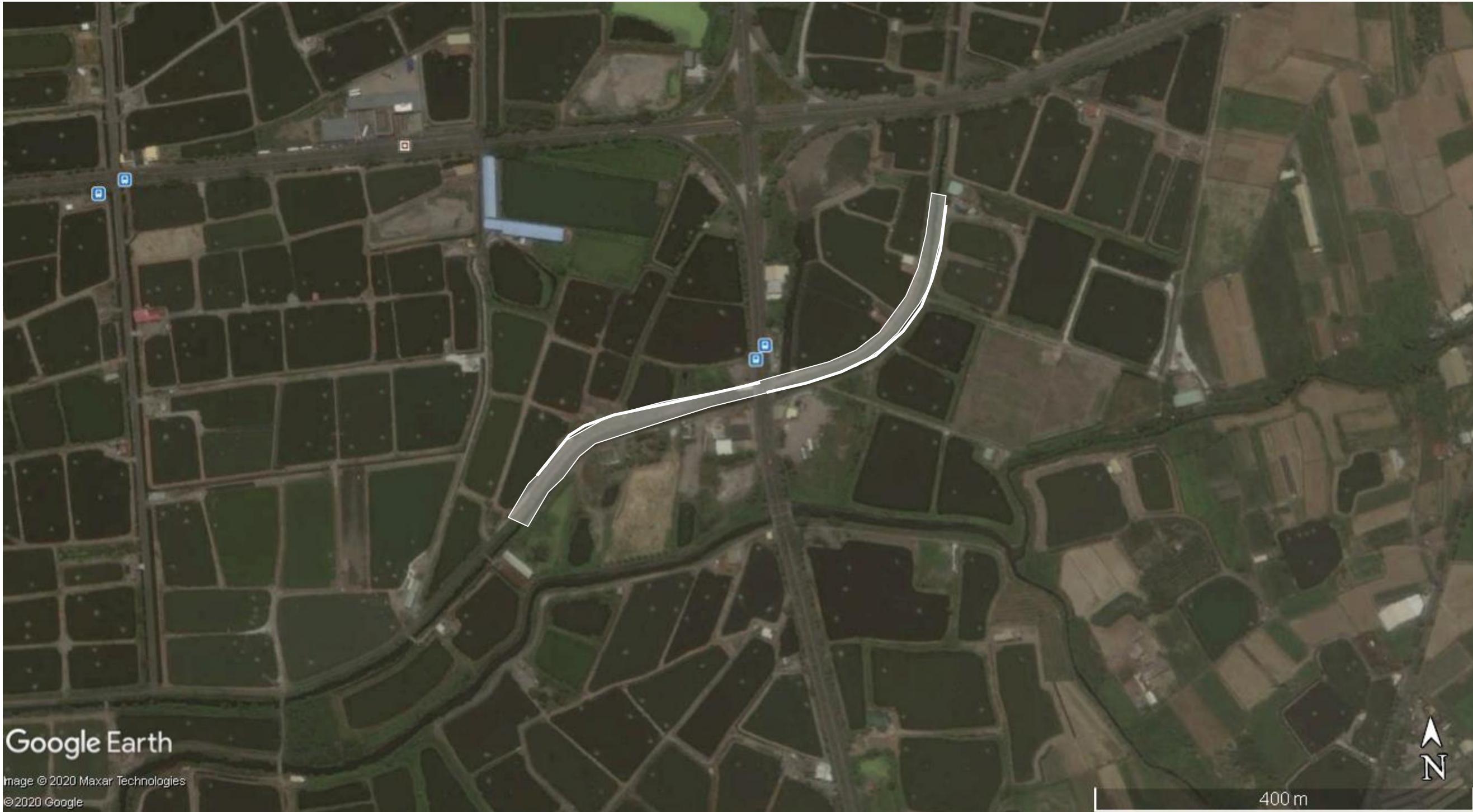
工程內容：護岸改善，護岸改善，H=3.4M(不含基礎)，L=600M(2岸合計)



高雄市湖內區湖內排水（台17線上下游）護岸改善應急工程

經費需求 15,000 千元
預估改善淹水面積 20 公頃

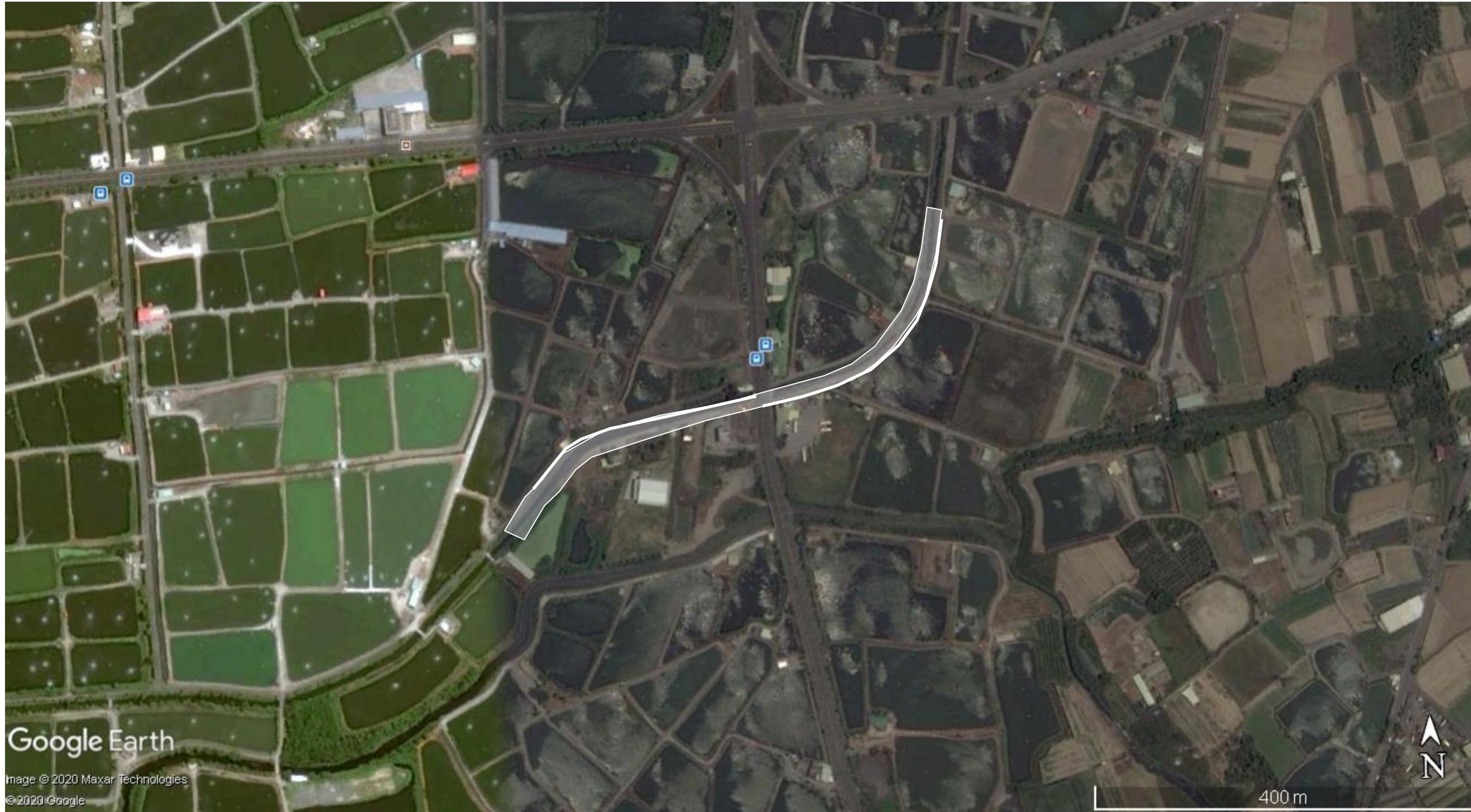
工程內容：護岸改善，護岸改善，H=3.4M(不含基礎)，L=600M(2岸合計)



高雄市湖內區湖內排水（台17線上下游）護岸改善應急工程

經費需求 15,000 千元
預估改善淹水面積 20 公頃

工程內容：護岸改善，護岸改善，H=3.4M(不含基礎)，L=600M(2岸合計)



土庫排水及五甲尾排水護岸改善治理工程

經費需求 50,000 千元
預估改善淹水面積 600 公頃

工程內容：土庫排水左岸(4K+405~415、4k+682~772)箱涵改建，L=100m及五甲尾排水右岸(0K+073~083)護岸改建L=10m及設置聯通箱涵L=38.1m。



岡山區石螺潭排水整治工程(第二期)

經費需求 81,500 千元
預估改善淹水面積 2 公頃

工程內容：排水整治1156公尺



梓官區潭子底抽水站工程工程

經費需求 132,000 千元
預估改善淹水面積 81 公頃

工程內容：12CMS抽水站體+12CMS抽水機組+前池



高雄市大樹區湖底排水湖底二號橋下游左側護岸改善應急工程

經費需求 9,800 千元

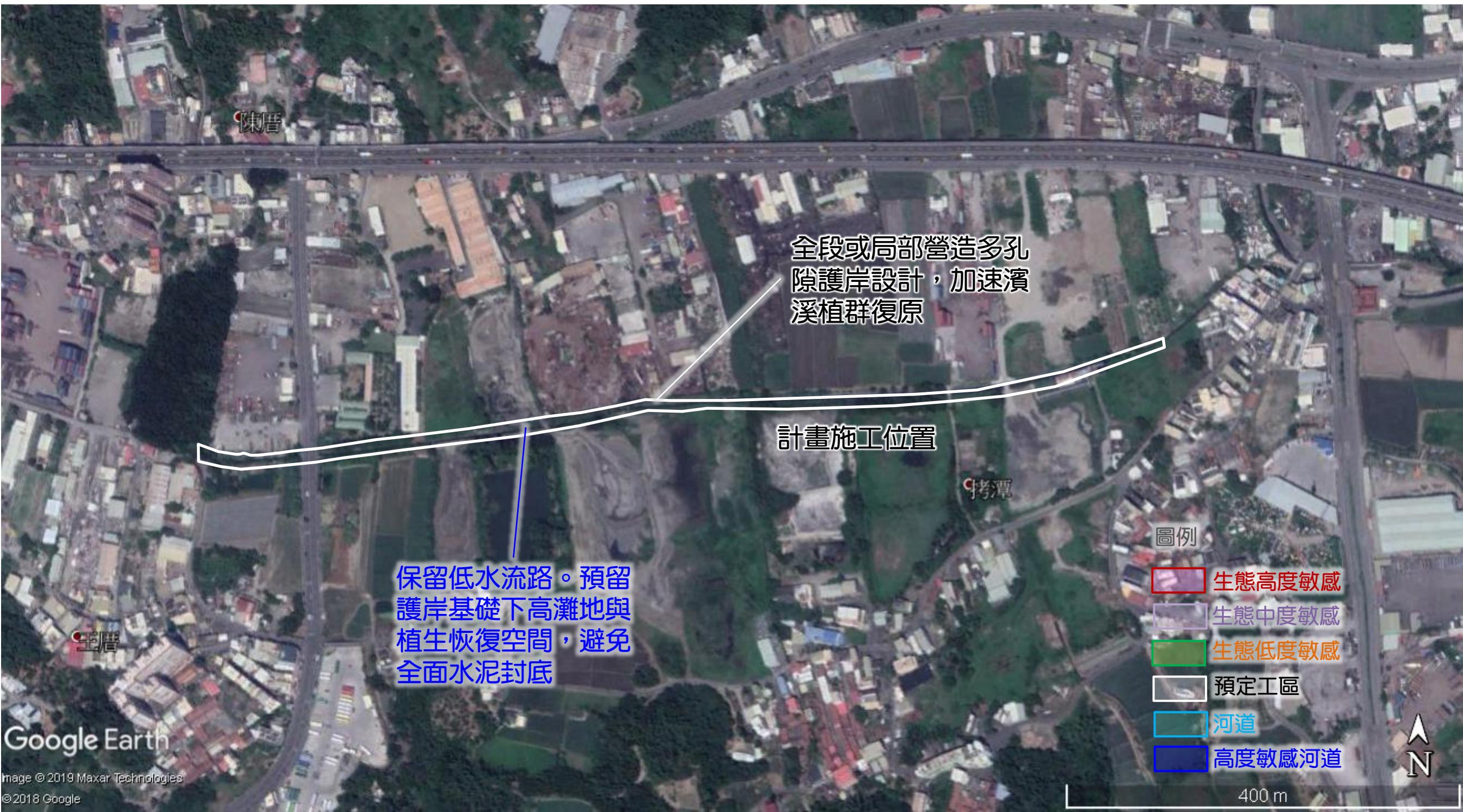
工程內容：護岸改善，H=4.5M，L=250M，預估改善淹水面積 25 公頃



拷潭排水中上游整治工程(1K+620~2K+581)(第二期)

經費需求 195,000 千元
預估改善淹水面積 6 公頃

工程內容：排水現況寬為5公尺，計畫改善為10公尺、長度1922公尺(1K+620~2K+581)暨兩座橋梁改建工程



林園排水整治工程 (12K+051~12k+540) (第三之一期)

經費需求 225,000 千元
預估改善淹水面積 50 公頃

工程內容：排水現況寬為15公尺，計畫改善為30公尺、長度489公尺(12K+051~12K+540)暨1座橋梁加一座水閘門改建工程

