

第一次變更設計

比例尺: 1:500
(3D座標系統)

集水井及矩形溝
配合坡降及路行方向
及護欄間距銜接平順

左側護岸
h=4.6-5.0m

左側橋台
(OK+018-OK+038)

左側擋土牆
石籠擋土牆

左側路面修復

既有護岸改善

右側護岸
h=4.6-5.0m

右側橋台
(OK+028-OK+038.00)

右側擋土牆
石籠護岸

護岸加高
h=1.5m

右側路面修復

護岸加高
石籠護岸

#2A型固床工

#1A型固床工

左側護岸
h=6.5m
石籠護岸

#1防砂壩

OK+097.000

OK+100.500

#2防砂壩

崩塌範圍

打樁編柵

打樁編柵補強
鋼軌樁橫向打設
間距50公分
配合打樁編柵施作
鋼軌樁打設約47支

- 工程項目:
- 既有護岸改善(OK+004.2) L=20.3m
 - A型固床工(OK+040.0)(OK+050.7) 2座
 - 新設護岸 L=74.7m
 - 左側護岸 h=4.6-5.0m (OK+004.20-OK+018.00) L=13.8m
 - 左側護岸 h=6.5m (OK+040.00-OK+048.00) L= 8.1m
 - 左側護岸 h=6.5m (OK+050.70-OK+064.75) L=14.2m
 - 右側護岸 h=4.6-5.0m (OK+011.80-OK+018.00) L= 6.3m
 - 右側護岸 h=5.0m (OK+018.00-OK+028.00) L=10.0m
 - 右側護岸 h=6.5m (OK+040.00-OK+048.00) L= 8.1m
 - 右側護岸 h=6.5m (OK+050.70-OK+064.75) L=14.2m
 - 石籠護岸(OK+040.00-OK+064.75) 262m³
 - 護岸加高 L=22.0m
 - 右側護岸加高 h=1.5m L=22.0m
 - 右側石籠護岸 200m³
 - 集水井(OK+009) 1座
 - 矩形溝(OK+009) L= 8.5m

- 版橋(OK+018-OK+038) 1座
 - 橋面板 1座
 - 左側橋台(OK+018-OK+038.00) L=20.00m
 - 右側橋台(OK+028-OK+038.00) L=10.00m
 - 紐澤西護欄 27座
- B型固床工(OK+018.00) 1座
- 既有路面修復(實作實算) 1200m²
 - 左側(OK+000.00-OK+024.10)
 - 右側(OK+039.6-OK+057.00)
- 格框護坦(OK+040.00~OK+064.75) 2處
 - 下游格框護坦(OK+040.00-OK+048.00) 1處
 - 上游格框護坦(OK+050.70-OK+064.75) 1處
- 新設擋土牆 L=35.0m
 - 左側(h=3.0m) 35.0m
- 石籠擋土牆 L=35m³
 - 左側石籠擋土牆 (OK+040.00) 35m³
- 防砂壩 2座
- 打樁編柵(配合現地調整施作) 500m
- 防撞樺(配合現地調整施作) 30座

IP1
 縱座標N=2639479.735
 橫座標E=220635.378
 偏角θ=2-29-22
 半徑R=1426.90
 切線長TL=31.00
 曲線長CL=62.00
 矢距SL=0.34
 BC樁號=OK+038.00
 EC樁號=OK+100.00
 MC樁號=OK+069.00

圖例表

圖示	地物名稱	圖示	地物名稱
.....	地類界	———	首曲線
	土坎	田	導線點
▲▲▲	自然坡	田	郵筒
———	PC擋土牆	T	臨時屋(棚)
----	田埂	B	磚砌屋
▨	永久房屋	R	混凝土屋
▩	臨時房屋	PC	水泥路面
□	建築中房屋	AC	柏油路面
———	硬路面道路	山	草地
———	結構線	卍	寺廟
-----	水邊線		

座標表

點號	縱座標	橫座標	高程	備註
T4	2639479.099	220535.495	154.183	導線點
T5	2639415.911	220597.891	150.184	導線點
A1	2639441.582	220556.651	150.867	導線點
T6A	2639469.69	220579.994	155.652	導線點
B1	2639861.99	220758.866	263.012	導線點
B2	2639825.487	220746.444	252.311	導線點
B3	2639785.268	220763.186	239.161	導線點
B4	2639756.333	220749.177	228.233	導線點
B5	2639708.985	220705.525	216.641	導線點
B5A	2639674.054	220693.754	207.639	導線點
B5-1	2639616.114	220692.209	196.323	導線點
B6	2639602.338	220689.821	192.336	導線點
B7	2639555.964	220664.121	180.207	導線點
B8	2639522.299	220665.587	171.622	導線點
B9	2639467.311	220613.582	161.993	導線點
B9A	2639453.112	220626.344	155.208	導線點
B10	2639426.949	220610.754	151.3	導線點

註: 1. 版橋施工時, 利用現地涵管及鋼板鋪配合現地設臨時便道, 並設立臨時安全設施。(費用已計入開挖及安衛設施費用)
 2. 防砂壩高程及施作位置須經監造單位確認後方可施作。