附件 9

經濟部水利署第一河川局
蘭陽溪 30 至 34 斷面間河段疏濬工程兼供土石採售分離作業
第 6 次業務抽查檢測紀錄

一、　抽查檢測單位：第一河川局

二、　疏濬支出標承攬廠商：旺旺旺營造工程有限公司

三、　檢測人員：孫國賢

四、　會測人員：黃文斌

五、　檢測日期：2021/06/4

六、　檢測地點：宜蘭縣三星鄉

七、　檢測成果：如后附件

□檢測點統計表

☑檢測中相關之照片

☑疏濬範圍內檢測平面圖

☑疏濬範圍內檢測斷面高程圖

☑其他附件：橫斷面記錄表

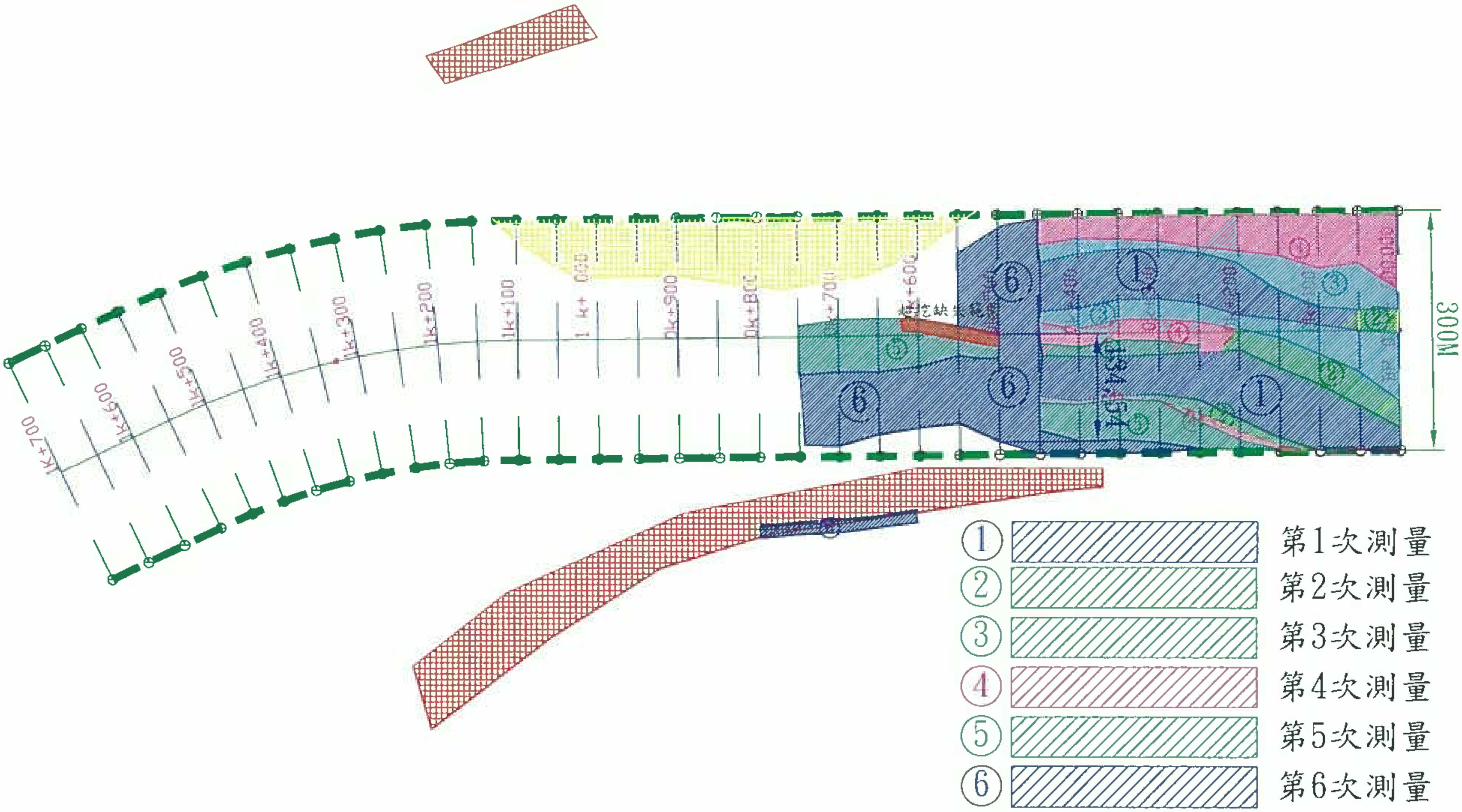
八、　檢測結果(是否符合契約規定之檢測標準)：

□合格(無超挖、濫採或與計畫圖書等不符規定情事)

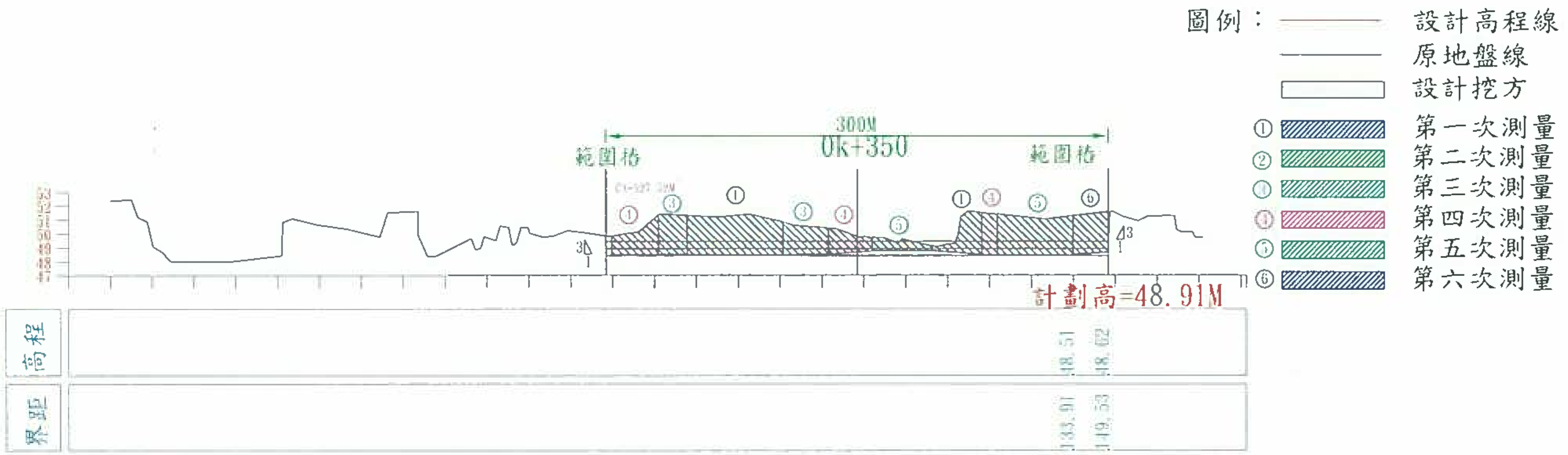
☑不合格

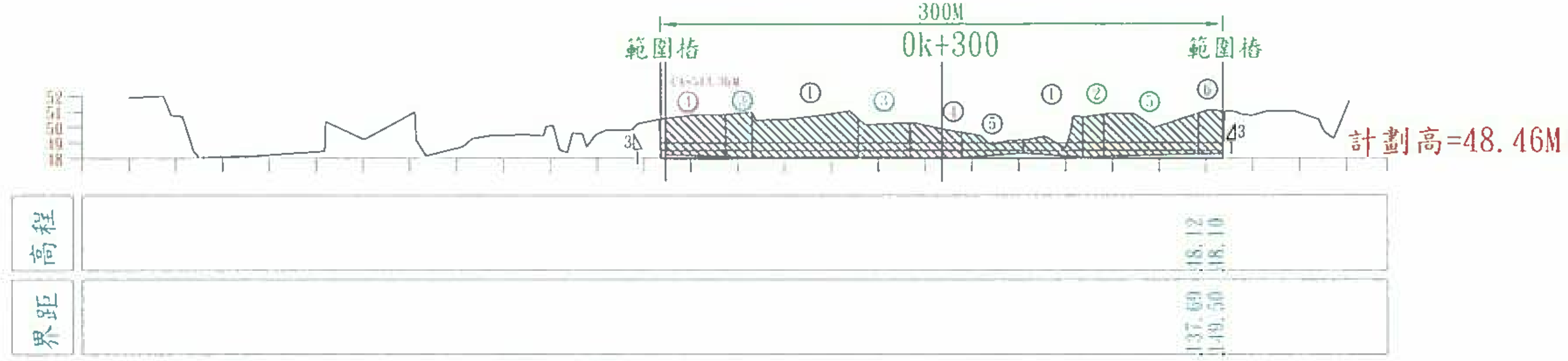
九、　檢討與建議：經檢測結果，疏濬斷面0K+550 0K+600 (如圖) 右部份區域已逾計劃高程，請於下期抽測前改善並自行檢測完成後報局核查。

承辦人：正工程司黃文斌 110.6.10.　　課室主管：正工程司兼 李東盛　　局長：經濟部水利署第一河川局局長 陳健豐


300M
134.54
1K+700
1K+600
1K+500
1K+400
1K+300
1K+200
1K+100
1 K+ 000
0K+900
0K+800
0K+700
0K+600
①
②
③
④
⑤
⑥
① 第1次測量
② 第2次測量
③ 第3次測量
④ 第4次測量
⑤ 第5次測量
⑥ 第6次測量

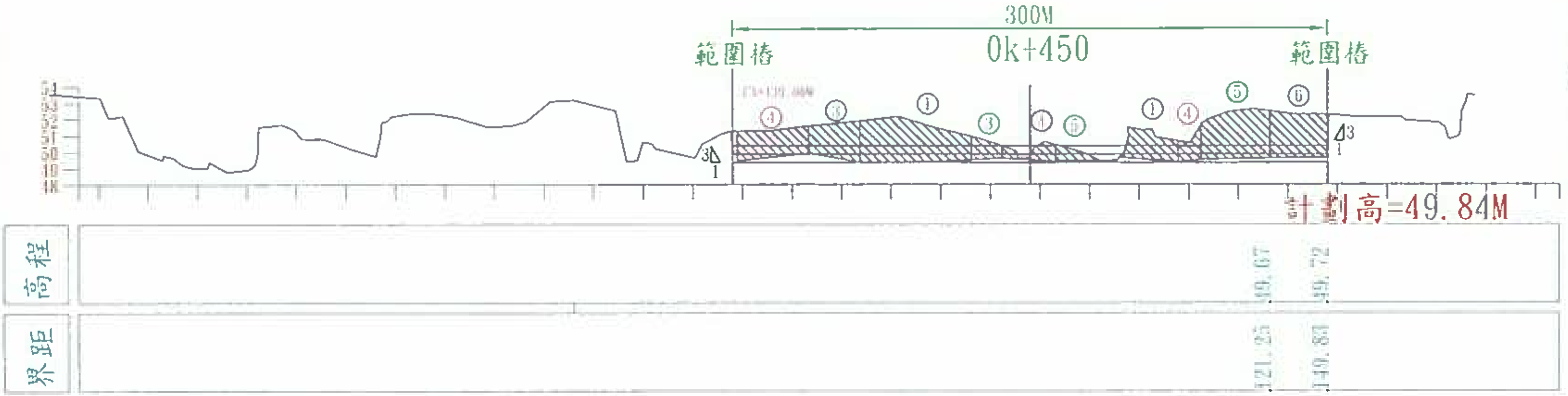
經濟部水利署 第一河川局	工程名稱	蘭陽溪30至34斷面間河段疏濬工程兼供土石採售分離作業（支出）			測量單位	測量日期	圖號
	圖　　名	工程平面圖	比例尺		旺旺旺營造工程有限公司	110/06/04	

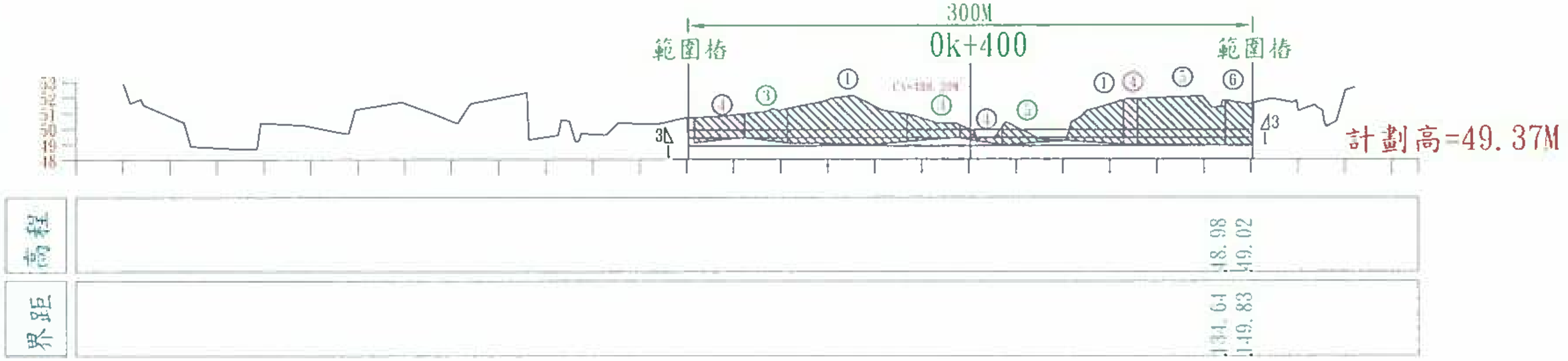

圖例：
設計高程線
原地盤線
設計挖方
① 第一次測量
② 第二次測量
③ 第三次測量
④ 第四次測量
⑤ 第五次測量
⑥ 第六次測量
300M
0k+350
範圍樁
範圍樁
計劃高=48.91M
52
51
50
49
48
47
高程
界距
48.51
48.62
133.91
149.53


300M
0k+300
範圍樁
範圍樁
計劃高=48.46M
52
51
50
49
48
高程
界距
48.12
48.10
137.69
149.50

經濟部水利署 第一河川局	工程名稱	蘭陽溪30至31斷面間河段疏濬工程 兼供土石標售分離作業（支出）			測量單位	測量日期	圖號
	圖　名	橫斷面圖	比例尺	H=1/2500 V=1/300	旺旺旺營造工程有限公司	110/06/14	第4頁/共35頁

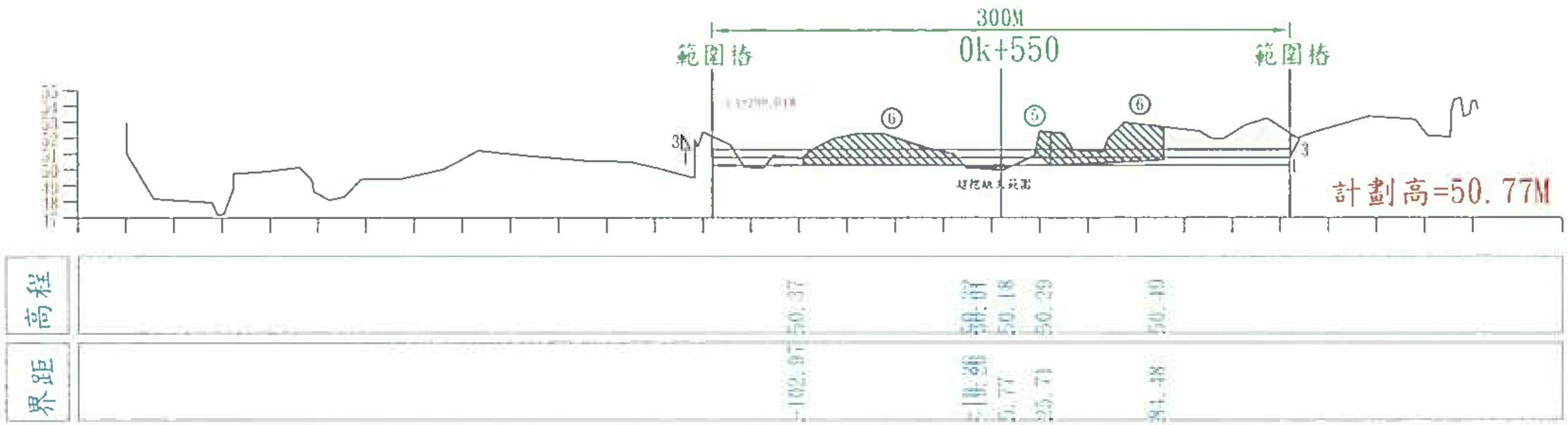
圖例：
— 設計高程線
— 原地盤線
▭ 設計挖方
① ▨ 第一次測量
② ▨ 第二次測量
③ ▨ 第三次測量
④ ▨ 第四次測量
⑤ ▨ 第五次測量
⑥ ▨ 第六次測量

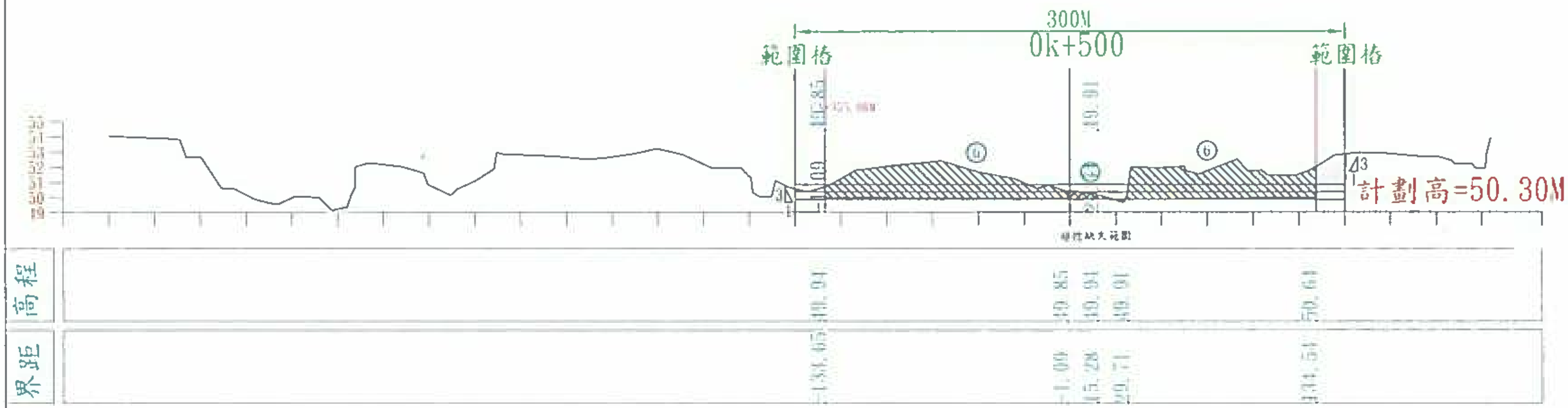

300M
0k+450
範圍樁
範圍樁
①
③
④
⑤
⑥
3
1
3
1
計劃高=49.84M
高程
界距
49.67
49.72
121.25
149.83


300M
0k+400
範圍樁
範圍樁
①
③
④
⑤
⑥
3
1
3
1
計劃高=49.37M
高程
界距
48.98
49.02
134.61
149.83

經濟部水利署 第一河川局	工程名稱	蘭陽溪30至31斷面間河段疏濬工程 兼供土石採售分離作業（支出）			測量單位	測量日期	圖號
	圖　名	橫斷面圖	比例尺	H=1/2500 V=1/300	旺旺旺營造工程有限公司	110/06/04	第5頁/共35頁

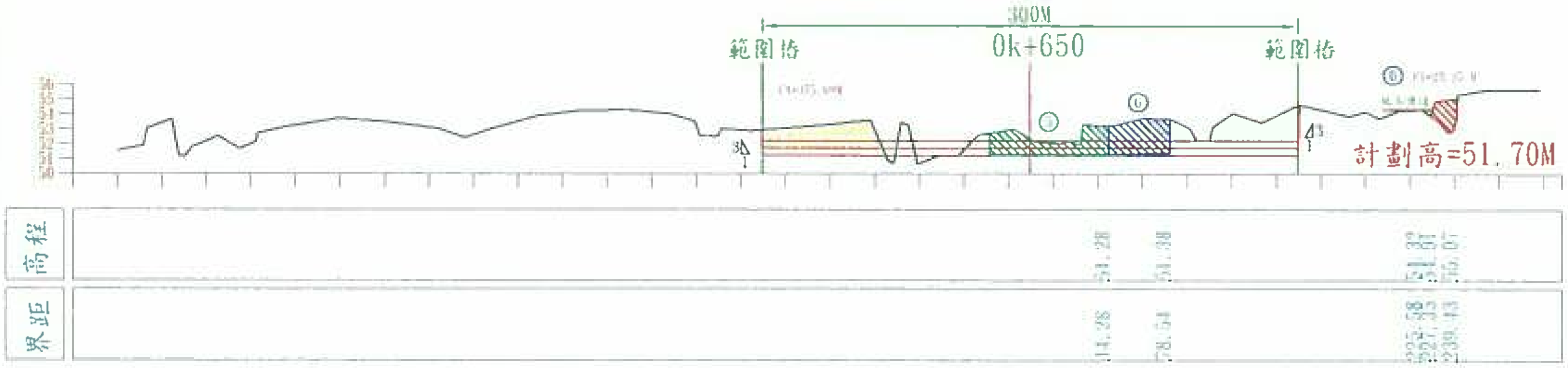
圖例：
- 設計高程線
- 原地盤線
- ▭ 設計挖方
- ① ▨ 第一次測量
- ② ▨ 第二次測量
- ③ ▨ 第三次測量
- ④ ▨ 第四次測量
- ⑤ ▨ 第五次測量
- ⑥ ▨ 第六次測量

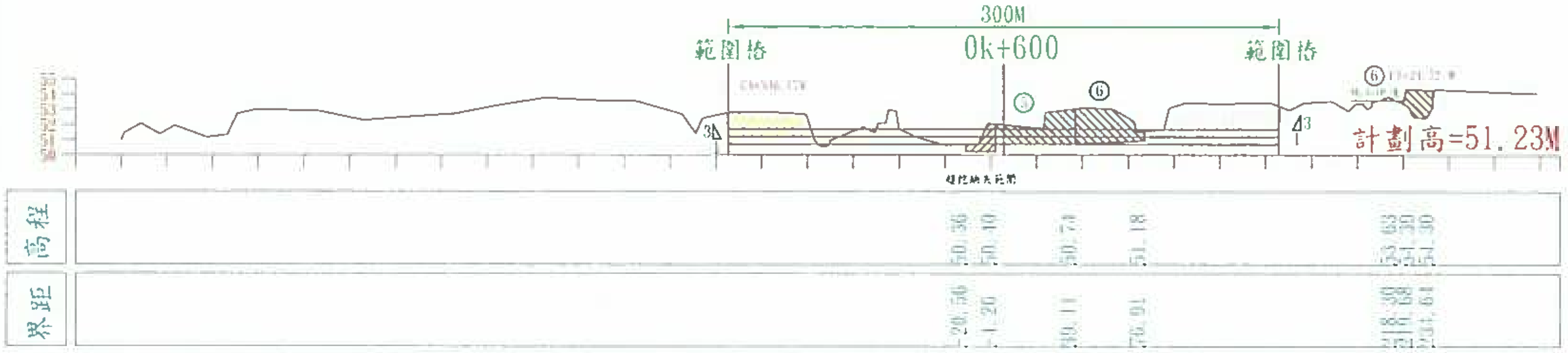

300M
0k+550
範圍樁
範圍樁
⑥
⑤
⑥
3
3
計劃高=50.77M
超挖缺失範圍
高程
界距
50.37
50.07
50.18
50.29
50.49
-102.97
-18.98
5.77
25.71
91.38


300M
0k+500
範圍樁
範圍樁
⑥
②
⑥
3
3
計劃高=50.30M
超挖缺失範圍
高程
界距
49.94
49.85
49.91
49.91
50.61
-131.65
-1.09
15.28
29.71
131.51

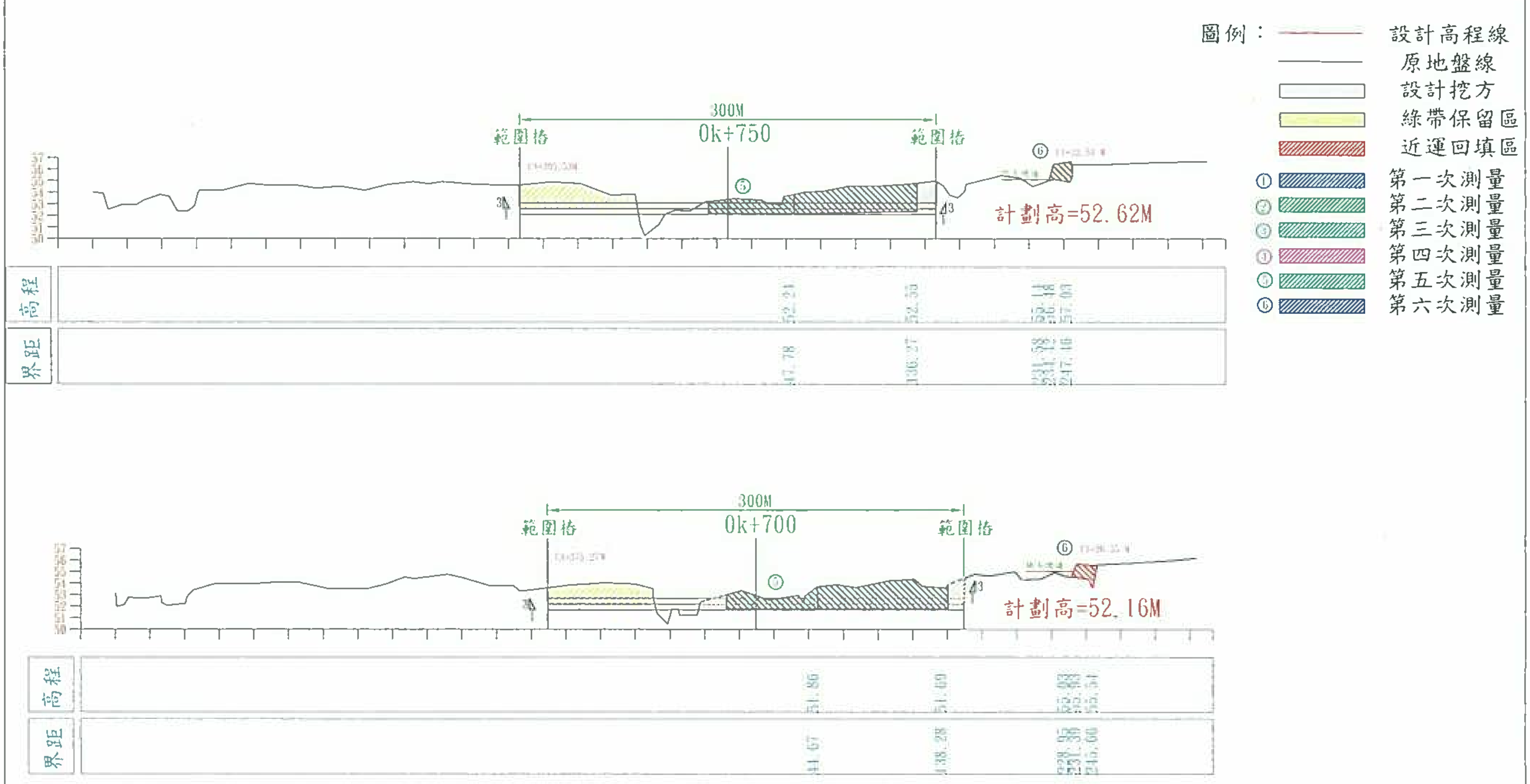
經濟部水利署 第一河川局	工程名稱	蘭陽溪30至34斷面間河段疏濬工程 兼供土石採售分離作業（[illegible]）		測量單位	測量日期	圖號
	圖　　名	橫斷面圖	比例尺 H=1/2500 V=1/300	旺旺旺營造工程有限公司	110/06/04	第6頁/共35頁

圖例：
- ─ 設計高程線
- ─ 原地盤線
- ▭ 設計挖方
- 🟨 綠帶保留區
- 🟥 近運回填區
- ① ▨ 第一次測量
- ② ▨ 第二次測量
- ③ ▨ 第三次測量
- ④ ▨ 第四次測量
- ⑤ ▨ 第五次測量
- ⑥ ▨ 第六次測量

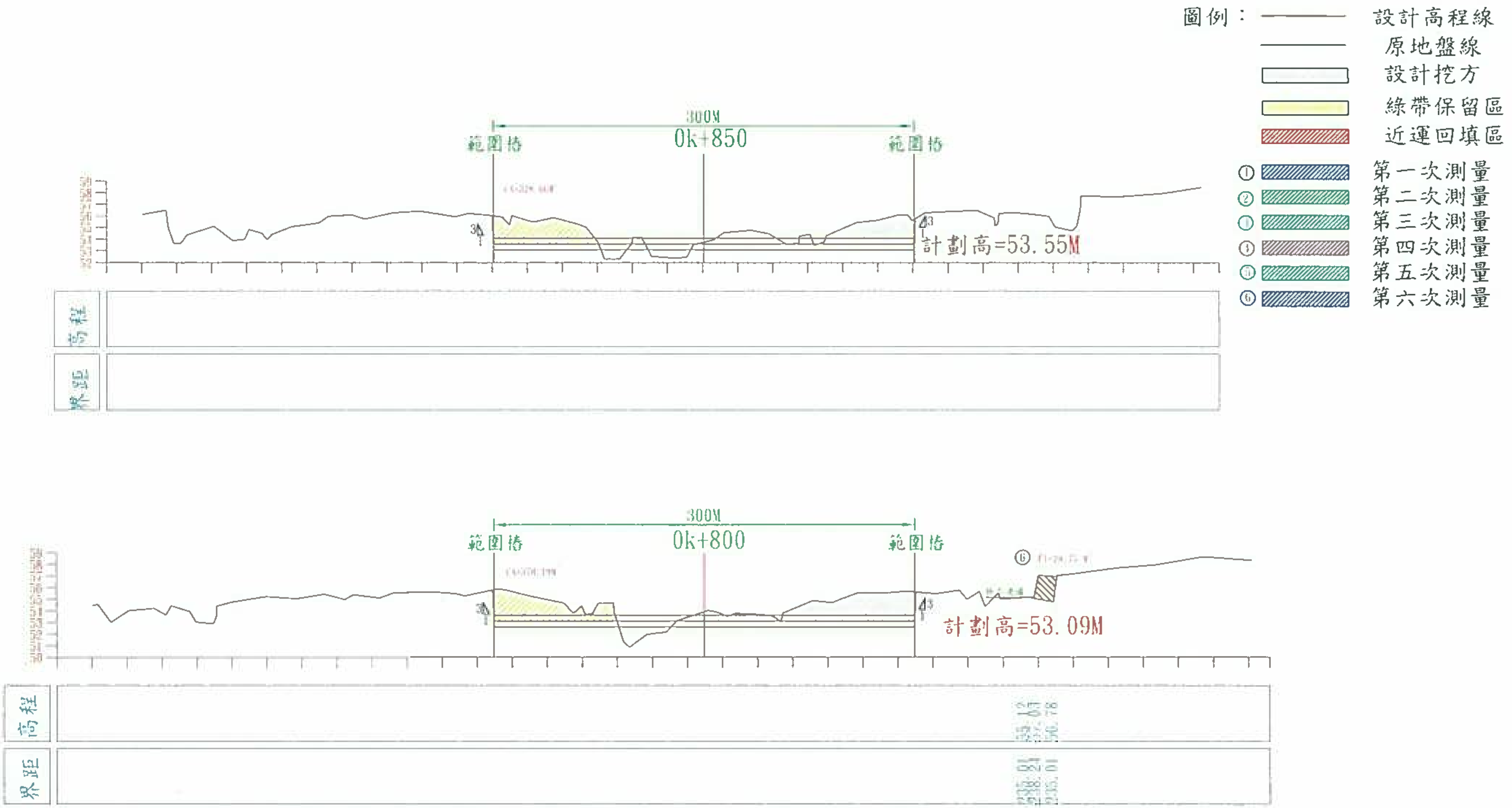

300M
0k+650
範圍樁
範圍樁
⑥
⑥
③
3
4 3
計劃高=51.70M
高程
界距
51.28
51.38
51.37
51.61
55.07
14.28
78.54
225.58
227.33
239.43


300M
0k+600
範圍樁
範圍樁
⑥
⑥
③
3
4 3
計劃高=51.23M
高程
界距
50.36
50.40
50.74
51.18
53.63
51.39
51.30
-20.56
-1.20
39.11
76.91
218.38
219.68
221.61

經濟部水利署 第一河川局	工程名稱	蘭陽溪30至34斷面間河段疏濬工程 兼供土石採售分離作業（支出）			測量單位	測量日期	圖號
	圖　名	橫斷面圖	比例尺	H=1/2500 V=1/300	旺旺旺營造工程有限公司	110/06/04	第7頁/共35頁


圖例：
設計高程線
原地盤線
設計挖方
綠帶保留區
近運回填區
① 第一次測量
② 第二次測量
③ 第三次測量
④ 第四次測量
⑤ 第五次測量
⑥ 第六次測量
300M
0k+750
範圍樁
範圍樁
⑤
⑥
計劃高=52.62M
高程
52.21
52.35
56.18
57.03
界距
47.78
130.27
231.58
247.16
300M
0k+700
範圍樁
範圍樁
⑤
⑥
計劃高=52.16M
高程
51.86
51.69
55.54
界距
41.67
138.28
245.60

經濟部水利署 第一河川局	工程名稱	蘭陽溪30至34斷面間河段疏濬工程 兼供土石採售分離作業（支出）	測量單位	測量日期	圖號
	圖　名	橫斷面圖 比例尺 H=1/2500 V=1/300	旺旺旺營造工程有限公司	110/06/04	第8頁/共35頁


圖例：
設計高程線
原地盤線
設計挖方
綠帶保留區
近運回填區
① 第一次測量
② 第二次測量
③ 第三次測量
④ 第四次測量
⑤ 第五次測量
⑥ 第六次測量
300M
0k+850
範圍樁
範圍樁
計劃高=53.55M
高程
界距
300M
0k+800
範圍樁
範圍樁
⑥
計劃高=53.09M
高程
界距

經濟部水利署 第一河川局	工程名稱	蘭陽溪30至34斷面間河段疏濬工程 兼供土石採售分離作業（支出）			測量單位	測量日期	圖號
	圖　　名	橫斷面圖	比例尺	H=1/2500 V=1/300	旺旺旺營造工程有限公司	110/06/04	第9頁/共35頁

橫斷面記錄表

工程名稱：蘭陽溪30至34斷面間河段疏濬土石採取作業工程-第六次自主檢測

樁號	0K+300					
高程	距離	N座標	E座標	設計高	差值	檢測結果
48.12	137.69	2733018.56	318592.70	48.46	-0.34	合格
48.10	149.50	2733006.30	2733006.30	48.46	-0.36	合格

橫斷面記錄表

工程名稱：蘭陽溪30至34斷面間河段疏濬土石採取作業工程-第六次自主檢測

樁號	0K+350					
高程	距離	N座標	E座標	設計高	差值	檢測結果
48.51	133.91	2733022.31	318543.14	48.91	-0.40	合格
48.62	149.53	2733005.67	318542.24	48.91	-0.29	合格

橫斷面記錄表

工程名稱：蘭陽溪30至34斷面間河段疏濬土石採取作業工程-第六次自主檢測

樁號	0K+400					
高程	距離	N座標	E座標	設計高	差值	檢測結果
48.98	134.64	2733020.06	318493.35	49.37	-0.39	合格
49.02	149.83	2733005.05	318492.24	49.37	-0.35	合格

橫斷面記錄表

工程名稱：蘭陽溪30至34斷面間河段疏濬土石採取作業工程-第六次自主檢測

椿號	0K+450					
高程	距離	N座標	E座標	設計高	差值	檢測結果
49.67	121.25	2733033.35	318442.35	49.84	-0.17	合格
49.72	149.83	2733004.42	318442.25	49.84	-0.12	合格

橫斷面記錄表

工程名稱：蘭陽溪30至34斷面間河段疏濬土石採取作業工程-第六次自主檢測

樁號	0K+500					
高程	距離	N座標	E座標	設計高	差值	檢測結果
49.94	-133.65	2733290.99	318394.36	50.30	-0.36	合格
49.85	-1.09	2733154.88	318390.78	50.30	-0.45	合格
49.86	-1.09	2733154.63	318390.37	50.30	-0.44	合格
49.94	15.28	2733138.49	318390.12	50.30	-0.36	合格
49.91	29.71	2733124.08	318391.24	50.30	-0.39	合格
50.64	134.54	2733018.79	318393.04	50.30	0.34	合格

橫斷面記錄表

工程名稱：蘭陽溪30至34斷面間河段疏濬土石採取作業工程-第六次自主檢測

樁號	0K+550					
高程	距離	N座標	E座標	設計高	差值	檢測結果
50.37	-102.97	2733164.88	318339.34	50.77	-0.40	合格
50.32	-12.86	2733165.42	318340.76	50.77	-0.45	合格
50.01	-12.86	2733164.82	318340.17	50.77	-0.76	不合格
50.18	5.77	2733147.41	318340.28	50.77	-0.59	不合格
50.29	25.71	2733127.09	318340.90	50.77	-0.48	合格
50.49	84.48	2733042.56	318341.70	50.77	-0.28	合格

橫斷面記錄表

工程名稱：蘭陽溪30至34斷面間河段疏濬土石採取作業工程-第六次自主檢測

樁號	0K+600					
高程	距離	N座標	E座標	設計高	差值	檢測結果
50.36	-20.56	2733173.11	318289.98	51.23	-0.88	不合格
50.40	-4.26	2733156.79	318290.30	51.23	-0.83	不合格
50.75	39.11	2733113.49	318291.42	51.23	-0.48	合格
51.18	76.91	2733036.58	318291.61	51.23	-0.05	合格
	0K+600(近運回填)					
53.63	218.30	2732934.16	318286.75			
54.39	219.68	2732932.78	318286.08			
54.30	234.64	2732917.85	318289.85			

橫斷面記錄表

工程名稱：蘭陽溪30至34斷面間河段疏濬土石採取作業工程-第六次自主檢測

樁號	0K+650					
高程	距離	N座標	E座標	設計高	差值	檢測結果
51.28	44.28	2733107.12	318241.09	51.70	-0.42	合格
51.38	78.54	2733028.59	318241.90	51.70	-0.32	合格
	0K+650(近運回填)					
54.32	225.58	2732926.33	318242.89			
54.91	227.35	2732924.56	318243.09			
55.07	239.43	2732912.48	318243.34			

橫斷面記錄表

工程名稱：蘭陽溪30至34斷面間河段疏濬土石採取作業工程-第六次自主檢測

樁號	0K+700					
高程	距離	N座標	E座標	設計高	差值	檢測結果
51.86	44.67	2733106.67	318191.31	52.16	-0.30	合格
51.69	138.28	2733024.47	318201.60	52.16	-0.47	合格
	0K+700(近運回填)					
55.03	228.95	2732922.33	318193.26			
55.93	231.39	2732919.90	318193.16			
55.54	245.66	2732905.63	318193.37			

橫斷面記錄表

工程名稱：蘭陽溪30至34斷面間河段疏濬土石採取作業工程-第六次自主檢測

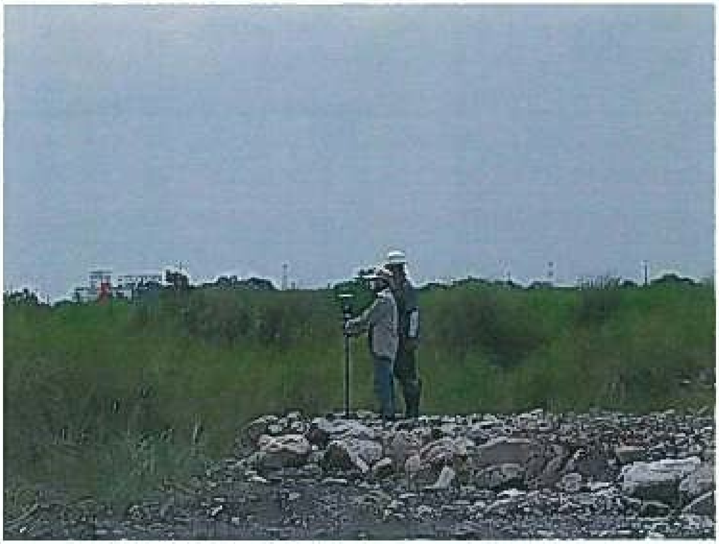
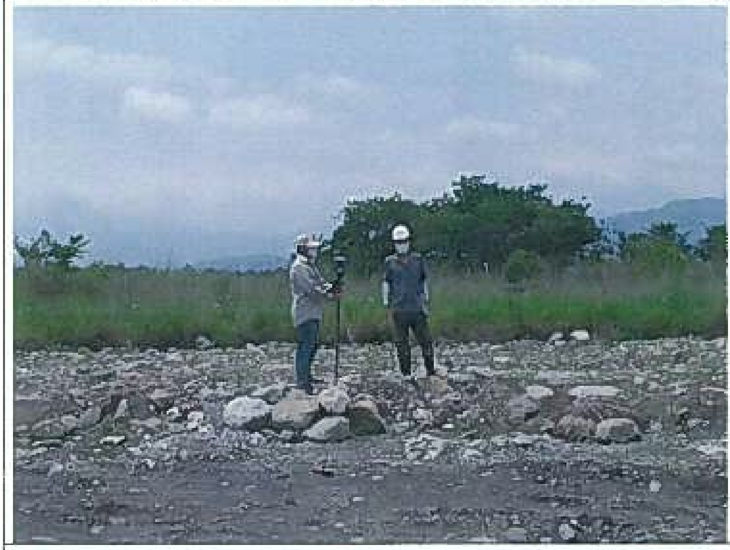
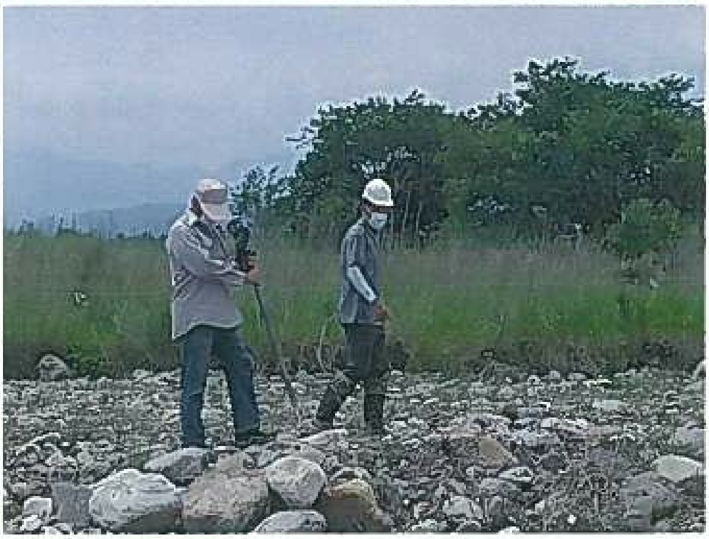
樁號	0K+750					
高程	距離	N座標	E座標	設計高	差值	檢測結果
52.24	47.78	2733102.89	318142.43	52.62	-0.38	合格
52.55	136.27	2733014.61	318149.24	52.62	-0.07	合格
	0K+750(近運回填)					
55.14	231.58	2732919.08	318143.31			
56.48	234.42	2732915.74	318143.24			
57.03	247.46	2732911.81	318093.23			

橫斷面記錄表

工程名稱：蘭陽溪30至34斷面間河段疏濬土石採取作業工程-第六次自主檢測

樁號	0K+800					
高程	距離	N座標	E座標	設計高	差值	檢測結果
	0K+800(近運回填)					
55.12	235.01	2732914.01	318092.99			
57.03	238.24	2732911.81	318093.23			
56.78	251.45	2732898.58	318093.25			

工程名稱	蘭陽溪30~34斷面間河段疏濬工程兼供土石採售分離作業（支出）	施工項目	測量
施工地點	採區	施工日期	110/06/04
			照片說明 測量中
			照片說明 測量中
			照片說明 測量中

<table>
<tr><td>工程名稱</td><td>蘭陽溪30~34斷面間河段疏濬工程兼供土石採售分離作業（支出）</td><td>施工項目</td><td>測量</td></tr>
<tr><td>施工地點</td><td>回填區</td><td>施工日期</td><td>110/06/04</td></tr>
<tr><td colspan="3" rowspan="2"></td><td>照片說明</td></tr>
<tr><td>測量中</td></tr>
<tr><td colspan="3" rowspan="2"></td><td>照片說明</td></tr>
<tr><td>測量中</td></tr>
<tr><td colspan="3" rowspan="2"></td><td>照片說明</td></tr>
<tr><td>測量中</td></tr>
</table>

土石方計算表

工程名稱：蘭陽溪30-34斷面（近運回填）

里程	間距	斷面積	平均斷面積	斷面間土石方	累計土石方
0K+603	0	24.72			0.00
0K+650	47.00	23.25	23.99	1127.30	1,127.30
0K+700	50.00	20.55	21.90	1095.00	2,222.30
0K+750	50.00	22.53	21.54	1077.00	3,299.30
0K+800	50.00	28.75	25.64	1282.00	4,581.30
				總計	**4581.30**