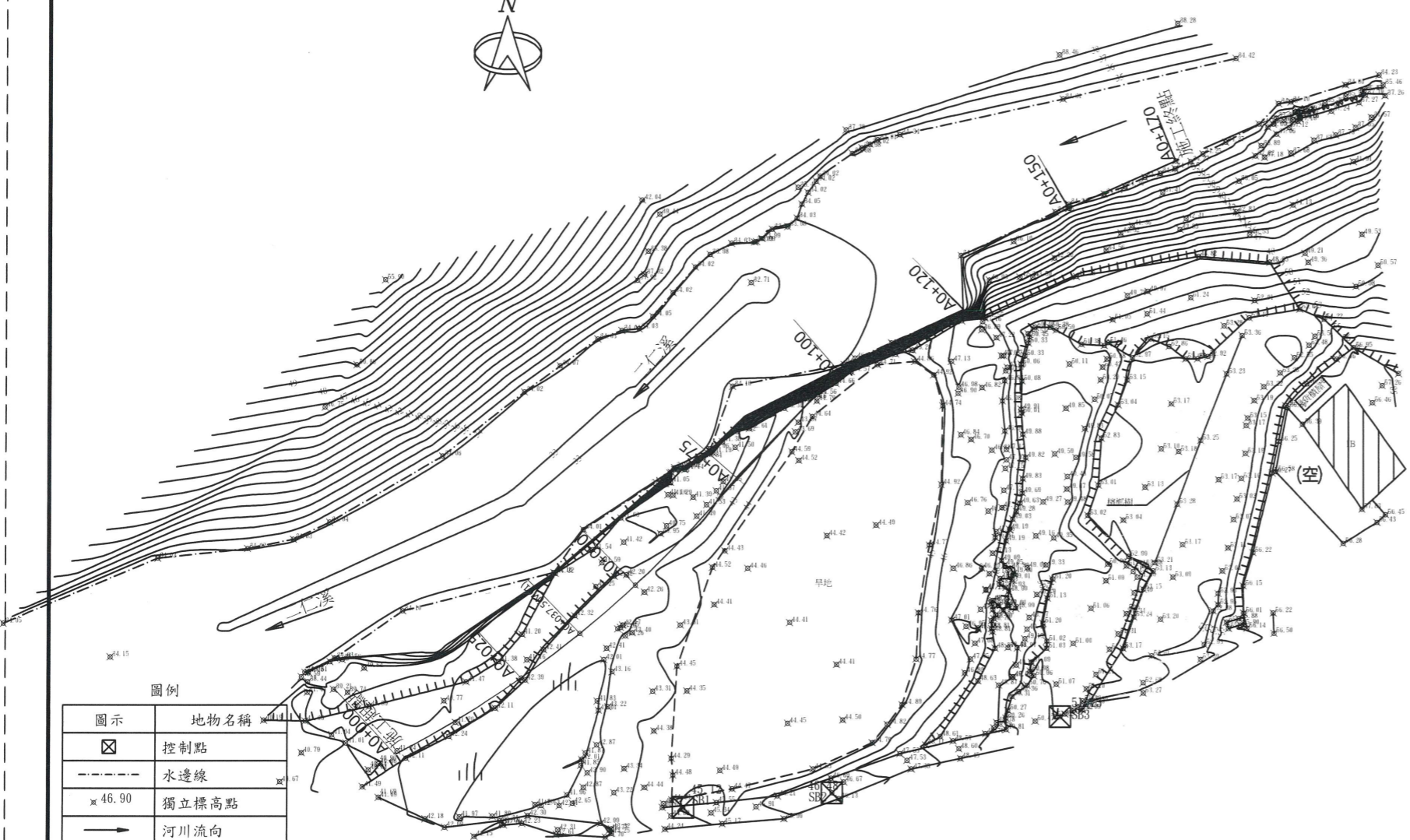


A工區平面圖

單位：公尺比例1/1,000

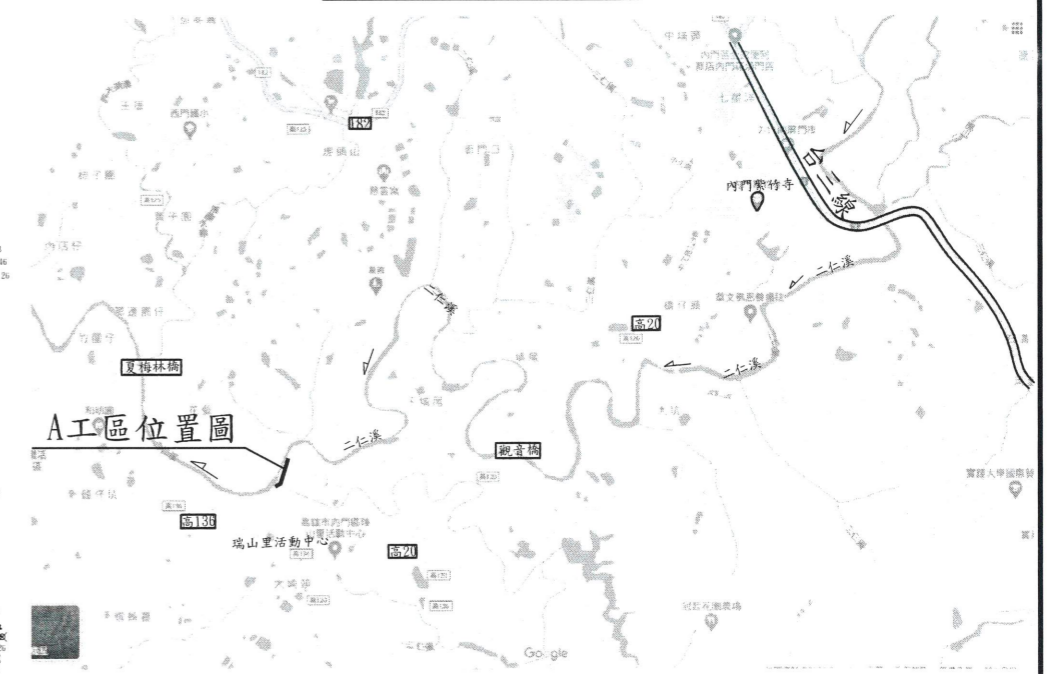


圖例

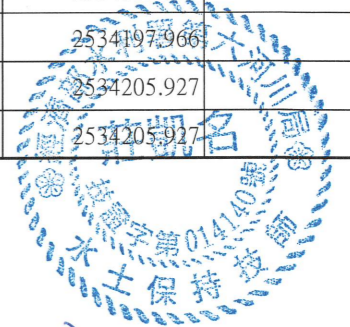
圖示	地物名稱
☒	控制點
---	水邊線
× 46.90	獨立標高點
→	河川流向
1	首曲線
5	計曲線
	土砍
——	硬路面
——	土溝
— —	田埂線
— —	石籠
——	明溝
山	雜草地
⊗	水泥空地
▨	磚造房屋

點號	縱座標(m)	橫座標(m)	高程(m)
SB1	2534104.760	192317.190	45.124
SB2	2534107.222	192342.528	46.485
SB3	2534120.031	192381.040	51.133

A工區位置圖



A工區座標				
樁號	幾何諸元	橫軸座標(M)	縱軸座標(M)	幾何諸元
0+000.00	BP · BC1	192268.217	2534113.642	
0+025.00		192289.602	2534126.555	
0+037.50	MC1	192299.587	2534134.073	
0+050.00		192309.035	2534142.252	
0+075.00	EC1	192326.158	2534160.446	
0+100.00		192344.064	2534177.862	
0+120.00		192364.559	2534188.825	
0+129.00		192364.141	2534197.966	
0+150.00		192382.488	2534205.927	
0+170.00	EP	192382.488	2534205.927	

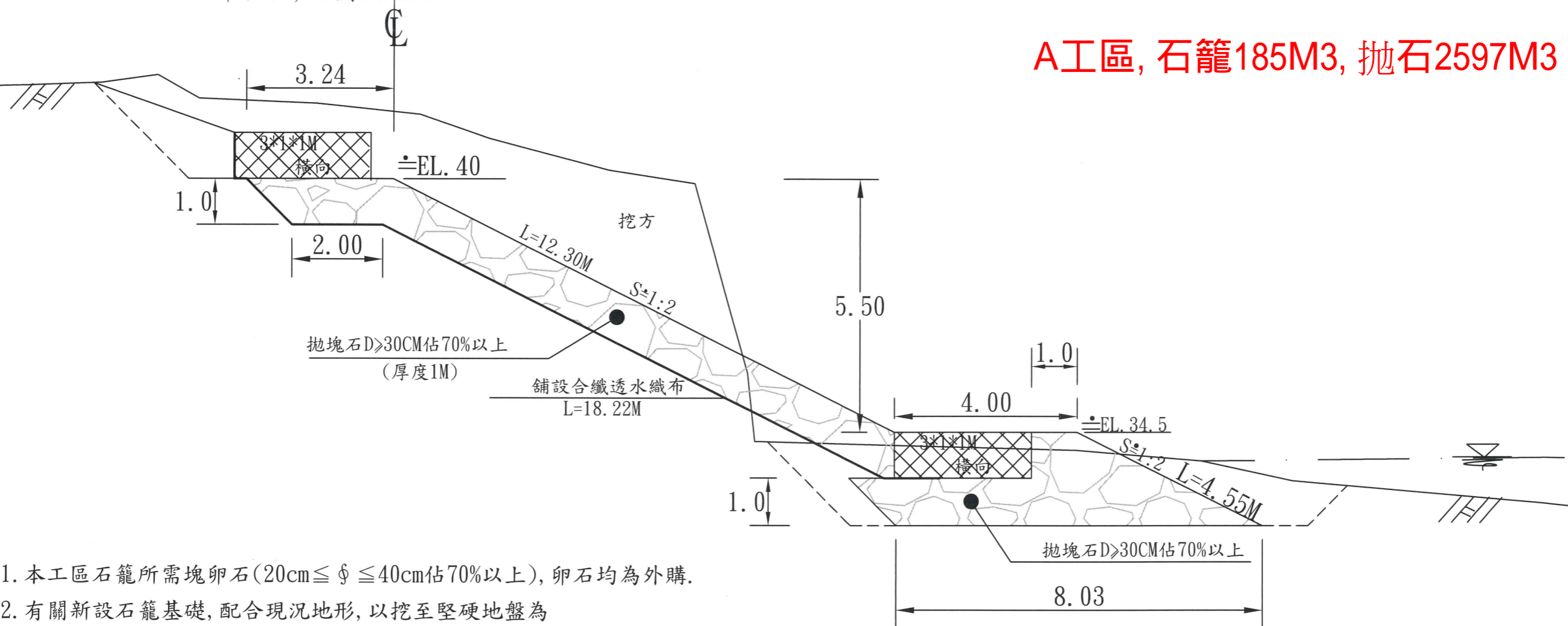


經濟部水利署 第六河川局	工程名稱	二仁溪夏梅林橋上下游段改善工程	設計	吳進沛	校核	鄭博元	審核	鄭建成	日期	110.01
	圖名	A工區標準斷面圖	製圖	吳進沛	審查	吳福堃	核定	陳建成	圖號	1

A工區標準斷面圖

單位:M, 比例:1/100

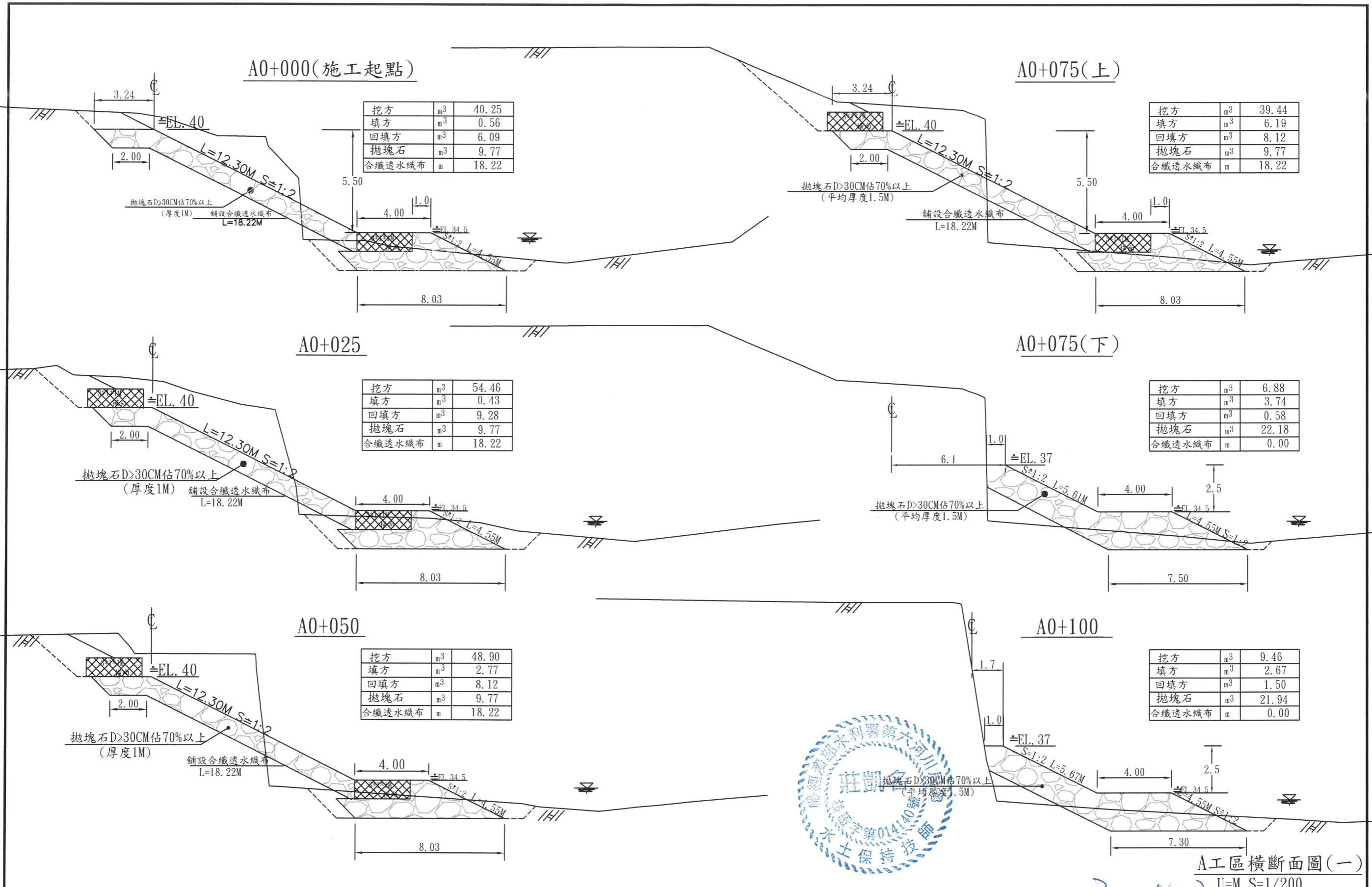
A工區, 石籠185M³, 拋石2597M³



- 註:1. 本工區石籠所需塊卵石(20cm ≤ ϕ ≤ 40cm佔70%以上), 卵石均為外購.
 2. 有關新設石籠基礎, 配合現況地形, 以挖至堅硬地盤為原則, 可依現場工程司指示修正, 並依實作計算.
 3. 有關石籠每層間距及範圍長度亦配合現況, 依實作修正.
 4. 本工程圖示高程僅為參考高程, 實作配合現況, 依現場工程司指示修正.
 5. 河道整理及堤後土方整理出之土石, 堆置於工程起終點作為保護, 嚴禁外運.
 6. 如遇有土地使用同意無法取得或撤回之情形(含過路用地), 得部分取消施作.
 7. 本工程高程及尺寸為大約值.
 8. 開挖時需注意避免上方土石崩落以符職安.

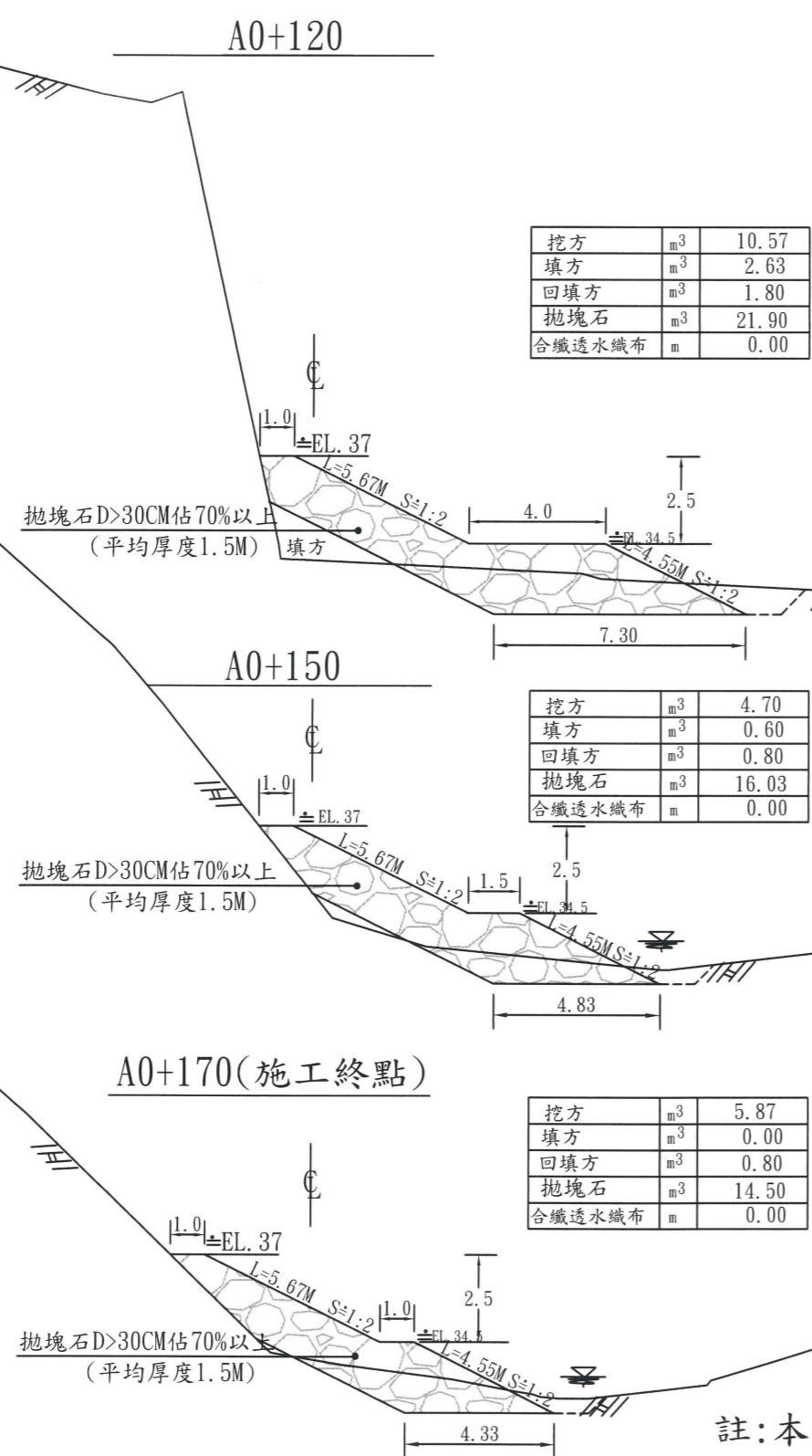


經濟部水利署 第六河川局	工程名稱	二仁溪夏梅林橋上下游段改善工程	設計	吳進沛	校核	鄭博元	審核	鄧建宏	日期	110.01
	圖名	A工區標準斷面圖	製圖	吳進沛	審查	吳福堃	核定	陳建成	圖號	2



A工區橫斷面圖(一)
U=M, S=1/200

經濟部水利署 第六河川局	工程名稱	二仁溪夏梅林橋上下游段改善工程	設計	吳進沛	校核	鄭博元	審核	鄧建光	日期	110.01
	圖名	A工區橫斷面圖(一)	製圖	吳進沛	審查	吳福堃	核定	陳建成	圖號	3

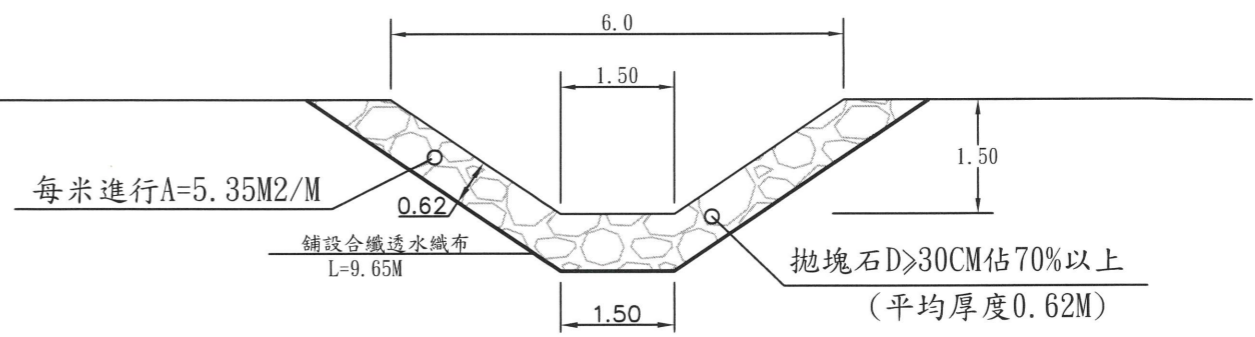


挖方	m ³	10.57
填方	m ³	2.63
回填方	m ³	1.80
拋塊石	m ³	21.90
合織透水織布	m	0.00

挖方	m ³	4.70
填方	m ³	0.60
回填方	m ³	0.80
拋塊石	m ³	16.03
合織透水織布	m	0.00

挖方	m ³	5.87
填方	m ³	0.00
回填方	m ³	0.80
拋塊石	m ³	14.50
合織透水織布	m	0.00

B0+000旁排水溝詳圖
U=M, S=1/100 (長度20M)

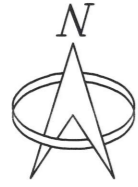


註：排水溝在依現況開挖後調整斷面及長度與既有銜接
本圖為參考。

A工區橫斷面圖(二)
U=M, S=1/200

註：本工區堤首尾工以拋塊石保護以150M³計算，
與監造單位共識辦理施工方式

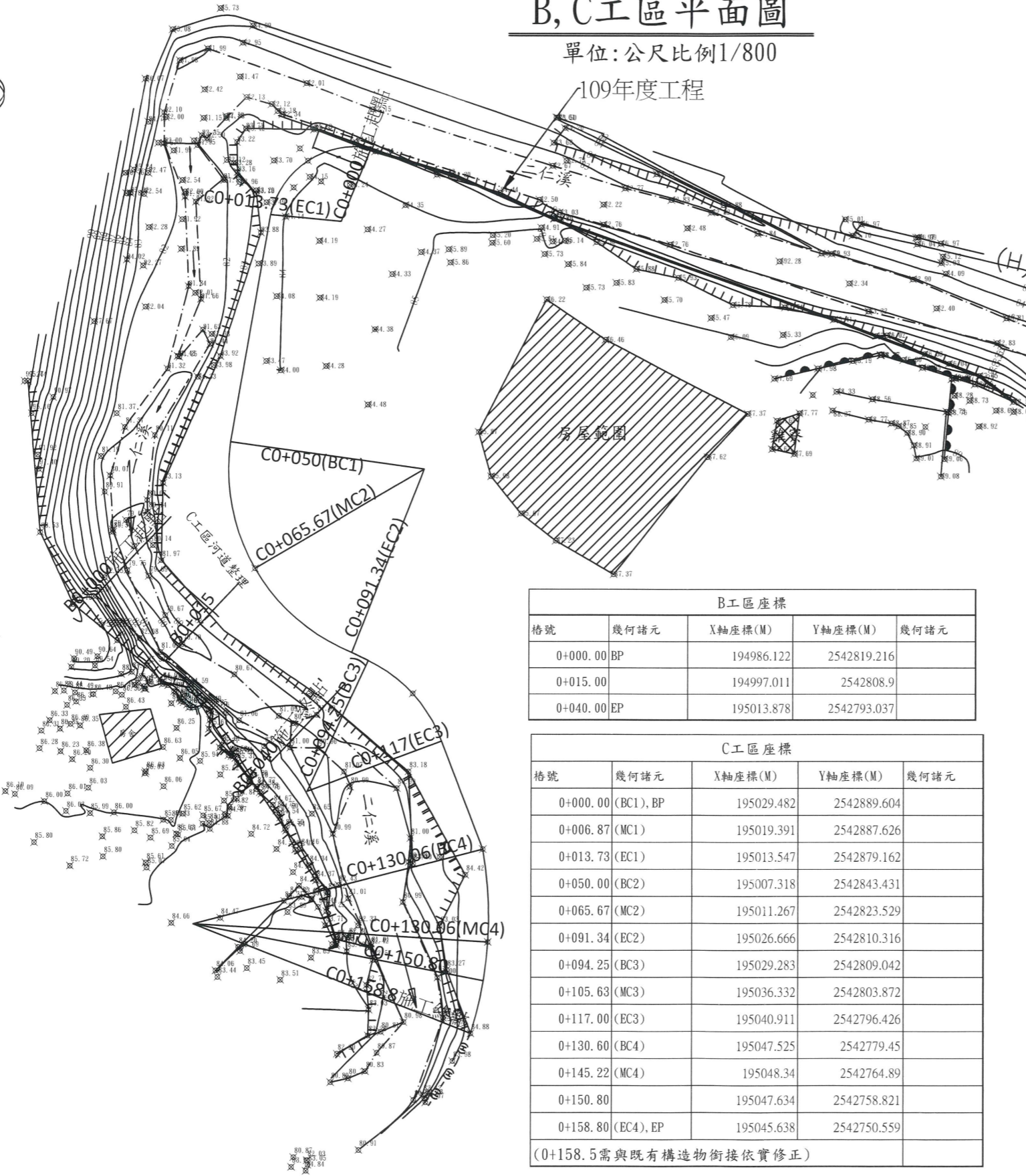
經濟部水利署 第六河川局	工程名稱	二仁溪夏梅林橋上下游段改善工程	設計	吳進沛	校核	鄭博元	審核	鄭博元	日期	110.01
	圖名	A工區橫斷面圖(二)	製圖	吳進沛	審查	吳福堃	核定	陳建成	圖號	4



B, C工區平面圖

單位:公尺比例1/800

109年度工程



B, C工區位置圖



B工區座標				
樁號	幾何諸元	X軸座標(M)	Y軸座標(M)	幾何諸元
0+000.00	BP	194986.122	2542819.216	
0+015.00		194997.011	2542808.9	
0+040.00	EP	195013.878	2542793.037	

C工區座標				
樁號	幾何諸元	X軸座標(M)	Y軸座標(M)	幾何諸元
0+000.00	(BC1), BP	195029.482	2542889.604	
0+006.87	(MC1)	195019.391	2542887.626	
0+013.73	(EC1)	195013.547	2542879.162	
0+050.00	(BC2)	195007.318	2542843.431	
0+065.67	(MC2)	195011.267	2542823.529	
0+091.34	(EC2)	195026.666	2542810.316	
0+094.25	(BC3)	195029.283	2542809.042	
0+105.63	(MC3)	195036.332	2542803.872	
0+117.00	(EC3)	195040.911	2542796.426	
0+130.60	(BC4)	195047.525	2542779.45	
0+145.22	(MC4)	195048.34	2542764.89	
0+150.80		195047.634	2542758.821	
0+158.80	(EC4), EP	195045.638	2542750.559	

(0+158.5需與既有構造物銜接依實修正)

點號	縱座標(m)	橫座標(m)	高程(m)
SA1	2542754.123	194954.071	83.257
SA2	2542809.058	194963.617	82.572

圖例

圖示	地物名稱
⊗	控制點
---	水邊線
⊗ 85.58	獨立標高點
→	河川流向
1	首曲線
5	計曲線
TTTTT	土坎
——	結構線

經濟部水利署
第六河川局

工程名稱 二仁溪夏梅林橋上下游段改善工程
圖名 B, C工區平面圖

設計 吳進沛
製圖 吳進沛

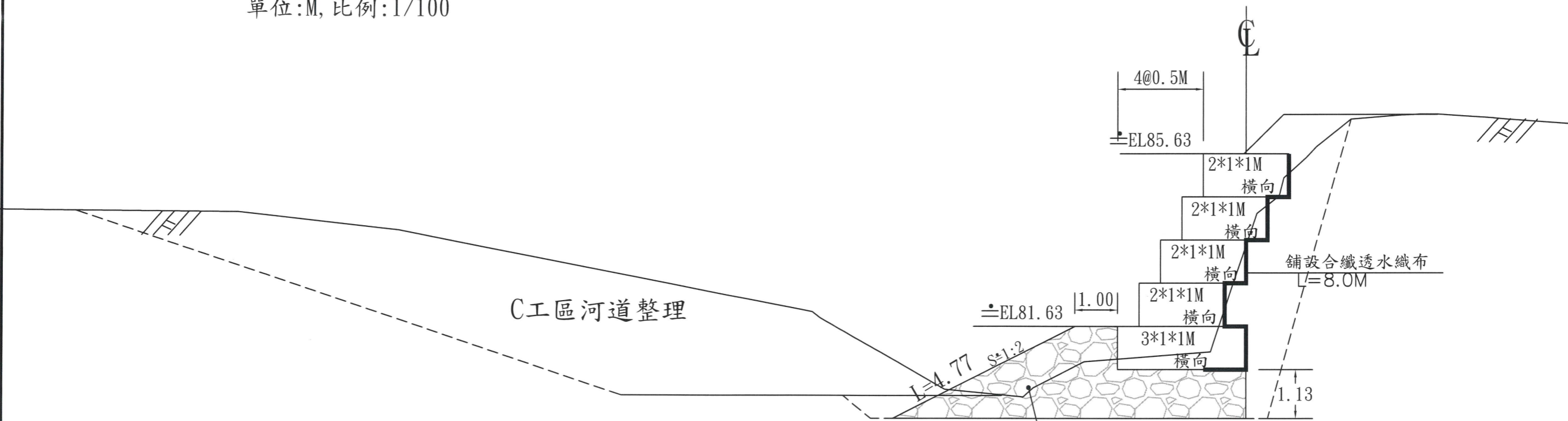
校核 鄭博元
審查 吳福堃

審核 鄭博元
核定 陳建成

日期 110.01
圖號 5

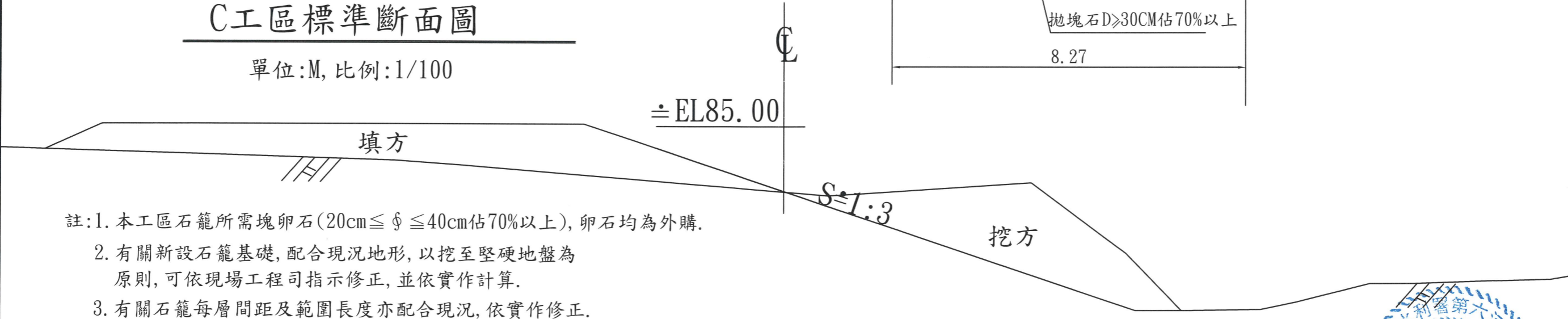
B工區標準斷面圖

單位:M, 比例:1/100



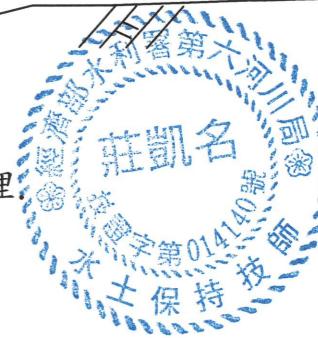
C工區標準斷面圖

單位:M, 比例:1/100



- 註: 1. 本工區石籠所需塊卵石(20cm ≤ ϕ ≤ 40cm 佔70%以上), 卵石均為外購.
 2. 有關新設石籠基礎, 配合現況地形, 以挖至堅硬地盤為原則, 可依現場工程司指示修正, 並依實作計算.
 3. 有關石籠每層間距及範圍長度亦配合現況, 依實作修正.
 4. 本工程圖示高程僅為參考高程, 實作配合現況, 依現場工程司指示修正.
 5. 河道整理及堤後土方整理出之土石, 堆置於工程起終點作為保護, 嚴禁外運.
 6. 如遇有土地使用同意無法取得或撤回之情形(含過路用地), 得部分取消施作.
 7. 本工程高程及尺寸為大約值.

8. 開挖時需注意避免上方土石崩落以符職安.
 9. D工區起點設計時110年度工程則起點依實際狀況辦理.



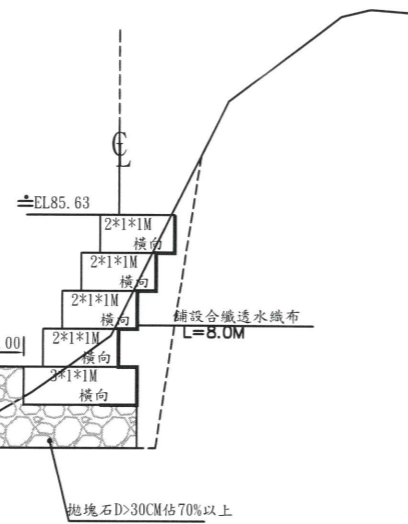
經濟部水利署 第六河川局	工程名稱	二仁溪夏梅林橋上下游段改善工程	設計	吳進沛	校核	鄭博元	審核	鄭建之	日期	110.01
	圖名	B及C工區標準斷面圖	製圖	吳進沛	審查	吳福堃	核定	陳建成	圖號	6

B0+000施工起點

挖方	m ³	15.18
填方	m ³	0.00
回填方	m ³	5.42
拋塊石	m ³	10.09
合織透水織布	m	8.00

C工區河道整理

拋塊石D>30CM佔75%以上

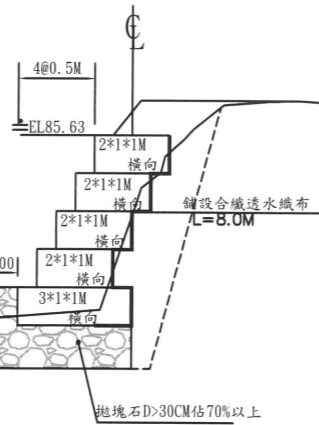


B0+015

挖方	m ³	17.17
填方	m ³	0.00
回填方	m ³	7.26
拋塊石	m ³	10.09
合織透水織布	m	8.00

C工區河道整理

拋塊石D>30CM佔75%以上

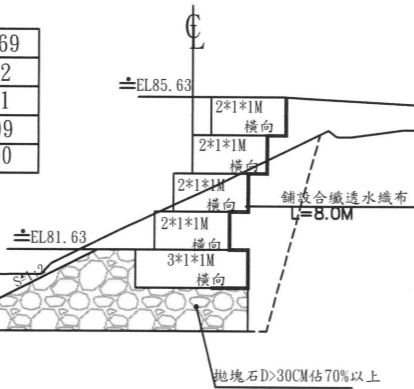


B0+040施工終點

挖方	m ³	27.69
填方	m ³	5.42
回填方	m ³	5.71
拋塊石	m ³	10.09
合織透水織布	m	8.00

C工區河道整理

拋塊石D>30CM佔75%以上



註:本工區堤首尾工以拋塊石保護以100M³計算,與監造單位共識辦理施工方式.



B工區橫斷面圖
U=M, S=1/200

經濟部水利署 第六河川局	工程名稱	二仁溪夏梅林橋上下游段改善工程	設計	吳進沛	校核	鄭博元	審核	鄭博元	日期	110.01
	圖名	B工區橫斷面圖	製圖	吳進沛	審查	吳福堃	核定	陳建成	圖號	7

C0+000施工起點

挖方	m ³	6.35
填方	m ³	0.00
回填方	m ³	0.00
拋塊石	m ³	0.00
合纖透水織布	m	0.00

C0+130.06

挖方	m ³	23.42
填方	m ³	5.03
回填方	m ³	0.00
拋塊石	m ³	0.00
合纖透水織布	m	0.00

C0+050

挖方	m ³	10.36
填方	m ³	12.70
回填方	m ³	0.00
拋塊石	m ³	0.00
合纖透水織布	m	0.00

C0+150.8上

挖方	m ³	28.79
填方	m ³	12.06
回填方	m ³	8.58
拋塊石	m ³	9.50
合纖透水織布	m	6.50

C0+091.34

挖方	m ³	15.22
填方	m ³	10.38
回填方	m ³	0.00
拋塊石	m ³	0.00
合纖透水織布	m	0.00

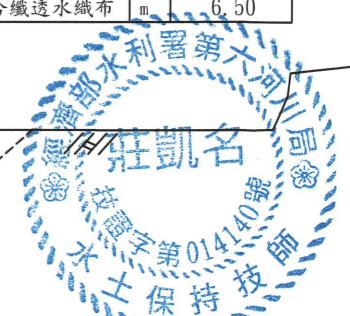
C0+150.8下

挖方	m ³	28.79
填方	m ³	7.48
回填方	m ³	8.58
拋塊石	m ³	9.50
合纖透水織布	m	6.50

C0+158.8施工終點

需銜接既有護岸

挖方	m ³	27.01
填方	m ³	4.21
回填方	m ³	8.58
拋塊石	m ³	9.50
合纖透水織布	m	6.50



- 註:1. 河道整理土方填築於堤後土地, 依地主及監造單位指示辦理。
 2. 河道整理土方填築亦可由路側往河測填築, 數量依實作計算。

C工區橫斷面圖

U=M, S=1/200

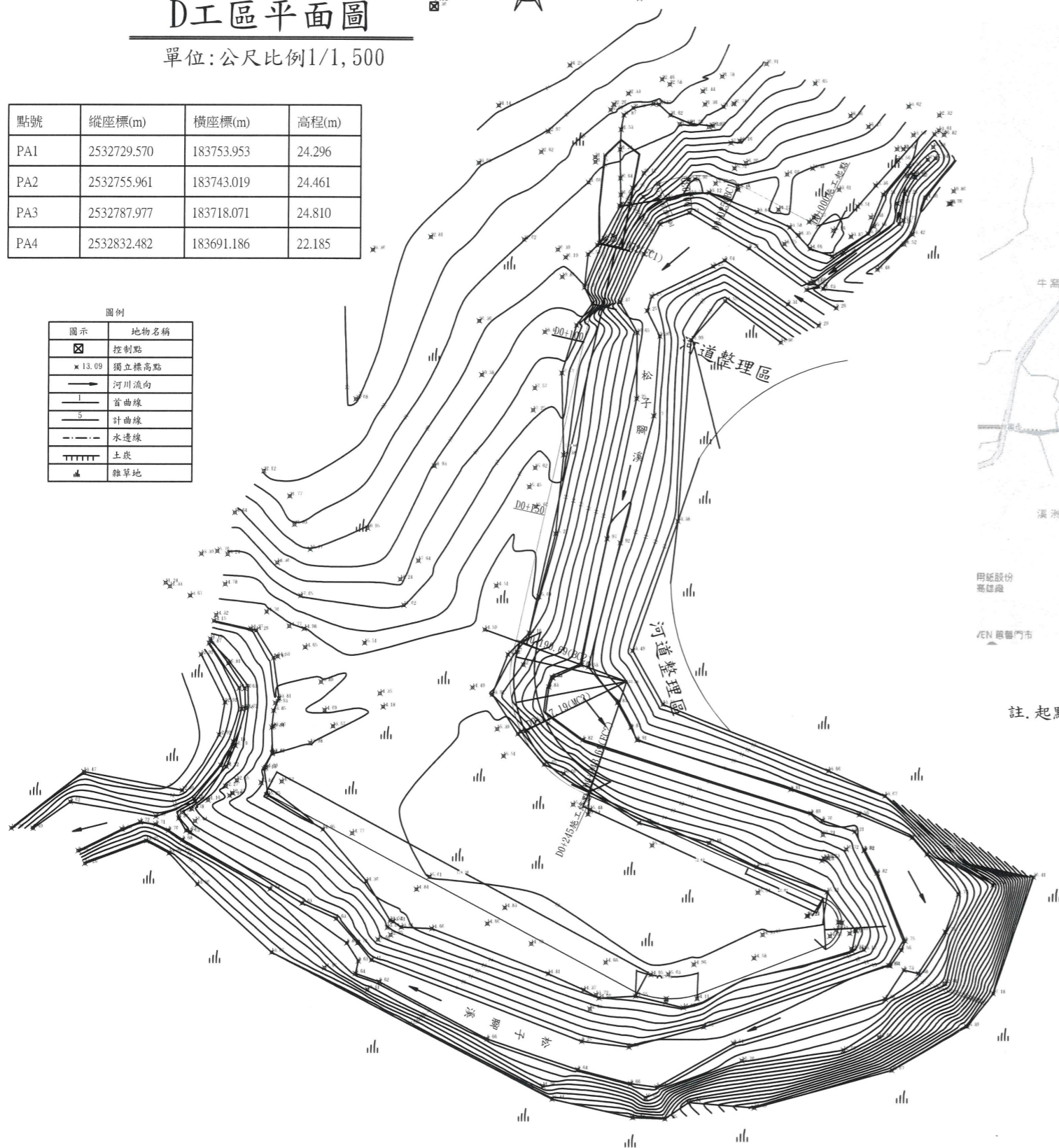
經濟部水利署 第六河川局	工程名稱	二仁溪夏梅林橋上下游段改善工程	設計	吳進沛	校核	鄭博元	審核	鄭建	日期	110.01
	圖名	C工區橫斷面圖	製圖	吳進沛	審查	吳福堃	核定	陳建成	圖號	8

D工區平面圖

單位:公尺比例1/1,500

點號	縱座標(m)	橫座標(m)	高程(m)
PA1	2532729.570	183753.953	24.296
PA2	2532755.961	183743.019	24.461
PA3	2532787.977	183718.071	24.810
PA4	2532832.482	183691.186	22.185

圖例	
圖示	地物名稱
☒	控制點
× 13.09	獨立標高點
→	河川流向
—	首曲線
—	計曲線
—	水邊線
	土坎
▲	雜草地



D工區位置圖



註.起點將視開挖與野溪關係做適當調整.

樁號	幾何諸元	X軸座標(M)	Y軸座標(M)	幾何諸元
0+000.00		X = 183872.716	Y = 2532663.144	施工起點
0+025.00 (BC1)		X = 183840.764	Y = 2532679.795	Ø=97d34'3"
0+047.55 (MC1)		X = 183818.016	Y = 2532679.768	
0+072.00 (EC1)		X = 183802.994	Y = 2532662.480	Ø=85d27'50"
0+100.00		X=183796.94	Y = 2532635.142	
0+150.00		X = 183786.130	Y = 2532586.325	
0+190.69 (BC2)		X = 183778.383	Y = 2532551.185	Ø=85d27'50"
0+217.19 (MC2)		X = 183779.701	Y = 2532525.387	
0+243.69 (EC2)		X = 183798.556	Y = 2532507.696	
0+245.00		X = 183799.750	Y = 2532507.164	施工終點

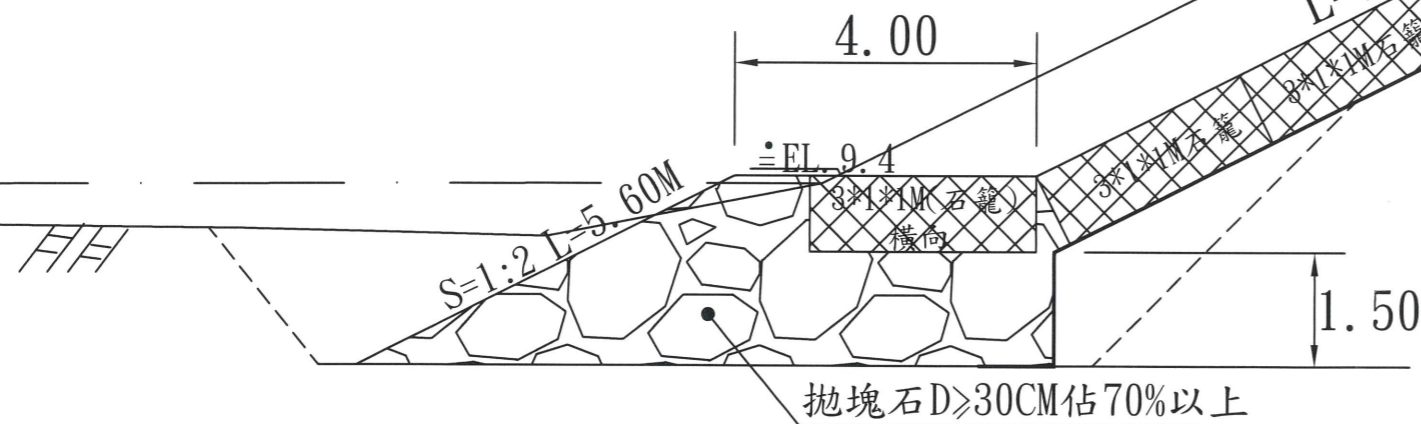
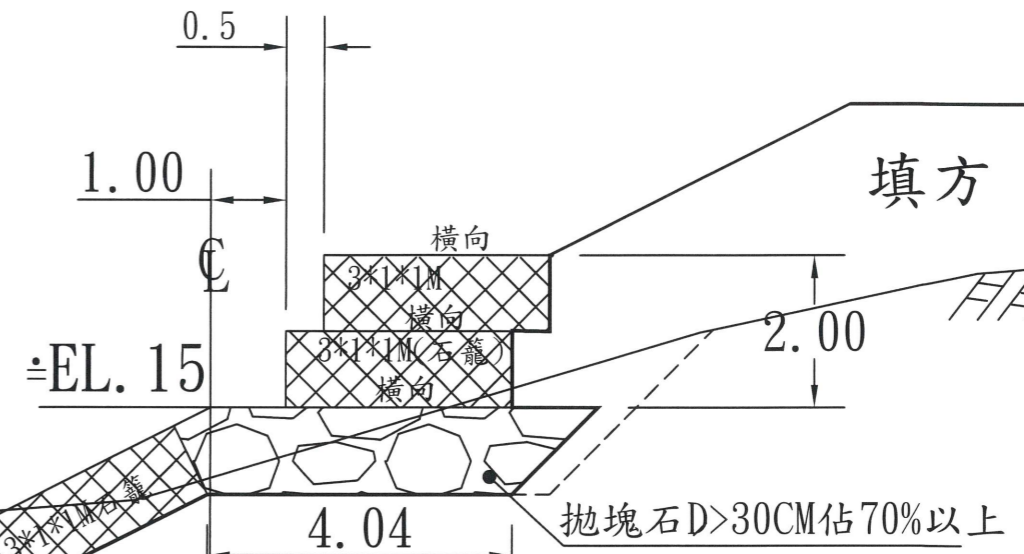


經濟部水利署 第六河川局	工程名稱	二仁溪夏梅林橋上下游段改善工程	設計	吳進沛	校核	鄭博元	審核	鄧建之	日期	110.01
	圖名	D工區平面圖	製圖	吳進沛	審查	吳福堃	核定	陳建成	圖號	9

D工區標準斷面圖(一) 適於D0+033下~D0+100

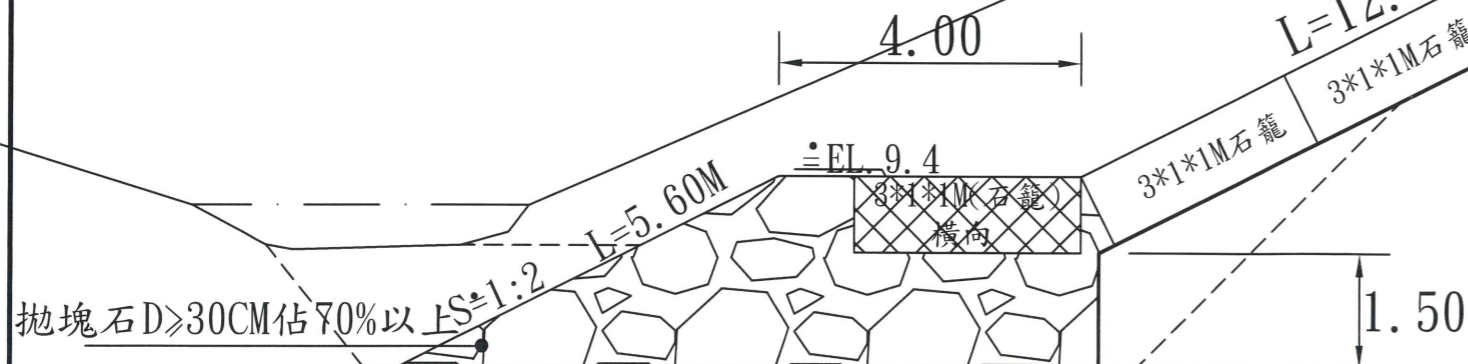
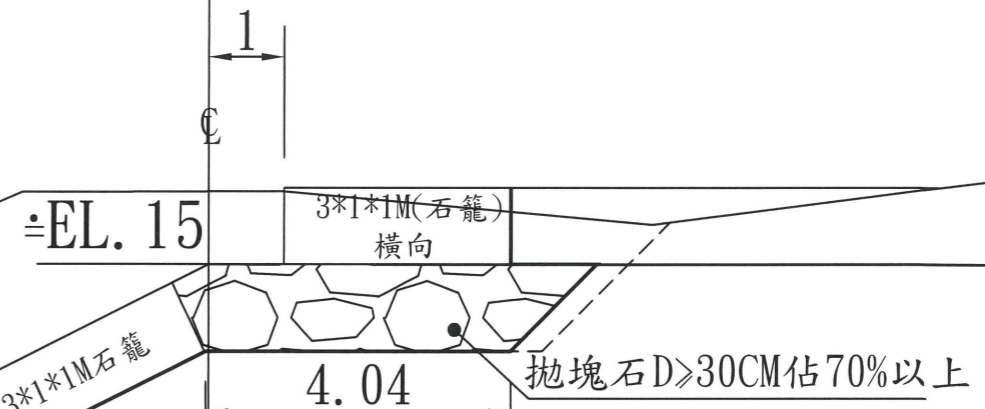
單位:M, 比例:1/100

- 註:1. 本工程石籠所需塊卵石(20cm ≤ φ ≤ 40cm佔70%以上), 卵石均為外購.
 2. 有關新設石籠基礎, 配合現況地形, 以挖至堅硬地盤為原則, 可依現場工程司指示修正, 並依實作計算.
 3. 有關石籠每層間距及範圍長度亦配合現況, 依實作修正.
 4. 本工程圖示高程僅為參考高程, 實作配合現況, 依現場工程司指示修正.
 5. 河道整理及堤後土方整理出之土石, 堆置於工程起終點作為保護, 嚴禁外運.
 6. 如遇有土地使用同意無法取得或撤回之情形(含過路用地), 得部分取消施作.
 7. 本工程高程及尺寸為大約值.
 8. 開挖時需注意避免上方土石崩落以符職安.



D工區標準斷面圖(二) 適於D0+150~D0+245

單位:M, 比例:1/100



經濟部水利署 第六河川局	工程名稱	二仁溪夏梅林橋上下游段改善工程	設計	吳進沛	校核	鄭博元	審核	鄧建之	日期	110.01
	圖名	D工區標準斷面圖	製圖	吳進沛	審查	吳福堃	核定	陳建成	圖號	10

D0+000(施工起點)

挖方	m ³	34.12
填方	m ³	20.67
回填方	m ³	2.13
拋塊石	m ³	23.56
合織透水織布	m	16.90

挖方	m ³	43.47
填方	m ³	0.00
回填方	m ³	4.95
拋塊石	m ³	23.56
合織透水織布	m	22.10

挖方	m ³	52.34
填方	m ³	1.93
回填方	m ³	10.87
拋塊石	m ³	19.37
合織透水織布	m	22.10

挖方	m ³	52.26
填方	m ³	41.27
回填方	m ³	10.87
拋塊石	m ³	19.37
合織透水織布	m	27.04

D0+050

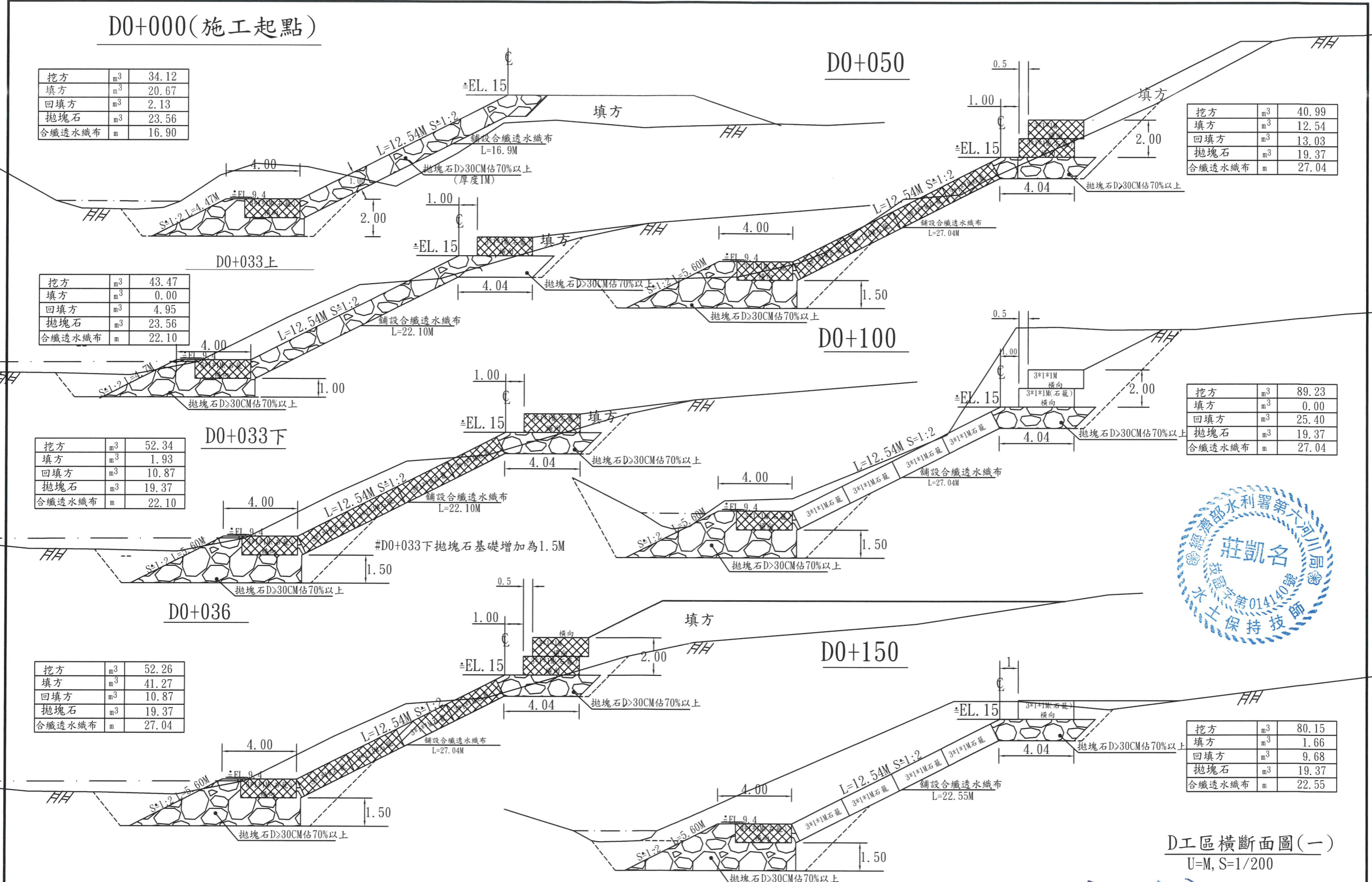
挖方	m ³	40.99
填方	m ³	12.54
回填方	m ³	13.03
拋塊石	m ³	19.37
合織透水織布	m	27.04

挖方	m ³	89.23
填方	m ³	0.00
回填方	m ³	25.40
拋塊石	m ³	19.37
合織透水織布	m	27.04

挖方	m ³	80.15
填方	m ³	1.66
回填方	m ³	9.68
拋塊石	m ³	19.37
合織透水織布	m	22.55



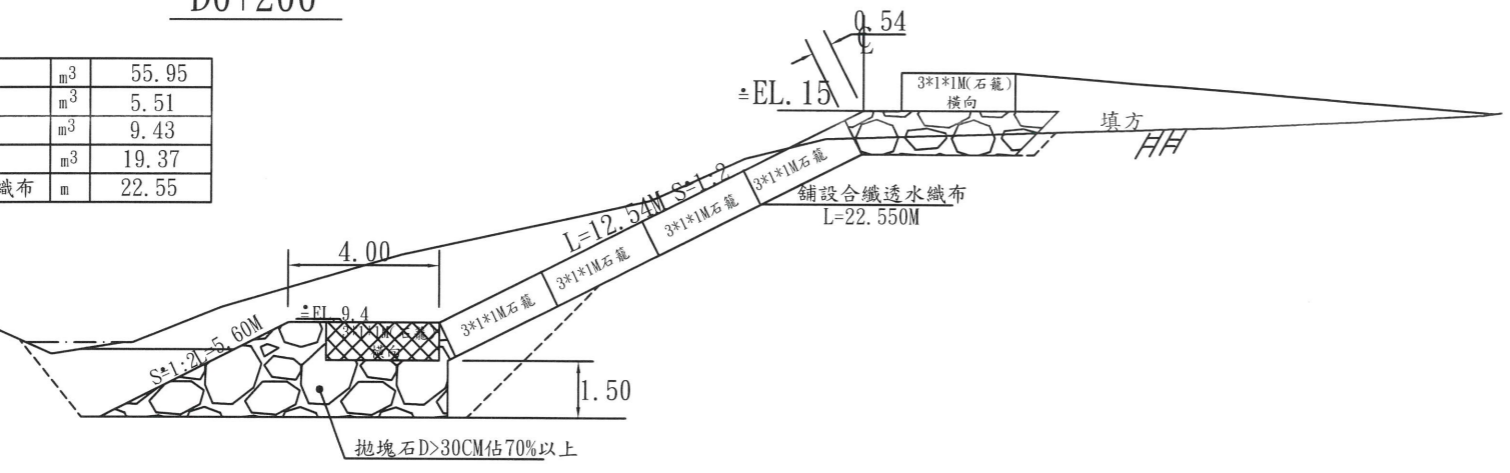
D工區橫斷面圖(一)
U=M, S=1/200



經濟部水利署 第六河川局	工程名稱	二仁溪夏梅林橋上下游段改善工程	設計	吳進沛	校核	鄭博元	審核	鄭建成	日期	110.01
	圖名	D工區橫斷面圖(一)	製圖	吳進沛	審查	吳福堃	核定	陳建成	圖號	11

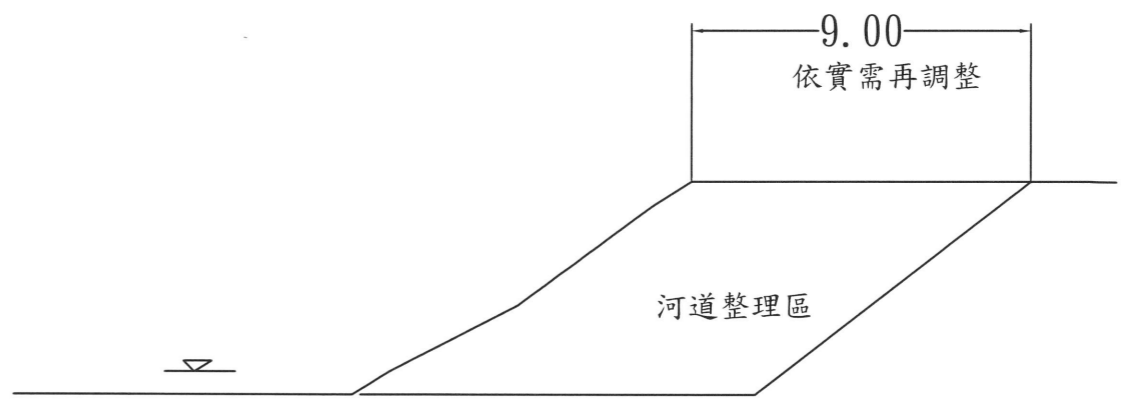
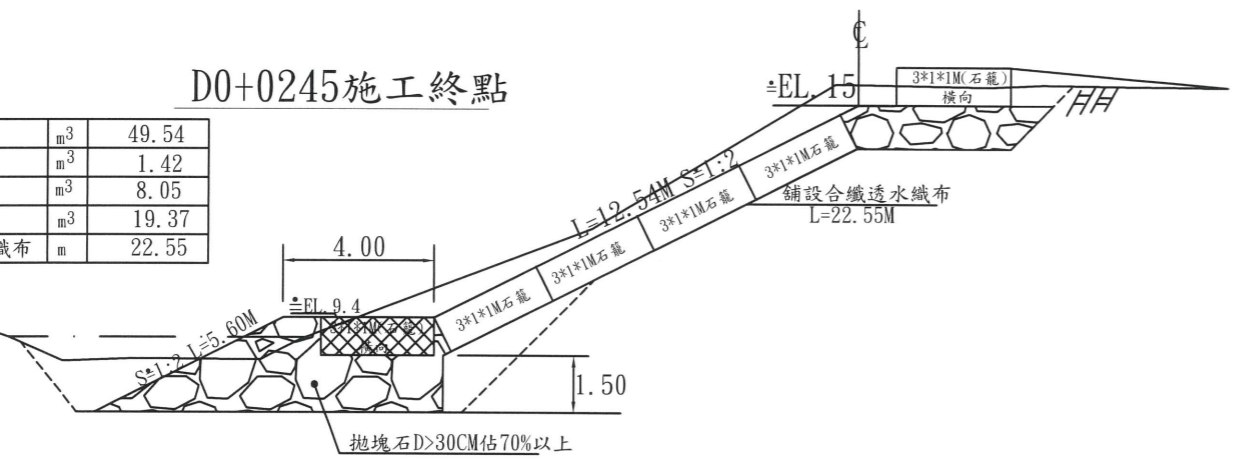
D0+200

挖方	m ³	55.95
填方	m ³	5.51
回填方	m ³	9.43
拋塊石	m ³	19.37
合織透水織布	m	22.55

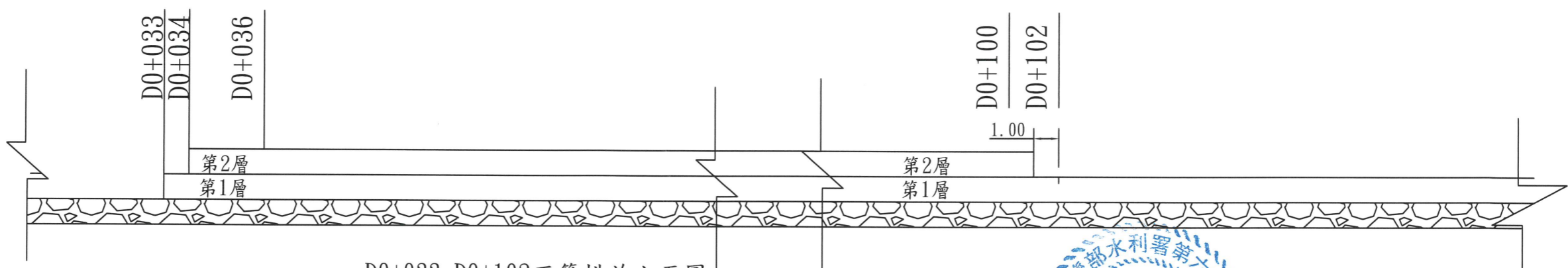


D0+0245施工終點

挖方	m ³	49.54
填方	m ³	1.42
回填方	m ³	8.05
拋塊石	m ³	19.37
合織透水織布	m	22.55



- 註: 1. 本工區堤首尾工以拋塊石保護以250M³計算, 與監造單位共識辦理施工方式.
 2. D0+245為施工終點, 陳情人將會辦理鑑界.
 3. 河道整理區高程以不低於河床底為原則挖方預估5,000 M³(開工後請廠商實際收方提送為主), 挖運至凹岸保護.



D0+033~D0+102石籠排放立面圖
U=M, S=1/200



D工區橫斷面圖(二)
U=M, S=1/200

經濟部水利署 第六河川局	工程名稱	二仁溪夏梅林橋上下游段改善工程	設計	吳進沛	校核	鄭博元	審核	鄭建文	日期	110.01
	圖名	D工區橫斷面圖(二)	製圖	吳進沛	審查	吳福堃	核定	陳建成	圖號	12

D0+000(施工起點)

挖方	m ³	34.12
填方	m ³	20.67
回填方	m ³	2.13
拋塊石	m ³	23.56
合織透水織布	m	16.90

挖方	m ³	43.47
填方	m ³	0.00
回填方	m ³	4.95
拋塊石	m ³	23.56
合織透水織布	m	22.10

挖方	m ³	52.34
填方	m ³	1.93
回填方	m ³	10.87
拋塊石	m ³	19.37
合織透水織布	m	22.10

挖方	m ³	52.26
填方	m ³	41.27
回填方	m ³	10.87
拋塊石	m ³	19.37
合織透水織布	m	27.04

D0+050

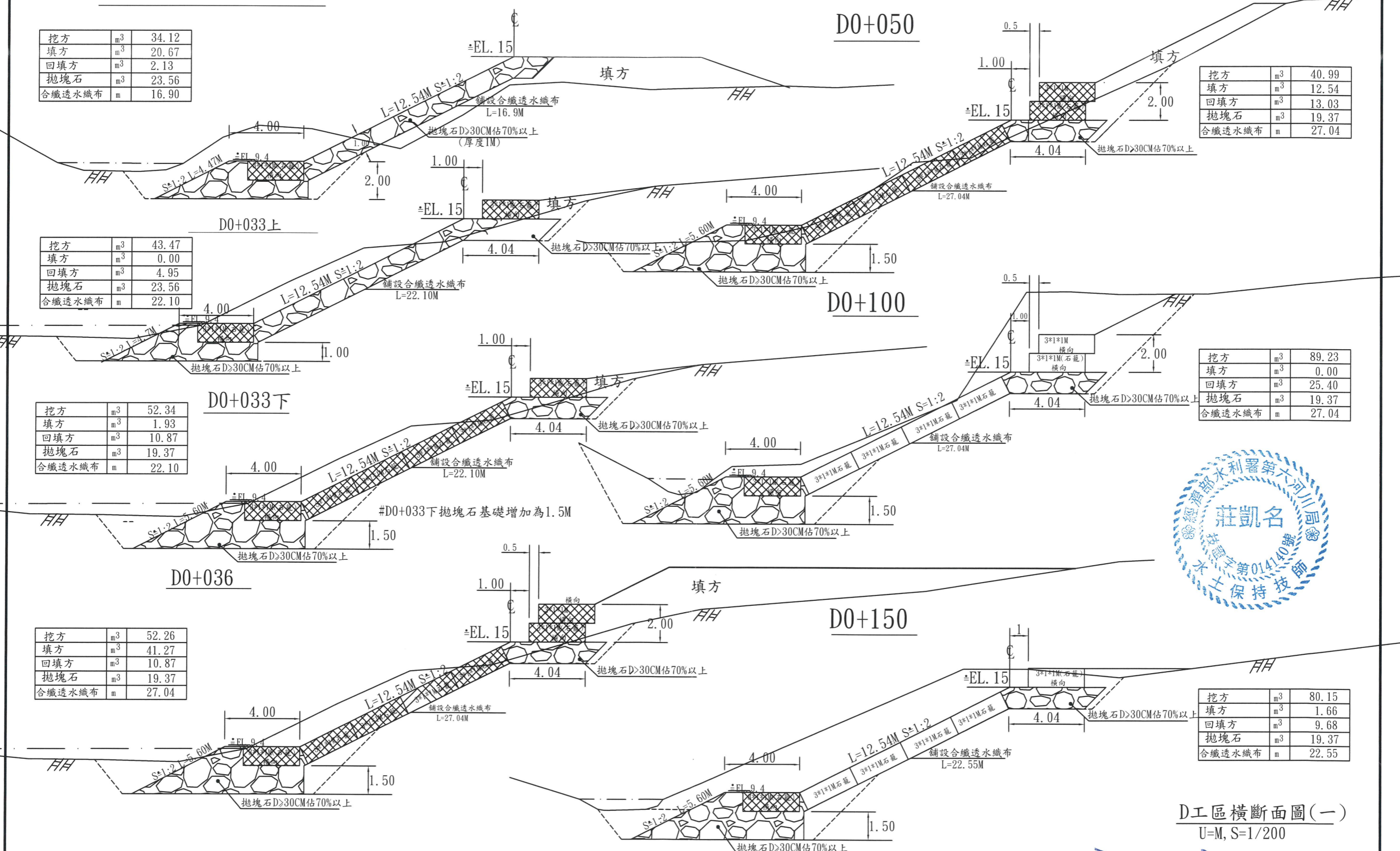
挖方	m ³	40.99
填方	m ³	12.54
回填方	m ³	13.03
拋塊石	m ³	19.37
合織透水織布	m	27.04

挖方	m ³	89.23
填方	m ³	0.00
回填方	m ³	25.40
拋塊石	m ³	19.37
合織透水織布	m	27.04

挖方	m ³	80.15
填方	m ³	1.66
回填方	m ³	9.68
拋塊石	m ³	19.37
合織透水織布	m	22.55

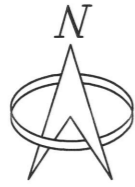


D工區橫斷面圖(一)
U=M, S=1/200



經濟部水利署 第六河川局	工程名稱	二仁溪夏梅林橋上下游段改善工程	設計	吳進沛	校核	鄭博元	審核	鄭博元	日期	110.01
	圖名	D工區橫斷面圖(一)	製圖	吳進沛	審查	吳福堃	核定	陳建成	圖號	13

61.07
SR1



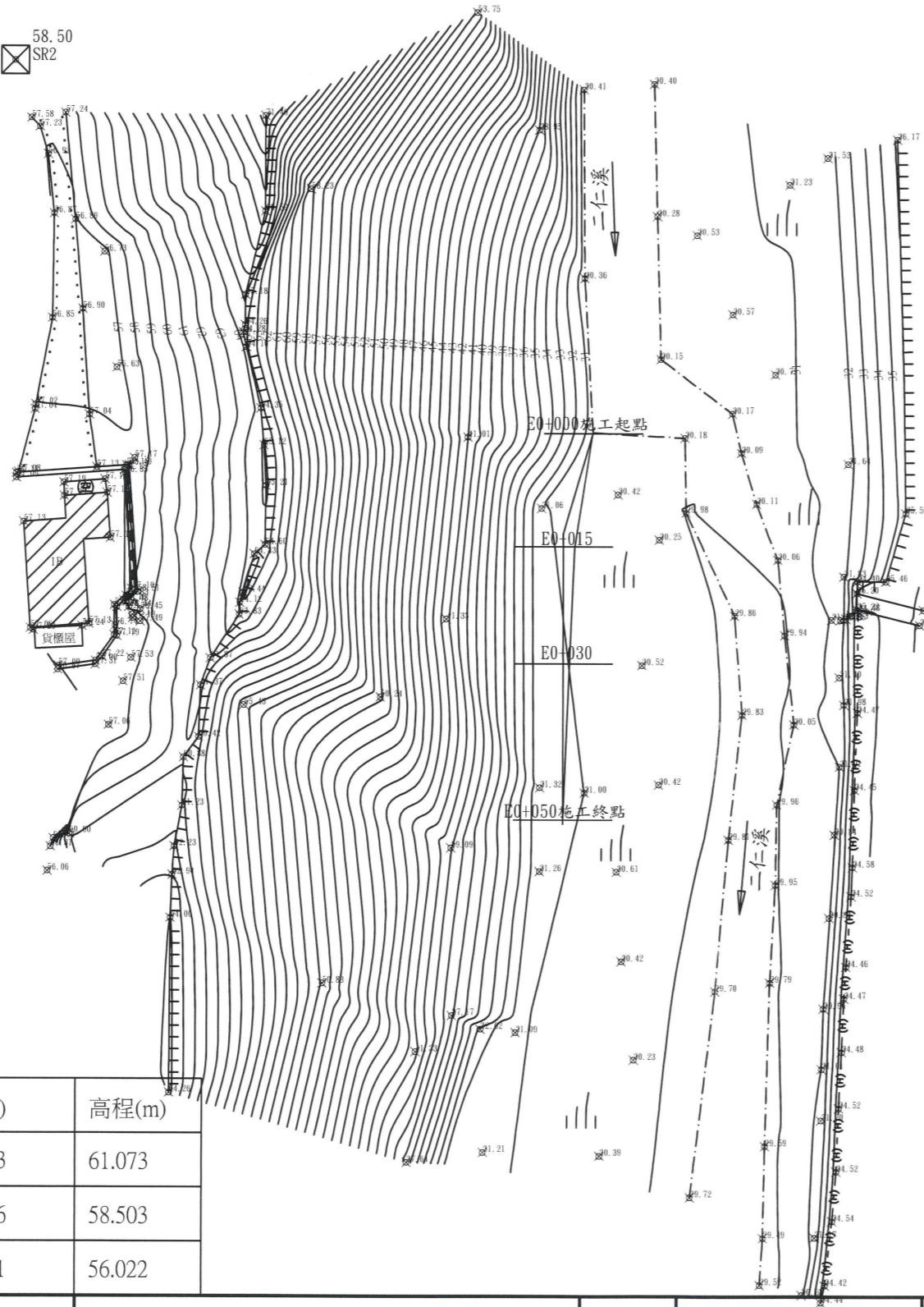
E工區平面圖

單位:公尺比例1/800

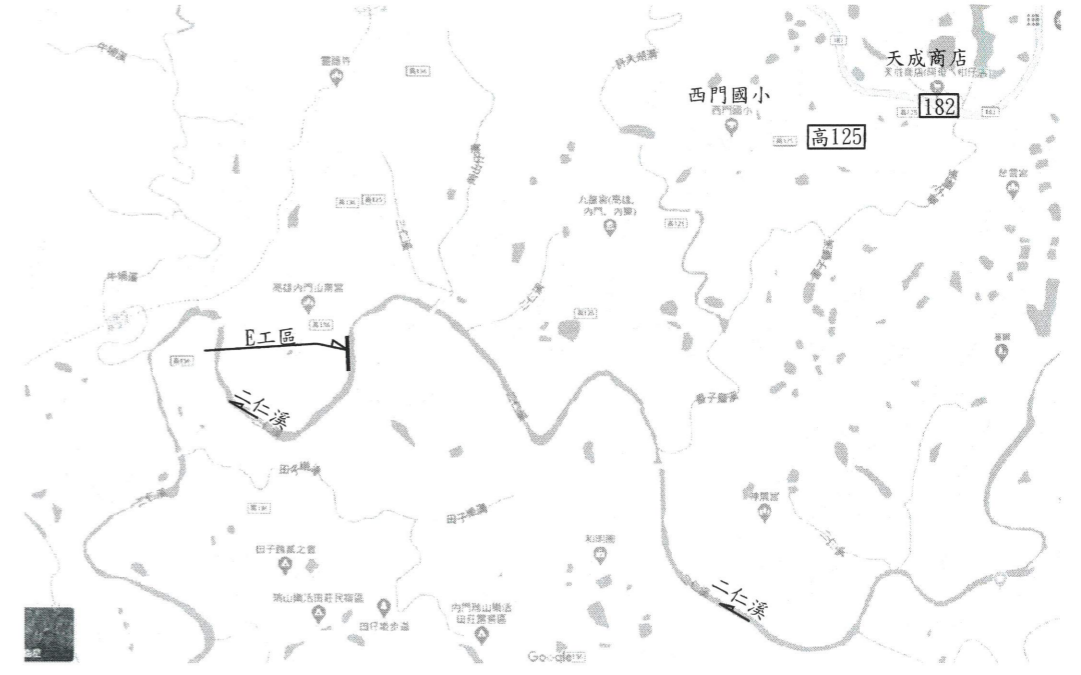
58.50
SR2

圖例

圖示	地物名稱
☒	控制點
---	水邊線
⊗ 46.90	獨立標高點
→	河川流向
1	首曲線
5	計曲線
	土坎
.....	鬆路面
~~~~~	擋土牆
———	石籠
———	明溝
	雜草地
(空)	水泥空地
▨	磚造房屋



# E工區位置圖



樁號	幾何諸元	橫軸座標(M)	縱軸座標(M)	幾何諸元
E0+000	BP	190425.67	2534923.301	
E0+015		190423.376	2534908.815	
E0+030		190422.708	2534893.815	
E0+050	EP	190421.846	2534873.815	

點號	縱座標(m)	橫座標(m)	高程(m)
SR1	2535005.408	190348.783	61.073
SR2	2534970.995	190350.856	58.503
SR3	2534950.518	190282.541	56.022



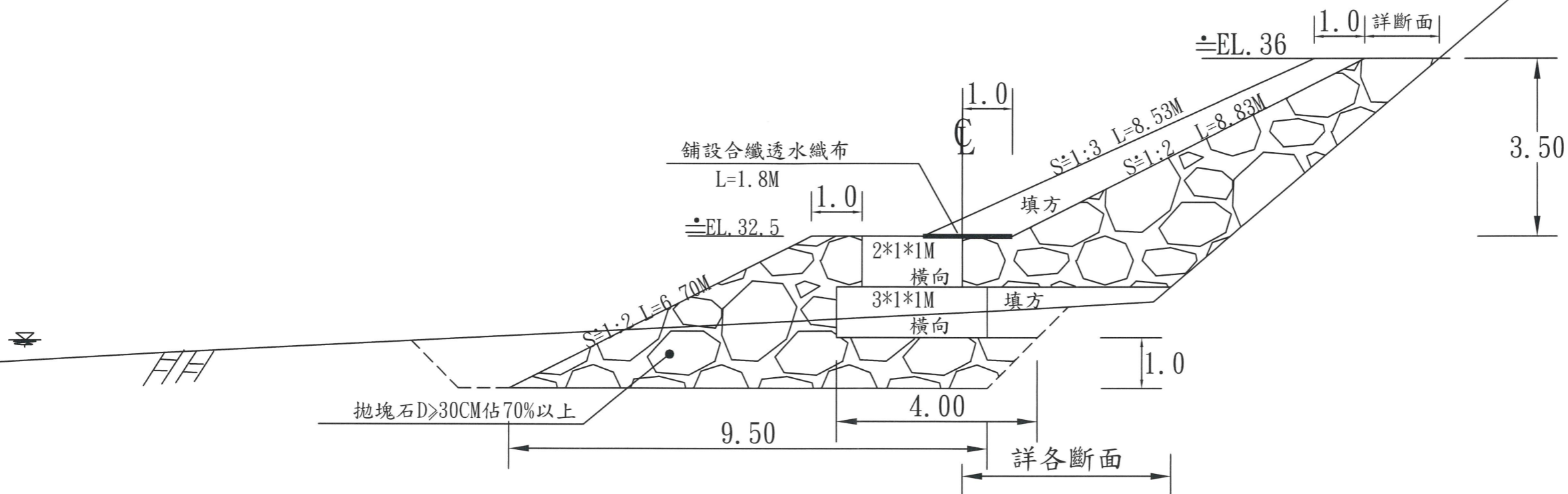
經濟部水利署 第六河川局	工程名稱	二仁溪夏梅林橋上下游段改善工程	設計	吳進沛	校核	鄭博元	審核	鄭博元	日期	110.01
	圖名	E工區平面圖	製圖	吳進沛	審查	吳福堃	核定	陳建成	圖號	14

56.02  
SR3



# E工區標準斷面圖

單位:M, 比例:1/100



- 註:1. 本工程石籠所需塊卵石(20cm ≤  $\phi$  ≤ 40cm佔70%以上), 卵石均為外購.  
 2. 有關新設石籠基礎, 配合現況地形, 以挖至堅硬地盤為原則, 可依現場工程司指示修正, 並依實作計算.  
 3. 有關石籠每層間距及範圍長度亦配合現況, 依實作修正.  
 4. 本工程圖示高程僅為參考高程, 實作配合現況, 依現場工程司指示修正.  
 5. 河道整理及堤後土方整理出之土石, 堆置於工程起終點作為保護, 嚴禁外運.  
 6. 如遇有土地使用同意無法取得或撤回之情形(含過路用地), 得部分取消施作.  
 7. 本工程高程及尺寸為大約值.  
 8. 開挖時需注意避免上方土石崩落以符職安.  
 9. 本工程工區多個, 為通洪所需, 可先行辦理部分驗收.



經濟部水利署 第六河川局	工程名稱	二仁溪夏梅林橋上下游段改善工程	設計	吳進沛	校核	鄭博元	審核	鄭博元	日期	110.01
	圖名	E工區標準斷面圖	製圖	吳進沛	審查	吳福堃	核定	陳建成	圖號	15

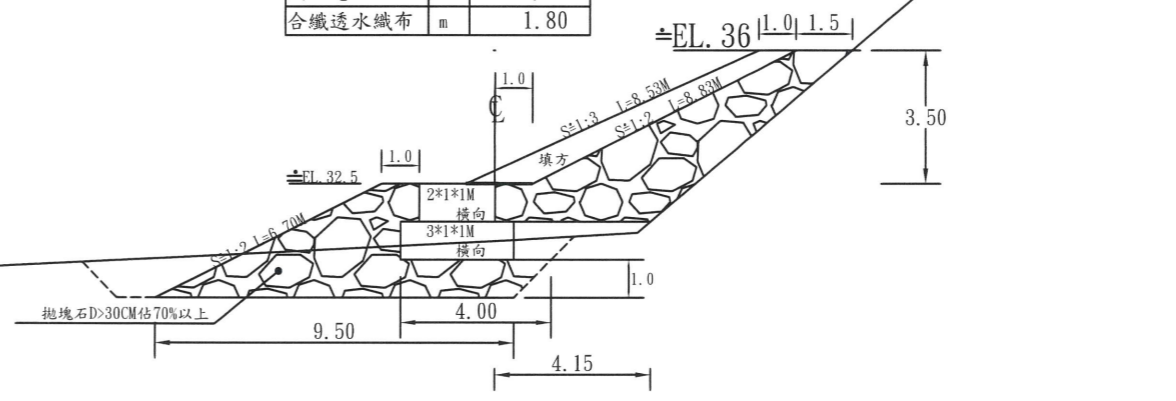
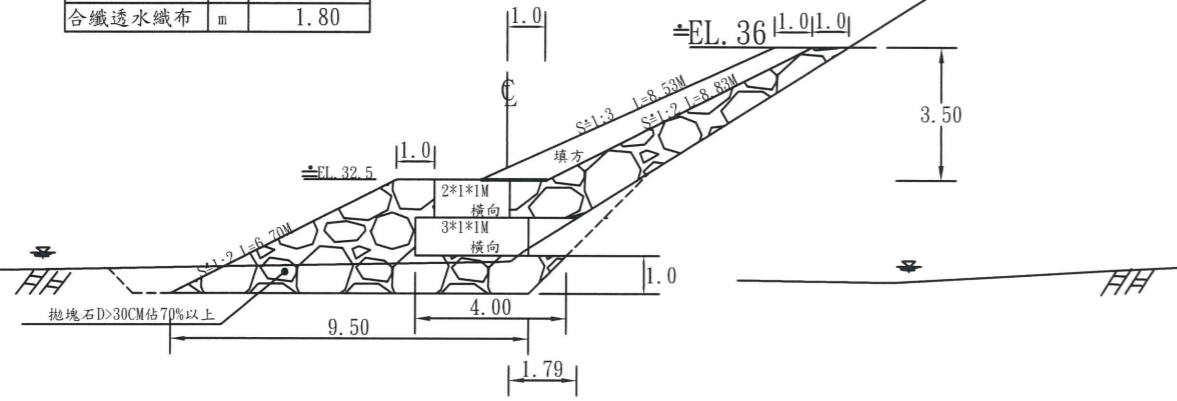


E0+000(施工起點)

E0+030

挖方	m ³	10.19
填方	m ³	5.37
回填方	m ³	1.39
拋塊石	m ³	22.97
合纖透水織布	m	1.80

挖方	m ³	14.84
填方	m ³	6.37
回填方	m ³	3.39
拋塊石	m ³	29.42
合纖透水織布	m	1.80

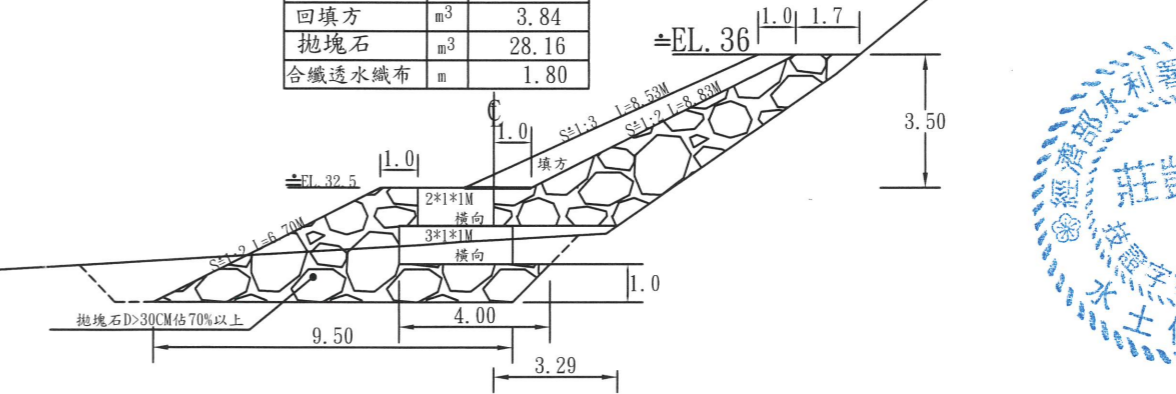
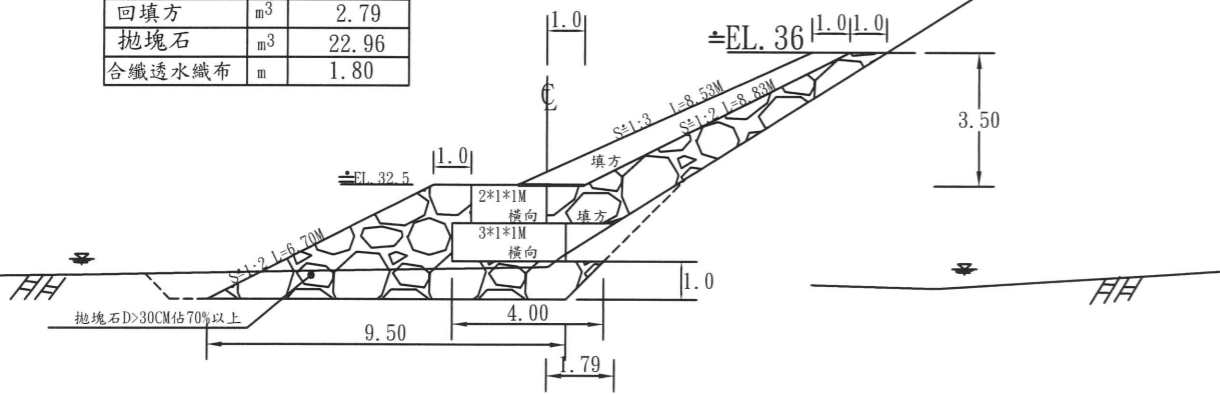


E0+015

E0+050施工終點

挖方	m ³	10.24
填方	m ³	5.38
回填方	m ³	2.79
拋塊石	m ³	22.96
合纖透水織布	m	1.80

挖方	m ³	15.96
填方	m ³	9.20
回填方	m ³	3.84
拋塊石	m ³	28.16
合纖透水織布	m	1.80

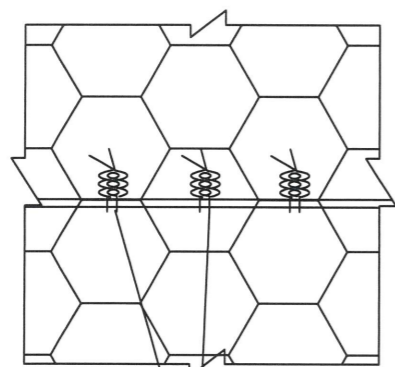
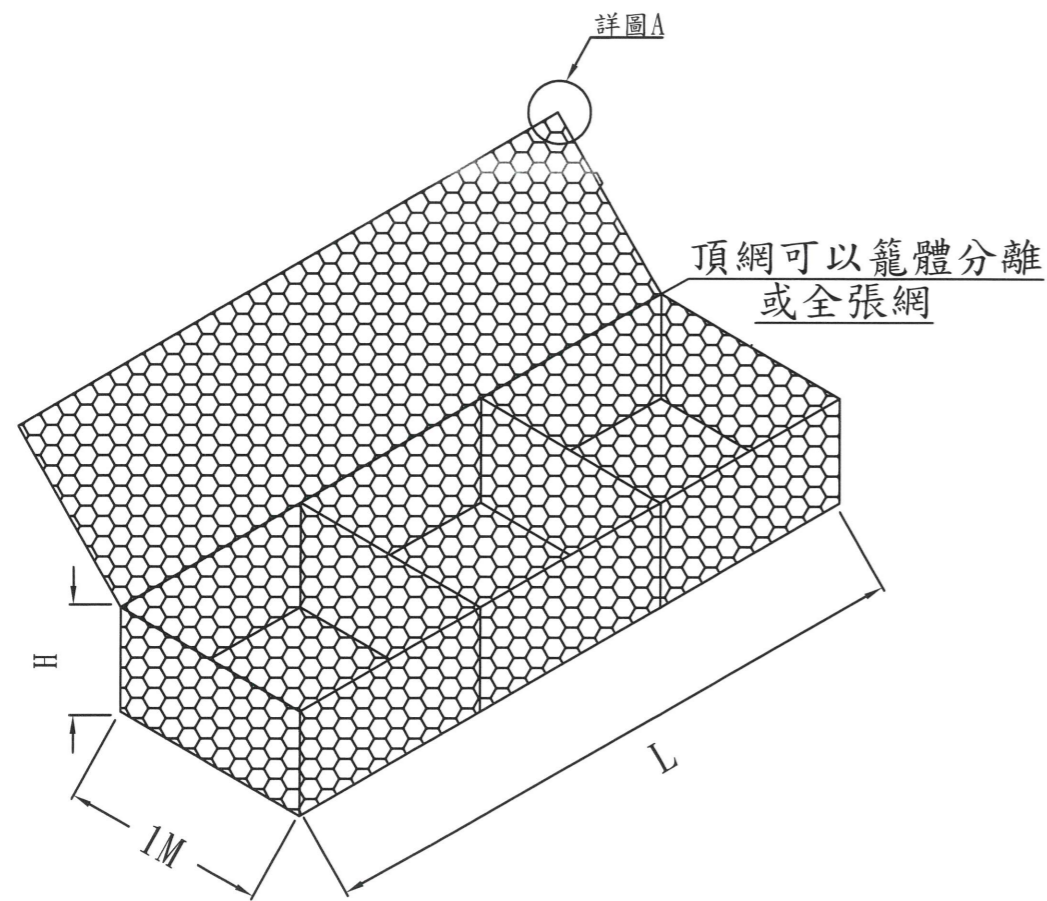


E工區橫斷面圖  
U=M, S=1/200

註:本工區堤首尾工以拋塊石保護以100M³計算,  
與監造單位共識辦理施工方式

經濟部水利署 第六河川局	工程名稱	二仁溪夏梅林橋上下游段改善工程	設計	吳進沛	校核	鄭博元	審核	鄭博元	日期	110.01
	圖名	E工區橫斷面圖	製圖	吳進沛	審查	吳福堃	核定	陳建成	圖號	16



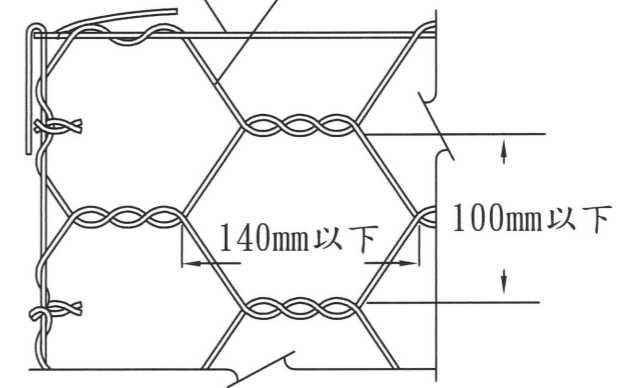


每公尺五處結紮(平均每20cm一處)以 $\phi$  2.3mm鐵線對折成雙股後絞緊至少二圈半

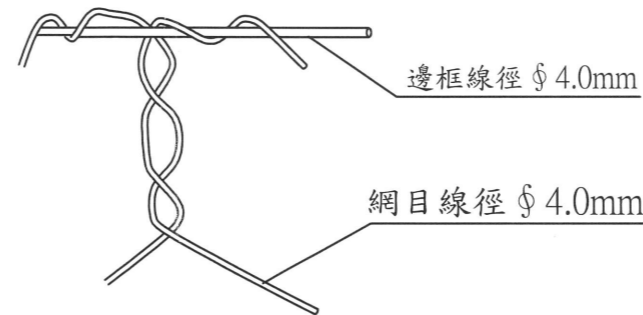
繫結示意圖

邊框 $\phi$  4.0mm高鍍鋅鋼線

網線 $\phi$  4.0mm高鍍鋅鋼線



詳圖 A



邊框線徑 $\phi$  4.0mm

網目線徑 $\phi$  4.0mm

邊框詳圖



### 高鍍鋅機編箱型石籠示意圖

註：

石籠用石料粒徑為20~40cm佔70%以上為原則，如有特殊需求應依現場工程司指示辦理，以符實需。

經濟部水利署 第六河川局	工程名稱	二仁溪夏梅林橋上下游段改善工程	設計	吳進沛	校核	鄭博元	審核	鄭博元	日期	110.02
	圖名	箱型石籠詳圖	製圖	吳進沛	審查	吳福堃	核定	陳建成	圖號	17