

本工程施工長度L=731.2M
樁號:2K+653.4~3K+384.6

全區施工位置圖

圖號	項	目
01	全區位置圖	
02	全區施工平面配置圖	
03	分區施工平面配置圖(一)	
04	分區施工平面配置圖(二)	
05	分區施工平面配置圖(三)	
06	分區施工平面配置圖(四)	
07	分區施工平面配置圖(五)	
08	分區施工平面配置圖(六)	
09	分區施工平面配置圖(七)	
10	標準斷面圖(一)	
11	標準斷面圖(二)	
12	坡面美化營造-格柵圖案意象詳圖(一)	
13	坡面美化營造-格柵圖案意象詳圖(二)	
14	坡面美化營造(一) (陶版/抵石/網材形塑)詳圖	
15	坡面美化營造(二)-型式一、二 (彩繪/陶版/抵石/網材形塑)詳圖	
16	坡面美化營造(一)(二) (陶版/抵石/網材形塑)配色示意圖	
17	地方特色形塑-雕塑圖騰-魚/鳥詳圖	
18	地方特色形塑-雕塑圖騰-蟹詳圖	
19	地方特色形塑-雕塑圖騰-魚/鳥配色示意圖	
20	地方特色形塑-雕塑圖騰-蟹配色示意圖	
21	圍籬格柵詳圖/既有護坡磚綠化詳圖	

施工補充說明:

1. 施工期間現場既有植栽應妥善維護並迴避，倘若因施工過程不慎損傷，承包廠商於施工完畢應自行補植復原不另計價。
2. 於施工範圍內，現場既有階梯雜草、雜樹清理(含清運)共7座
3. 依實計價之施工項目，承包廠商於開工後應先行現場清點(含拍照)，依實需提送書面資料，經工務所審查確認後方可進行備料。
4. 各項設施配置位置僅供參考，得配合現場既有植栽以不影響前提及視覺景觀良好之位置做適當調整設置，以符實需。
5. 本工程產品僅供參考，得依同等品規格辦理。

經濟部水利署第三河川局				
工程名稱	烏溪龍井堤防環境改善工程(一)			
圖名	全區施工位置圖			
設計	陳郁淳	審查	張雅輝	第01頁 共22頁
製圖	張雅輝	審核	張雅輝	
校核	張雅輝	核定	白烈煌	
日期	109年04月	圖號	01	



圖例表

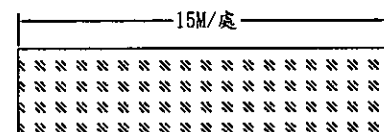
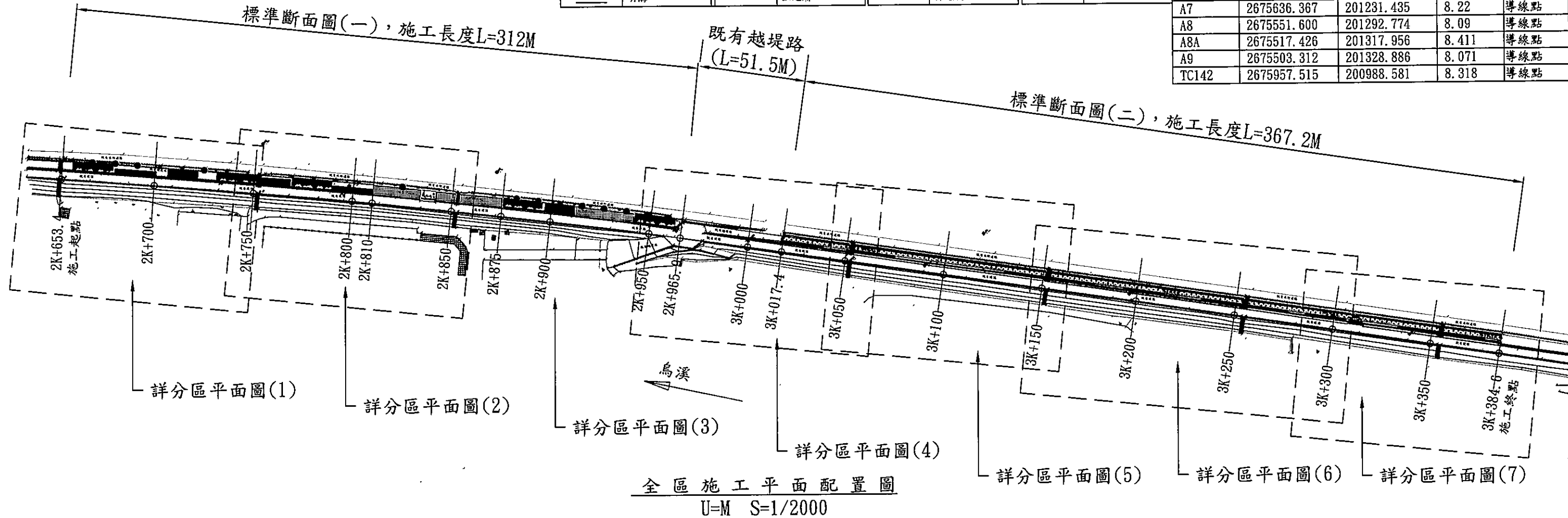
圖示	地物名稱	圖示	地物名稱
	地類界		旱作地
	土炭		停車場
	漿砌壘石坡坎		門
	PC牆土牆		抽水站
	磚石牆		水泥路面
	堤防		路燈
	鐵絲網		電力桿
	田埂		圓型電力人孔
	暗溝		方型電力人孔
	明溝		土地廟

圖示	地物名稱
	永久房屋
	臨時房屋
	硬路面道路
	高架道路
	結構線
	水邊線
	界格
	臨時屋(棚)
	草地
	導線點
	標底高

圖示	地物名稱
	水池
	柏油路面
	電信桿
	水田
	高壓鐵塔
	紀念碑
	水流方向
	空地
	菜園
	溝底高

座標表

點號	縱座標	橫座標	高程	備註
R05	2676163.128	200834.612	8.035	斷面樁
3K+000	2676001.315	200960.276	8.463	里程樁
3K+600	2675517.426	201317.956		里程樁
A1	2676268.718	200738.649	8.056	導線點
A1A	2676209.095	200823.132	4.287	導線點
A1B	2676115.519	200895.867	4.36	導線點
A2	2676193.242	200803.588	8.055	導線點
A3	2676030.535	200938.385	8.228	導線點
A3A	2675919.214	201046.382	4.445	導線點
A4	2675928.956	201014.064	8.269	導線點
A5	2675845.669	201076.143	8.252	導線點
A6	2675730.727	201161.276	8.55	導線點
A7	2675636.367	201231.435	8.22	導線點
A8	2675551.600	201292.774	8.09	導線點
A8A	2675517.426	201317.956	8.411	導線點
A9	2675503.312	201328.886	8.071	導線點
TC142	2675957.515	200988.581	8.318	導線點



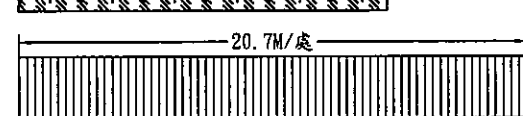
地方特色形塑-雕塑圖騰-鳥/一處(詳圖17)



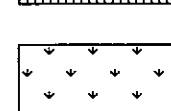
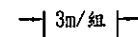
地方特色形塑-雕塑圖騰-魚/一處(詳圖17)



地方特色形塑-雕塑圖騰-蟹/一處(詳圖18)



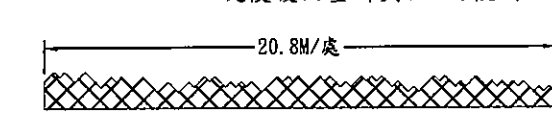
坡面美化營造-格柵圖案意象/二處(詳圖12-13)

既有堤後坡-護坡磚綠化 A:422M² 約3127袋(依實計價)
(L=54.5+30M 平均斜長5m)(詳圖21)

堤後基腳-圍籬隔柵美化-十三組(依實計價)-共39m(詳圖21)



堤後坡面基腳美化-陶板鋪貼-共327.6m(已扣除階梯及格柵)(詳圖15)



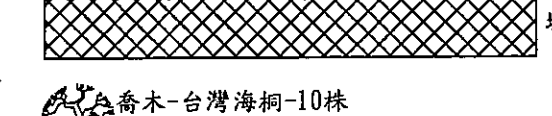
坡面美化營造(二)

型式一:陶版/抵石/網材形塑/五處-共104m(詳圖15)

型式二:彩繪圖案/五處-共104m(詳圖15)



坡面美化營造(一)-陶版/抵石/網材形塑/五處-共100m(詳圖14)



喬木-台灣海桐-10株

規格:240 ≤ 樹高 < 270cm, 90 ≤ 樹幅 < 100cm, 5 ≤ 米高直徑 < 6cm

灌木-草海桐@0.7m一株-510株

規格:黃40 ≤ 高度 < 50cm, 25 ≤ 寬度 < 30cm, 10cm ≤ 容器直徑 < 13cm

經濟部水利署第三河川局

工程名稱	烏溪龍井堤防環境改善工程(一)			
圖名	全區施工平面配置圖			
設計	陳樹輝	審查	鍾聖成	
製圖	張雅輝	審核	張雅輝	
校核	張雅輝	核定	白烈煌	
日期	109年04月	圖號	02	第02頁 共22頁



坡面美化營造(一)
-陶版/抵石/網材形塑
(詳圖14)

既有基腳表面美化-石頭漆噴塗

既有喬木保留，沿線既有損壞花台修復-共10處
喬木補植-10株-台灣海桐

地方特色形塑-雕塑圖騰-魚
(詳圖17)

坡面美化營造(一)
-陶版/抵石/網材形塑
(詳圖14)

4.287

既有水防道路

既有堤後坡

既有堤頂

既有堤頂

坡面美化營造-格柵圖案意象
(詳圖12-13)

烏溪

2K+700

2K+750

2K+653.4
施工起點

分區施工平面配置圖(一)
U=M S=1/300

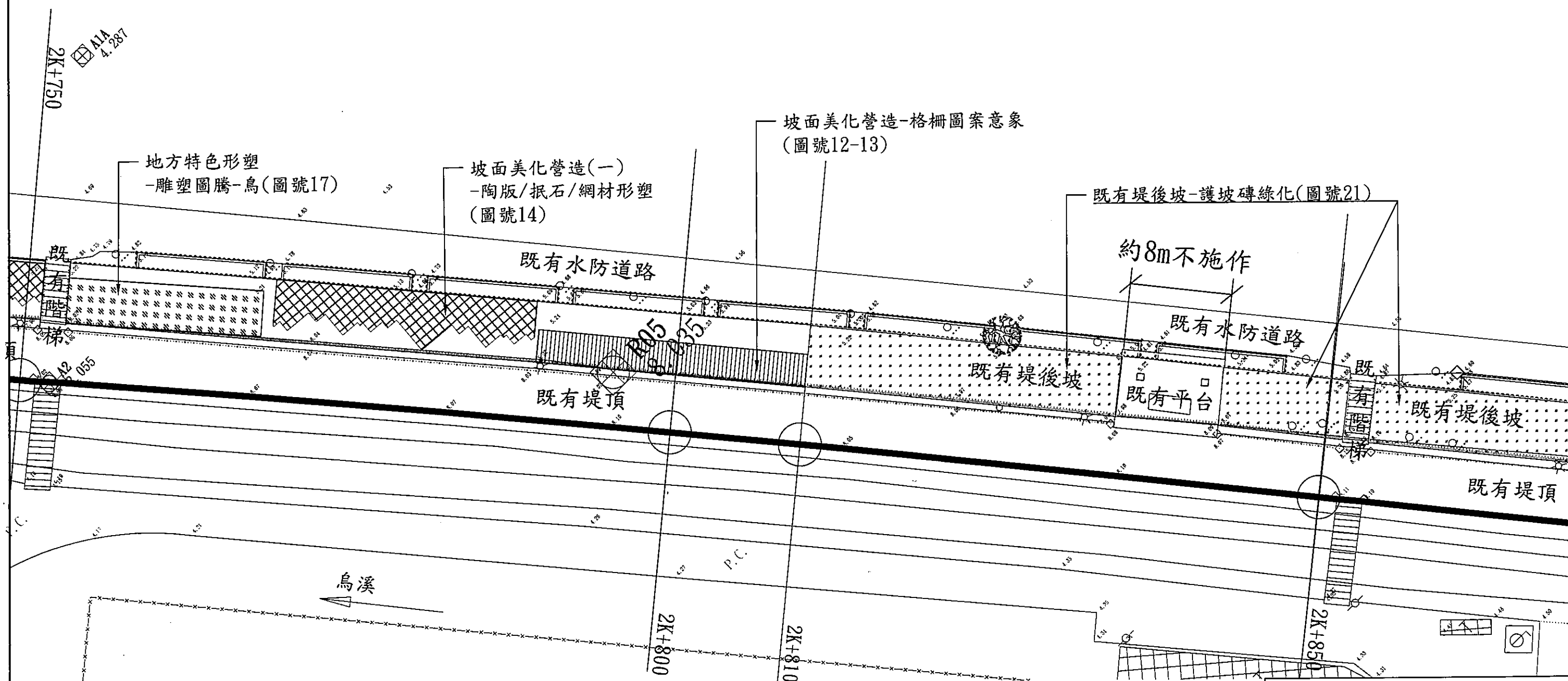
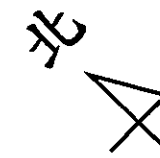
經濟部水利署第三河川局

工程名稱 烏溪龍井堤防環境改善工程(一)

圖名 分區施工平面配置圖(一)

設計	陳新潭	審查	鍾聖成
製圖	張雅輝	審核	張雅輝
校核	張雅輝	核定	白烈燦
日期	109年04月	圖號	03

第03頁
共22頁

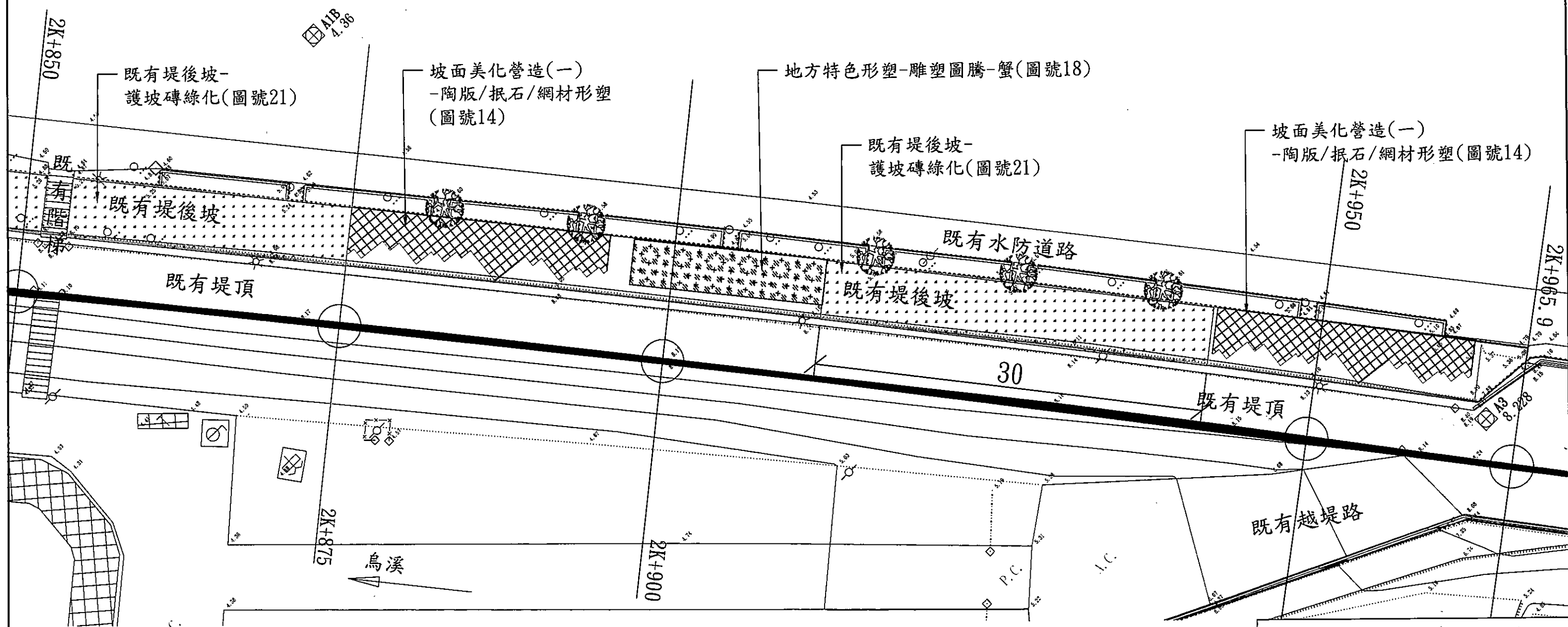
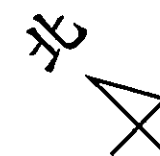


分區施工平面配置圖(二)

U=M S=1/300

經濟部水利署第三河川局

工程名稱	烏溪龍井堤防環境改善工程(一)		
圖名	分區施工平面配置圖(二)		
設計	陳裕澤	審查	鍾聖成
製圖	張裕輝	審核	張裕輝
校核	張裕明	核定	白烈輝
日期	109年04月	圖號	04

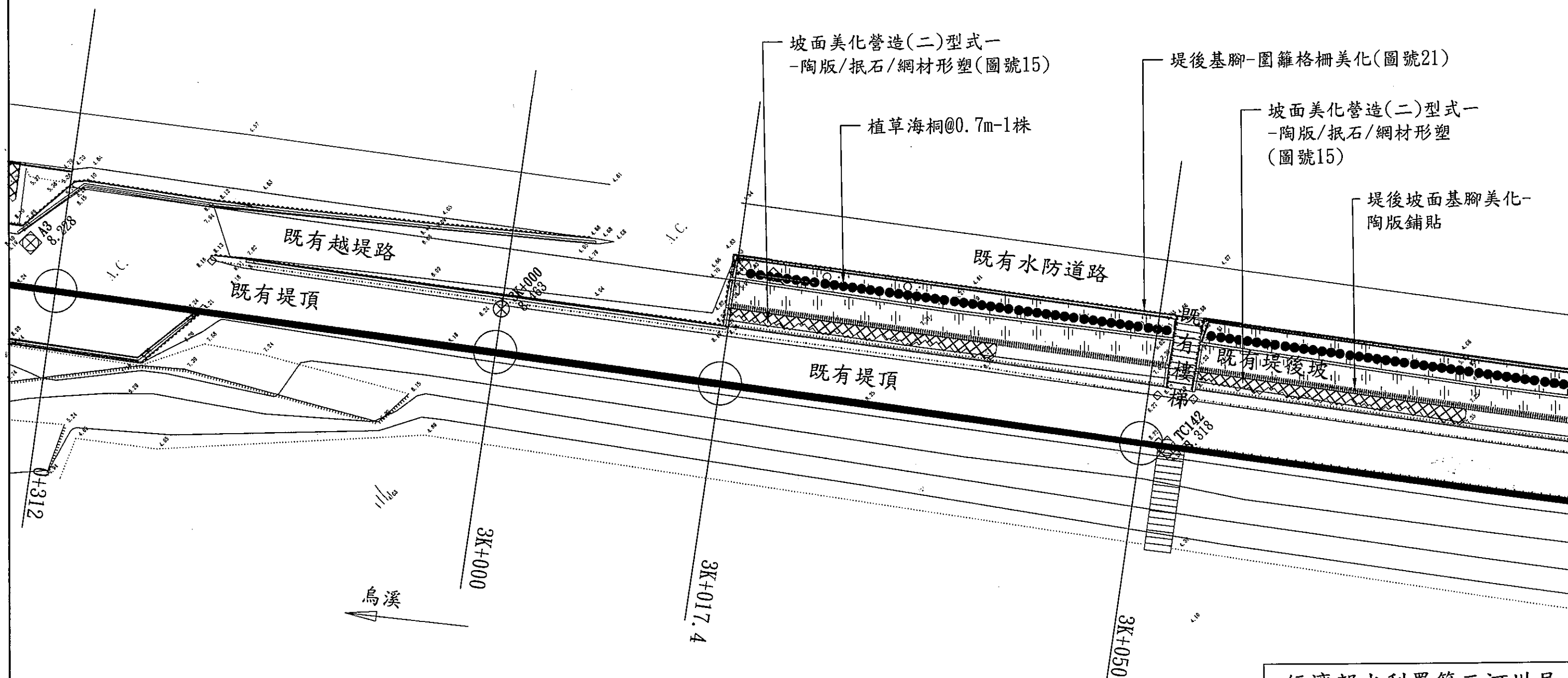


分區施工平面配置圖(三)

U=M S=1/300

經濟部水利署第三河川局

工程名稱	烏溪龍井堤防環境改善工程(一)		
圖名	分區施工平面配置圖(三)		
設計	陳裕潭	審查	鍾聖成
製圖	張雅輝	審核	張雅輝
校核	張雅輝	核定	白烈煌
日期	109年04月	圖號	05

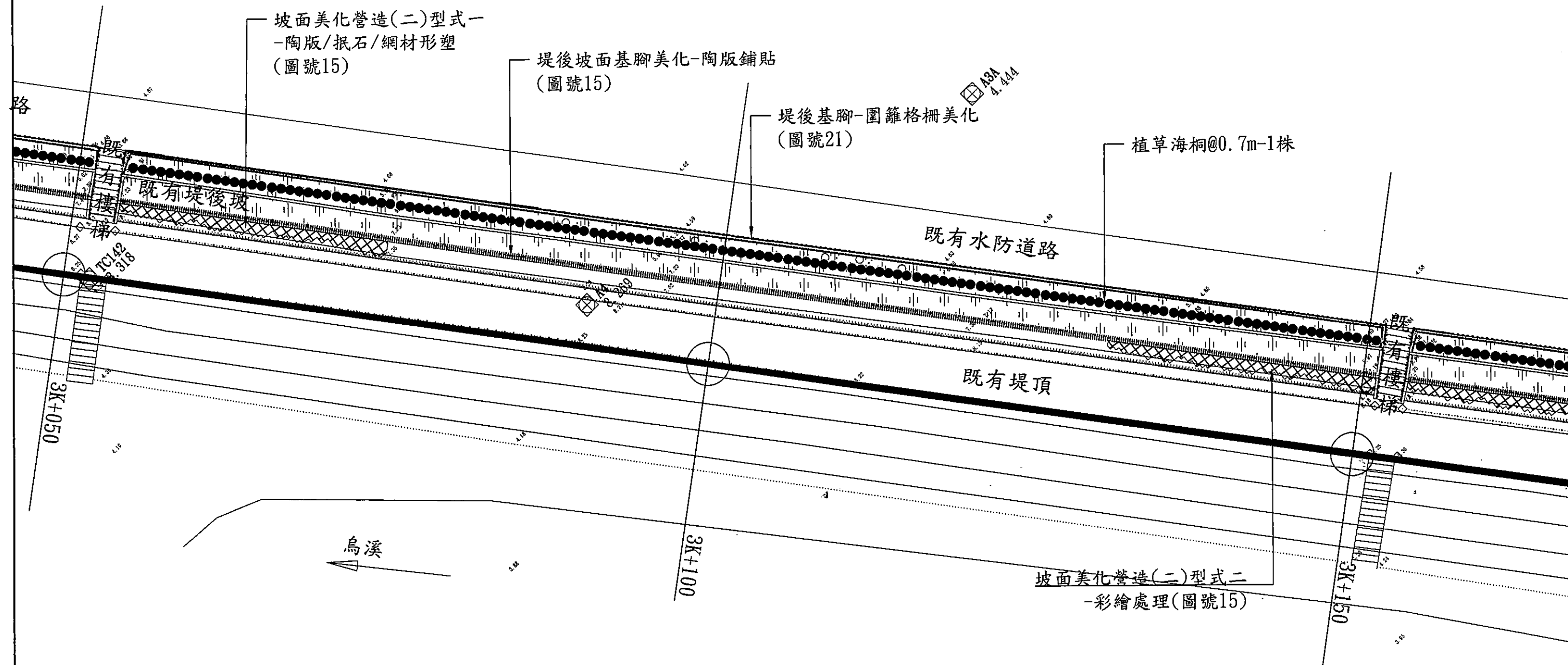


分區施工平面配置圖(四)

U=M S=1/300

經濟部水利署第三河川局

工程名稱	烏溪龍井堤防環境改善工程(一)		
圖名	分區施工平面配置圖(四)		
設計	陳耀輝	審查	鍾聖成
製圖	張雅輝	審核	張雅輝
校核	張雅輝	核定	白烈煌
日期	109年04月	圖號	06



分區施工平面配置圖(五)

U=M S=1/300

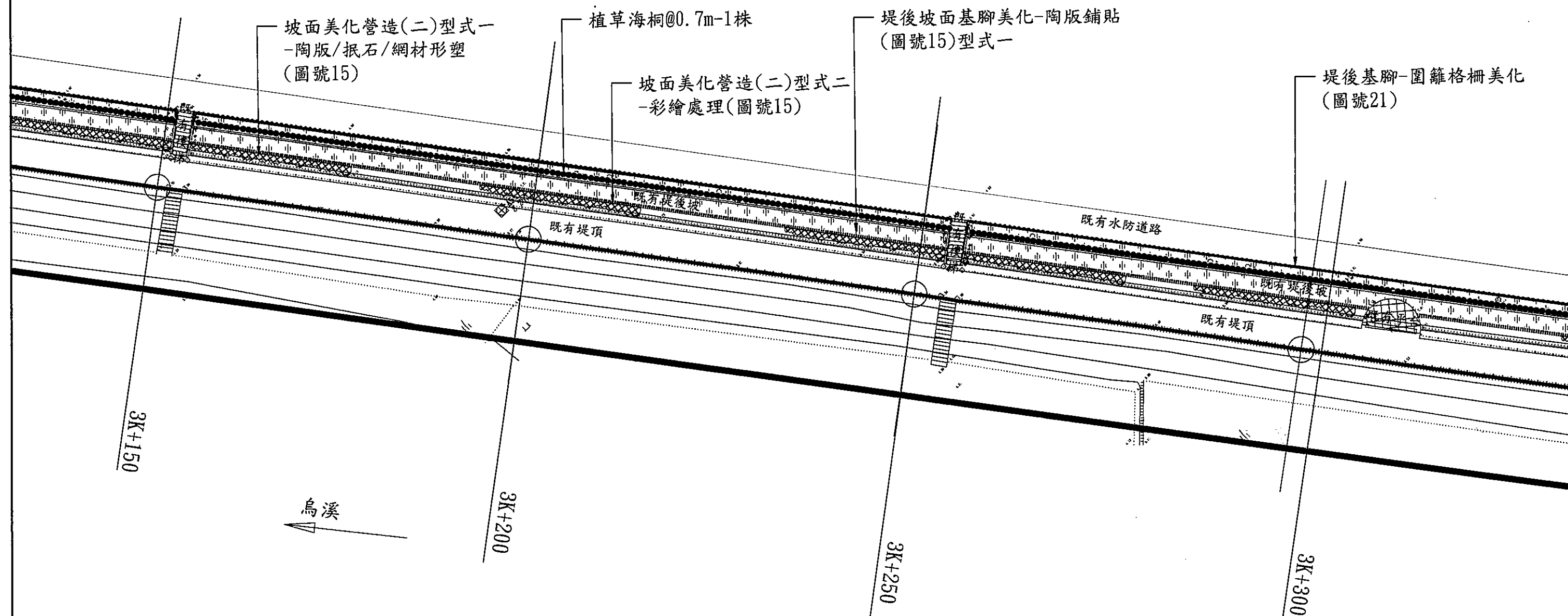
經濟部水利署第三河川局

工程名稱 烏溪龍井堤防環境改善工程(一)

圖名 分區施工平面配置圖(五)

設計	陳新澤	審查	鍾聖文
製圖	張雅輝	審核	張雅輝
校核	張明	核定	白烈
日期	109年04月	圖號	07

第07頁
共22頁



分區施工平面配置圖(六)

U=M S=1/500

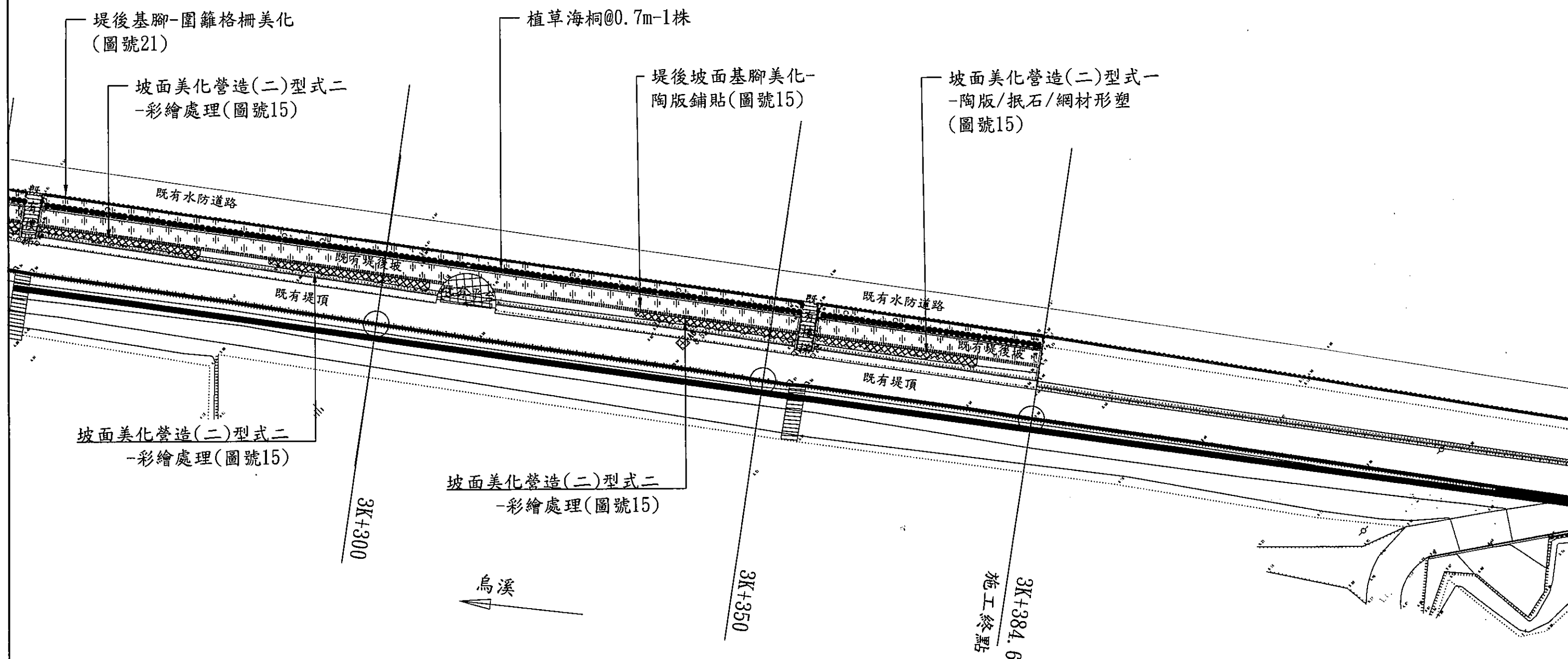
經濟部水利署第三河川局

工程名稱 烏溪龍井堤防環境改善工程(一)

圖名 分區施工平面配置圖(六)

設計	陳樹潭	審查	鍾聖茂
製圖	張郁明	審核	張雅輝
校核	張郁明	核定	白烈煒
日期	109年04月	圖號	08

第08頁
共22頁

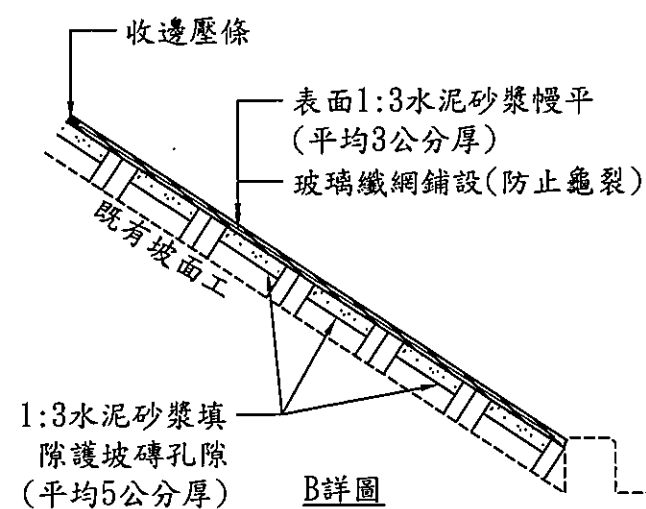
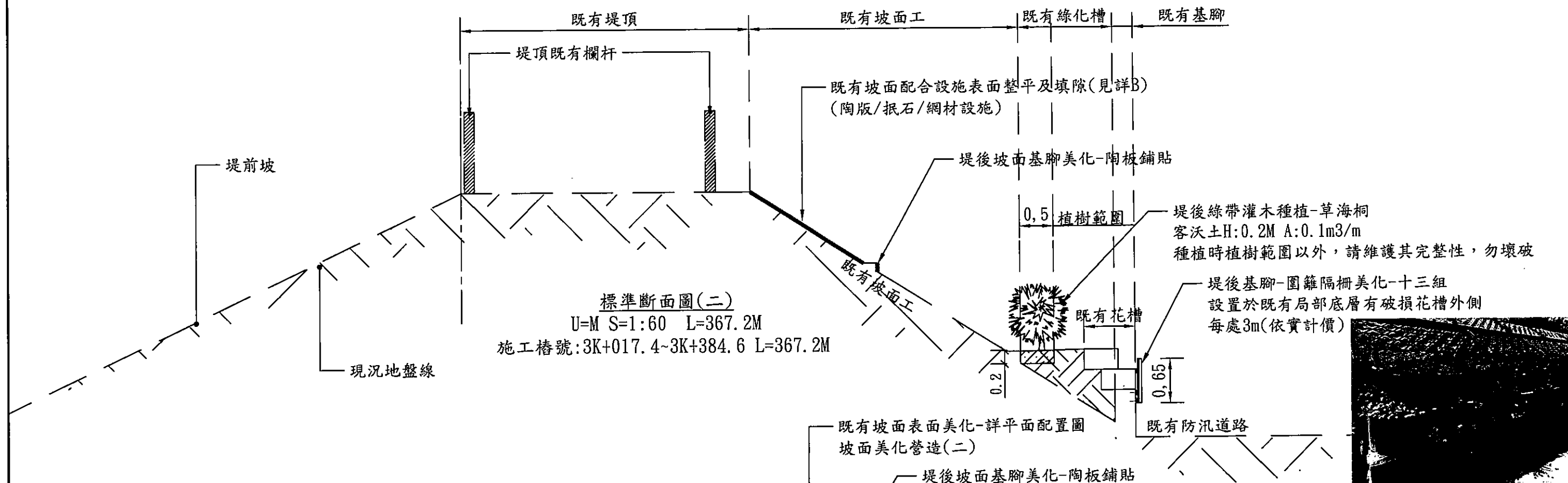


分區施工平面配置圖(七)

U=M S=1/500

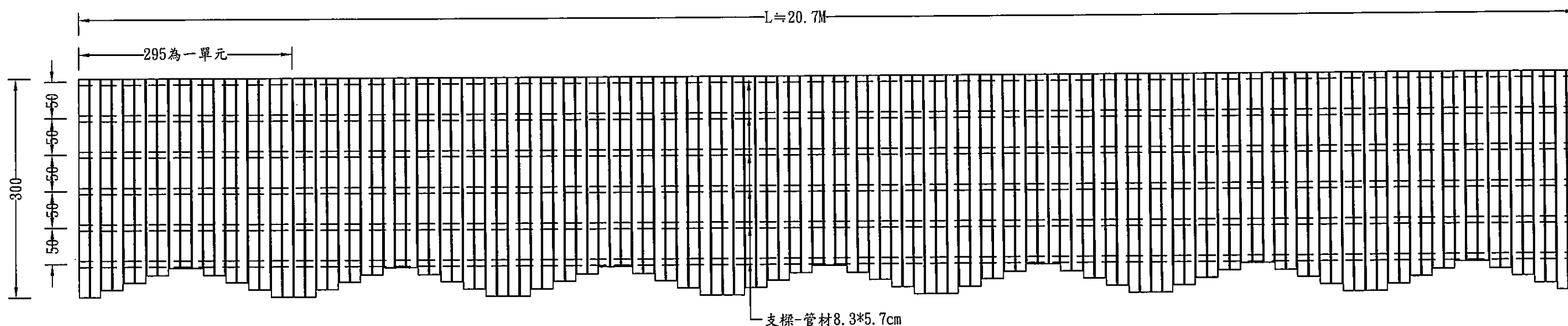
經濟部水利署第三河川局

工程名稱	烏溪龍井堤防環境改善工程(一)		
圖名	分區施工平面配置圖(七)		
設計	陳樹潭	審查	鍾聖成
製圖	張裕明	審核	張雅輝
校核	張裕明	核定	白烈燦
日期	109年04月	圖號	09

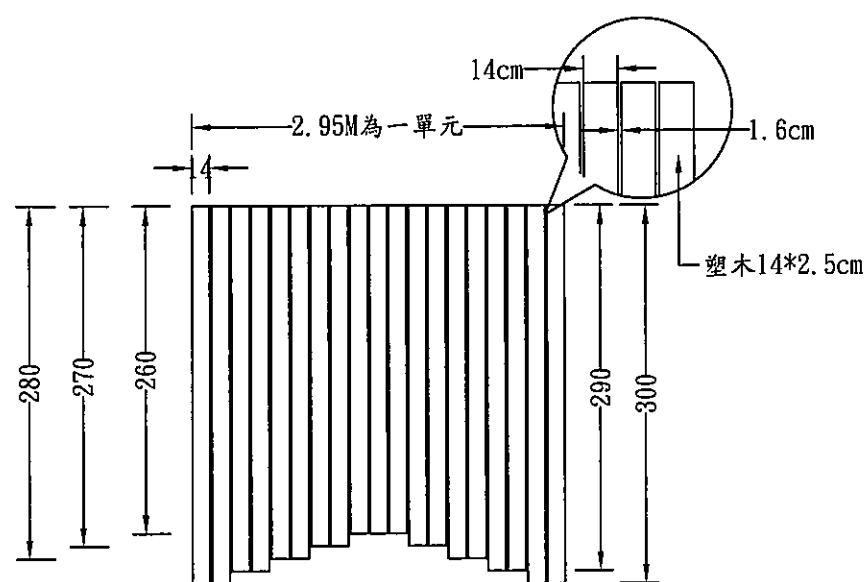


平面圖(二)
U=M S=1:60 L=367.2M

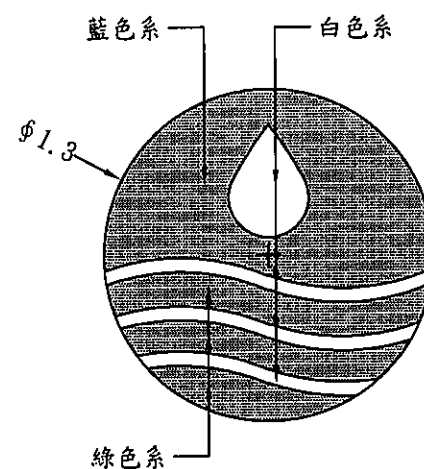
經濟部水利署第三河川局				
工程名稱	烏溪龍井堤防環境改善工程(一)			
圖名	標準斷面圖(二)			
設計	宋毅潭	審查	鍾聖成	
製圖	張雅輝	審核	張雅輝	
校核	張雅輝	核定	白列煒	
日期	109年04月	圖號	11	第11頁 共22頁



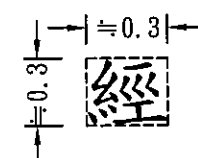
坡面美化營造-格柵圖案意象搭接詳圖
S=1/60 U=CM



塑木格柵單元圖(2.95M為一單元)
S=1/60 U=CM

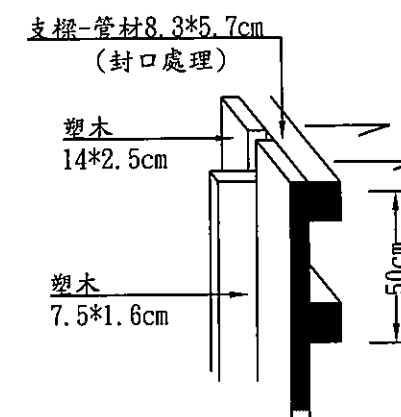


T=3mm鋼板-水利署LOGO
S=1/30 U=M
共:3組

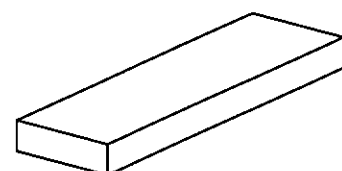


經濟部水利署
第三河川局

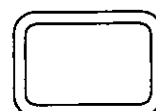
T=3mm鋼板-經濟部水利署第三河川局
(字型:標楷體 字體大小:約30*30cm)
S=1/30 U=M
共:3組



既有坡面表面美化施工示意圖
S=N, T, S U=CM



仿柚塑木
14*2.5cm(中空/封口處理)
7.5*1.6cm(實心)



管材-8.3*5.7cm
(封口處理)

塑木規範:

主要材質: Polymer(PS)

抗壓強度(kgf/cm²): 270 (CNS-12781)

抗拉強度(kgf/cm²): 80 (CNS-4396(1992))

吸水率(%): 1.5以下 (CNS-3276(1971))

1. 材質說明: 本工程使用仿柚塑木, 表皆需有平面刷木紋, 紋路一體成型(不可用接合及拼貼), 質感自然不可有塑膠光澤, 材料成份不可有木屑、木纖維、竹碳纖維、植物纖維、玻璃纖維等雜質。

2. 仿木材料規範: (檢附自測報告) 3. 施工及材料, 誤差值±5%

塑鋼材強化複合材料: 尺寸±2%

品質標準如下: (檢附自測試驗報告)

材質: 玻璃纖維

抗拉強度: 1750kgf/cm² (CNS-15606)

抗彎強度: 1750kgf/cm² (CNS-12780)

施工說明:

一. 本項工程採用金屬製品(除另有標示外)使用不銹鋼材質。

二. 五金部分: 管材接合處為螺栓固定且須加華司, 其材質為不銹鋼材質。

三. 塑鋼材切割處須平整, 不得有破裂毀損, 危及結構安全。

四. 施工前, 廠商應須先提送樣品及材料測試報告, 經工務所確認後, 材料方可進場施作。

堤後坡面美化(L=20.7M)數量計算參考:

*塑木14*2.5cm(型式一、二):

(3m*4支+2.9m*4支+2.8m*4支+2.7m*4支+2.6m*3支)/組*7組*1.05=392.5m

*塑木7.5*1.6cm:

形式一(137.51m+11.72m)*1.1=164.2m

形式二(69.07m+39.48m)*1.1=119.4m

*支樑-管材8.3*5.7cm: (20.7*6)*1.05=130.4m

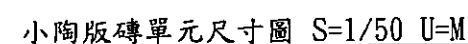
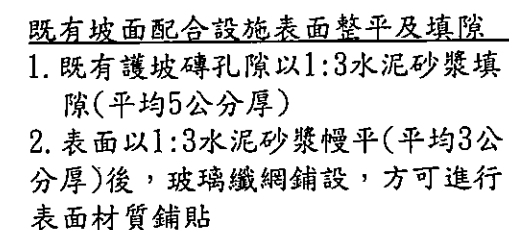
*T=3mm鋼板: 32.8+24.5=57.3kg

LOGO: 0.65*0.65*3.14*3*7.85*1.05=32.8kg

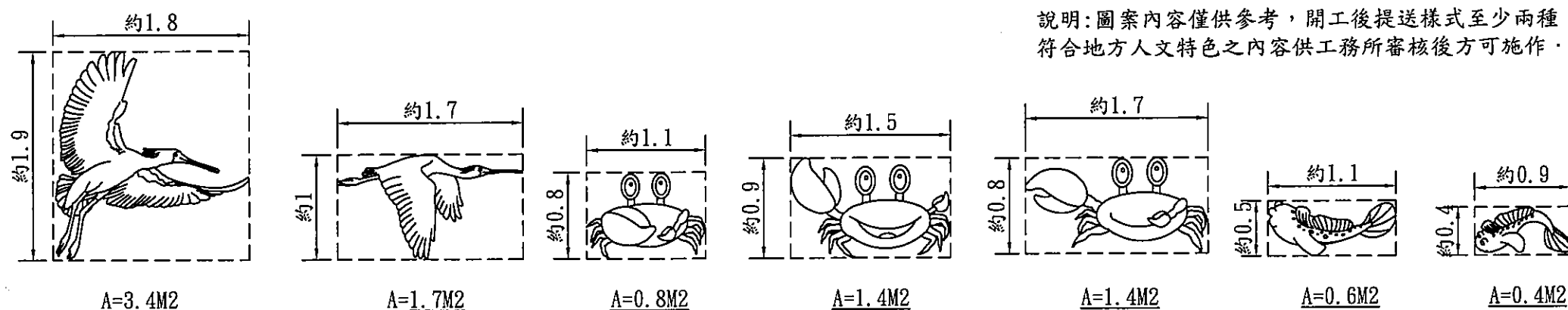
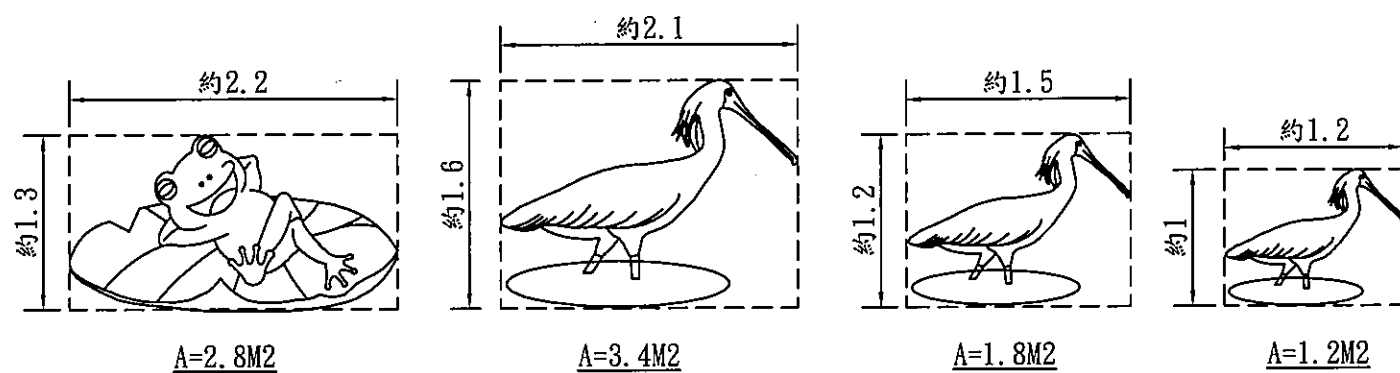
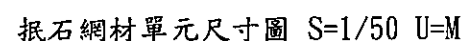
文字: 0.3*0.3*3*11個*7.85*1.05=24.5kg

經濟部水利署第三河川局

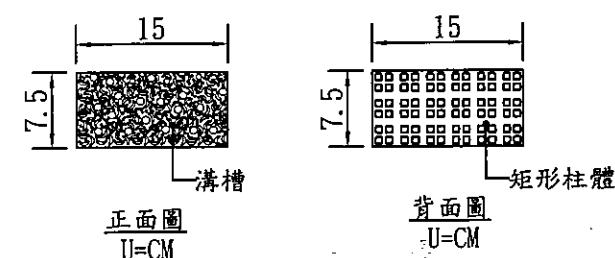
工程名稱	烏溪龍井堤防環境改善工程(一)			
圖名	坡面美化營造-格柵圖案意象詳圖(二)			
設計	陳麗潭	審查	鍾聖成	
製圖	陳麗潭	審核	張雅輝	
校核	張雅輝	核定	白烈煒	
日期	109年04月	圖號	13	第13頁 共22頁



數量計算參考:每處約62m²
 小陶版磚(15*7.5*0.8~0.9cm):727片
 抿石網材:A=18.9M²
 亂石網材:A=5.9M²
 馬賽克網材:A=11.2M²
 琉璃石:A=5.9M²
 底層-抿石子:A=11.7M²
 收邊壓條:L=34.5M



說明:圖案內容僅供參考,開工後提送樣式至少兩種
符合地方人文特色之內容供工務所審核後方可施作。



陶版磚規格

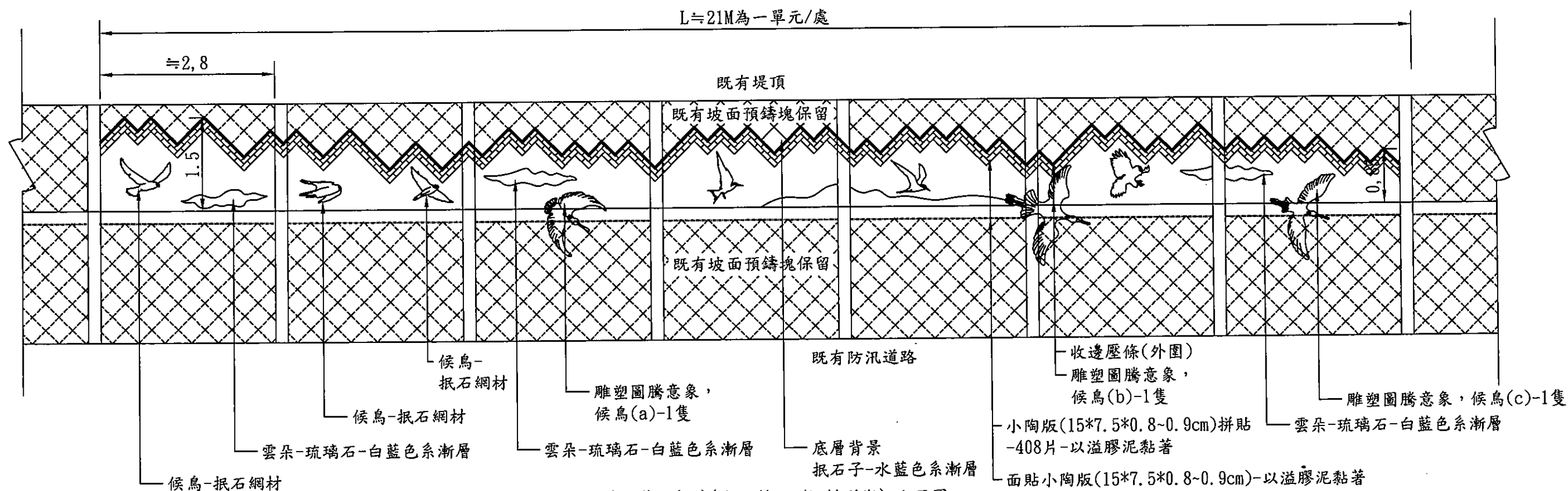
(一)規格要求：

1. 吸水率(CNS3299-3) 9%以下
2. 抗折強度(CNS3299-4) 720N以上
3. 規格與誤差 長 15+/-0.3cm, 寬 7.5+/-0.3cm,
厚 0.8-0.9cm

(二)產品說明:水滴面磚紅色透心陶版磚由磚紅色陶土高溫燒製而成,表面凸出紋路厚度約為0.15mm,具有止滑作用。陶版磚背面有厚約0.4mm之加強固定用矩形柱體,以增加產品之抓地力。

(三)送審樣品並需送工務所審核通過後，方可施作。

經濟部水利署第三河川局			
工程名稱		烏溪龍井堤防環境改善工程(一)	
圖名		坡面美化營造(一) (陶版/抵石/網材形塑)詳圖	
設計	陳鶴潭	審查	鍾聖平
製圖		審核	張稚輝
校核	張裕明	核定	白烈煒
日期	109年04月	圖號	14
		第14頁 共22頁	



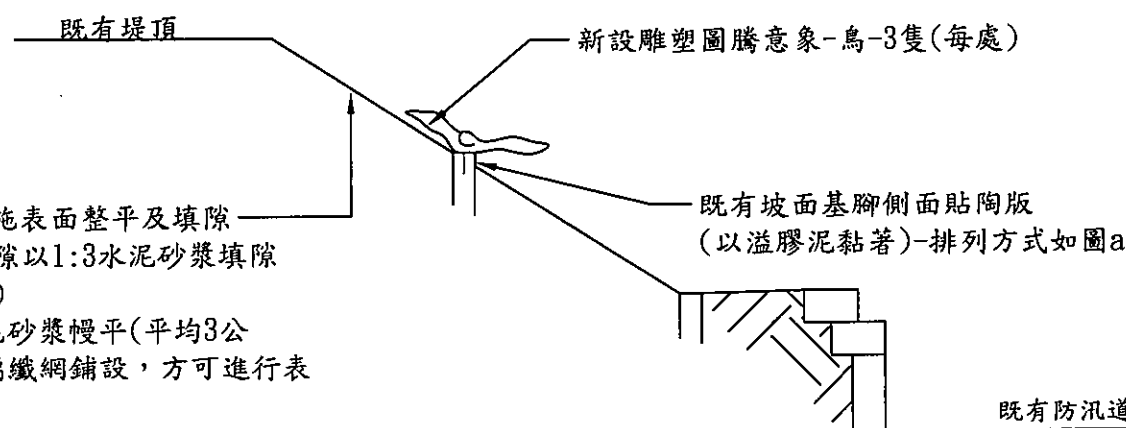
說明:

坡面美化營造(二):分兩種型式美化

型式一:以抵石網材/抵石子/抵琉璃石方式呈現,圖案內容僅供參考,開工後提送樣式至少兩種符合地方人文特色之內容供工務所審核後方可施作。

型式二:以彩繪方式呈現,一底兩度以漸層效果做圖案繪製(非單色),圖案內容僅供參考,開工後提送樣式至少兩種符合地方人文特色之內容供工務所審核後方可施作。

註:雕塑圖騰意象-配合此形式僅施設兩處,開工後由承包廠商提送施設位置,經工務所審核後,方可進場施作。



既有坡面配合設施表面整平及填隙

1. 既有護坡磚孔隙以1:3水泥砂漿填隙(平均5公分厚)
2. 表面以1:3水泥砂漿慢平(平均3公分厚)後,玻璃纖網鋪設,方可進行表面材質鋪貼
3. 型式二表面粉光後方可進行彩繪施作

數量計算參考:每處約21m²

小陶版磚(15*7.5*0.8~0.9cm):408片

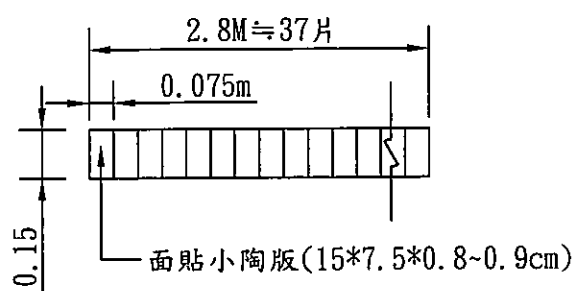
抵石網材:A=(0.48+0.28+0.35+0.44+0.3+0.45)*1.1=2.6m²

琉璃石:A=(0.41+0.45+0.13+0.19+0.44+0.83)*1.1=2.7m²

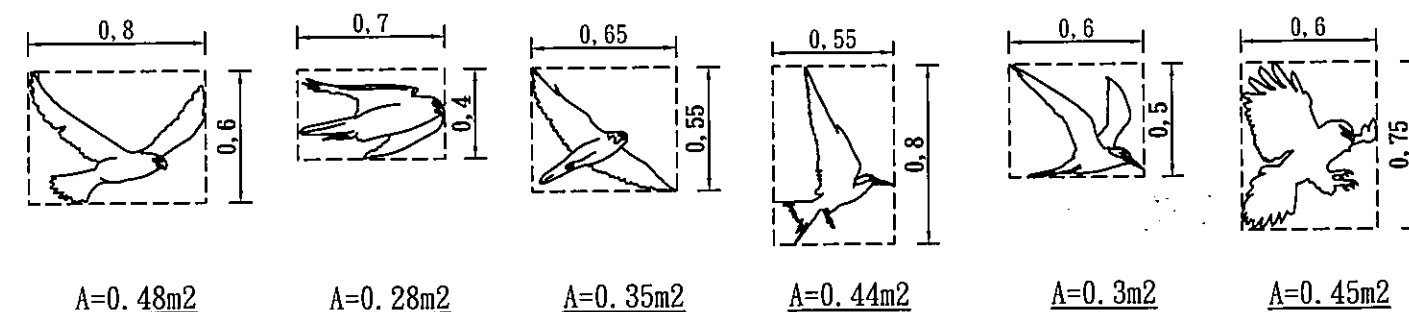
底層-抵石子:A=16.9m²

雕塑圖騰意象-10+28.4+18.6=57才(配合此形式僅施設兩處)

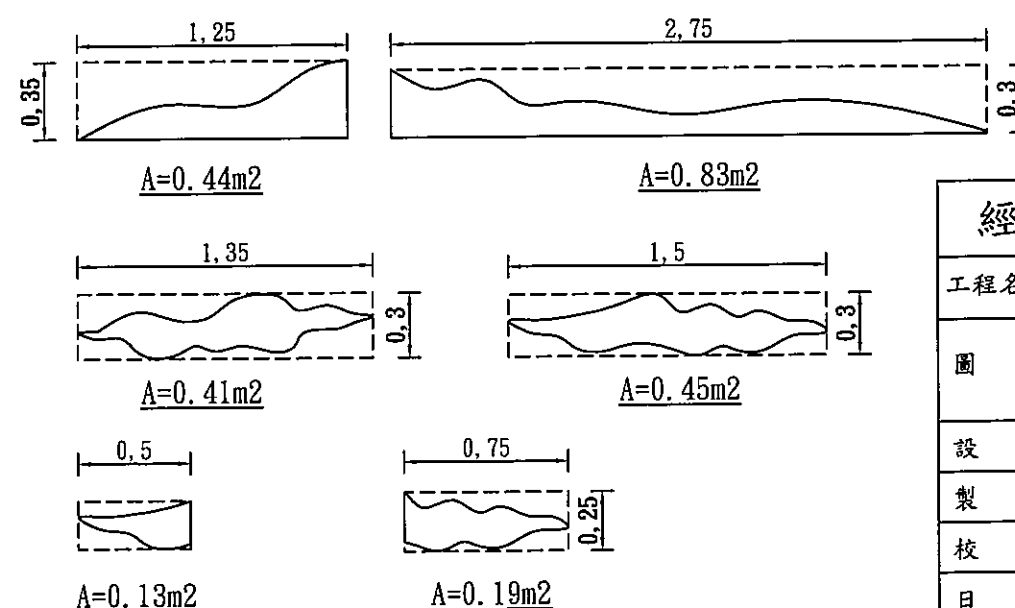
收邊壓條-L=29M



抵石網材單元尺寸圖 S=1/40 U=M

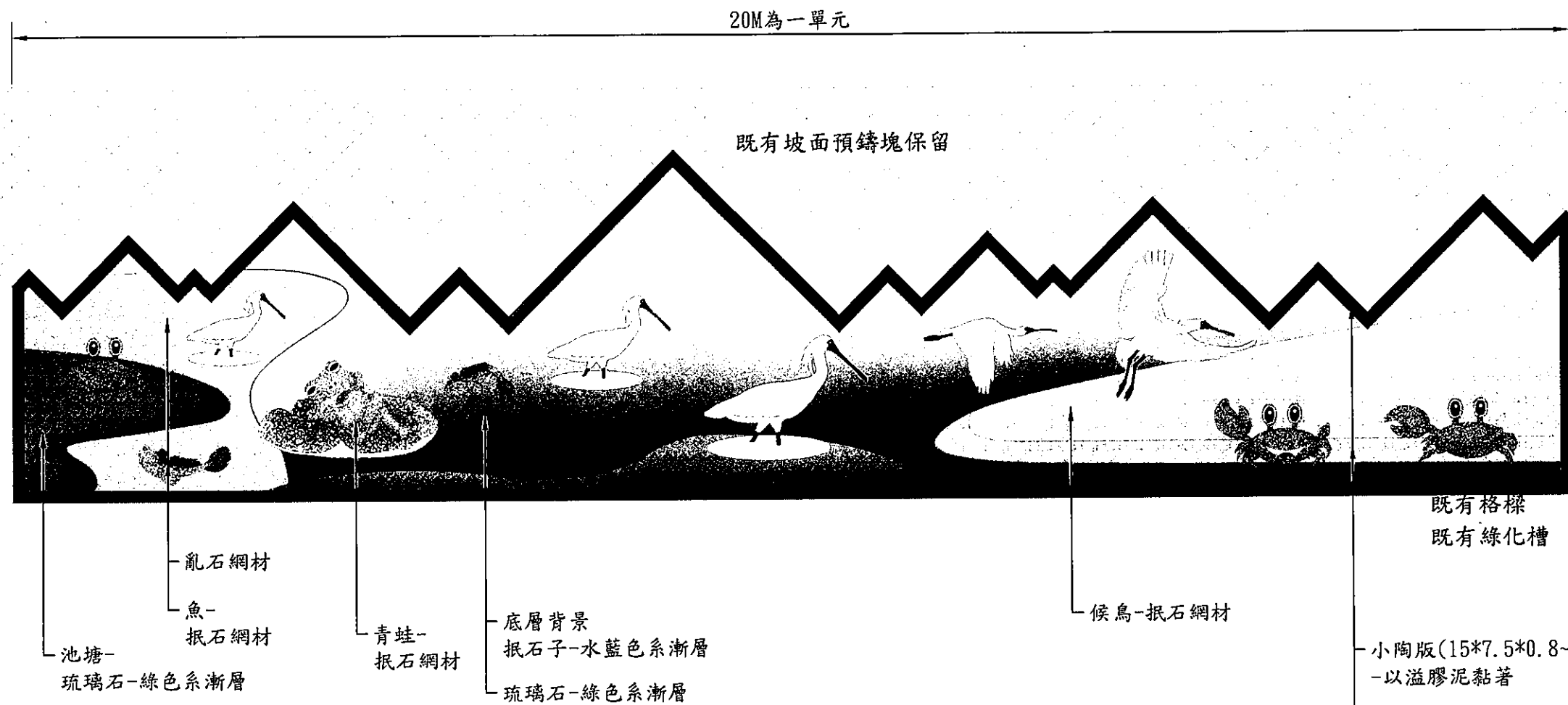


抵琉璃石單元尺寸圖 S=1/40 U=M

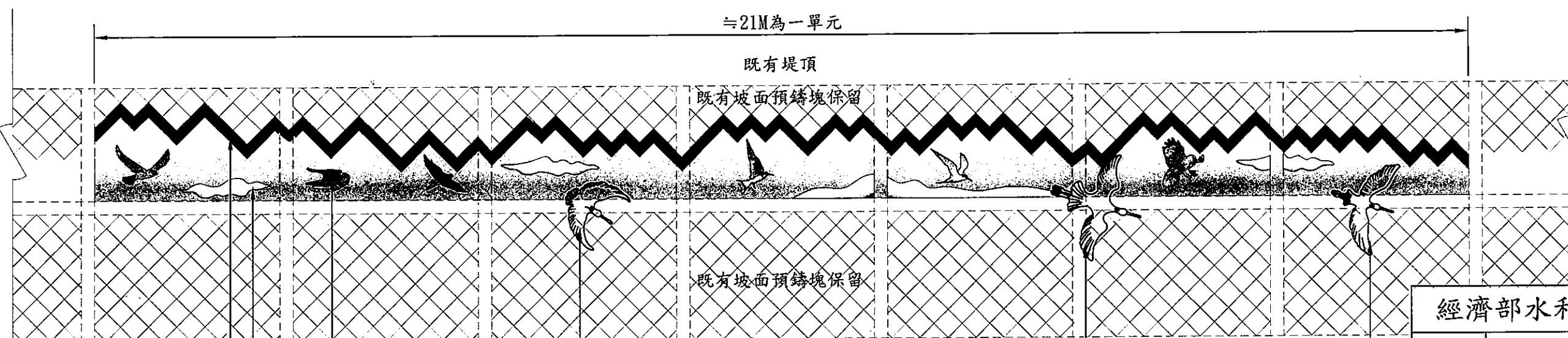


經濟部水利署第三河川局

工程名稱	烏溪龍井堤防環境改善工程(一)			
圖名	坡面美化營造(二)-型式一、二(彩繪/陶版/抵石/網材形塑)詳圖			
設計	陳耀輝	審查	鍾聖武	
製圖	張雅輝	審核	張雅輝	
校核	張雅輝	核定	白列輝	
日期	109年04月	圖號	15	第15頁 共22頁

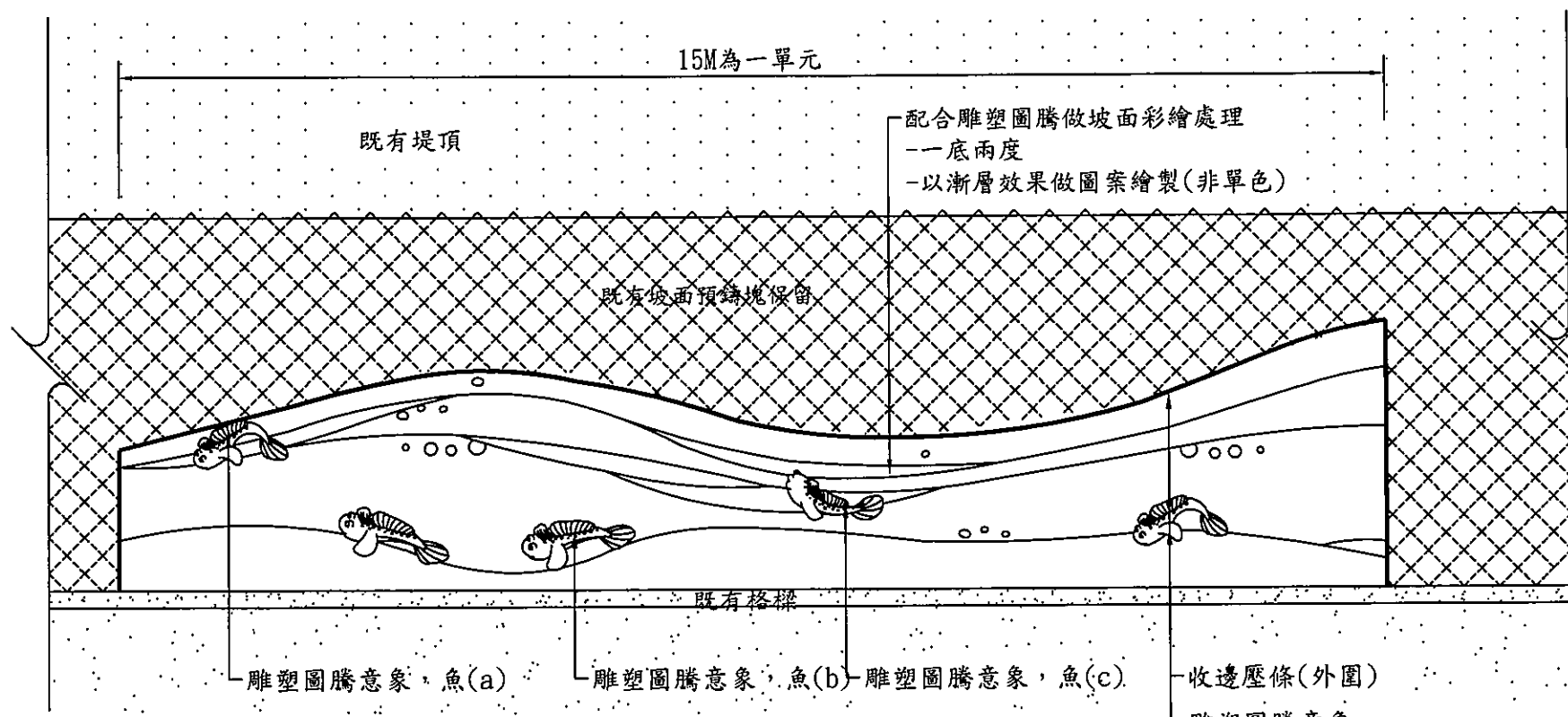


坡面美化營造(一)(陶版/抵石/網材形塑)-配色示意圖
U=M S=1:70

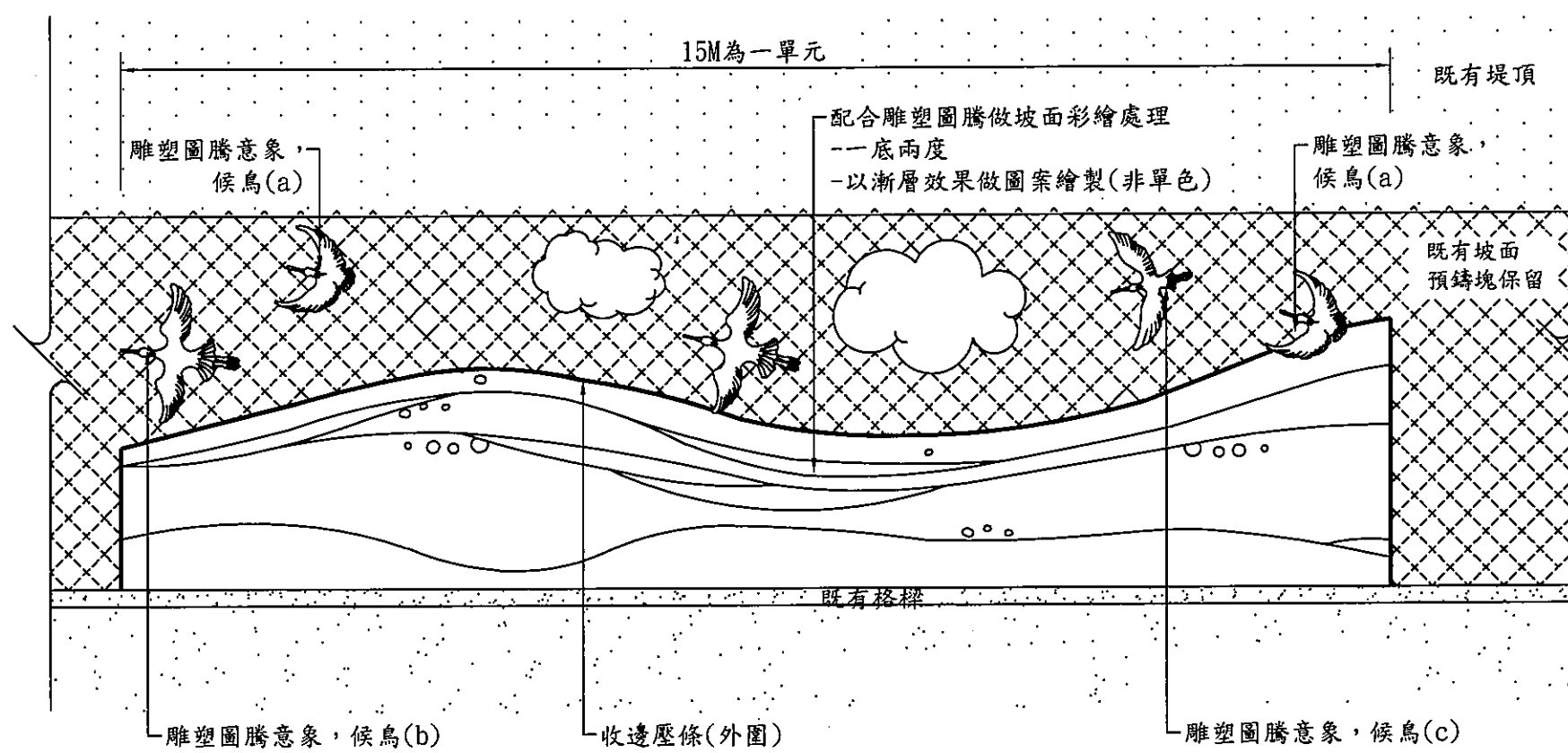


坡面美化營造(二)(陶版/抵石/網材形塑)-配色示意圖
U=M S=1:70

經濟部水利署第三河川局				
工程名稱	烏溪龍井堤防環境改善工程(一)			
圖名	坡面美化營造(一)(二) (陶版/抵石/網材形塑)配色示意圖			
設計	陳郁潭	審查	鍾聖成	
製圖	張弘明	審核	張雅輝	
校核	張弘明	核定	白烈	
日期	109年04月	圖號	16	第16頁 共22頁



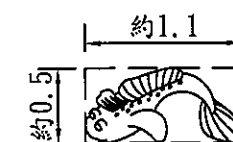
地方特色形塑-雕塑圖騰-魚
U=CM S=1/80



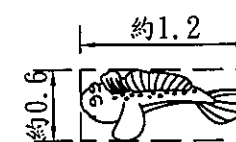
地方特色形塑-雕塑圖騰-鳥
U=CM S=1/80

雕塑圖騰意象-魚-單元詳圖 S=1/50 U=M

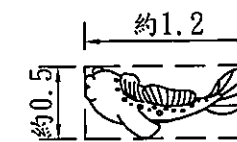
T=5~15CM



魚(a)H=10CM
共2隻(6.1才/隻)



魚(b)H=10CM
共2隻(8才/隻)



魚(c)H=10CM
共1隻(6.7才/隻)

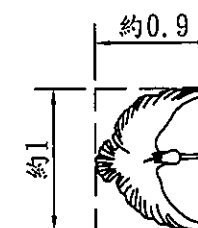
數量計算:

*牆面彩繪: 33.5M2

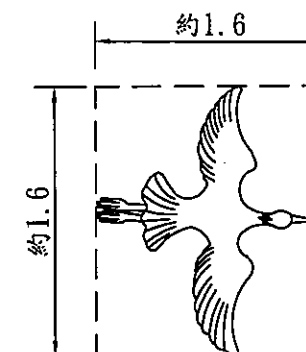
*收邊壓條: L=20.2M

雕塑圖騰意象-鳥-單元詳圖 S=1/50 U=M

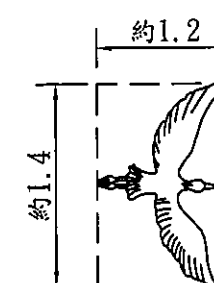
T=5~15CM



候鳥(a)H=10CM
共2隻(10才/隻)



候鳥(b)H=10CM
共2隻(28.4才/隻)



候鳥(c)H=10CM
共1隻(18.6才/隻)

數量計算:

*牆面彩繪: 37.1M2

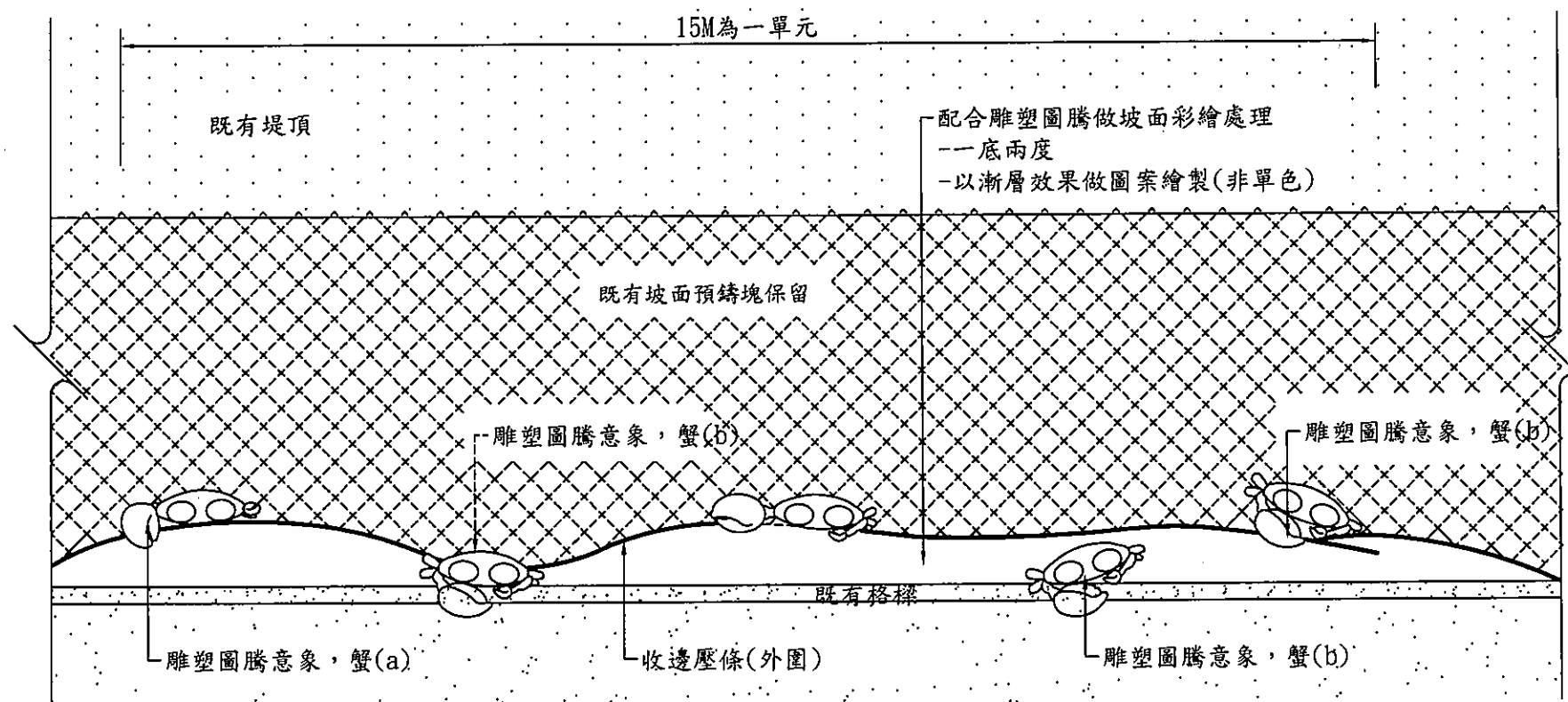
*收邊壓條: L=20.2M

經濟部水利署第三河川局

工程名稱 烏溪龍井堤防環境改善工程(一)

圖名 地方特色形塑-雕塑圖騰-魚/鳥詳圖

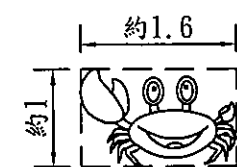
設計	陳蔚潭	審查	鍾聖武
製圖	張郁明	審核	張雅輝
校核	張郁明	核定	白烈煒
日期	109年04月	圖號	17



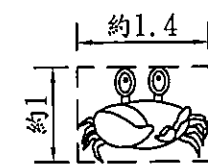
地方特色形塑-雕塑圖騰-蟹
U=CM S=1/80

雕塑圖騰意象-蟹-單元詳圖 S=1/80 U=M

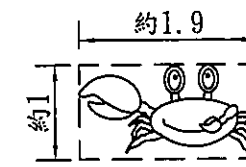
全立體



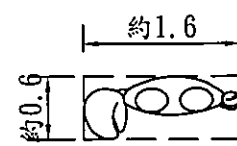
蟹(a)立面圖
共1隻(53才/隻)



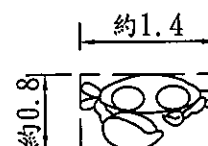
蟹(b)立面圖
共3隻(62才/隻)



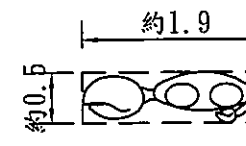
蟹(c)立面圖
共1隻(63才/隻)



蟹(a)平面圖

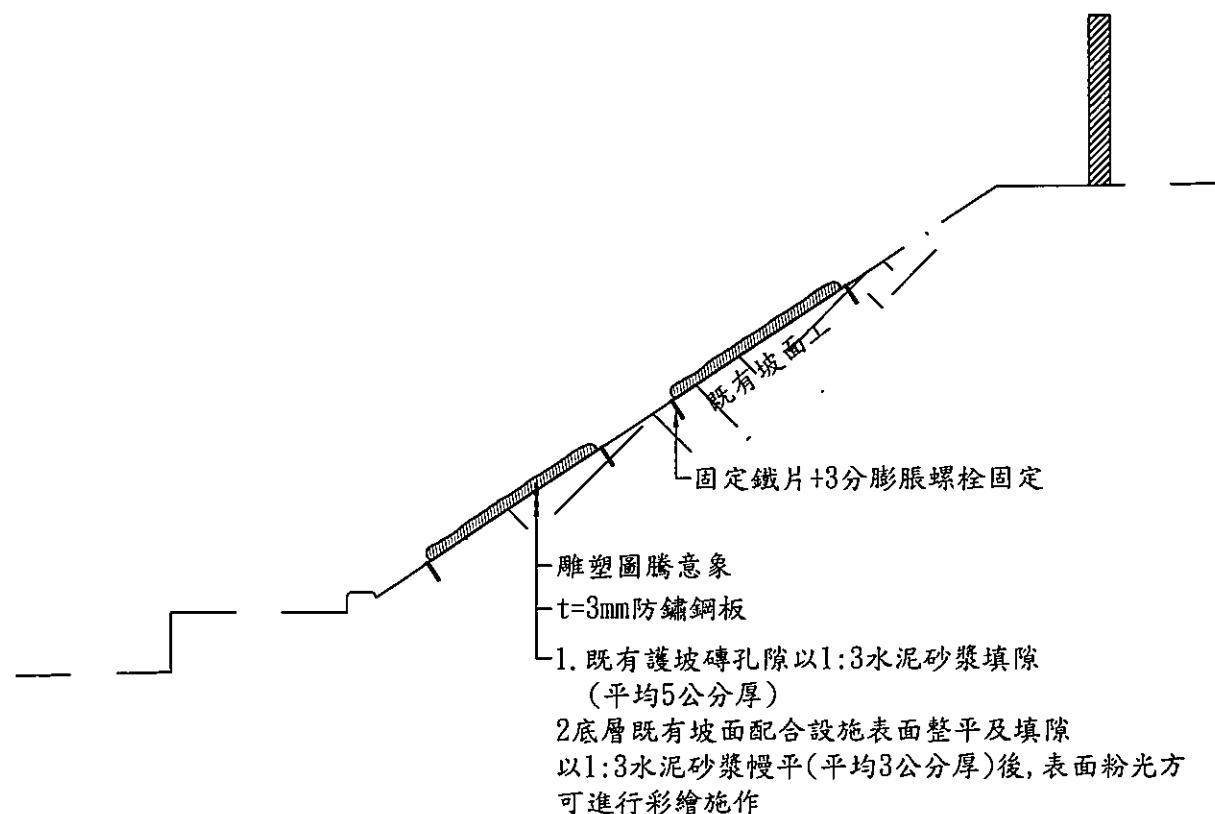


蟹(b)平面圖



蟹(c)平面圖

數量計算：
*牆面彩繪：8.7M²
*收邊壓條：L=21.6M



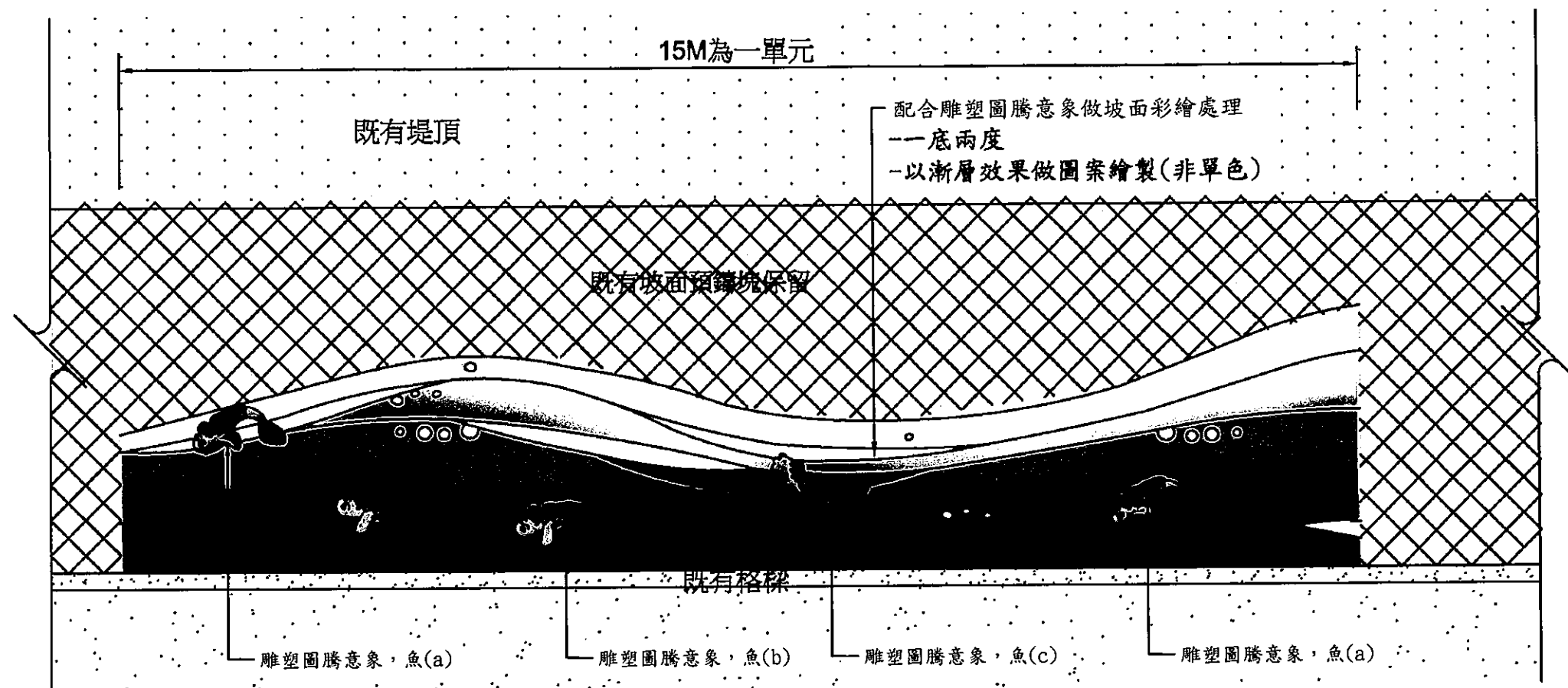
GFRC立體藝術雕塑

1. 開模須一體成型，不得分割及組裝拼接。
2. 成品須一體成型，不得分割及組裝拼接；圖案須為耐候性透心SI02彩色。
3. 施作前須提送S:1/10模型審核，通過後方可施作。
4. 手工立體藝術雕塑造型表面漆須使用SI02(膠結劑)自潔漆一底二面。
5. 立體藝術雕塑須加入封閉劑以利防潮。
6. 刻劃深度須表現立體感。
7. 所有割畫斷面及切面皆須倒圓角並呈現滑感，不能產生銳角。
8. 測試項目如下表：(檢附五年內試驗報告)

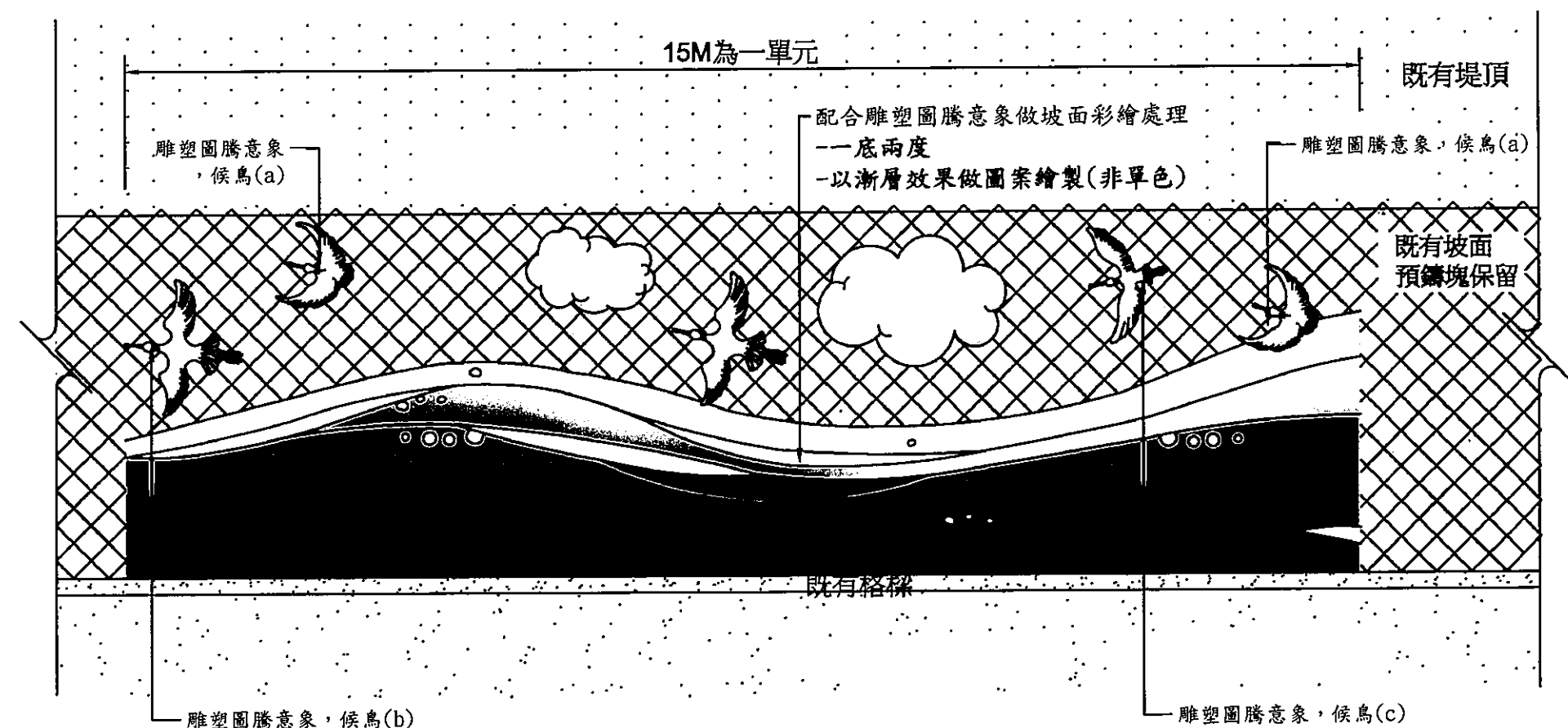
測試項目	數據結果
膠結劑-抗壓強度28天	≥600kgf/cm ²
膠結劑-抗拉強度28天	≥38kgf/cm ²
GFRC-玻璃纖維密度	1.90~2.00
GFRC-玻璃纖維吸水率	6~9%
GFRC-玻璃纖維濕乾收縮率	0.2~0.4%
GFRC-玻璃纖維玻纖量	AR玻纖強化水泥總重量的20%以上

經濟部水利署第三河川局

工程名稱	烏溪龍井堤防環境改善工程(一)		
圖名	地方特色形塑-雕塑圖騰-蟹詳圖		
設計	陳麗潭	審查	鍾聖成
製圖	張維輝	審核	張維輝
校核	張維輝	核定	白烈燦
日期	109年04月	圖號	18

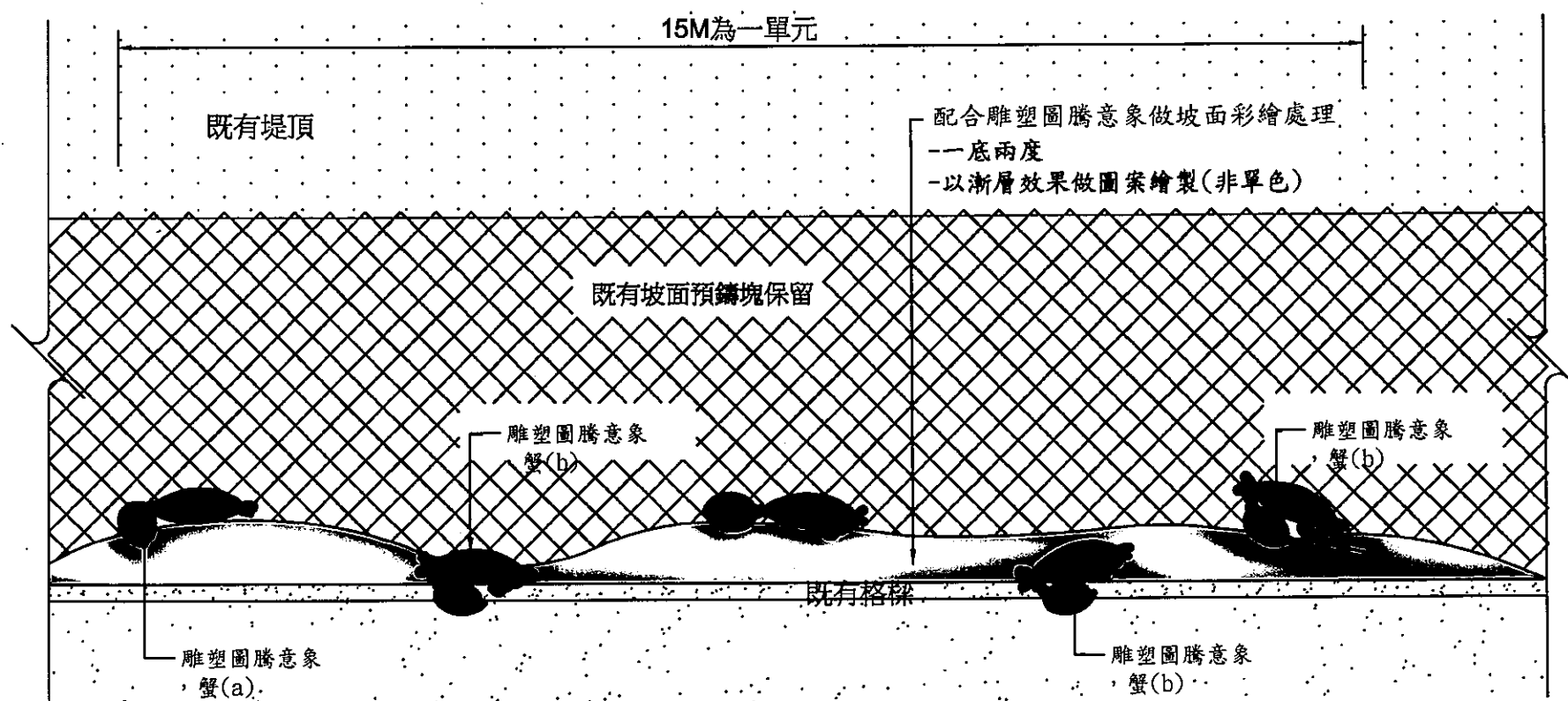


地方特色形塑-雕塑圖騰-魚-配色示意圖
U=CM S=N. T. S



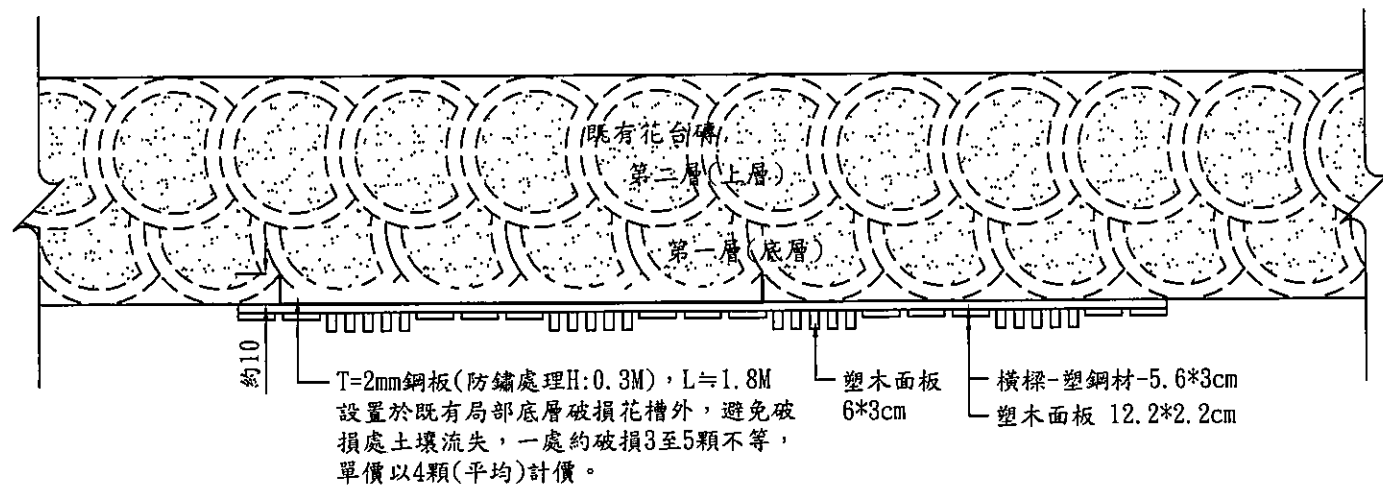
地方特色形塑-雕塑圖騰-鳥-配色示意圖
U=CM S=N. T. S

經濟部水利署第三河川局				
工程名稱	烏溪龍井堤防環境改善工程(一)			
圖名	地方特色形塑-雕塑圖騰-魚/鳥 配色示意圖			
設計	陳育潭	審查	鍾堂成	
製圖	張裕明	審核	張稚輝	
校核	張裕明	核定	白烈燭	
日期	109年04月	圖號	19	第15頁 共22頁

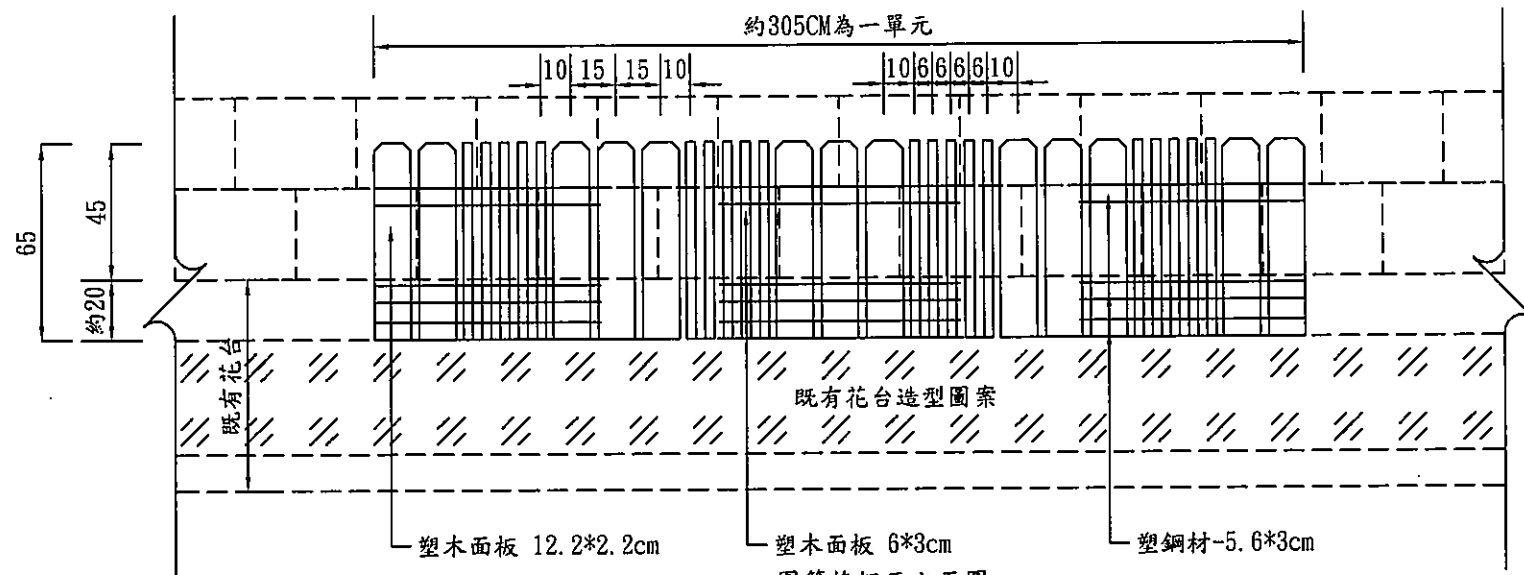


地方特色形塑-雕塑圖騰-蟹-配色示意圖
U=CM S=N. T. S

經濟部水利署第三河川局				
工程名稱	烏溪龍井堤防環境改善工程(一)			
圖名	地方特色形塑-雕塑圖騰-蟹 配色示意圖			
設計	陳郁潭	審查	鍾堂武	
製圖	張紹明	審核	張稚輝	
校核	張紹明	核定	白烈煒	
日期	109年04月	圖號	20	第20頁 共22頁

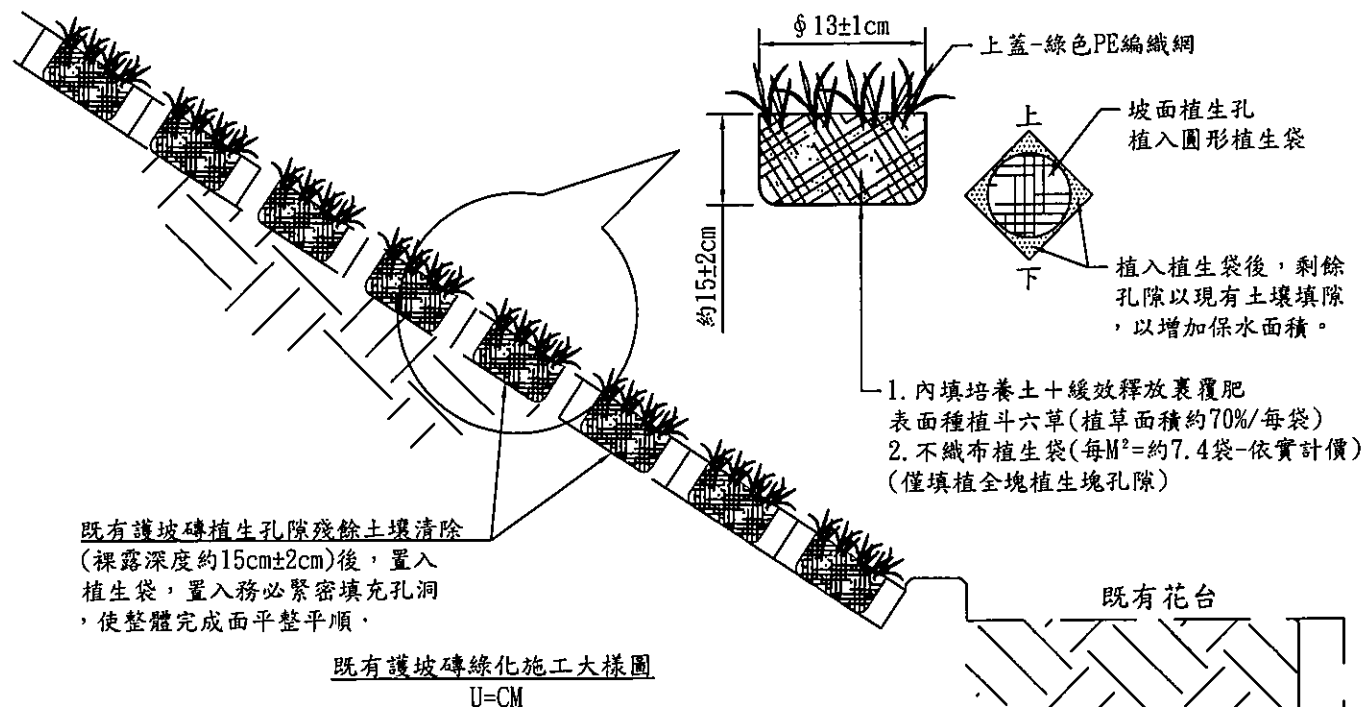


圍籬格柵平面圖
U=CM



圍籬格柵正立面圖
U=CM

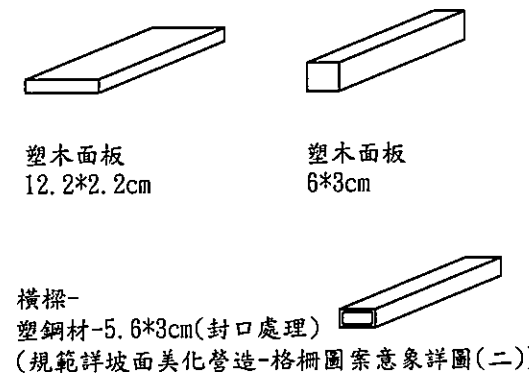
既有堤後坡-護坡磚綠化詳圖 U=CM S=1/15



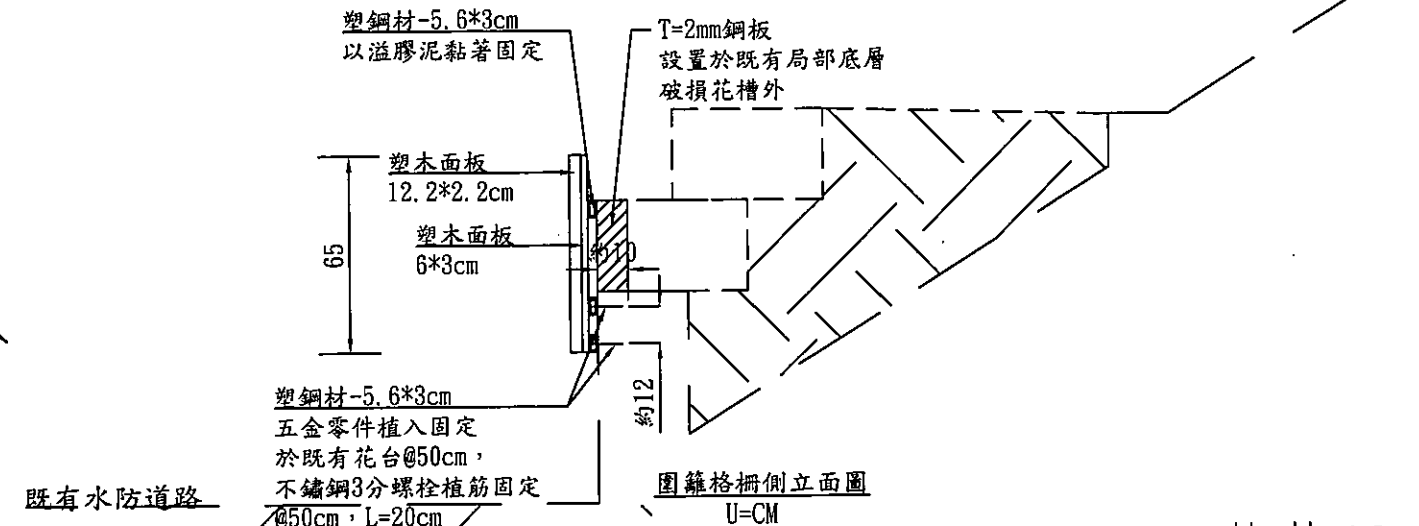
既有護坡磚綠化施工大樣圖
U=CM

註: 承包廠商於施作前, 提送成品供工務所審查後, 方可進行備料及施作。
既有水防道路

圍籬格柵詳圖 U=CM S=1/15

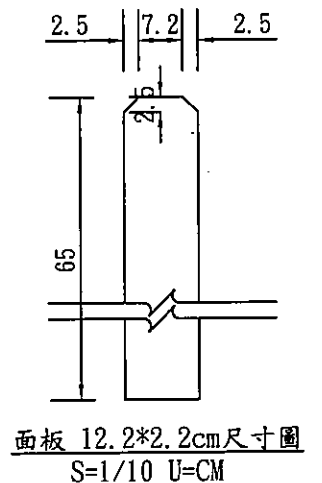


塑木規範: 主要材質: Polymer(PS)
抗壓強度(kgf/cm²): 270 (CNS 12781(1990))
抗拉強度(kgf/cm²): 80 (CNS 4396(1992))
吸水率(%): 1.5以下 (CNS 3276(1971))
1. 材質說明: 本工程使用仿柚塑木, 表皆需有平面刷木紋, 紋路一體成型(不可用接合及拼貼), 質感自然不可有塑膠光澤, 材料成份不可有木屑、木纖維、竹碳纖維、植物纖維、玻璃纖維等雜質。
2. 仿木材料規範: (檢附自測報告) 3. 施工及材料, 誤差值±5%



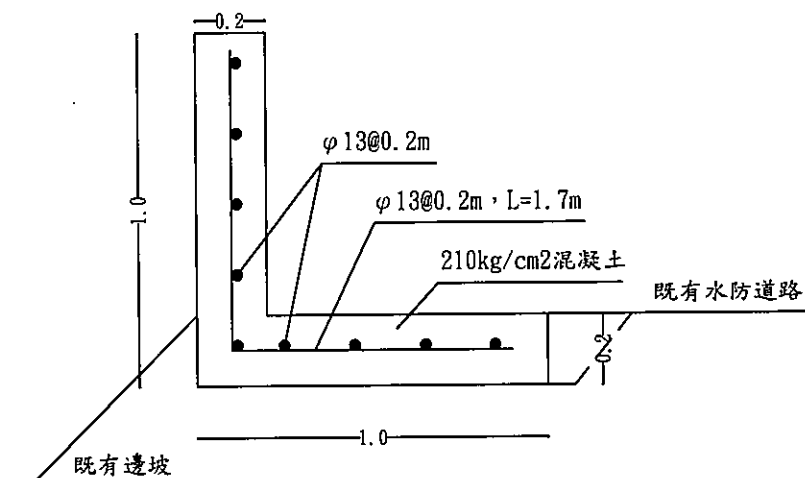
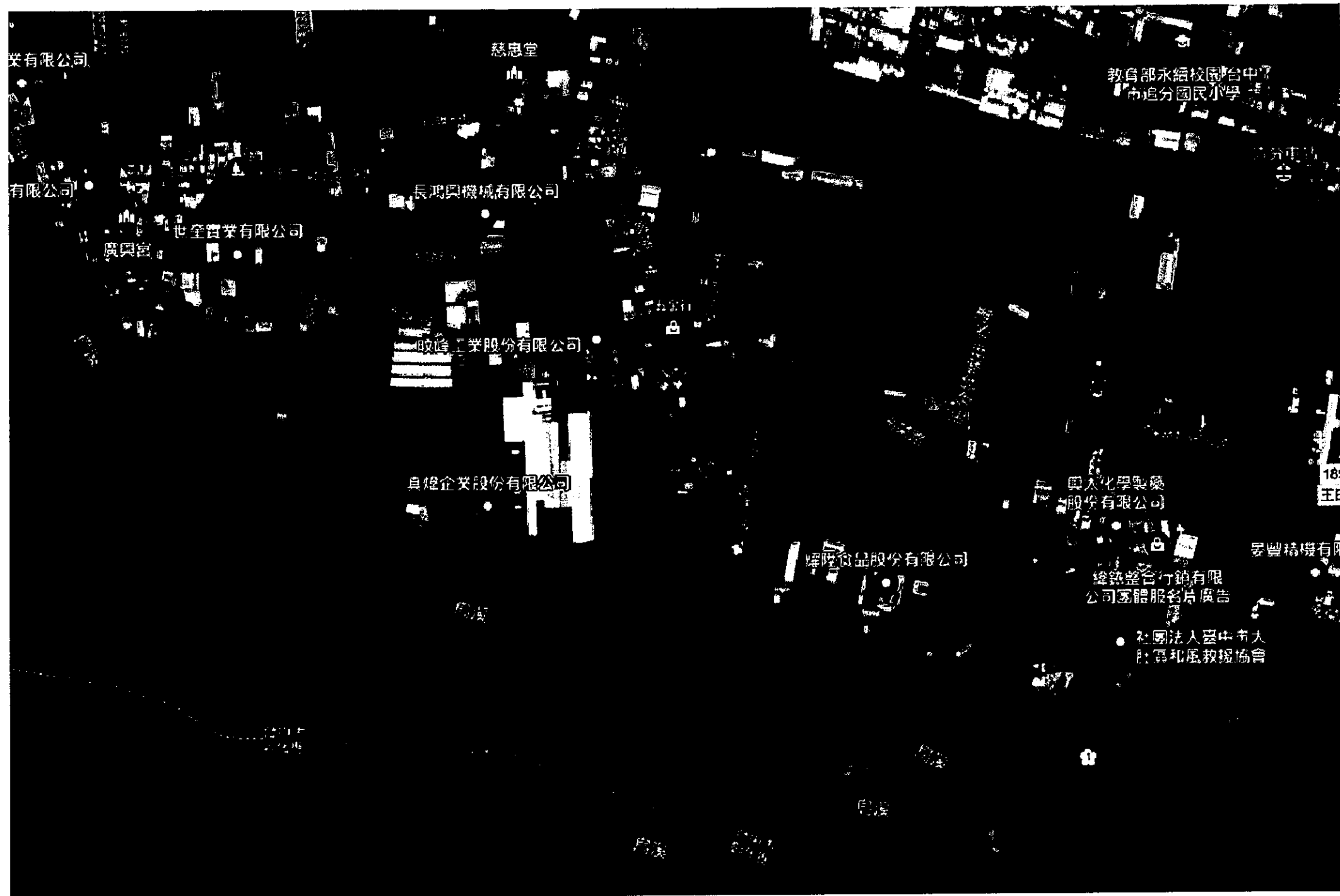
圍籬格柵數量計算(組-3.2M):

共8.7+9.1=17.8才
*面板 12.2*2.2cm:
0.65M*13支*1.05=8.8M
12.2*2.2*880/2700=8.7才
*面板 6*3cm:
0.65M*20支*1.05=13.6M
6*3*1360/2700=9.1才
*橫樑-塑鋼材 5.6*3cm:
3.08M*3支*1.05=9.7M
*T=2mm鋼板:
1.8*0.3*2*7.85*1.05=8.9kg



經濟部水利署第三河川局

工程名稱	烏溪龍井堤防環境改善工程(一)			
圖名	圍籬格柵詳圖/既有護坡磚綠化詳圖			
設計	陳舒濤	審查	鍾聖元	
製圖	張裕輝	審核	張裕輝	
校核	張裕輝	核定	白烈輝	
日期	109年04月	圖號	21	第21頁 共22頁



擋土牆標準圖
L=212公尺

註：

1. 路面採用切割方式處理，土方開挖、回填、夯實、切割及交維費用等均已包含單價內，不另給價。
2. 施作長度得視現地狀況依實作數量計價

經濟部水利署第三河川局

工程名稱	烏溪龍井堤防環境改善工程(一)			
圖名	混凝土擋牆位置及標準圖			
設計	陳郁澄	審查	鍾聖成	
製圖	張雅輝	審核	張雅輝	
校核	張雅輝	核定	白烈輝	
日期	109年04月	圖號	22	第22頁 共22頁