經濟部水利署第十河川局

鶯歌溪重慶橋上游右岸護岸改善工程(0K+732-883)

細部設計圖

盛禹工程顧問有限公司

111年11月

廠商負責人：_____

圖　　目　　錄

張數	圖號	圖名
		A.一般說明
1	A-01	圖目錄
2	A-02	工區地理位置及施工說明圖
3	A-03	工程測量平面圖
		GR.拆除整地工程
4	GR-01	拆除工程平面圖
		H.水利工程
5	H-01	工程平面配置圖
6	H-02	護岸工程標準斷面圖(一)
7	H-03	護岸工程標準斷面圖(二)
8	H-04	工程平縱斷面圖
9	H-05	橫斷面圖(1)
10	H-06	橫斷面圖(2)
11	H-07	擋土牆護岸詳圖
12	H-08	排樁護岸及擋牆懸壁版詳圖
13	H-09	排樁及帽梁詳圖
14	H-10	景觀欄杆詳圖
		L.景觀廁所改善工程
15	L-01	景觀廁所周邊既有設施拆除與現況照片說明
16	L-02	新設護岸與既有景觀廁所整修配置圖
17	L-03	景觀廁所地坪配置圖
18	L-04	景觀廁所整修平面圖
19	L-05	景觀廁所整修立面圖
20	L-06	景觀廁所設備更新詳圖(一)
21	L-07	景觀廁所設備更新詳圖(二)
22	L-08	景觀廁所給排水管線平面配置圖
23	L-09	景觀廁所照明管線配置圖
24	L-10	鋪面及暗架天花板詳圖
		M.交通維持工程
25	M-01	交維設施標準圖(1)
26	M-02	交維設施標準圖(2)
27	M-03	交維設施標準圖(3)

修正			
圖名	日期	修正者	內容

經濟部水利署第十河川局		盛禹工程顧問有限公司 新北市中和區橋安路72號2樓之8 TEL:(02)2240-2925 FAX:(02)2242-5433		比例
初審	核准	繪製 張為平	複核 楊愷仁	參照依據
審核	日期	初核	日期	

萱歌溪重慶橋上游右岸護岸改善工程(OK+732-883)			
圖名	圖目錄		
圖號	A-01	張號	1/27

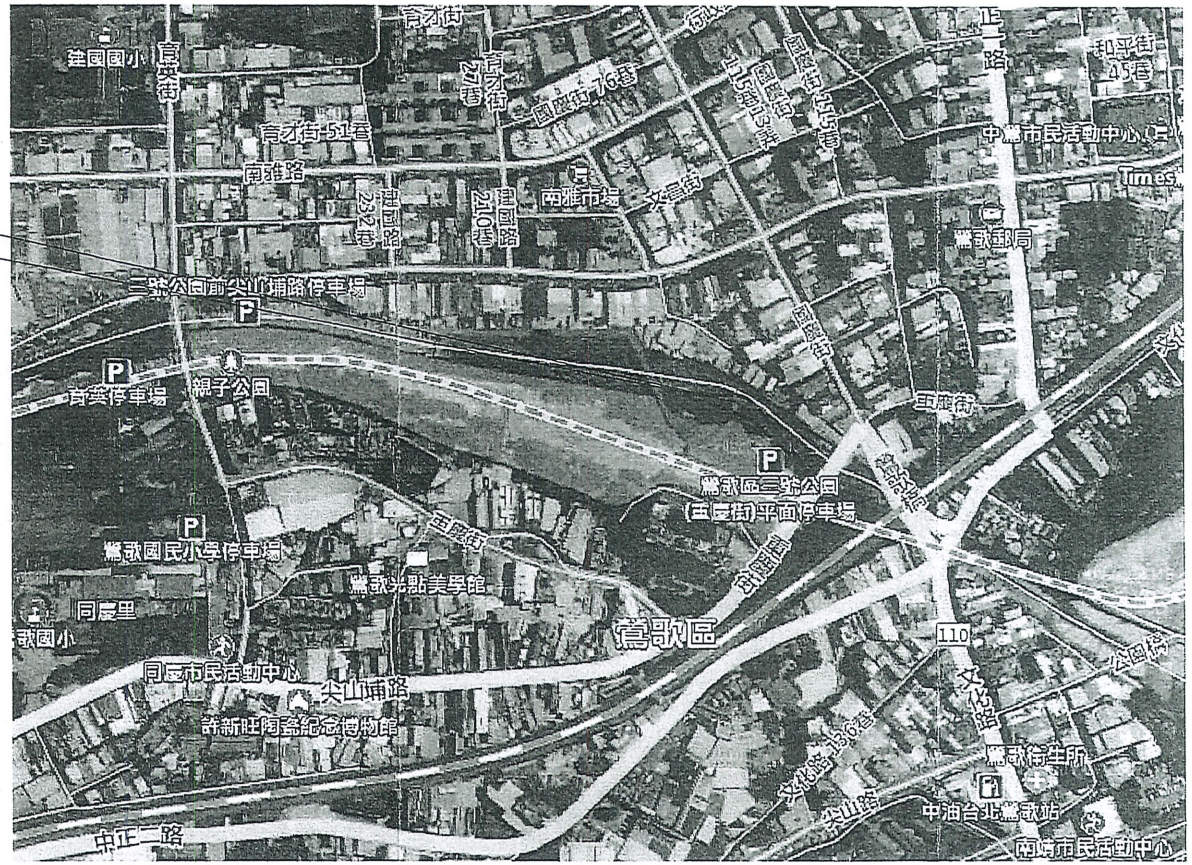
A－02. 工區地理位置圖

北

本工程施工位置(新北市鶯歌區重慶橋)
(N,E)=(2760572.81,285414.88)周邊區域

施工說明:

1. 本工程位於新北市鶯歌區重慶橋上游右岸處，廠商應赴現場實際詳勘，相關施工機具搬運，混凝土壓送，進出道路及施工機具材料等雜項費用，均已列入契約價金內，廠商應自行反應於投標總價.
2. 廠商施工通道進出施工時若損及既有設施、鋪面等，廠商應負責予以修復；施工期間應防止外界人員車輛進出工區，以維護安全；部分工項施工如需拆除既有設施，以供機具進出者，廠商應於完成後負責復舊.
3. 施工期間並應負責管制人車進出，其所需拆除及復原費用，已通盤考量寬列於總價中，決標後不另給價，廠商應自行評估施工需要反映於總標價中.
4. 本工程所使用各項商購材料，廠商得在不改變原設計使用目的，效益，功能，品質，強度及材質等原則下，依施工規範相關規定，以相當功能之同等品替代，並經審查同意後方可進場施工.
5. 本工程得因應現場地形實需，酌予擴充，調整堤後高程，施設位置及施工長度，施工時得由廠商報請機關同意後並依實作數量結算.
6. 本工程既有設施界面(包括施工進出道路等)，施工期間由廠商配合機關主辦工程司邀集相關單位現勘，相關界面配合事項，廠商應依機關指示辦理；工程施工受其影響或施工條件變異部分，由機關工地工程司就相關施工界面，協調各施工單位後依現勘結論或依實地情況，據以另研妥適斷面、工法、型式變更修正施工
7. 本工程既有出水工及排水路，廠商施作時需依實況予以銜接匯入，新設之出水工得由工地工程司配合現地情況及既有排水路，彈性調整施設位置.
8. 設計圖中一切臨時性措施，如支撐，擋土，擋水，導水，排水，去水，安全措施等，僅供廠商參考，其費用均已包含於契約相關單價或總價內.



1 A02 工區地理位置圖
S=1/3000

修正				經濟部水利署第十河川局		盛禹工程顧問有限公司 新北市中和區板南路72號2樓之8 TEL:(02)2240-2025 FAX:(02)2242-5433		比例	鶯歌溪重慶橋上游右岸護岸改善工程(OK+732-883)		
圖名	日期	修正者	內容	初審	核准	繪製 張為平	複核 楊懷仁	參照依據	圖名	工區地理位置及施工說明圖	
				審核	日期	初核	日期		圖號	A-02	張號 2/27

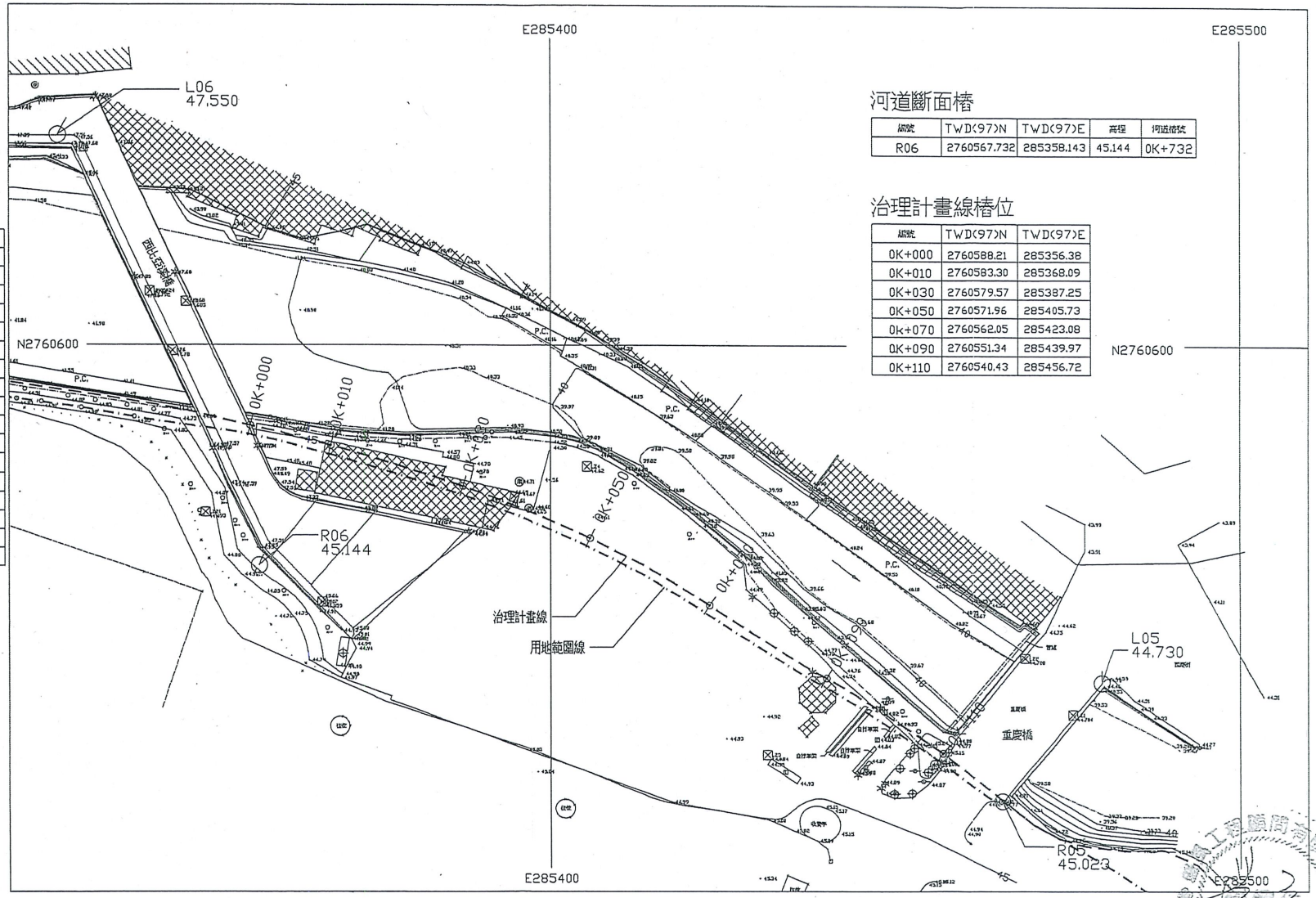
A－03. 工程測量平面圖

北

S=1/600

圖例表

圖示	地物名稱	圖示	地物名稱
·····	地籍界	⊠	測量點
———	土坡	⊕	街道名牌
———	自然溝	⊙	圓型雨水閘
———	浆砌塊石護岸	▫	門
———	石笼護岸	✳	路燈
———	PC擋土牆	⊗	圓型雨水人孔
———	砌石牆	⊸	電力桿
—·—·—	水泥圍杆	⊙	圓型污水人孔
· · · ·	鐵圍杆	⊗	圓型瓦斯閥
═══	暗渠	⊕	交通號誌
▨	永久房屋	⊞	方型電信人孔
⊠	臨時房屋	⊡	變壓箱座
═══	人行道	⊡	方型電力人孔
═══	硬路面道路	⊙	開關林
═══	路肩線	———	河川流向
—·—·—	水道線	P.C.	PC路面
═══	橋樑	———	道路線



河道斷面樁

編號	TWD(97)N	TWD(97)E	高程	河道距離
R06	2760567.732	285358.143	45.144	0K+732

治理計畫線樁位

編號	TWD(97)N	TWD(97)E
0K+000	2760588.21	285356.38
0K+010	2760583.30	285368.09
0K+030	2760579.57	285387.25
0K+050	2760571.96	285405.73
0K+070	2760562.05	285423.08
0K+090	2760551.34	285439.97
0K+110	2760540.43	285456.72

1 / A03 工程測量平面圖

S=1/600 Unit: m

修正			
圖名	日期	修正者	內容

經濟部水利署第十河川局		盛禹工程顧問有限公司 新北市中和區保生路72號2樓之8 TEL:(02)2240-2925 FAX:(02)2242-5433		比例	鳶歌溪重慶橋上游右岸護岸改善工程(0K+732-883)
初審	核准	繪製 張為平	複核 楊懷仁	參照依據	圖名 工區測量平面圖
審核	日期	初核	日期		圖號 A-03 張號 3/27

GR－01. 拆除工程平面圖

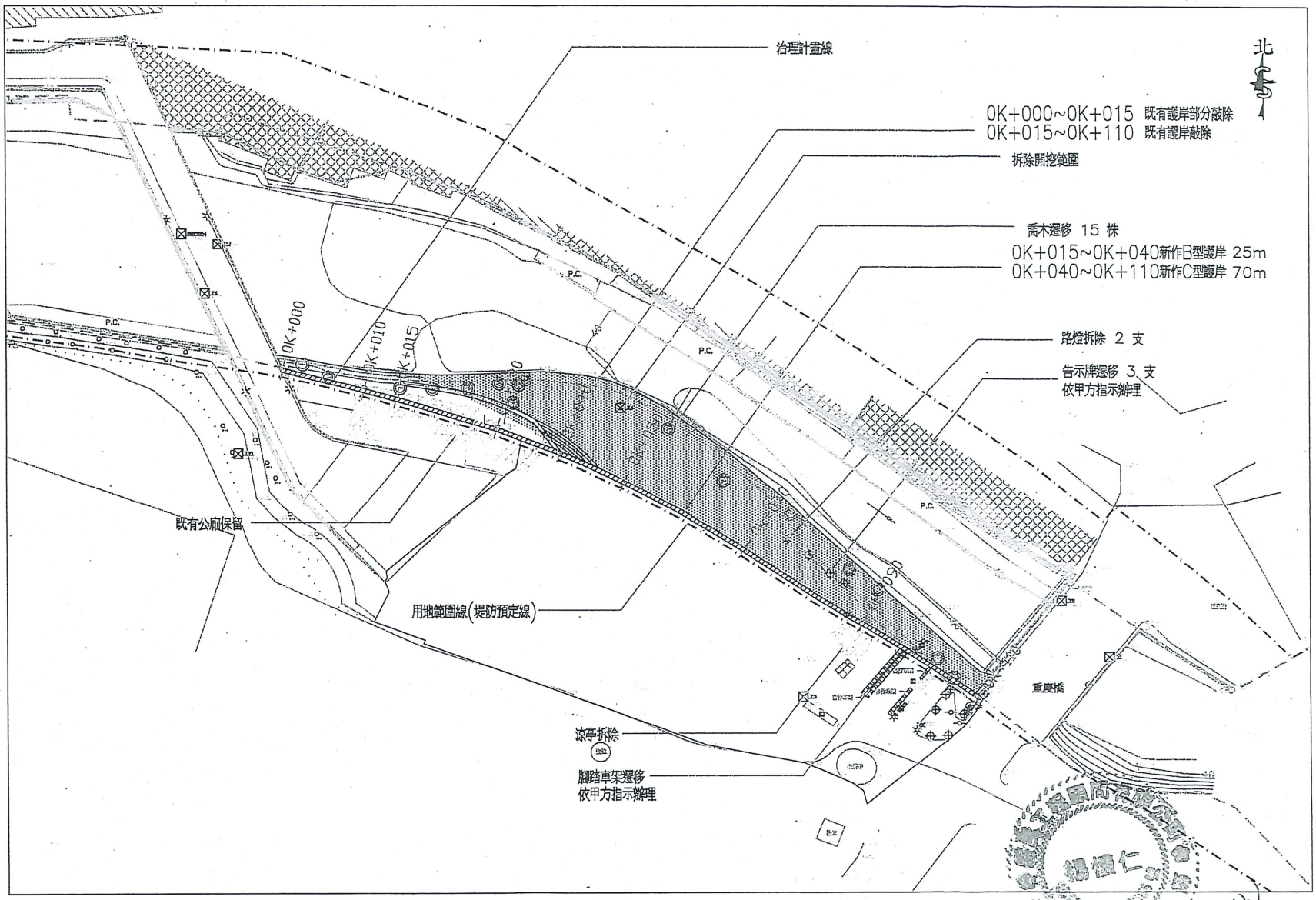
北

1/600

圖例說明：

- 用地範圍線(堤防預定線)
- 治理計畫線
- 拆除開挖範圍
- 既有公廁保留
- 新作擋牆 15m
- 新作B型護岸 25m
- 新作C型護岸 70m
- 喬木遷移 15株
- 路燈拆除 2支
- 告示牌遷移復原 3支

註：喬木遷移至十河局三峽河東園護岸，及基隆河七堵區，詳見樹木移植施工說明書。



1 GR1 拆除工程平面圖

S=1/600 Unit: m

修正			
圖名	日期	修正者	內容

經濟部水利署第十河川局		盛禹工程顧問有限公司 新北市中和區福祥路72號2樓之8 TEL:(02)2240-2925 FAX:(02)2242-5433		比例	鶯歌溪重慶橋上游右岸護岸改善工程(0K+732~883)
初審	核准	繪製 張為平	複核 楊懷仁	參照依據	圖名 拆除工程平面圖
審核	日期	初核	日期		圖號 GR-01 張號 4/27

H－01. 工程平面配置圖

北

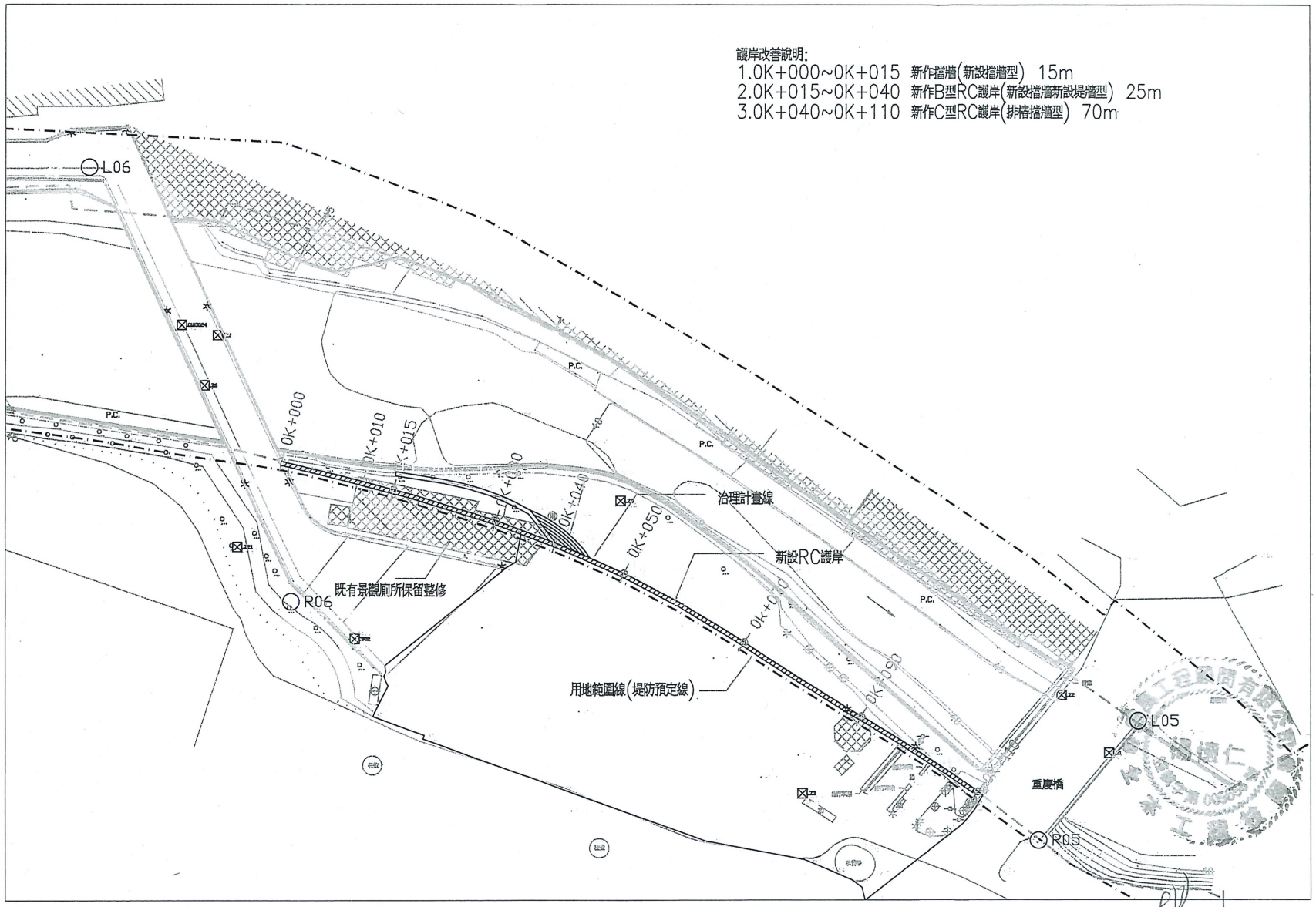
1/600

圖例說明：

- 用地範圍線(堤防預定線)
- 治理計畫線
- 新設擋牆 15m
  新設B型RC護岸 25m
  新設C型RC護岸 70m
- 既有景觀廁所保留整修 1式

護岸改善說明:

1.0K+000~0K+015 新作擋牆(新設擋牆型) 15m
2.0K+015~0K+040 新作B型RC護岸(新設擋牆新設堤牆型) 25m
3.0K+040~0K+110 新作C型RC護岸(排樁擋牆型) 70m

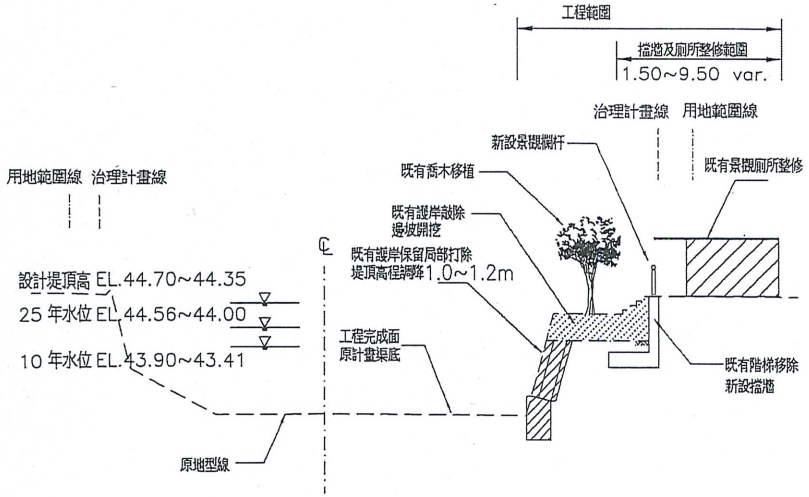


1/H01 工程平面配置圖

S=1/600 Unit: m

修正								
圖名	日期	修正者	內容	經濟部水利署第十河川局		盛禹工程顧問有限公司 新北市中和區福祥路72號2樓之8 TEL:(02)2240-2925 FAX:(02)2242-5433		比例	螢歌溪重慶橋上游右岸護岸改善工程(0K+732-883)
				初審	核准	繪製 張為平	複核 楊懷仁	參照依據	圖名 工程平面配置圖
				審核	日期	初核	日期		圖號 H-01 張號 5/27

H－02. 護岸工程標準斷面圖(一)

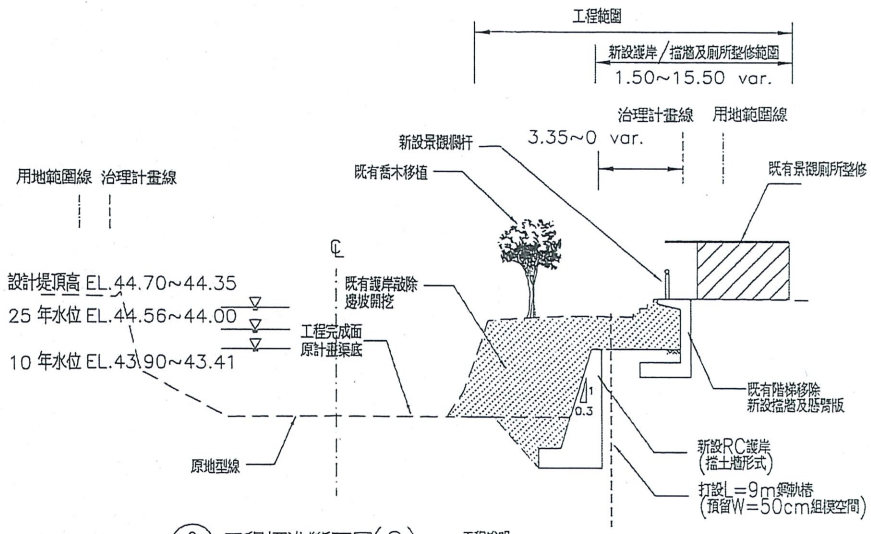


1 H02 工程標準斷面圖(1)

S=1/200 Unit: m

新作A型護岸(既有擋潮新設提潮型)

工程說明:
1.施作里程:0K+000~0K+015
2.施作工項:
(1)既有RC護岸保留
(2)新設景觀欄杆
(3)既有喬木修剪
(4)既有階梯敲除/新設RC提潮
(5)既有景觀廁所整修
3.施作提頂線高程得配合周邊地坪銜接高程順接調整之,惟仍應高於計畫提頂,承商應配合現地測量收方檢討,提送提線高程展開圖送審,並經業主及設計監造單位核可後方得施作



2 H02 工程標準斷面圖(2)

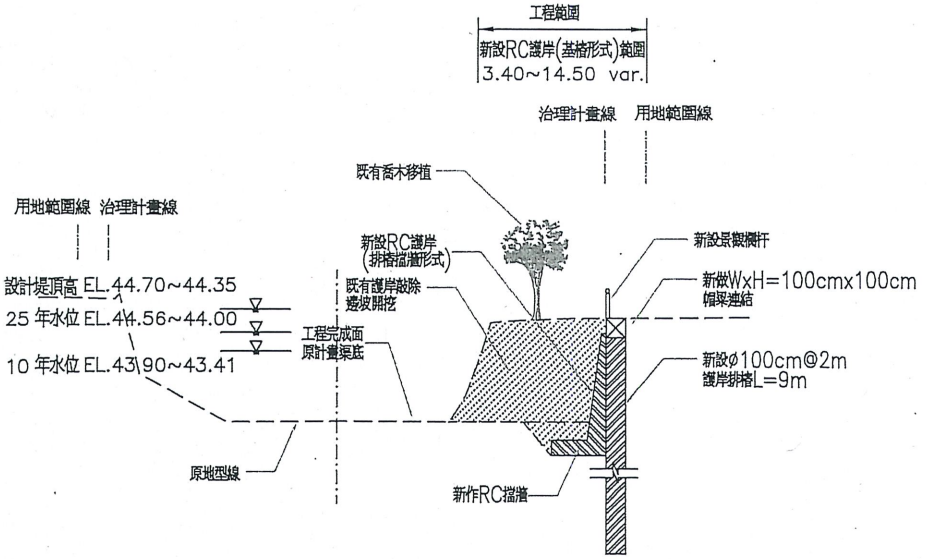
S=1/200 Unit: m

新作B型護岸(新設擋潮新設提潮型)

工程說明:
1.施作里程:0K+015~0K+040
2.施作工項:
(1)既有RC護岸敲除運棄退縮
(2)新設景觀欄杆
(3)既有喬木移植
(4)新設RC護岸(擋土牆形式)
(5)既有階梯敲除/新設RC擋潮
(6)既有景觀廁所整修
3.施作提頂線高程得配合周邊地坪銜接高程順接調整之,惟仍應高於計畫提頂,承商應配合現地測量收方檢討,提送提線高程展開圖送審,並經業主及設計監造單位核可後方得施作

修正							
圖名	日期	修正者	內容	經濟部水利署第十河川局	盛禹工程顧問有限公司 新北市中和區橋樂路72號2樓之8 TEL:(02)2240-2925 FAX:(02)2242-5433	比例	鶯歌溪重慶橋上游右岸護岸改善工程(0K+732-883)
				初審 / 核准	繪製 張為平 / 複核 楊懷仁	參照依據	圖名 護岸工程標準斷面圖(一)
				審核 / 日期	初核 / 日期		圖號 H-02 / 張號 6 /27

H－03.護岸工程標準斷面圖(二)



工程說明:
1.施作里程:0K+040~0K+110
2.施作工項:
(1)既有RC護岸敲除運棄退縮
(2)新設景觀欄杆
(3)既有喬木移植
(4)新設RC護岸(排樁形式)
3.施作堤頂線高程得配合周邊地坪銜接高程則依據調整之,惟仍應高於計畫堤頂,承商應配合現地測量收方檢討,提送堤線高程展開圖送審,並經業主及設計監造單位核可後方得施作

1 / H03 工程標準斷面圖(3)
S=1/200 Unit:m

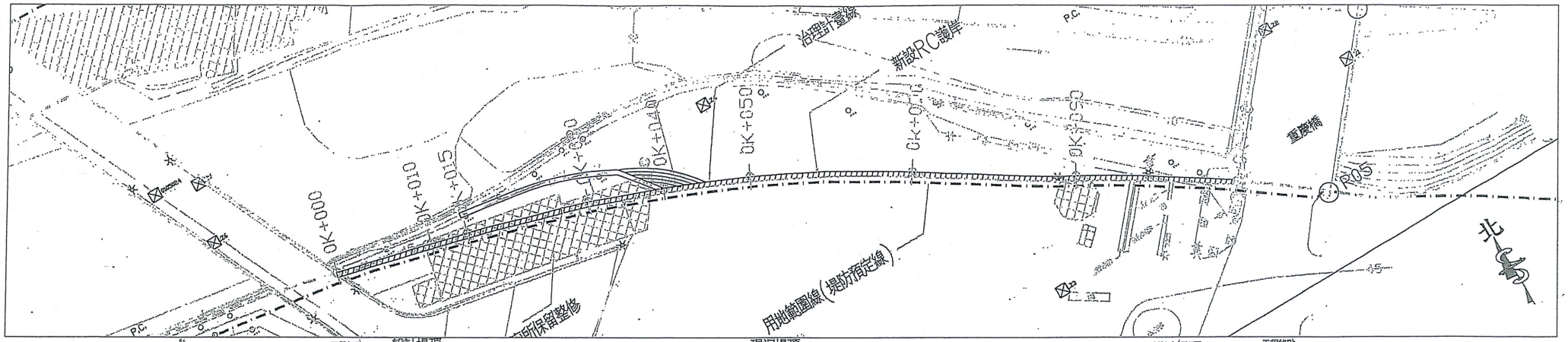
新作C型護岸(排樁擋牆型)

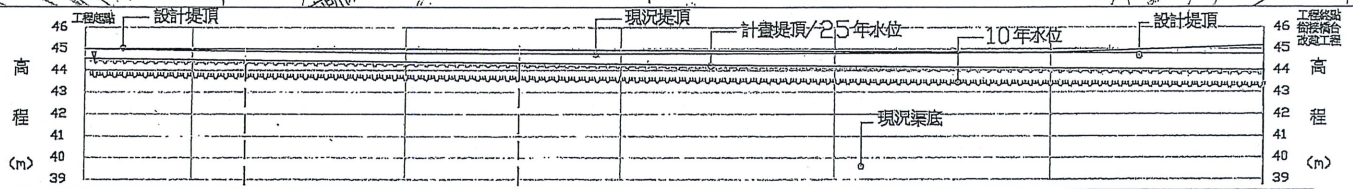
修正			
圖名	日期	修正者	內容

經濟部水利署第十河川局		盛禹工程顧問有限公司 新北市中和區福祿路72號2樓之8 TEL:(02)2240-2925 FAX:(02)2242-5433		比例	鶯歌溪重慶橋上游右岸護岸改善工程(0K+732-883)
初審	核准	繪製 張為平	複核 楊懷仁	參照依據	圖名 護岸工程標準斷面圖(二)
審核	日期	初核	日期		圖號 H-03 張號 7 /27

盛禹工程顧問有限公司 楊懷仁 技術士證 005555 不工

H－04. 工程平縱斷面圖





里程	0K+000	0K+010	0K+030	0K+050	0K+070	0K+090	0K+110
現況堤頂	45.40	45.38	44.8	44.64	44.68	44.83	44.35
設計堤頂	45.40	45.40	44.9	44.6	44.6	44.6	45.20
計畫堤頂	44.56	44.51	44.41	44.31	44.20	44.10	44.00
25年水位	44.56	44.51	44.41	44.31	44.20	44.10	44.00
10年水位	43.90	43.86	43.77	43.68	43.59	43.50	43.41
現況渠底	41.48	40.98	40.33	39.83	39.63	39.68	39.40
設計(計畫)渠底	41.48	40.98	40.33	39.83	39.63	39.68	39.40

0K+000~0K+015 既有RC護岸保留

0K+015~0K+040 新設RC護岸(擋土牆形式)

0K+040~0K+110 新設RC護岸(基樁形式)

1 H04 工程平縱斷面圖

Unit: m

S: H=1/500
V=1/250

修正			
圖名	日期	修正者	內容

經濟部水利署第十河川局		盛禹工程顧問有限公司 新北市中和區福祿路72號2樓之8 TEL:(02)2240-2925 FAX:(02)2242-5433	
初審	核准	繪製 張為平	複核 楊懷仁
審核	日期	初核	日期

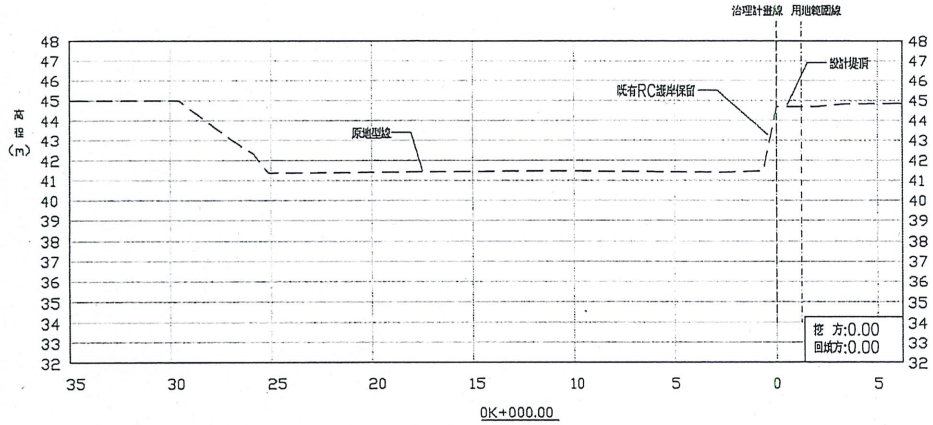
比例：參照依據

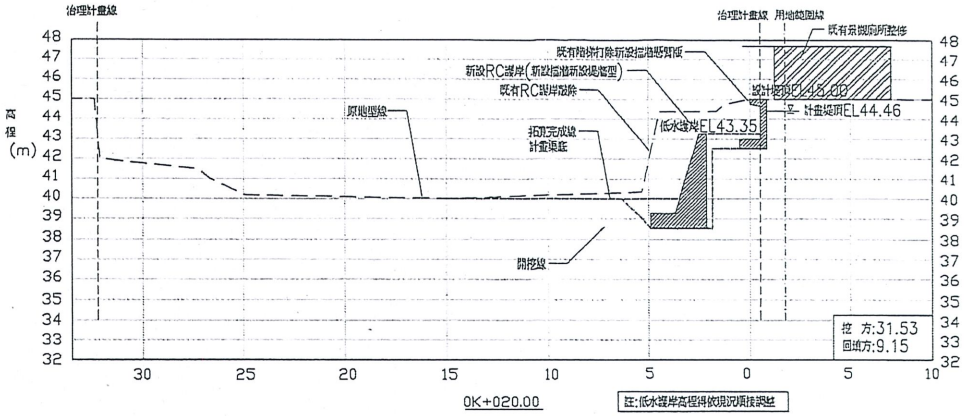
鶯歌溪重慶橋上游右岸護岸改善工程(0K+732-883)

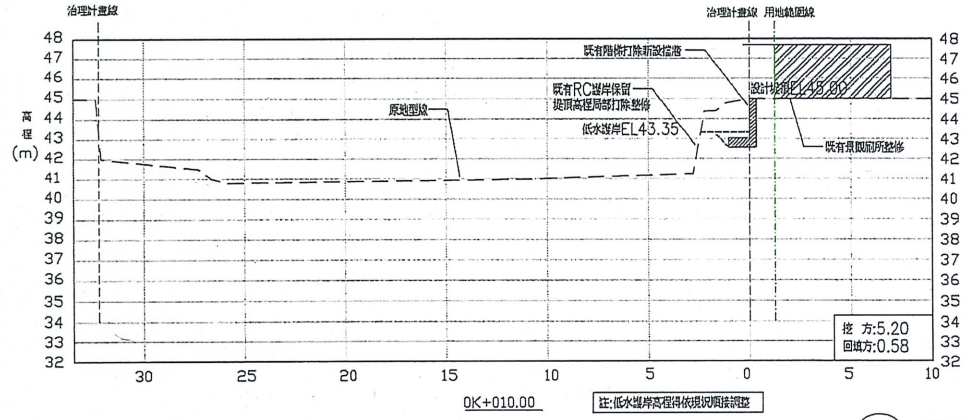
圖名：工程平縱斷面圖

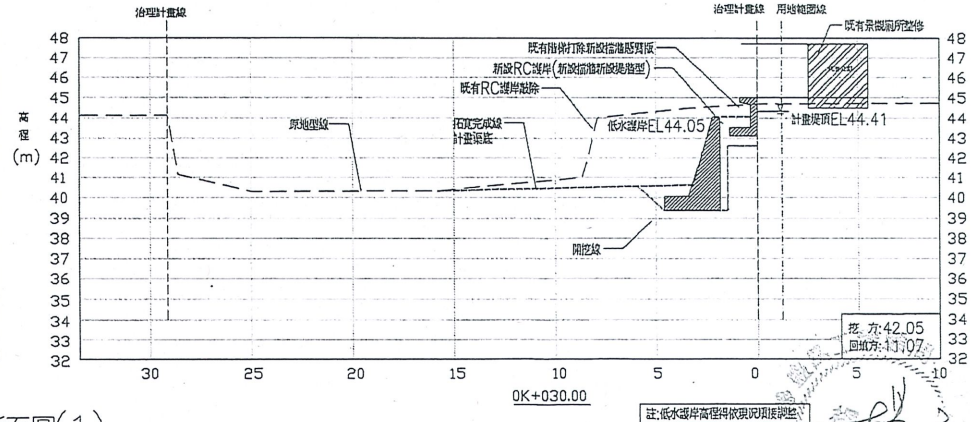
圖號：H-04　張號：8 /27

H－05.橫斷面圖(1)







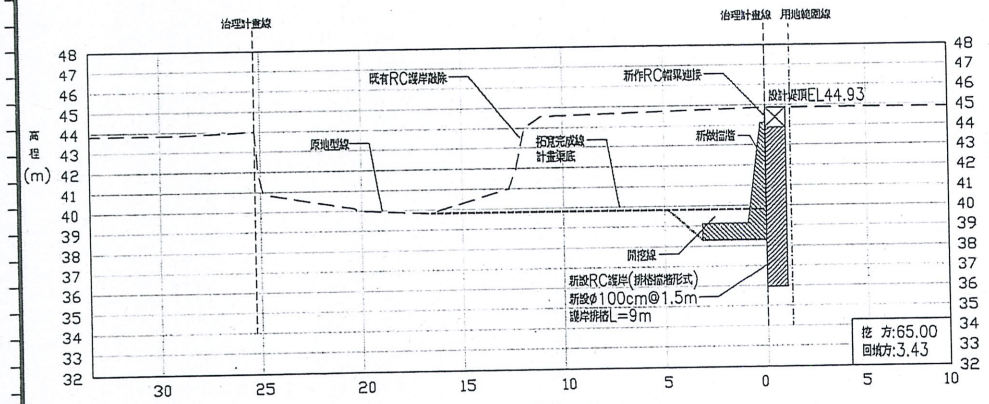


1 / H04 橫斷面圖(1)

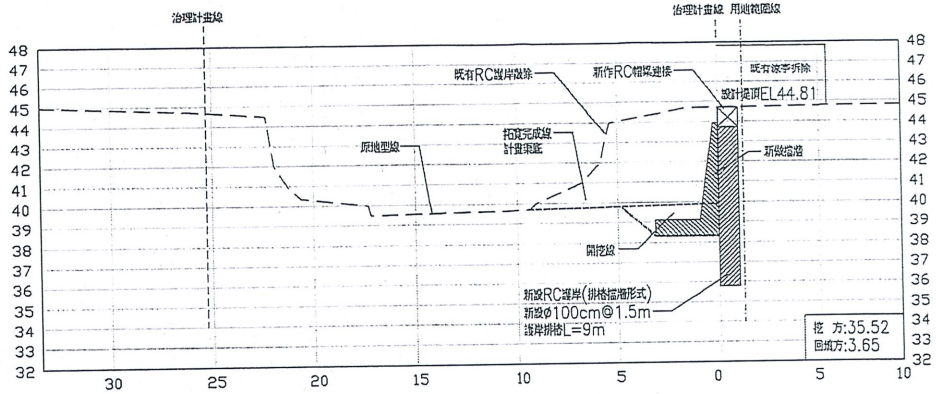
S=1/250 Unit: m

修正				經濟部水利署第十河川局		盛禹工程顧問有限公司 新北市中和區福祿路72號2樓之8 TEL:(02)2240-2925 FAX:(02)2242-5433		比例	鶯歌溪重慶橋上游右岸護岸改善工程(0K+732-883)	
圖名	日期	修正者	內容	初審	核准	繪製 張為平	複核 楊懷仁	參照依據	圖名 橫斷面圖(1)	
				審核	日期	初核	日期		圖號 H-05	張號 9 /27

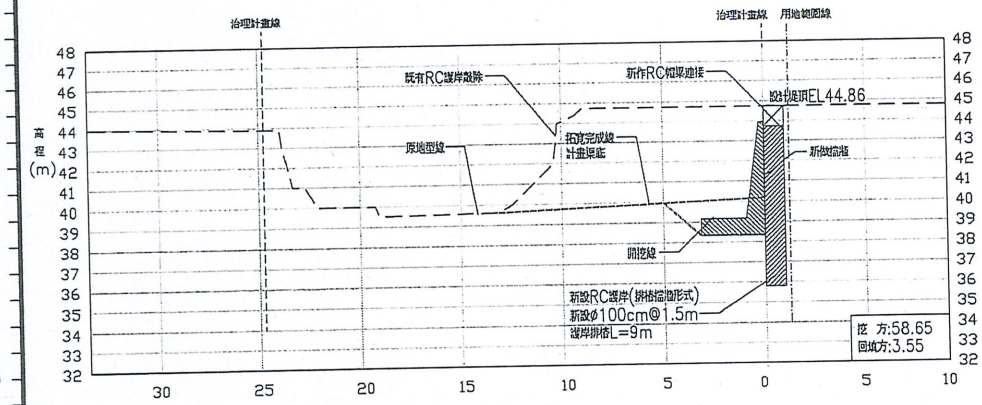
H－06.橫斷面圖(2)



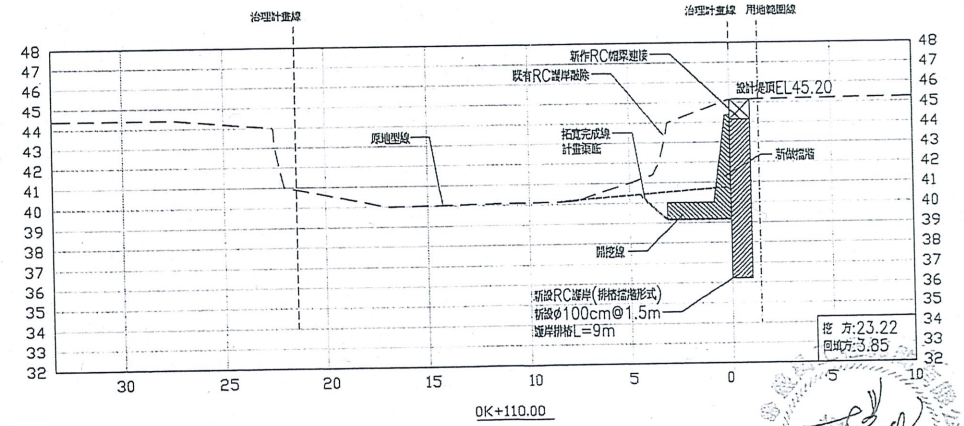
0K+050.00



0K+090.00



0K+070.00



0K+110.00

1 / H06 橫斷面圖

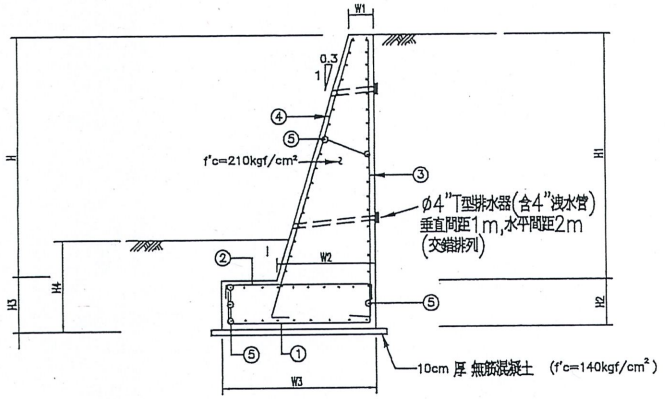
S=1/250 Unit: m

修正			
圖名	日期	修正者	內容

經濟部水利署第十河川局		盛禹工程顧問有限公司 新北市中和區橋樂路72號2樓之8 TEL:(02)2240-2025 FAX:(02)2242-5433	
初審	核准	繪製 張為平	複核 楊愷仁
審核	日期	初核	日期

比例	鶯歌溪並慶橋上游右岸護岸改善工程(0K+732-883)		
參照依據	圖名	橫斷面圖(2)	
	圖號	H－06	張號 10/27

H－07.擋土牆護岸詳圖

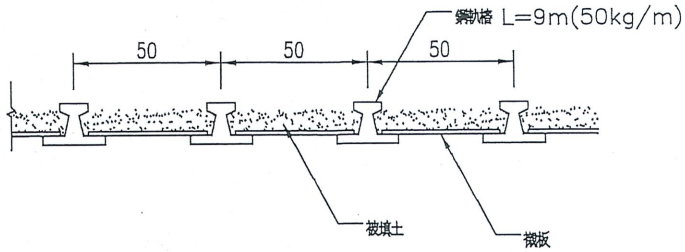


1 H07 新設RC擋土牆詳圖
U:nts

附註:

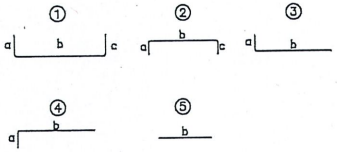
1. 除鋼筋直徑為mm及其他註明者外，均以cm為單位。
2. 擋土牆至少每隔 25m 應設置伸縮縫一條。
3. 擋土牆為因應施工需求設置施工縫，應設置妥適之施工接縫鋼筋。
4. 擋土牆開挖面應依據現地工址之地質狀況，決定適當之坡度 必要時應裝置板樁或其它適宜之臨時擋土設施，以防崩塌。
5. 擋土牆穩定分析之安全係數如下:

	常時	地震時
抗滑安全係數	1.5	1.2
傾倒安全係數	2.0	1.5

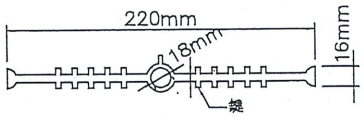


2 H07 鋼軌樁擋土施工詳圖
U:nts

擋土牆尺寸	H = 360							
	H1	H2	H3	H4	H9	W1	W2	W3
	360	80	80	130	0	40	160	250
鋼筋編號	鋼筋號	鋼筋間距	鋼筋支數	鋼筋長度尺寸				
				a	b	c	每支長	
①	D13	15	7	72.5	235	72.5	380	
②	D13	15	7	30	235	30	295	
③	D13	15	7	30	425	–	455	
④	D13	30	3	30	448	–	478	
⑤	D13	30	47	–	100	–	100	
				鋼筋重 (T/m)	0.14	混凝土體積 (m³/m)	5.6	



H=360cm半重力式擋土牆單位長度(每m)鋼筋表					
編號	徑稱	長度(m)	單位重(kg/m)	支數	總重(kg)
1	#4	3.80	0.994	7	26.00
2	#4	2.95	0.994	7	21.00
3	#4	4.55	0.994	7	32.00
4	#4	4.78	0.994	3	14.00
5	#4	1.00	0.994	47	47.00
總計					140.00

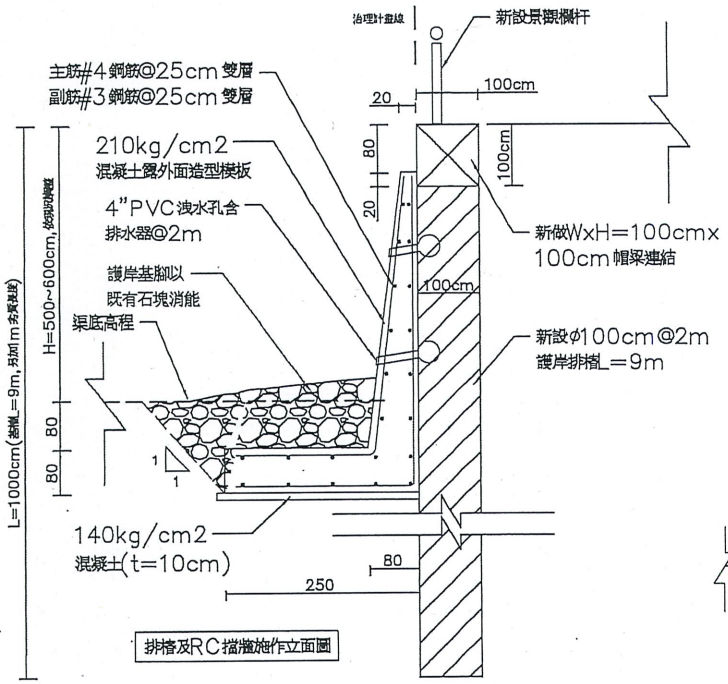


3 H07 PVC止水帶詳圖
S:NTS

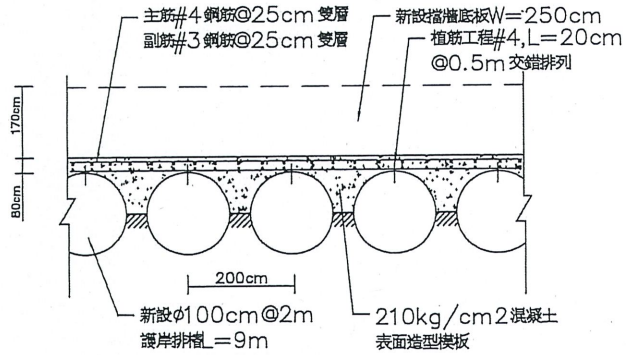
修正			
圖名	日期	修正者	內容

經濟部水利署第十河川局		盛禹工程顧問有限公司 新北市中和區橋樂路72號2樓之8 TEL:(02)2240-2925 FAX:(02)2242-5433	
初審	核准	繪製 張為平	複核 楊懷仁
審核	日期	初核	日期

比例	舊歌溪重慶橋上游右岸護岸改善工程(0K+732-883)		
參照依據	圖名	擋土牆護岸詳圖	
	圖號	H-07	張號 11/27



排樁及RC擋牆施作立面圖

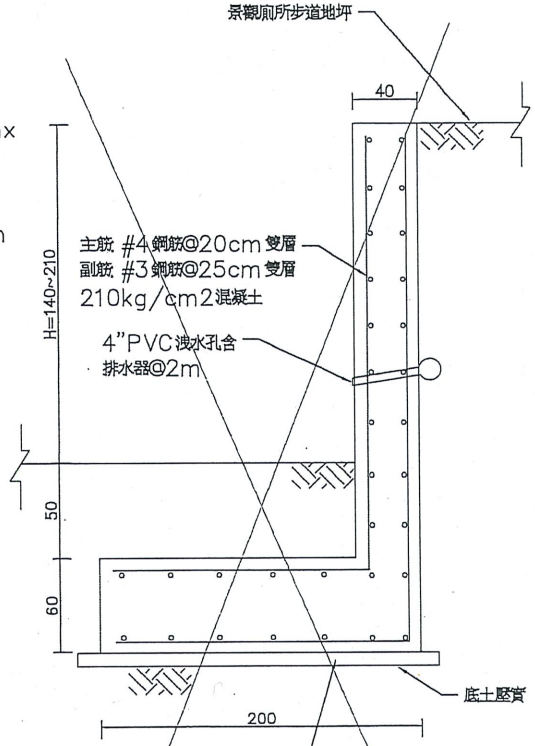


排樁及RC擋牆施作剖面圖

1 H09 排樁護岸詳圖

U: cm

註:每隔25m施作一處伸縮縫

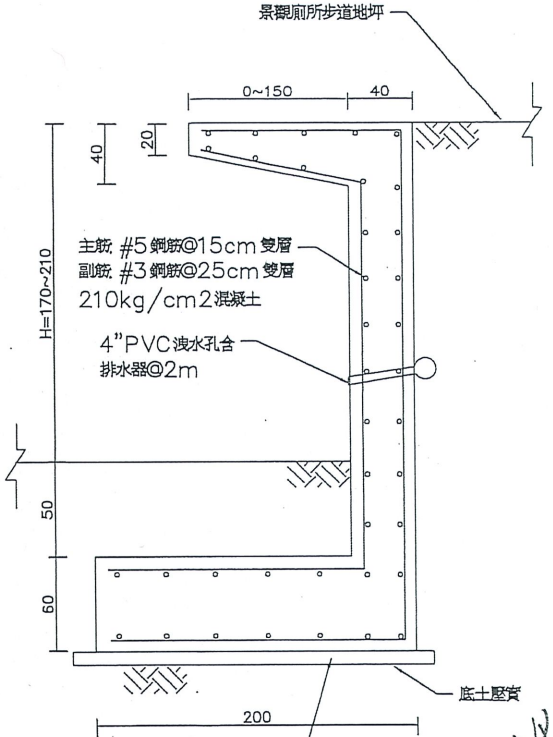


2 H09 新做擋牆詳圖

U: cm

註:每隔25m施作一處伸縮縫

註:相關漸變尺寸施作,得依現場情況調整,並經業主及設計監造單位核准後施工



3 H09 新做擋牆懸臂版詳圖

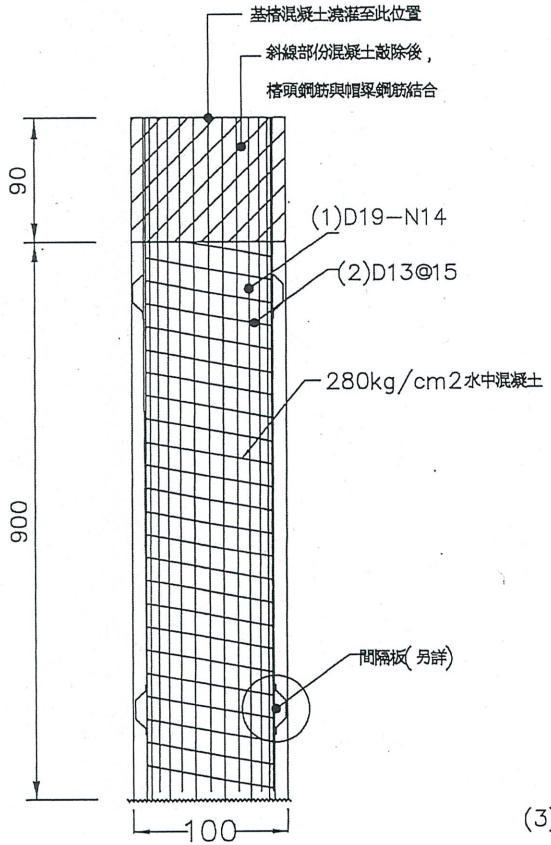
U: cm

註:每隔25m施作一處伸縮縫

註:相關漸變尺寸施作,得依現場情況調整,並經業主及設計監造單位核准後施工

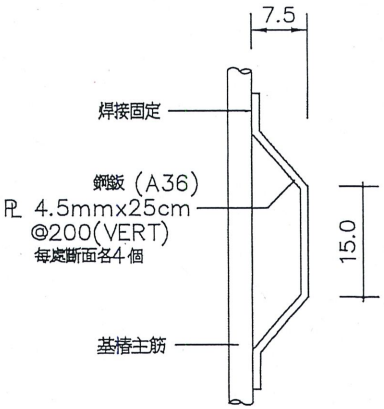
圖名	日期	修正者	內容

經濟部水利署第十河川局		盛禹工程顧問有限公司 新北市中和區橋安路72號2樓之8 TEL:(02)2240-2925 FAX:(02)2242-5433		比例	鶯歌溪重慶橋上游右岸護岸改善工程(0K+732-883)
初審	核准	繪製 張為平	複核 楊懷仁	參照依據	圖名 排樁護岸及擋牆懸臂版詳圖
審核	日期	初核	日期		圖號 H08 張號 12 /27



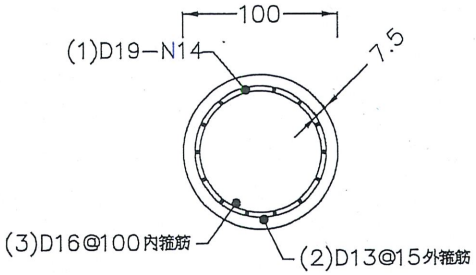
基樁配筋圖(L=9m,D=100cm)

unit=cm



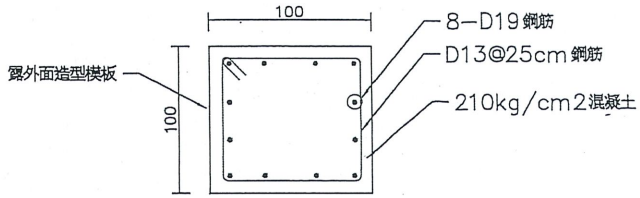
詳圖A（間格鈑示意圖）

註 得採用相當功能之間隔器 unit=cm



基樁斷面 unit=cm

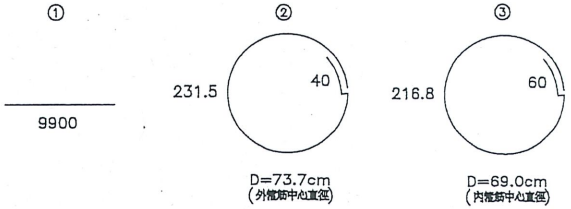
註 鋼筋搭接處以銲接固定，避免吊放時變形.



註:帽梁工程施工前,承商應提送施工圖說送審,並經業主及設計監造單位核准後施工

2 H10 帽樑工程標準圖

U: cm



基樁鋼筋數量表 unit=cm

D=1000cm排樁單位長度(每支)鋼筋表					
編號	徑稱	長度(m)	單位重(kg/m)	支數	總重(kg)
1	#6	9.90	2.25	14	312.00
SD420W鋼筋小計					312.00
2	#4	2.72	0.994	69.3	187.00
3	#5	2.77	1.56	9.9	43.00
SD280W鋼筋小計					230.00

1 H10 新做排樁標準圖

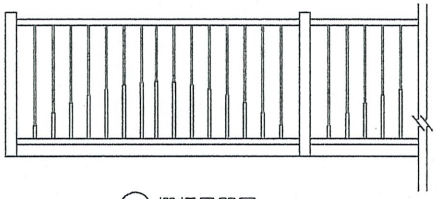
U: cm

註:1.排樁工程施工前,承商應提送施工圖說送審,並經業主及設計監造單位核准後施工

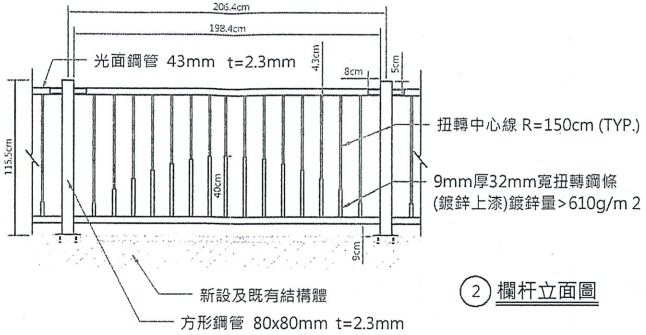
2.混凝土依施工規範第03310章規定辦理

修正			
圖名	日期	修正者	內容

經濟部水利署第十河川局		盛禹工程顧問有限公司 新北市中和區興南路72號2樓之8 TEL:(02)2240-2925 FAX:(02)2242-5433		比例	鶯歌溪重慶橋上游右岸護岸改善工程(0K+732-883)
初審	核准	繪製 張為平	複核 楊懷仁	參照依據	圖名 排樁及樑筋詳圖
審核	日期	初核	日期		圖號 H09 張號 13/27

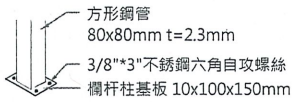


① 欄杆展開圖

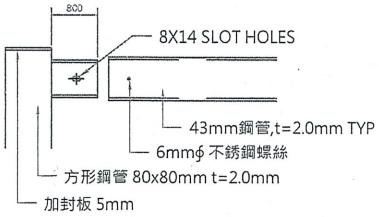


② 欄杆立面圖

③ 欄杆側面圖



④ 立柱基座圖



⑤ 欄杆連接圖

說明：

1. 本圖除另有註明外，皆以mm為單位。
2. 欄杆所使用之鋼料必須符合ASTM A36 或 CNS 2473 SS400 之規定， 不銹鋼配件須符合CNS 5802、497、304 型之規定。
3. 欄杆安裝位置需配合現地狀況作彈性調整。

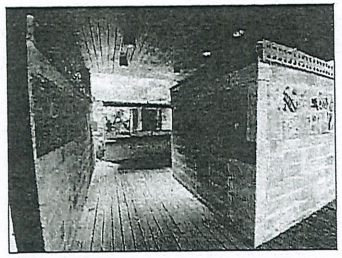
③ H10 新做景觀欄杆標準圖

U: cm

盛禹工程顧問有限公司 楊懷仁 台北市中和區福祥路72號2樓之8 TEL:(02)2240-2925 FAX:(02)2242-5433

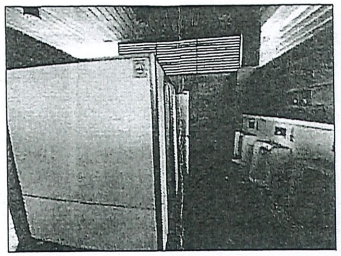
修正			
圖名	日期	修正者	內容

經濟部水利署第十河川局		盛禹工程顧問有限公司		比例	鶯歌溪重慶橋上游右岸護岸改善工程(0K+732-883)
初審	核准	繪製 張為平	複核 楊懷仁	參照依據	圖名 景觀欄杆詳圖
審核	日期	初核	日期		圖號 H10 張號 14 /27

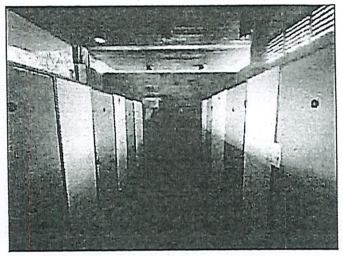


既有男廁外之洗手台，部分木平台凹陷

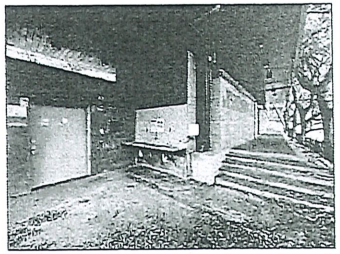
既有置物間更改為拖布盆



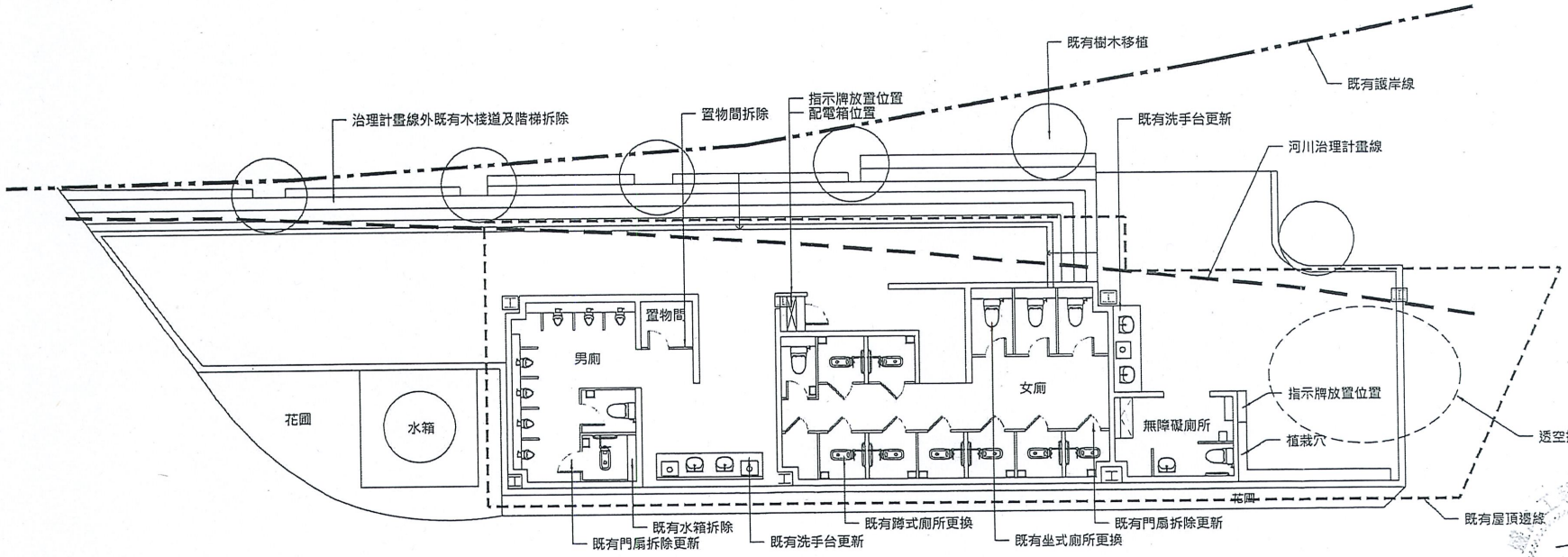
既有男廁內部狀況



既有女廁內部狀況



既有無障礙廁所、台階部分已破損

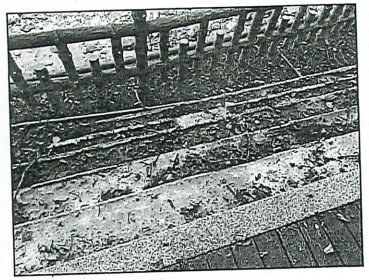


1 既有設施拆除與現況照片說明
S=1/120

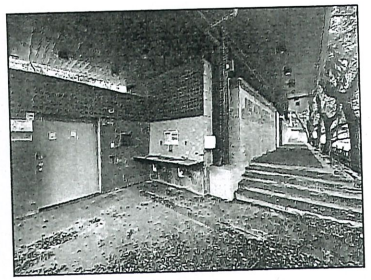
修正			
圖名	日期	修正者	內容

經濟部水利署第十河川局		盛禹工程顧問有限公司 新北市中和區福祿路72號2樓之8 TEL:(02)2240-2925 FAX:(02)2242-5433	
初審	核准	繪製	複核
審核	日期	初核	日期

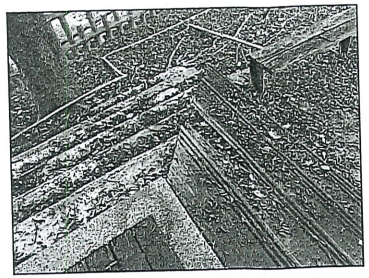
比例	鶯歌溪重慶橋上游右岸護岸改善工程(OK+732-883)		
參照依據	圖名	景觀廁所周邊既有設施拆除與現況照片說明	
	圖號	L01	張號 15 / 27



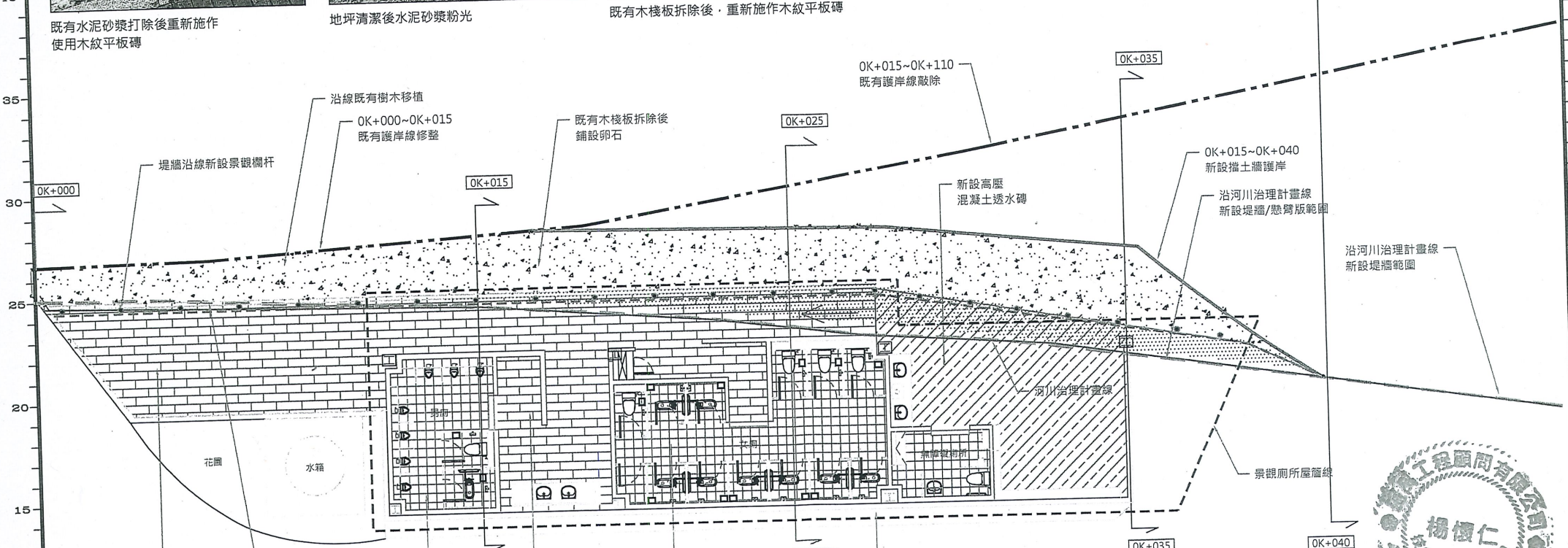
既有水泥砂漿打除後重新施作
使用木紋平板磚



地坪清潔後水泥砂漿粉光



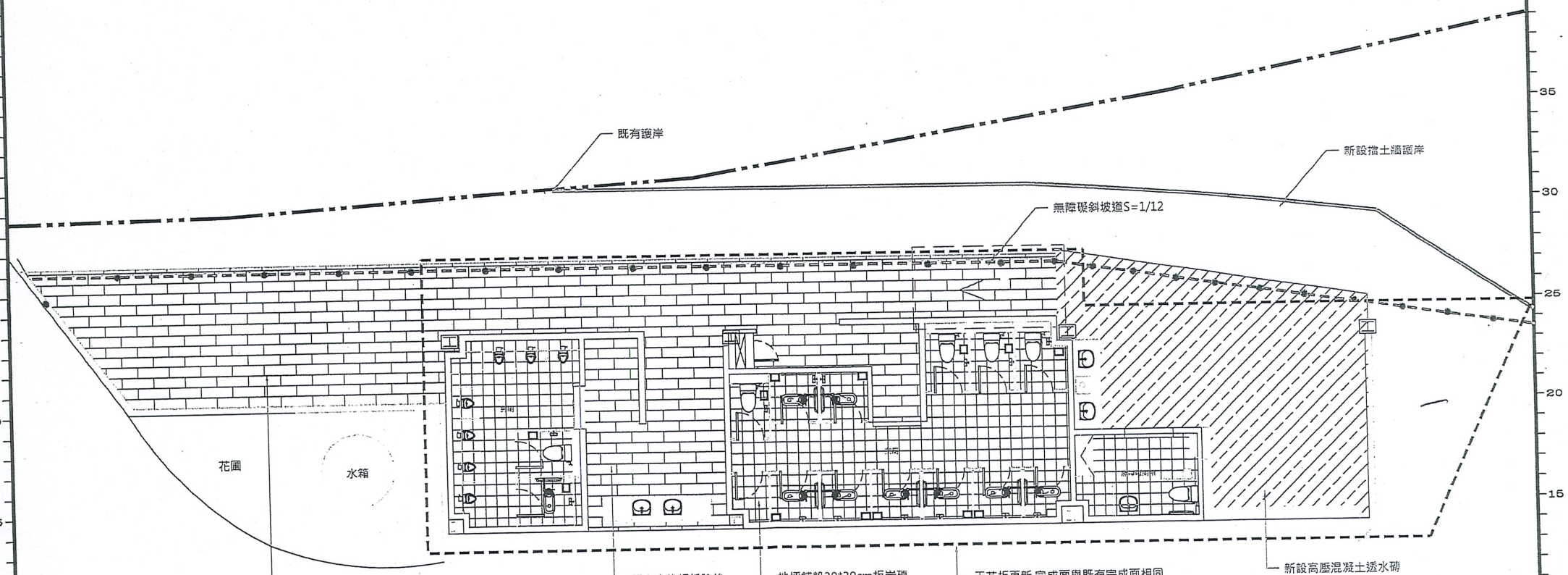
既有木棧板拆除後，重新施作木紋平板磚



修正			
圖名	日期	修正者	內容

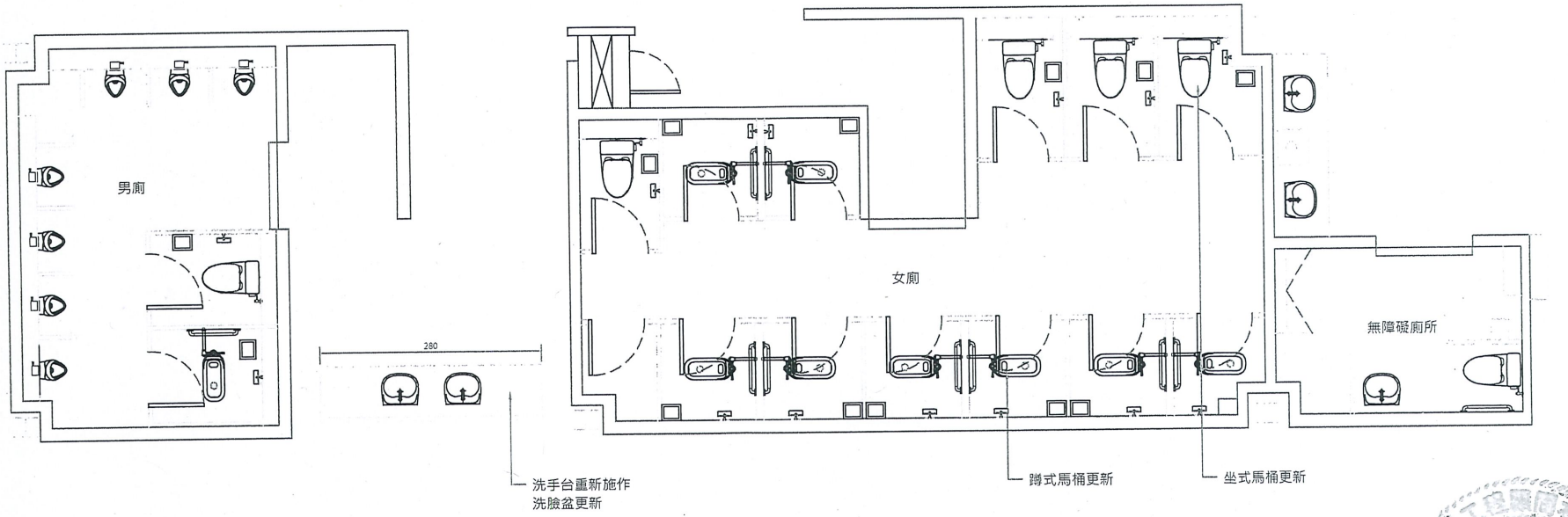
經濟部水利署第十河川局		盛禹工程顧問有限公司 新北市中和區福祥路72號2樓之8 TEL:(02)2240-2925 FAX:(02)2242-5433		比例	鶯歌溪重慶橋上游右岸護岸改善工程(0K+732-883)	
初審	核准	繪製	複核	參照依據	圖名	新設護岸與既有景觀廁所整修配置圖
審核	日期	初核	日期		圖號 L02	張號 16 / 27

圖例	名稱	備註
	卵石	
	板岩磚,灰色系	詳圖L13
	木紋磚	詳圖L13
	高壓混凝土透水磚	詳圖L13



修正			
圖名	日期	修正者	內容

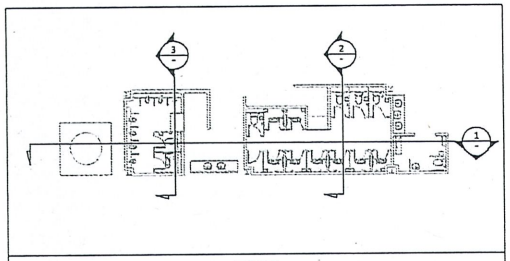
經濟部水利署第十河川局		盛禹工程顧問有限公司 新北市中和區橋樂路72號2樓之8 TEL:(02)2240-2925 FAX:(02)2242-5433		比例	鶯歌溪重慶橋上游右岸護岸改善工程(0K+732-883)
初審	核准	繪製	複核	參照依據	圖名 景觀廁所地坪配置圖
審核	日期	初核	日期		圖號 L03 張號 17 / 27



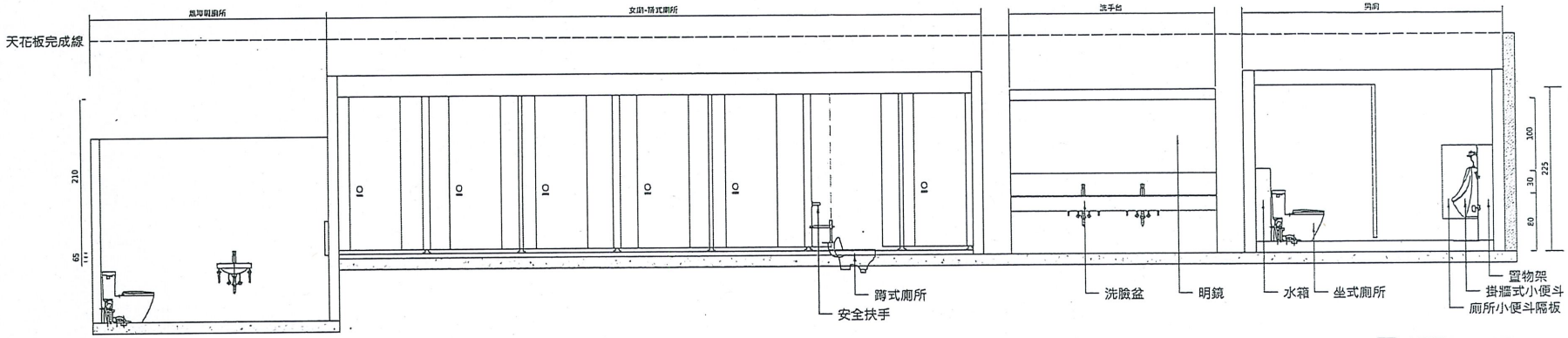
修正			
圖名	日期	修正者	內容

經濟部水利署第十河川局		盛禹工程顧問有限公司 新北市中和區福祥路72號2樓之8 TEL:(02)2240-2925 FAX:(02)2242-5433	
初審	核准	繪製	複核
審核	日期	初核	日期

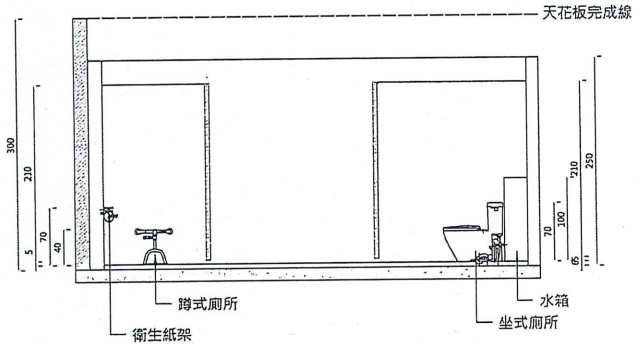
比例	鶯歌溪重慶橋上游右岸護岸改善工程(0K+732-883)		
參照依據	圖名	景觀廁所整修平面圖	
	圖號	L04	張號 18 / 27



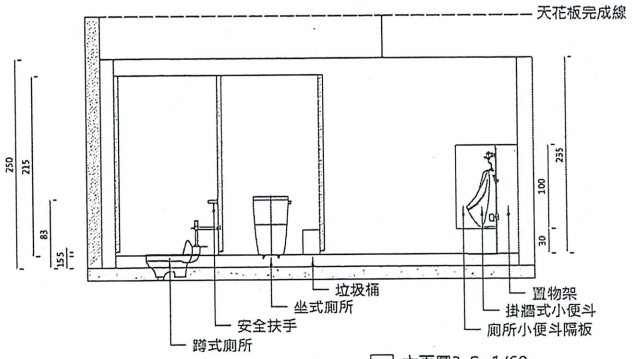
索引圖



1 立面圖1 S=1/60



2 立面圖2 S=1/60



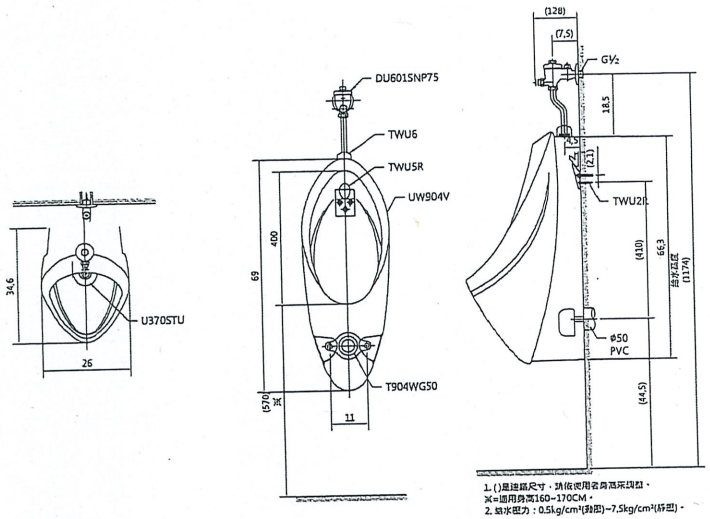
3 立面圖3 S=1/60

1 / - 廁所立面圖
S=1/60

修正			
圖名	日期	修正者	內容

經濟部水利署第十河川局		盛禹工程顧問有限公司 新北市中和區福祥路72號2樓之8 TEL:(02)2240-2025 FAX:(02)2242-5433	
初審	核准	繪製	複核
審核	日期	初核	日期

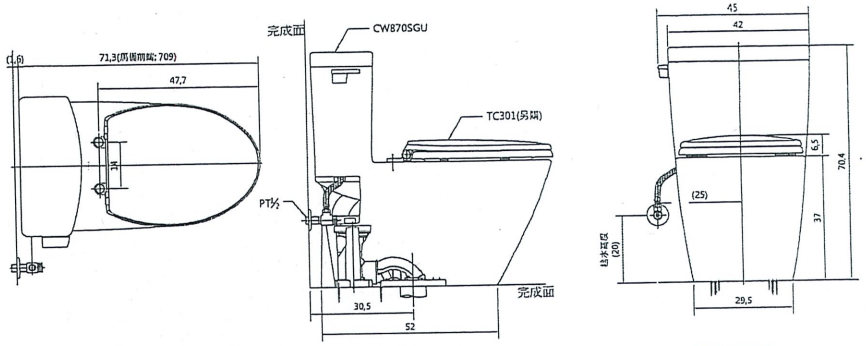
比例	鴛歌溪重慶橋上游右岸護岸改善工程(0K+732-883)		
參照依據	圖名	景觀廁所整修立面圖	
	圖號	L05	張號 19 / 27



1 上視圖　2 正視圖　3 側視圖

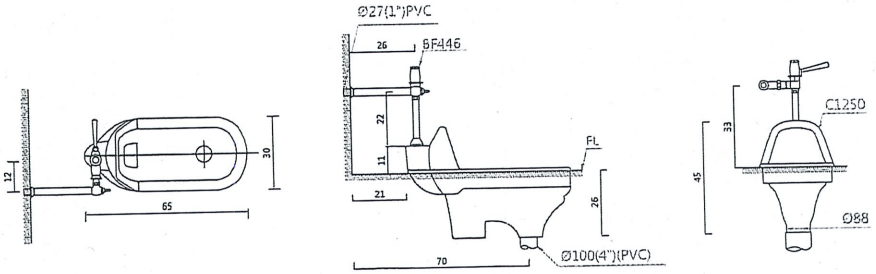
1 壁掛式小便斗詳圖
SCALE:1/15

※
1.衛浴設備應具有省水標章認證
2.廠商應於衛浴設備施工前提供樣式、型號及顏色供機關選用方可施作。



1 上視圖　2 側視圖　3 正視圖

2 單體式坐式馬桶詳圖
SCALE:1/15

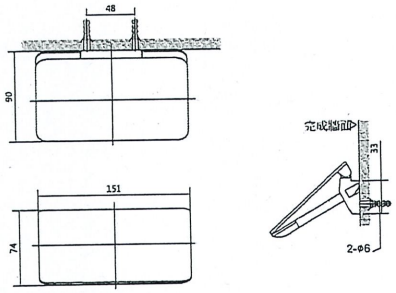


3 蹲式馬桶詳圖
SCALE:1/15

修正			
圖名	日期	修正者	內容

經濟部水利署第十河川局		盛禹工程顧問有限公司 新北市中和區板村路72號2樓之8 TEL:(02)2240-2025 FAX:(02)2242-5433	
初審	核准	繪製	複核
審核	日期	初核	日期

比例	鴛歌溪重慶橋上游右岸護岸改善工程(0K+732-883)		
參照依據	圖名	景觀廁所設備更新詳圖(一)	
	圖號	L06	張號 20 / 27



●安裝前的準備事項

安裝面，請使用厚度12mm以上的合板。

安裝面若厚度不足，請事先設置厚度30mm以上的補強木板。

安裝壁面若為混凝土壁面時，請使用包裝內的固定金具

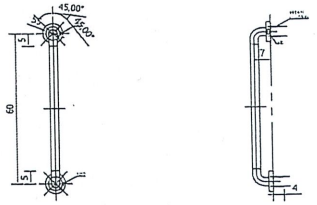
【T110D28 塑膠子 20個入(φ6X30，預留孔φ6】。

●安裝位置

衛生紙架的安裝位置，以衛生紙架上面至地面高度為700mm，

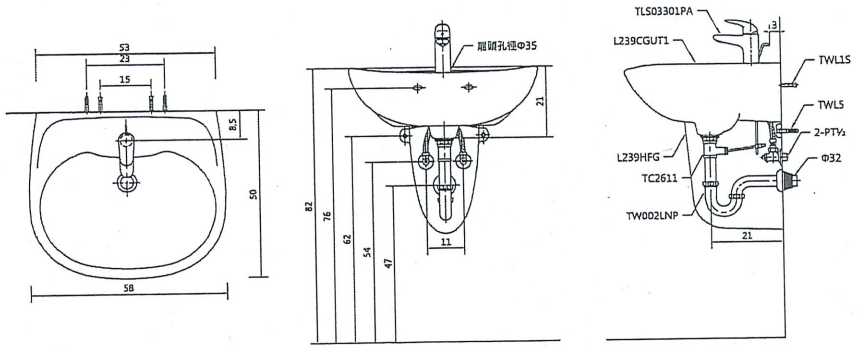
衛生紙架中心至馬桶前端100mm為基準，依現場狀況安裝。

1 衛生紙架詳圖
SCALE:1/50



安全扶手　單位：CM 比例：1/20

2 安全扶手詳圖
SCALE:1/20



1 上視圖
容量：9.5L

2 正視圖

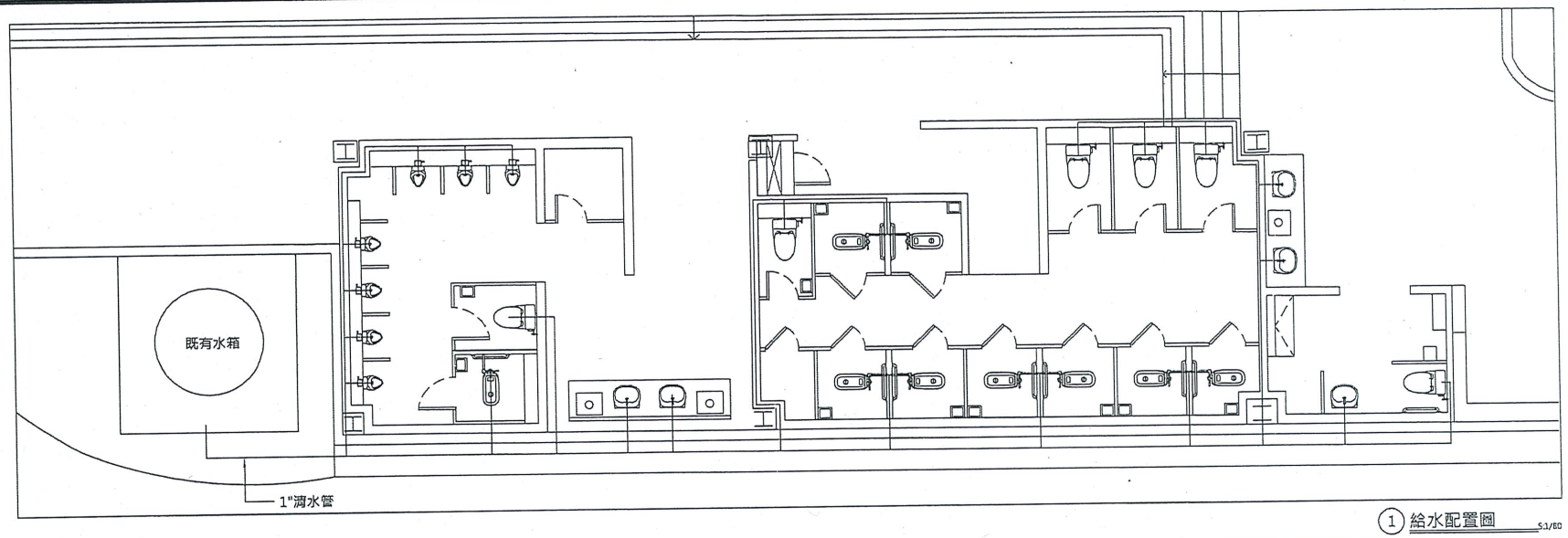
3 側視圖

3 壁掛式臉盆詳圖

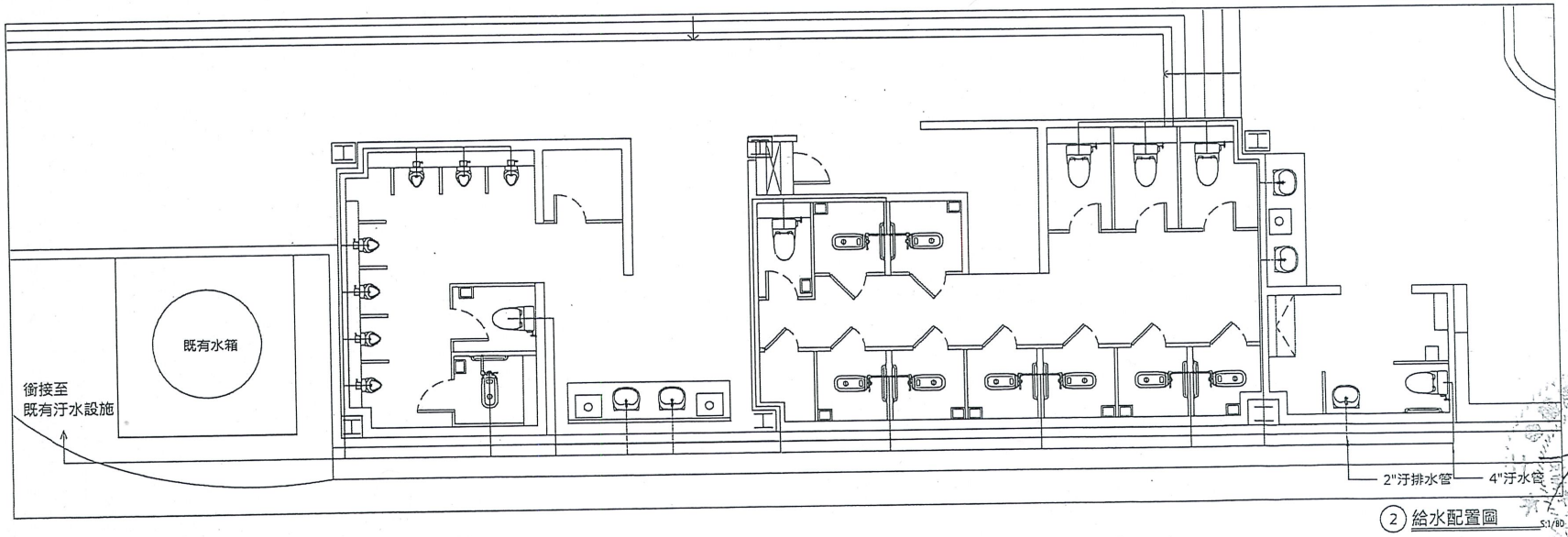
修正			
圖名	日期	修正者	內容

經濟部水利署第十河川局		盛禹工程顧問有限公司 新北市中和區林森路72號2樓之8 TEL:(02)2240-2625 FAX:(02)2242-5433	
初審	核准	繪製	複核
審核	日期	初核	日期

比例	鴛鴦溪重慶橋上游右岸護岸改善工程(0K+732-883)	
參照依據	圖名 景觀廁所設備更新詳圖(二)	
	圖號 L07	張號 21 / 27



① 給水配置圖 S:1/60

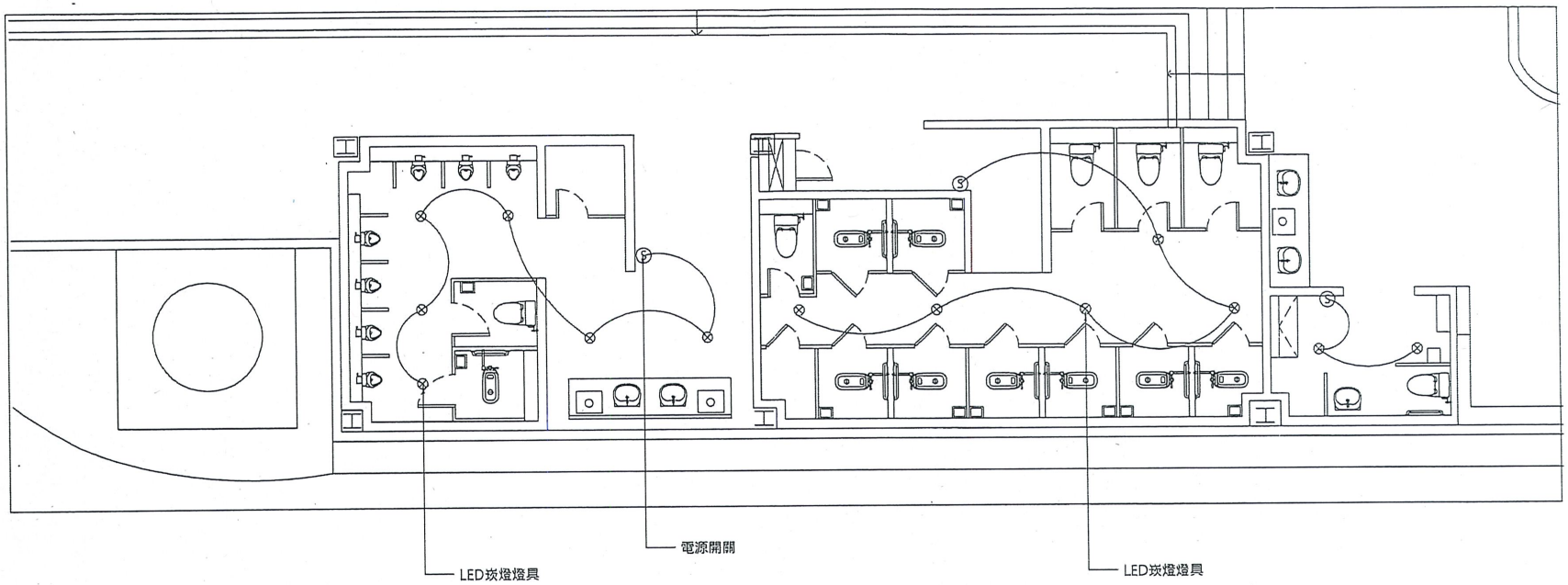


② 給水配置圖 S:1/80

修正			
圖名	日期	修正者	內容

經濟部水利署第十河川局		盛禹工程顧問有限公司 新北市中和區福祥路72號2樓之8 TEL:(02)2240-2025 FAX:(02)2242-5433	
初審	核准	繪製	複核
審核	日期	初核	日期

比例	鴛歌溪重慶橋上游右岸護岸改善工程(0K+732-883)		
參照依據	圖名	景觀廁所給排水管線平面配置圖	
	圖號	L08	張號 22 / 27



① 照明管線配置圖 S:1/80

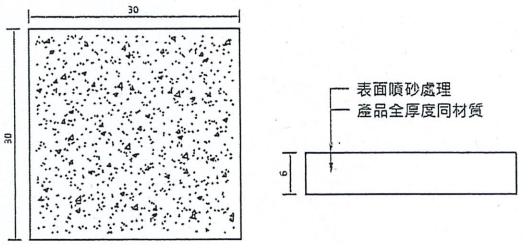
說明：
1. 燈具尺寸：長18.7X 寬18.7X 高4.2(公分)
2. 挖孔尺寸：15cm。
3. 光源：15W。
4. 燈管色溫：色溫6500K，1300流明。
5. 含高效能LED晶片。

② LED崁燈燈具

修正			
圖名	日期	修正者	內容

經濟部水利署第十河川局		盛禹工程顧問有限公司 新北市中和區福祿路72號2樓之8 TEL:(02)2240-2925 FAX:(02)2242-5433	
初審	核准	繪製	複核
審核	日期	初核	日期

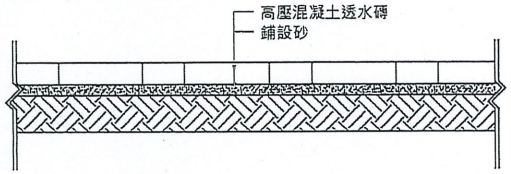
比例	鴛歌溪重慶橋上游右岸護岸改善工程(0K+732-883)		
參照依據	圖名	景觀廁所照明管線配置圖	
	圖號	L09	張號 23 / 27



① 高壓混凝土透水磚(噴砂加工面)

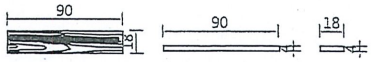
產品規範

一.本地磚採回收天然廢石材碎粒加水泥、石粉等添加物，經機器高壓震盪成型後表面施予噴砂處理.
二.本產品施工前需檢送
(1)環保標章認証產品證書
(2)資源回收廠商證明
(3)樣品及目錄須設計單位核可
三.本產品全厚度為同材質材料.
四.抗壓強度符合CNS 14995(2018) 17MPA.
五.透水係數：1x10-2 cm/sec 以上
六.完工後須檢附出廠証明及保固書.
七.本產品所標示尺寸正負公差(長寬±2mm;厚度±3mm)

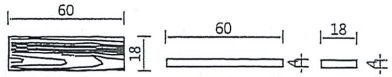


② 高壓混凝土透水磚施工圖

木紋平板磚-T4
型式(一)



木紋平板磚-T4
型式(二)

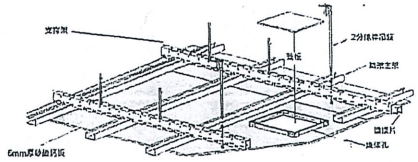


備註：
1. 長寬尺寸誤差約2%，厚度尺寸誤差約±5%
2. 產品顏色局部採〝漸層、失色、色差〞處理
3. 止滑處理不上釉

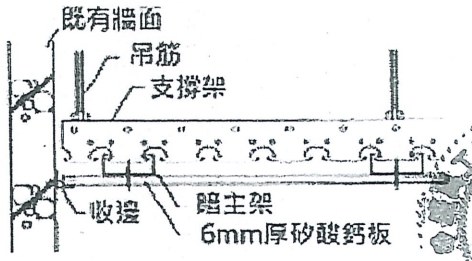
木紋平板磚-T4材料說明

1. 抗壓強度 >21MPa CNS13295(2018)或CNS1232>280kgf/cm^2
2. 工程報開工後需呈送送審資料、包含商業登記證明文件、水汙染防治許可證、工廠登記證之影本及檢測報告，予設計單位及甲方審查，並於材料進場前依工程會「監造計畫製作綱要」實施廠驗，合格後始可施作。
3. 若其功能、效益、標準或特性等在不低於圖說標準下經審查核可後得採用同等品
4. 驗收前須檢附內含工程名稱、廠商、規格及數量之出廠證明書

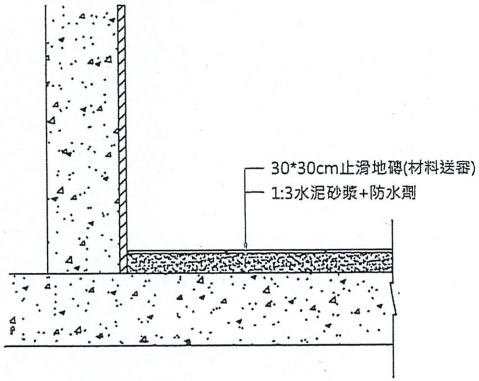
④ 木紋平板磚詳圖



⑤ 暗架天花板施工示意圖



⑥ 天花板收邊施工示意圖

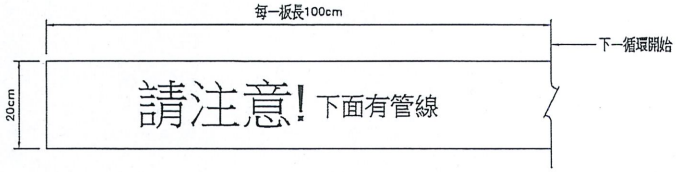


硬鋪面施工法

一.施工前之pc面必須先清除完畢方可施作.
二.水泥砂漿依1:3比例確實配比,且拌合均勻.
三.施作前應確定所有高程及洩水坡度,並加以標示方可施工.
四.施工時磚之縱橫線必須筆直,磚面交接處必須平整,遇有任何設施時,必須以機鋸切除,使接邊密合 .
五.鋪面材料於黏貼前,須在1:3水泥砂漿表面灑予少許水泥清粉後,在將面材鋪貼於砂漿上.
六.施工時須設置警戒帶,以管制人員進出確保施工品質.

③ 30*30cm板岩磚施工圖
NTS

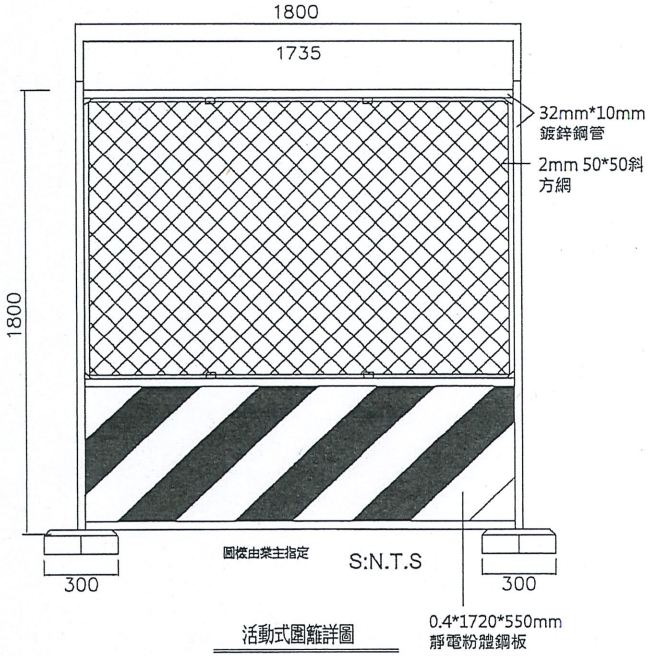
修正				經濟部水利署第十河川局		盛禹工程顧問有限公司 新北市中和區橋祥路72號2樓之8 TEL:(02)2240-2925 FAX:(02)2242-5433		比例	鶯歌溪重慶橋上游右岸護岸改善工程(0K+792-883)		
圖名	日期	修正者	內容	初審	核准	繪製	複核	參照依據	圖名	鋪面及暗架天花板詳圖	
				審核	日期	初核	日期		圖號	L10	張號 24 / 27



1. 字體採 6cmx6cm 紅色粗圓字體，
2. 警示帶為黃色 0.2mmx200mm，材質為 PE，

警示帶詳圖

(A3) S=N.T.S. Unit= mm



活動式圍籬詳圖

120

75

經濟部水利署第十河川局

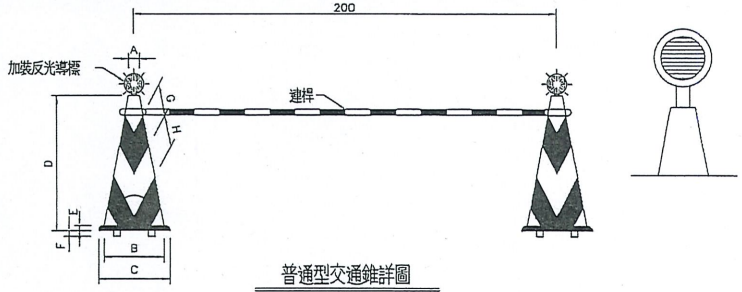
工程名稱 (Project Name)	鶯歌溪重慶橋上游右岸環境營造工程		
監造單位 (Construction Supervisor)	○○○○○○○○○○		
施工廠商 (Contractor)	○○○○○○○○○○		
施工期間 (Duration)	民國○○年○○月○○日至○○年○○月○○日		
工地主任(負責人) (Site Manager)	○○○	電話 (TEL)	○○○○○○○○○○
通報專線 (Complaints & Suggestions)	全民督工專線及網址 (Hot Line and Internel address)	0800-009-609 http://www.pcc.gov.tw	
	政風單位 (Government Ethics Department)		
經費來源 (Budegtary sources)	1.中央:_____(千元) 2.地方:_____(千元)	QR-CODE	
重要公告事項 (Notice)	1.__年__月__日 2.__年__月__日		

工程告示牌詳圖

(A3) S=N.T.S. Unit= cm

修正			
圖名	日期	修正者	內容

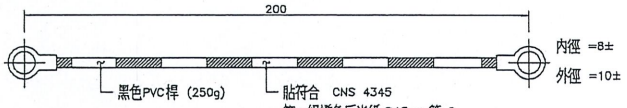
經濟部水利署第十河川局		盛禹工程顧問有限公司 新北市中和區福祿路72號2樓之8 TEL:(02)2240-2025 FAX:(02)2242-5433		比例	鶯歌溪重慶橋上游右岸護岸改善工程(0K+732-883)
初審	核准	繪製 張為平	複核 楊懷仁	參照依據	圖名 交維設施標準圖(1)
審核	日期	初核	日期		圖號 M-01 張號 25/27

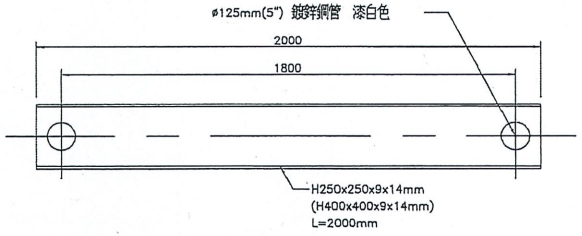


普通型交通錐詳圖

(A3) S=N.T.S. Unit= mm

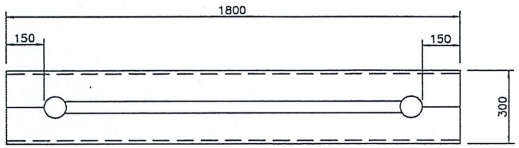
部位 / 高度	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	θ
70(cm)	5.6	30.6	36.5	70.0	2.8	0.7	10.0	10.0	10.0	15.0	55°





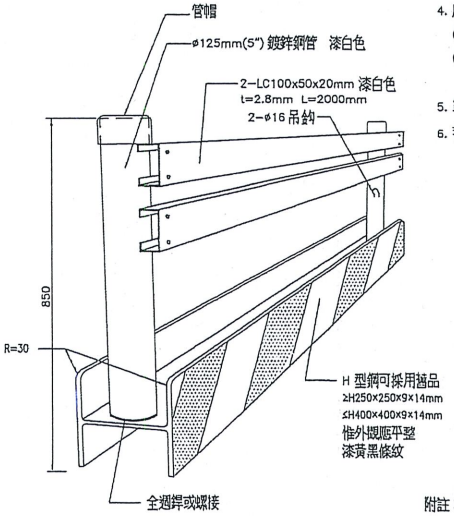
型鋼護欄平面圖 (2m)

A3: S=1:20 UNIT=mm



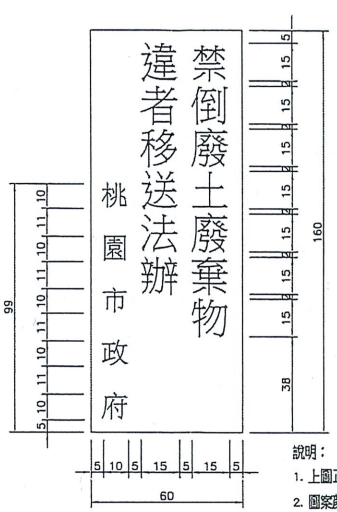
槽鋼護欄平面圖

A3: S=1:20 UNIT=mm

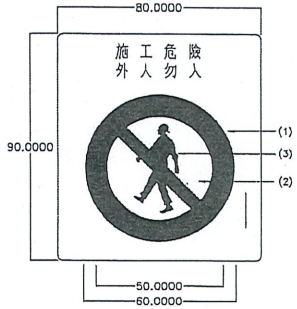


型鋼護欄示意圖 (2m)

A3: S=N.T.S. UNIT=mm



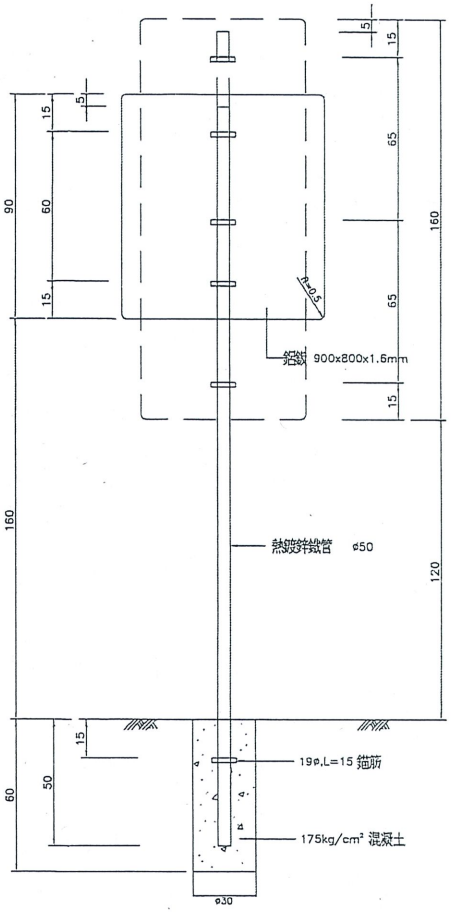
紅底白字



正面圖例

說明：

1. 上圖正面圖字體顏色採用 1-47 孔雀藍
2. 圖案顏色採用
   (1) 紅色 (2) 白色 (3) 黑色
3. 鋁鈑油漆前之表面處理須符合瑞典國家標準 SIS ST3 之要求
4. 所有金屬部份之油漆須符合下列要求:
   (1) 底漆：紅丹漆二度 60% 固體含量，總膜厚 50 μm
   (2) 面層：壓克力光面瓷漆 (Acrylic glass enamel) 一道 乾膜厚度 25μm
5. 單位除鐵件為公厘以外,其餘均為公分
6. 警告標示牌設置位置依工地工程司指定辦理



背面圖

警告標示牌

A3: S=N.T.S. UNIT=cm

附註：

本型鋼護欄及槽鋼護欄底座漆黃黑條紋，

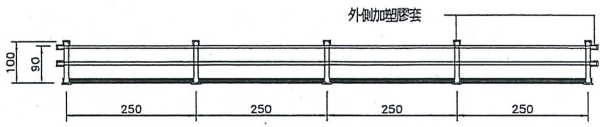
可採用替品，惟進場前應先清理，維持平整。

修正			
圖名	日期	修正者	內容

經濟部水利署第十河川局		盛禹工程顧問有限公司 新北市中和區福祥路72號2樓之8 TEL:(02)2240-2925 FAX:(02)2242-5433	
初審	核准	繪製 張為平	複核 楊懷仁
審核	日期	初核	日期

比例：參照依據

鶯歌溪亞慶橋上游右岸護岸改善工程(OK+732-883)			
圖名	交維設施標準圖(2)		
圖號	M-02	張號	26/27

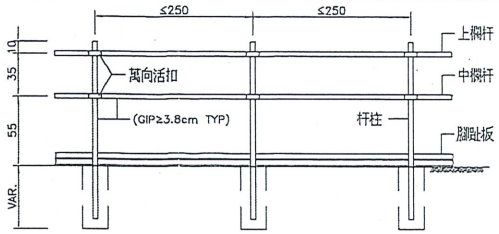


鋼管護欄立面圖

(A3) S=N.T.S. Unit= cm

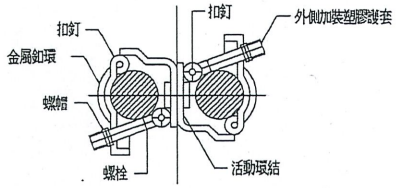
說明：

1. 護欄應穩固，護欄高度>90cm.
2. 上欄高度 >90cm中欄杆之高度在 35cm 以上，55cm 以下，
3. 杆柱 ø38mm，高度 90cm 以上。
4. 上，中欄杆 ø38mm 以上，搭接處 30cm 以上須有兩處接合處。
5. 杆柱間距小於 2.5m，
6. 腳趾板緊接於地面且固定。
7. 護欄之上欄杆之任何一點，於任何方向加以 75kg 之荷重，而無顯著變形之強度。
8. 杆柱及中欄杆末端突出部分應加設塑膠套。



安全護欄正立面示意圖（基礎開挖處）

(A3) S=N.T.S. Unit= cm

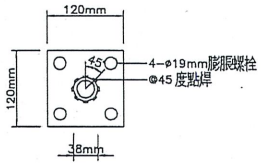


萬向接頭

(A3) S=N.T.S. Unit= cm

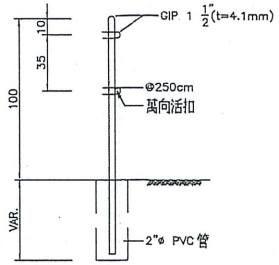
說明：

1. 萬向接頭外加塑膠套，螺栓末端加設塑膠管套以防人員刮傷。



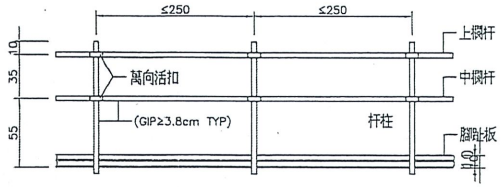
座板平面詳圖

(A3) S=N.T.S. Unit= mm



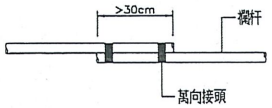
安全護欄側面示意圖（基礎開挖處）

(A3) S=N.T.S. Unit= cm



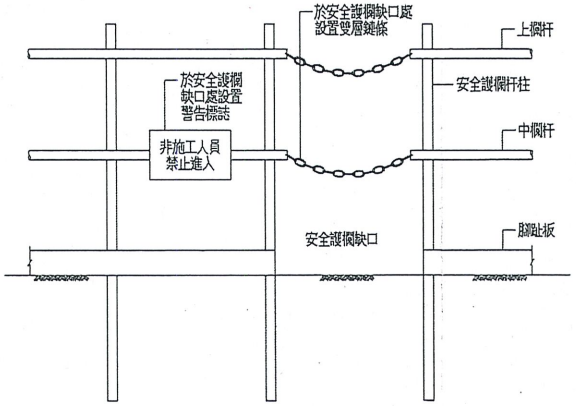
安全護欄正立面示意圖

(A3) S=N.T.S. Unit= cm



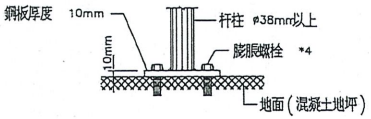
搭接處圖

(A3) S=N.T.S. Unit= cm



安全護欄缺口處設置雙層鏈條及警告標示示意圖

(A3) S=N.T.S. Unit= cm



柱杆與座板結合剖面

(A3) S=N.T.S. Unit= cm

附註：

1. 具有高度 90cm以上之欄杆，高度在35cm 以上，55cm 以下之中間欄杆或等效設備（中欄杆），腳趾板及杆柱等構材。
2. 以木材構成者，其規格如下：
   (1) 上欄杆應平整，且其斷面應在 30 平方公分以上。
   (2) 中欄杆斷面應在 25 平方公分以上。
   (3) 腳趾板寬度應在 10 公分以上，並密接於地（或地板）面鋪設。
   (4) 杆柱斷面應在 30 平方公分以上，間距不得超過 2公尺。
3. 以鋼管構成者，其上欄杆，中欄杆，杆柱之直徑均不得小於 3.8 公分，杆柱間距不得超過 2.5 公尺。
4. 如以其他材料構築者，應具同等以上之強度。
5. 任何形式之護欄，其杆柱及任何杆件之強度及錨定，應使整個護欄具有抵抗於上欄杆之任何一點，於任何方向加以 75 公斤之荷重，而無顯著變形之強度。
6. 承包商應對安全護欄杆往置入深度事先確認具備承受規定衝擊力之強度。

修正								
圖名	日期	修正者	內容	經濟部水利署第十河川局		盛禹工程顧問有限公司 新北市中和區橋和路72號2樓之8 TEL:(02)2240-2925 FAX:(02)2242-5433	比例	舊欽溪重慶橋上游右岸護岸改善工程(0K+732-883)
				初審	核准	繪製 張為平 / 複核 楊懷仁	參照依據	圖名 交維設施標準圖(3)
				審核	日期	初核 / 日期		圖號 M-03 / 張號 27/27