

# 建築

## 白色恐怖人權紀念園區

### 綠島人權紀念公園及紀念碑改善工程

#### 圖說

第一次細部設計12.02.05  
第二次細部設計12.04.14  
第三次細部設計12.05.15  
第四次細部設計12.06.16  
第五次細部設計12.08.04  
第六次細部設計12.08.30  
第七次細部設計12.09.11  
第八次細部設計12.09.22  
第九次細部設計12.10.06  
第十次細部設計12.12.07  
第十一次細部設計13.01.12

# 建 築 圖 說 索 引 圖

圖 號	圖 名	圖 號	圖 名	圖 號	圖 名
A1-1	建築圖說索引表	A4-03	南牆(西北向)剖面圖(現況/規劃後)	A7-21	北牆名單示意圖
A1-2	面積計算表	A4-04	東牆剖面圖(現況/規劃後)	A7-22	東牆名單示意圖
A1-3	粉刷表	A6-01	門窗表	A7-23	南牆名單示意圖(1)
A1-4	勞工安全衛生設備詳圖	A7-01	螺旋詳圖	A7-24	南牆名單示意圖(2)
A1-5	地籍套繪圖	A7-02	水道平面圖	A7-25	暗室說明規劃
A1-6	現況套繪圖	A7-03	水道詳圖	A7-26	錄名刻說明牆規劃
A1-7	圍籬範圍示意圖	A7-04	玻璃錐詳圖	A7-27	生態友善措施
A1-8	地下一層排水配置圖	A7-05	導音管詳圖		
A1-9	拆除說明圖	A7-06	階梯入口矮牆詳圖		
A1-10	A區拆除詳圖	A7-07	景觀矮牆詳圖		
A1-11	B區拆除詳圖	A7-08	停車區/地磚步道詳圖		
A2-01	全區景觀配置圖(現況)	A7-09	景觀剖面詳圖		
A2-02	全區景觀配置圖(規劃後)	A7-10	細部詳圖		
A2-03	全區景觀鋪面系統配置圖(規劃後)	A7-11	3.0mm 複合式聚(月尿)防水地坪		
A2-04	全區景觀拆除及新植草皮平面圖	A7-12	3mm 環氧樹脂		
A2-05	全區景觀放樣配置圖(規劃後)	A7-13	牆面耐候面漆		
A2-06	全區景觀高程配置圖(規劃後)	A7-14	水性仿石彩岩漆塗料		
A2-07	地下一層平面圖(現況)	A7-15	植栽/高壓混凝土透水磚詳圖		
A2-08	地下一層平面圖(規劃後)	A7-16	排水溝詳圖		
A2-09	暗室詳圖-1	A7-17	無障礙通道及扶手	備註	若材料無標註誤差範圍,皆以正負5%為計算值。
A2-10	暗室詳圖-2	A7-18	錄名刻數量		各樓層版混凝土澆置前,應施作工作接榫(止水墩),牆與版接合處
A4-01	北牆剖面圖(現況)	A7-19	名單配置圖		禁止以平面接縫方式施工。
A4-02	北牆剖面圖(規劃後)	A7-20	錄名刻安裝,收邊詳圖		

<b>潘智謙建築師事務所</b> WPAN ARCHITECT & PARTNERS 台東縣卑南鄉太平路630巷45弄33號 TEL: 089-383305 FAX:	No dimensions are to be scaled from this drawing. 尺寸請勿直接由圖面依比例量取。 Any discrepancies found between this drawing, and any other documents should be referred immediately to the consultants. 本圖如與他圖不一致時,請立即知會設計師。 This drawing should be discarded when superseded by a revised version. 如有修正圖,則本圖作廢。 This drawing is copyright. 本圖為版權所有。	圖面修正次別/ REVISION NO.	日期/ DATE	修改內容/ REVISIONS	工程名稱/ PROJECT 綠島人權紀念公園及紀念碑改善工程 圖名/ DRAWING TITLE 索引表	設計簽證/ DESIGN	DRAWN 繪圖/ REVIEWED 審核/ ISSUED FOR 出圖/ DATE 日期/ 張數 圖號
							1 A1

## 面積計算表

基地地號	公館西段 07, 06, 1-2, 5-2等4筆地號																																		
基地面積	公園用地合計: 6217.61+892.95+326.58+1605.18=9042.32m <sup>2</sup>																																		
地上一層面積	無																																		
地下一層面積	地下室: 240.33m <sup>2</sup>																																		
建築面積	合計: 240.33m <sup>2</sup>																																		
總樓地板面積	合計: 240.33m <sup>2</sup>																																		
工程造價	240.33x5000=1,201,650元																																		
建蔽率 (15%)	9042.32x15%=1356.35m <sup>2</sup>																																		
容積率 (30%)	9042.32x30%=2712.69m <sup>2</sup>																																		
法定空地 (85%)	9042.32x85%=7685.97m <sup>2</sup>																																		
法定空地(1/2綠化)	7685.97x50%=3842.98m <sup>2</sup>																																		
停車位檢討	依建築技術規則第59條規定, 本案總樓地板面積未超過500平方公尺, 因此免設停車位。																																		
汙水處理設施檢討	本案需使用5人份污水處理槽																																		
衛生設備檢討	<p>依據建築技術規則 建築設備編 第37條規定: 其他供公眾使用之建築物按居室面積每平方公尺0.2人計算。 本案依居室面積計算37*0.2=7.4人。</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th colspan="2">法定設備數量</th> <th colspan="2">實設備數量</th> <th rowspan="2">檢討</th> </tr> <tr> <th>男子</th> <th>女子</th> <th>男子</th> <th>女子</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>大便器數量檢討</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>無</td> <td>無</td> <td>NO</td> </tr> <tr> <td>小便器數量檢討</td> <td>1</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td>無</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td>NO</td> </tr> <tr> <td>洗臉盆數量檢討</td> <td colspan="2">1</td> <td colspan="2">無</td> <td>NO</td> </tr> <tr> <td>備註</td> <td colspan="4">無障礙大便器數量*1, 無障礙小便器*1</td> <td>NO</td> </tr> </tbody> </table>		法定設備數量		實設備數量		檢討	男子	女子	男子	女子	大便器數量檢討	1	2	無	無	NO	小便器數量檢討	1	/	無	/	NO	洗臉盆數量檢討	1		無		NO	備註	無障礙大便器數量*1, 無障礙小便器*1				NO
	法定設備數量		實設備數量		檢討																														
	男子	女子	男子	女子																															
大便器數量檢討	1	2	無	無	NO																														
小便器數量檢討	1	/	無	/	NO																														
洗臉盆數量檢討	1		無		NO																														
備註	無障礙大便器數量*1, 無障礙小便器*1				NO																														

潘智謙建築師事務所 WPAN ARCHITECT & PARTNERS 台東縣卑南鄉太平路630巷45弄33號 TEL: 089-383305 FAX:	No dimensions are to be scaled from this drawing. 尺寸請勿直接由圖面依比例量取。 Any discrepancies found between this drawing, and any other documents should be referred immediately to the consultants. 本圖如與他圖不一致時, 請立即知會設計師。 This drawing should be discarded when superseded by a revised version. 如有修正圖, 則本圖作廢。 This drawing is copyright. 本圖為版權所有。	圖面修正次別/ REVISION NO.	日期/ DATE	修改內容/ REVISIONS	工程名稱/ PROJECT 綠島人權紀念公園及紀念碑改善工程	設計簽證/ DESIGN	DRAWN 繪圖/ REVIEWED 審核/ ISSUED FOR 出圖/ DATE 日期/ 張號	圖號
					圖名/ DRAWING TITLE 面積計算表		02 A1	

### 注意事項

本工程所有協力廠商應詳讀本施工圖及規範方得施作。

1. 本工程除圖說有特別說明外，均應依施工規範施作，不明白之處應經監造單位說明或同意後方得施作，或依一般慣例施作。
2. 本工程之所有裝修面材，其顏色，材質，於工程施工前，應由承包廠商檢送樣品及大樣詳圖，經業主及監造單位認可後方可施作。
3. 本工程需經政府單位或政府委託單位審核合格方可使用之設備，應由承包商會同有關單位審核合格通過。
4. 於施作立面裝修前，施工單位應做磁磚計畫，將面磚之分隔詳圖（面磚之放樣）送監造單位審查同意後方可施作。
5. 本施工圖說，未特別說明之尺寸均標註至結構完成面。
6. 施工時，穿樑應配合預留套管及鋼筋補強。
7. 本工程圖說內容如有互相矛盾時，應以大比例尺圖說為主，承包商不得提出任何異議或要求加帳。
8. 承包商對本工程發包圖說內容若有任何疑問，應於開標前提出，否則決標後一律以監造單位或業主之解釋為依據。
9. 本工程圖說及所有相關文件均具效力。
10. 建築，水電，空調及結構工程圖說，內容彼此如有矛盾時，依工程慣例及監造單位或業主解釋施工。
11. 承包商於施工前應先做基地勘查，並依據圖說，將建築物外牆位置及型式以灰線放樣，經建築師或業主於現場核定後方得施工，必要時，監造單位或業主得調整建築物位置，營造廠商不得提出任何異議或要求加帳。
12. 凡地坪，牆面，平頂材料之分割尺寸及型式，應於施工前繪製施工詳圖，經監造單位或業主審核可後方得施工。
13. 尺寸請勿直接由圖面依比例量取。
14. 圖面不一致時或圖面尺寸與現場放樣尺寸不符請立即知會監造單位。

粉 刷 位 置	樓 別		地下一層詳圖 (08/A2)						
	空 間 編 號		B01	B02	B03	B04	B05	B06	B07
粉 刷 類 別	空 間 名 稱		暗 室 入 口	第 一 展 間	第 二 展 間	儲 藏 室	錄 名 刻	紀 念 廣 場	螺 旋 廣 場
	地 坪	詳圖	砂岩板材 (現況清潔)					●	●
	(12/A7)	3mm 環氧樹脂 T=平均5公分 (抓淺水)	●	●	●	●			
	(13/A7)	耐候面漆		●	●	●			
	(20/A7)	錄名刻					●		
		架橋石材 (現況清潔)	●					●	●
天 花 板	(13/A7)	耐候面漆	●	●	●	●			
		現況清潔					●		

潘智謙建築師事務所  
WPAN ARCHITECT & PARTNERS  
台東縣卑南鄉太平路630巷45弄33號  
TEL: 089-383305  
FAX:

No dimensions are to be scaled from this drawing.  
尺寸請勿直接由圖面依比例量取。  
Any discrepancies found between this drawing,  
and any other documents should be referred  
immediately to the consultants.  
本圖如與他圖不一致時，請立即知會設計師。  
This drawing should be discarded when  
superseded by a revised version.  
如有修正圖，則本圖作廢。  
This drawing is copyright.  
本圖為版權所有。

圖面修正次別/ REVISION NO.	日期/ DATE	修改內容/ REVISIONS

工程名稱/  
PROJECT  
綠島人權紀念公園及紀念碑改善工程  
圖名/  
DRAWING TITLE  
粉刷表

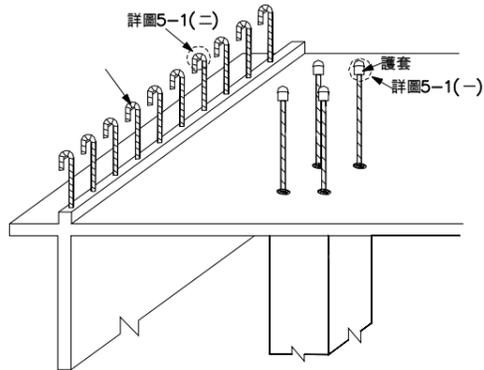
設計簽證/  
DESIGN

DRAWN	繪圖/
REVIEWED	審核/
ISSUED FOR	出圖/
DATE	日期/
張數	圖號 (03/A1)

營造安全衛生設施標準第二章 工作場所第 5 條  
(凸出鋼筋尖端之處理)

警告標示  
危險!  
禁止靠近

\*\*無法處理時, 附近



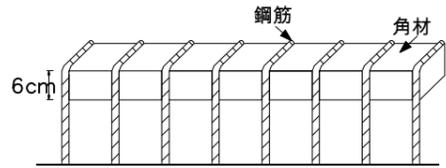
加護套  
圖5-1(-)

鋼筋彎曲  
圖5-1(二)

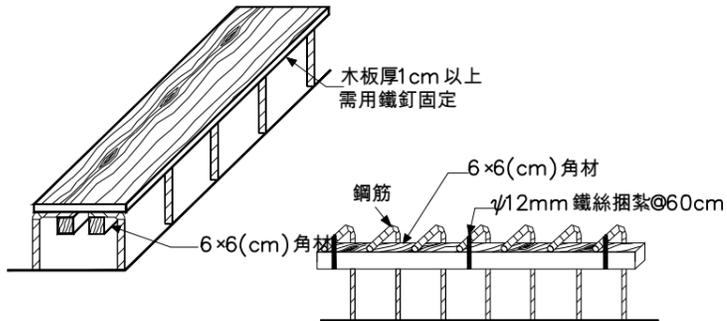
營造安全衛生設施標準第二章 工作場所第 5 條  
(凸出鋼筋以角材綁縛處理)

警告標示  
危險!  
禁止靠近

\*\*無法處理時, 附近  
應有警告標示



透視圖



角材式防護(有鋪板)

角材式防護(無鋪板單邊)

工程告示牌正面圖

工程主辦機關名稱 (Title of the Agency)	
工程名稱 (Project Name)	
監造單位 (Construction Supervisor)	設計單位 (Designer)
施工廠商 (Contractor)	工程概要 (Project Descriptions)
施工期間 (Duration)	民國〇〇年〇〇月〇〇日至〇〇年〇〇月〇〇日 (DD/MM/YYYY ~ DD/MM/YYYY)
工地主任或工地負責人 (Site Manager)	電話 (TEL)
專任工程人員 (Contractor's Professional Engineer)	電話 (TEL)
通報專線 (Complaints & Suggestions)	全民督工專線及網址 (Hot Line and Web Site) 0800-009-609 https://www.pcc.gov.tw
經費來源 (Budgetary Sources)	1. 中央: (千元) (Unit: NT\$1,000) 2. 地方: (千元) (Unit: NT\$1,000)
重要公告事項 (Notice)	1. 年 (Yr) 月 (M) 日 (D): 2. 年 (Yr) 月 (M) 日 (D):

對應圖說

檢查重點

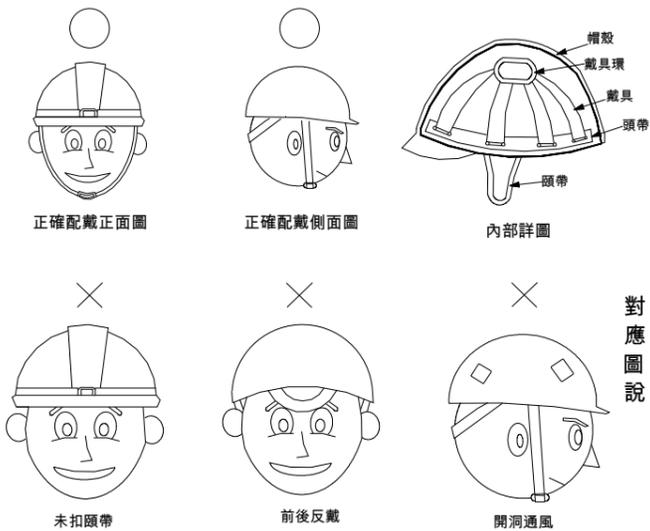
說明

- 確認突出鋼筋之危害。  
1. 是否位於通路上或兩旁, 且人員有跌倒之虞。  
2. 其上方是否有人員作業, 且有墜落之虞。
- 突出鋼筋端部採用打彎方式或加護套方式加以保護。
- 突出構件因作業需求而無法拔除時, 應依上述方式防護, 附近應設有警告標示。

- 確認突出鋼筋之危害。
- 突出鋼筋端部採用打彎方式、加護套方式或綁縛角材方式加以保護。
- 突出構件因作業需求而無法拔除時, 應依上述方式防護, 附近應設有警告標示。

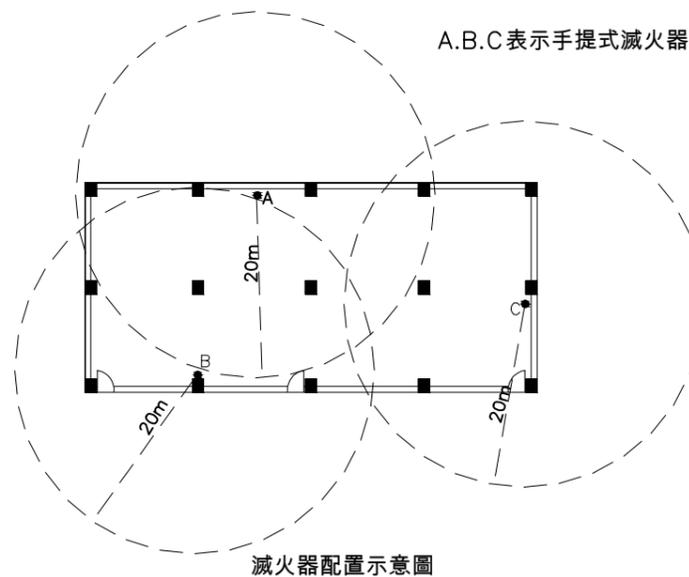
使用木板角材防護, 主要預防另一方向鋼筋凸出之危害, 如有必要時需用鐵釘固定。

營造安全衛生設施標準第二章 工作場所第 11 條之 1  
(進入營造工程工作場所正確戴用安全帽情形)



對應圖說

營造安全衛生設施標準第二章 工作場所第 12 條  
(一般工作場所設置滅火器之位置示意圖(放置半徑 20m))



滅火器配置示意圖

對應圖說

檢查重點

- 進入營造工程工作場所作業勞工應正確戴用安全帽。
- 安全帽應有檢驗合格標識。
- 確認帽殼及頭帶不得損傷、污垢或裂痕。
- 安全帽戴用應確實, 頭帶應確實扣緊。
- 安全帽不得有私自開孔。

- 檢查滅火器有效期限及不得過期。
- 檢查滅火器瓶內蓄壓值及外殼有無銹蝕。
- 重量低於 90%。
- 插銷應確實插上。

依據: 各類場所消防安全設備設置標準第 31 條規定: 每半徑 20m 放置一具滅火器。

潘智謙建築師事務所  
WPAN ARCHITECT & PARTNERS  
台東縣卑南鄉太平路630巷45弄33號  
TEL: 089-383305  
FAX:

No dimensions are to be scaled from this drawing. 尺寸請勿直接由圖面依比例量取。  
Any discrepancies found between this drawing, and any other documents should be referred immediately to the consultants.  
本圖如與他圖不一致時, 請立即知會設計師。  
This drawing should be discarded when superseded by a revised version.  
如有修正圖, 則本圖作廢。  
This drawing is copyright.  
本圖為版權所有。

圖面修正次別/ REVISION NO.	日期/ DATE	修改內容/ REVISIONS

工程名稱/  
PROJECT  
綠島人權紀念公園及紀念碑改善工程  
圖名/  
DRAWING TITLE  
勞工安全衛生設備詳圖

設計簽證/  
DESIGN

DRAWN 繪圖/	
REVIEWED 審核/	
ISSUED FOR 出圖/	
DATE 日期/	
張數	圖號 04/A1

太平洋

公館漁港

7 ( 公園用地 )

6(公園用地)

1-2(公園用地)

1-1(機關用地)

5-2(公園用地)

2-1

8-1

2

5-6(機關用地)

51(道路用地)

9

5

52-1(道路用地)

8

3

53-1 ( 道路用地 )

10

56

51-1

8-3

11

156

5-3

5-4

13

1374-1

5-7

58

57

53

52

20

17

16

1374-2

1374-3

4

40

48

47

44

20-2

21

18

1374-3

4-1

1334-1

地籍套繪圖

比例：800單位：CM



潘智謙建築師事務所

WPAN ARCHITECT & PARTNERS

台東縣卑南鄉太平路630巷45弄33號

TEL: 089-383305

FAX:

No dimensions are to be scaled from this drawing. 尺寸請勿直接由圖面按比例量取。  
Any discrepancies found between this drawing, and any other documents should be referred immediately to the consultants. 本圖如與他圖不一致時，請立即知會設計師。  
This drawing should be discarded when superseded by a revised version. 如有修正圖，則本圖作廢。  
This drawing is copyright. 本圖為版權所有。

圖面修正次別/  
REVISION NO.

日期/  
DATE

修改內容/  
REVISIONS

工程名稱/  
PROJECT

綠島人權紀念公園及紀念碑改善工程

設計簽證/  
DESIGN

圖名/  
DRAWING TITLE

地籍套繪圖

DRAWN 繪圖/

REVIEWED 審核/

ISSUED FOR 出圖/

DATE 日期/

張號

圖號

05  
A1



現況套繪圖

比例：800單位：CM

潘智謙建築師事務所  
WPAN ARCHITECT & PARTNERS  
台東縣卑南鄉太平路630巷45弄33號  
TEL: 089-383305  
FAX:

No dimensions are to be scaled from this drawing.  
尺寸請勿直接由圖面依比例量取。  
Any discrepancies found between this drawing,  
and any other documents should be referred  
immediately to the consultants.  
本圖如與他圖不一致時，請立即知會設計師。  
This drawing should be discarded when  
superseded by a revised version.  
如有修正圖，則本圖作廢。  
This drawing is copyright.  
本圖為版權所有。

圖面修正次別/ REVISION NO.	日期/ DATE	修改內容/ REVISIONS

工程名稱/  
PROJECT  
綠島人權紀念公園及紀念碑改善工程  
圖名/  
DRAWING TITLE  
現況套繪圖

設計簽證/  
DESIGN  
DRAWN 繪圖/  
REVIEWED 審核/  
ISSUED FOR 出圖/  
DATE 日期/  
張號 圖號 6/A1

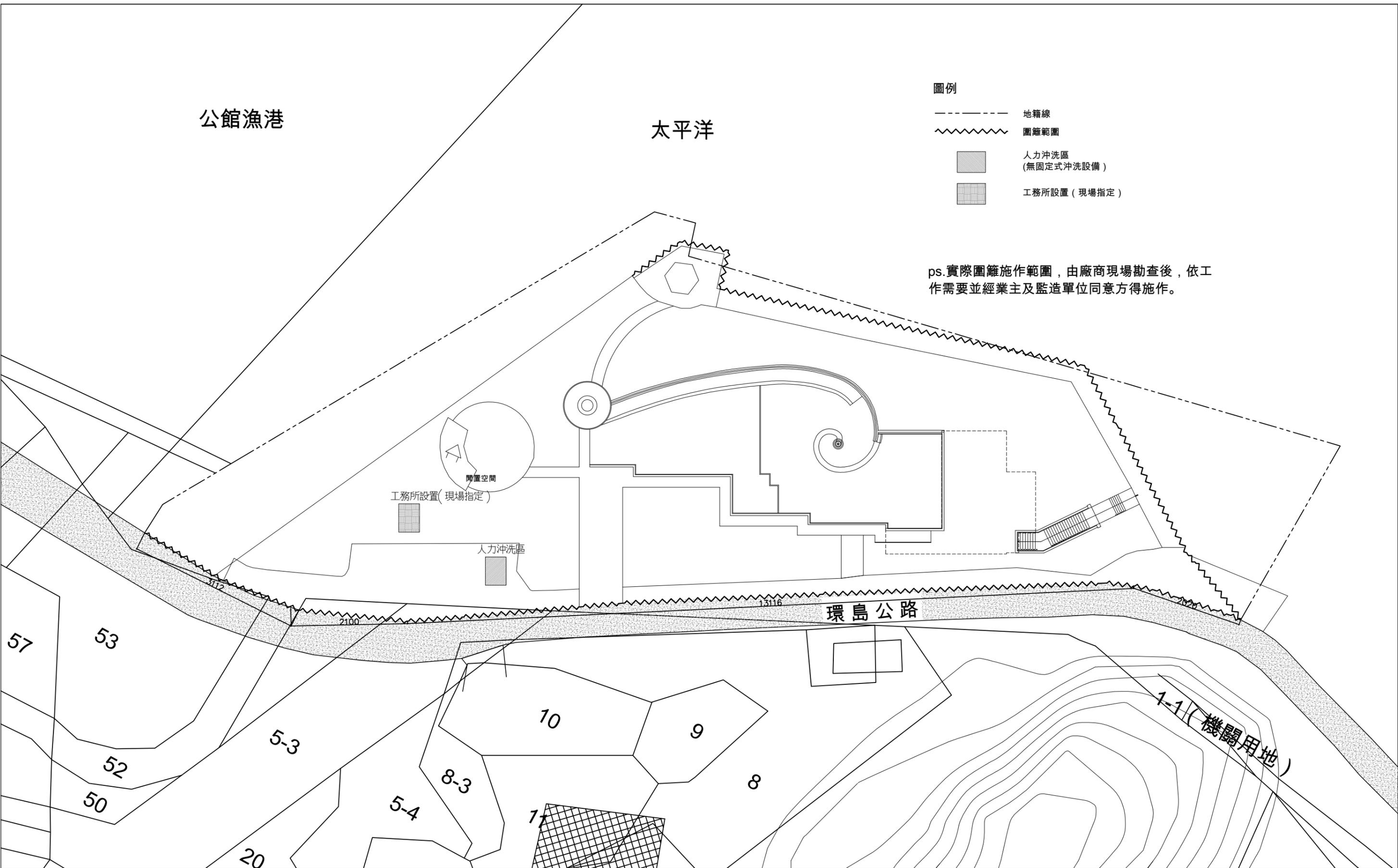
公館漁港

太平洋

圖例

- 地籍線
- ~~~~~ 圍籬範圍
- ▨ 人力沖洗區 (無固定式沖洗設備)
- ▩ 工務所設置 (現場指定)

ps. 實際圍籬施作範圍，由廠商現場勘查後，依工作需要並經業主及監造單位同意方得施作。



潘智謙建築師事務所  
 WPAN ARCHITECT & PARTNERS  
 台東縣卑南鄉太平路630巷45弄33號  
 TEL: 089-383305  
 FAX:

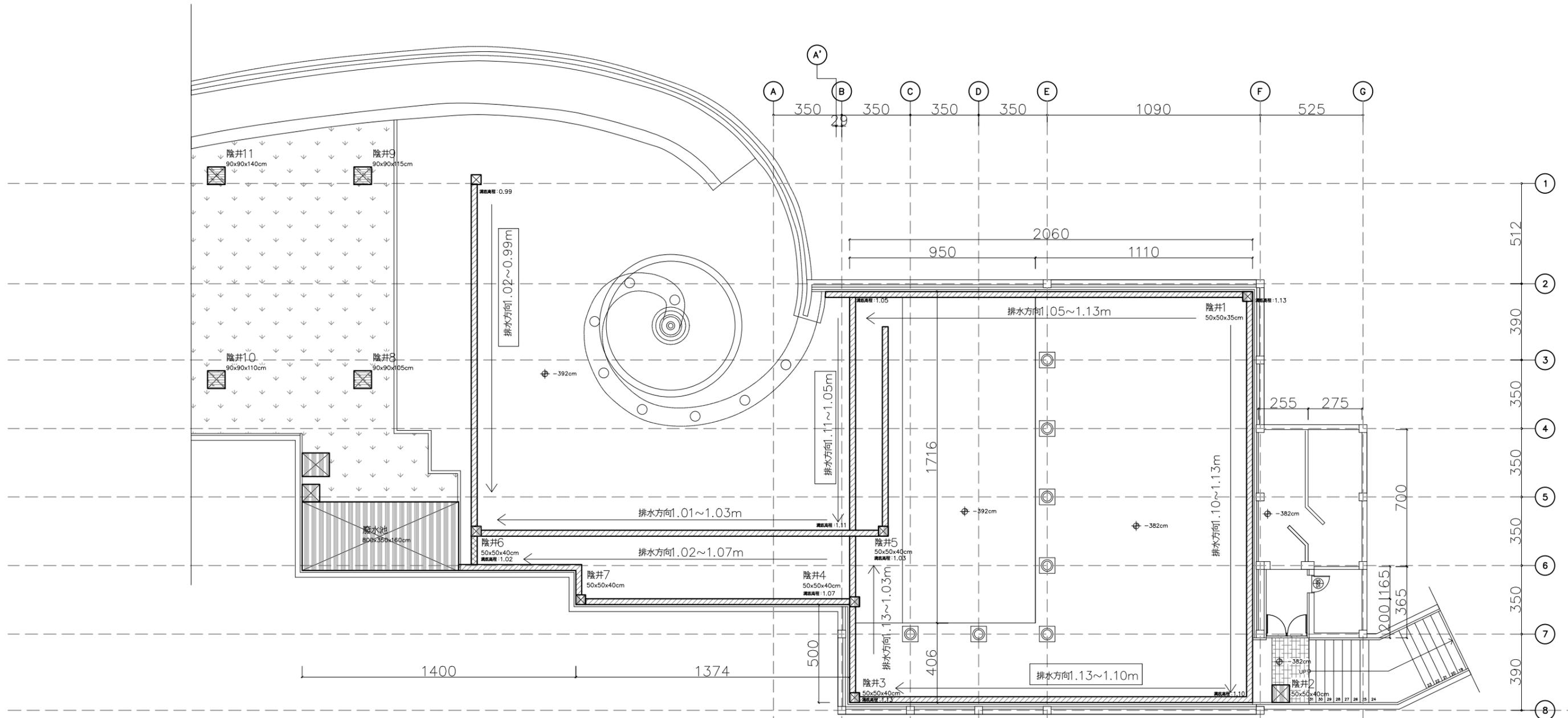
No dimensions are to be scaled from this drawing. 尺寸請勿直接由圖面按比例量取。  
 Any discrepancies found between this drawing, and any other documents should be referred immediately to the consultants.  
 本圖如與他圖不一致時，請立即知會設計師。  
 This drawing should be discarded when superseded by a revised version.  
 如有修正圖，則本圖作廢。  
 This drawing is copyright.  
 本圖為版權所有。

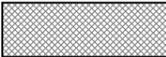
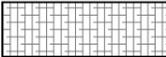
圖面修正次別/ REVISION NO.	日期/ DATE	修改內容/ REVISIONS

工程名稱/ PROJECT 綠島人權紀念公園及紀念碑改善工程
圖名/ DRAWING TITLE 圍籬範圍示意圖

設計簽證/ DESIGN
DRAWN 繪圖/ REVIEWED 審核/ ISSUED FOR 出圖/ DATE 日期/ 張數 圖號

07 A1
----------



- 圖例**
-  既有排水溝(現況清潔)
  -  既有陰井(現況清潔)
  -  新設排水溝
  -  無障礙水溝蓋板

地下一層(排水)  
 比例: 200單位: CM



潘智謙建築師事務所  
 WPAN ARCHITECT & PARTNERS  
 台東縣卑南鄉太平路630巷45弄33號  
 TEL: 089-383305

No dimensions are to be scaled from this drawing.  
 尺寸請勿直接由圖面比例圖取。  
 Any discrepancies found between this drawing and any other documents should be referred immediately to the consultants.  
 本圖與他圖不一致時，請立即向顧問諮詢。  
 This drawing should be discarded when superseded by a revised version.  
 如有修正圖，則本圖作廢。  
 This drawing is copyright.  
 本圖版權歸顧問所有。

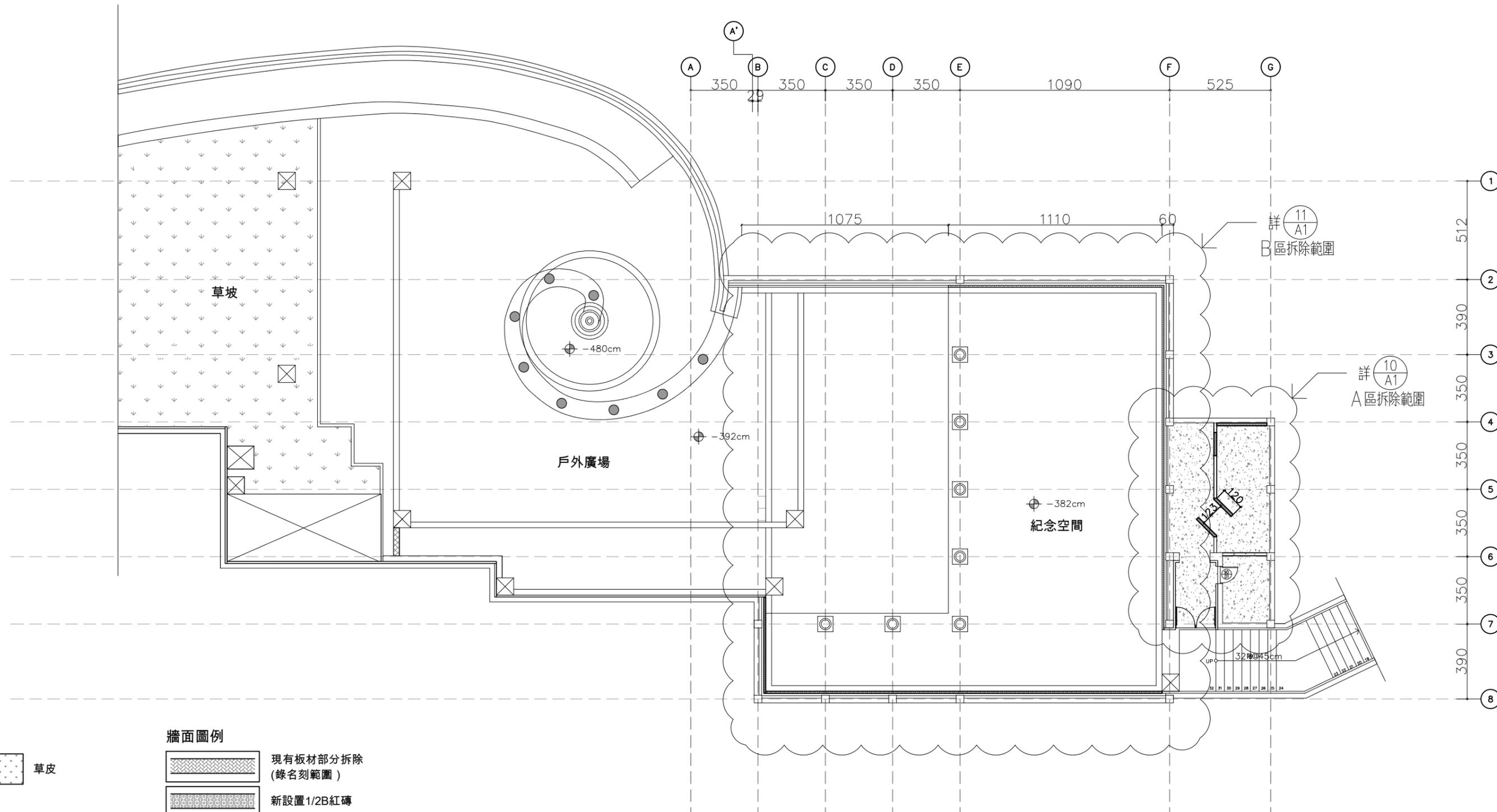
圖面修正次別/ REVISION NO.	日期/ DATE	修改內容/ REVISIONS

工程名稱/  
PROJECT  
 綠島人權紀念公園及紀念碑改善工程

圖名/  
DRAWING TITLE  
 地下一層(排水)

設計簽證/  
DESIGN

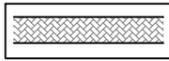
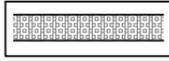
DRAWN 繪圖/	
REVIEWED 審核/	
ISSUED FOR 出圖/	
DATE 日期/	
張數	圖號 08/A1



地坪圖例

草皮

牆面圖例

-  現有板材部分拆除 (錄名刻範圍)
-  新設置1/2B紅磚
-  新設置輕隔間

拆除及新設牆體說明圖 

比例：200單位：CM

潘智謙建築師事務所  
WPAN ARCHITECT & PARTNERS  
台東縣卑南鄉太平路630巷45弄33號  
TEL: 089-383305

No dimensions are to be scaled from this drawing.  
尺寸請勿直接由圖面比例圖取。  
Any discrepancies found between this drawing and any other documents should be referred immediately to the consultants.  
本圖與他圖不一致時，請立即向顧問諮詢。  
This drawing should be discarded when superseded by a revised version.  
如有修正圖，則本圖作廢。  
This drawing is copyright.  
本圖版權所有。

圖面修正次別/ REVISION NO.	日期/ DATE	修改內容/ REVISIONS

工程名稱/  
PROJECT  
綠島人權紀念公園及紀念碑改善工程

圖名/  
DRAWING TITLE  
拆除及新設牆體說明圖

設計簽證/  
DESIGN

DRAWN 繪圖/	
REVIEWED 審核/	
ISSUED FOR 出圖/	
DATE 日期/	
張號	圖號 09/A1

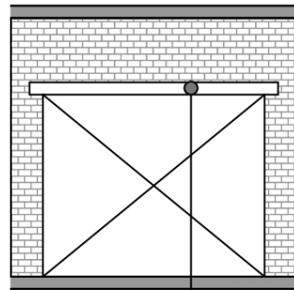
原有砂岩板材拆除  
(需保留, 並放置館方指定位置)

牆面1/2B補牆  
需設置鋼構眉梁

新設1/2B牆面

原有砂岩板材拆除  
(需保留, 並放置館方指定位置)  
(詳A4-03)

牆面補強



需設置鋼構眉梁

牆面圖例

- 現有板材部分拆除  
(錄名刻範圍)
- 新設置1/2B紅磚
- 新設置輕隔間



潘智謙建築師事務所  
WPAN ARCHITECT & PARTNERS  
台東縣卑南鄉太平路630巷45弄33號  
TEL: 089-383305  
FAX:

No dimensions are to be scaled from this drawing.  
尺寸請勿直接由圖面依比例量取。  
Any discrepancies found between this drawing,  
and any other documents should be referred  
immediately to the consultants.  
本圖如與他圖不一致時, 請立即知會設計師。  
This drawing should be discarded when  
superseded by a revised version.  
如有修正圖, 則本圖作廢。  
This drawing is copyright.  
本圖為版權所有。

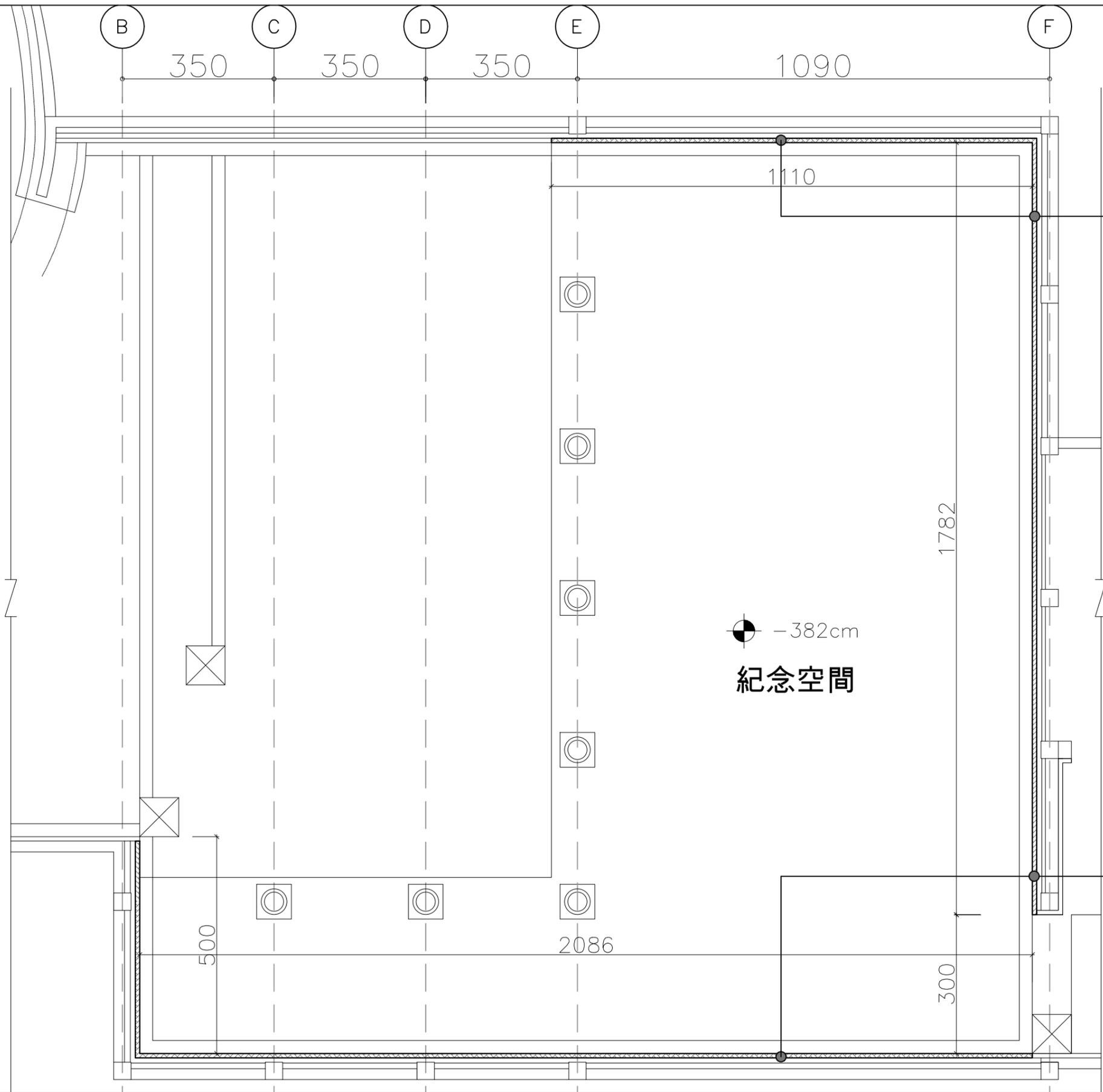
圖面修正次別/ REVISION NO.	日期/ DATE	修改內容/ REVISIONS

工程名稱/  
PROJECT  
綠島人權紀念公園及紀念碑改善工程

圖名/  
DRAWING TITLE  
A區拆除詳圖

設計簽證/  
DESIGN

DRAWN 繪圖/  
REVIEWED 審核/  
ISSUED FOR 出圖/  
DATE 日期/  
張數 圖號 10/A1



原有砂岩板材拆除  
 (需保留, 並放置館方指定位置)  
 (詳A4-02, 03, 04)

原有砂岩板材拆除  
 (需保留, 並放置館方指定位置)  
 (詳A4-02, 03, 04)

牆面圖例  
 現有板材部分拆除  
 (錄名刻範圍)

潘智謙建築師事務所  
 WPAN ARCHITECT & PARTNERS  
 台東縣卑南鄉太平路630巷45弄33號  
 TEL: 089-383305  
 FAX:

No dimensions are to be scaled from this drawing.  
 尺寸請勿直接由圖面依比例量取。  
 Any discrepancies found between this drawing,  
 and any other documents should be referred  
 immediately to the consultants.  
 本圖如與他圖不一致時, 請立即知會設計師。  
 This drawing should be discarded when  
 superseded by a revised version.  
 如有修正圖, 則本圖作廢。  
 This drawing is copyright.  
 本圖為版權所有。

圖面修正次別/ REVISION NO.	日期/ DATE	修改內容/ REVISIONS

工程名稱/  
PROJECT  
 綠島人權紀念公園及紀念碑改善工程  
 圖名/  
DRAWING TITLE  
 B區拆除詳圖

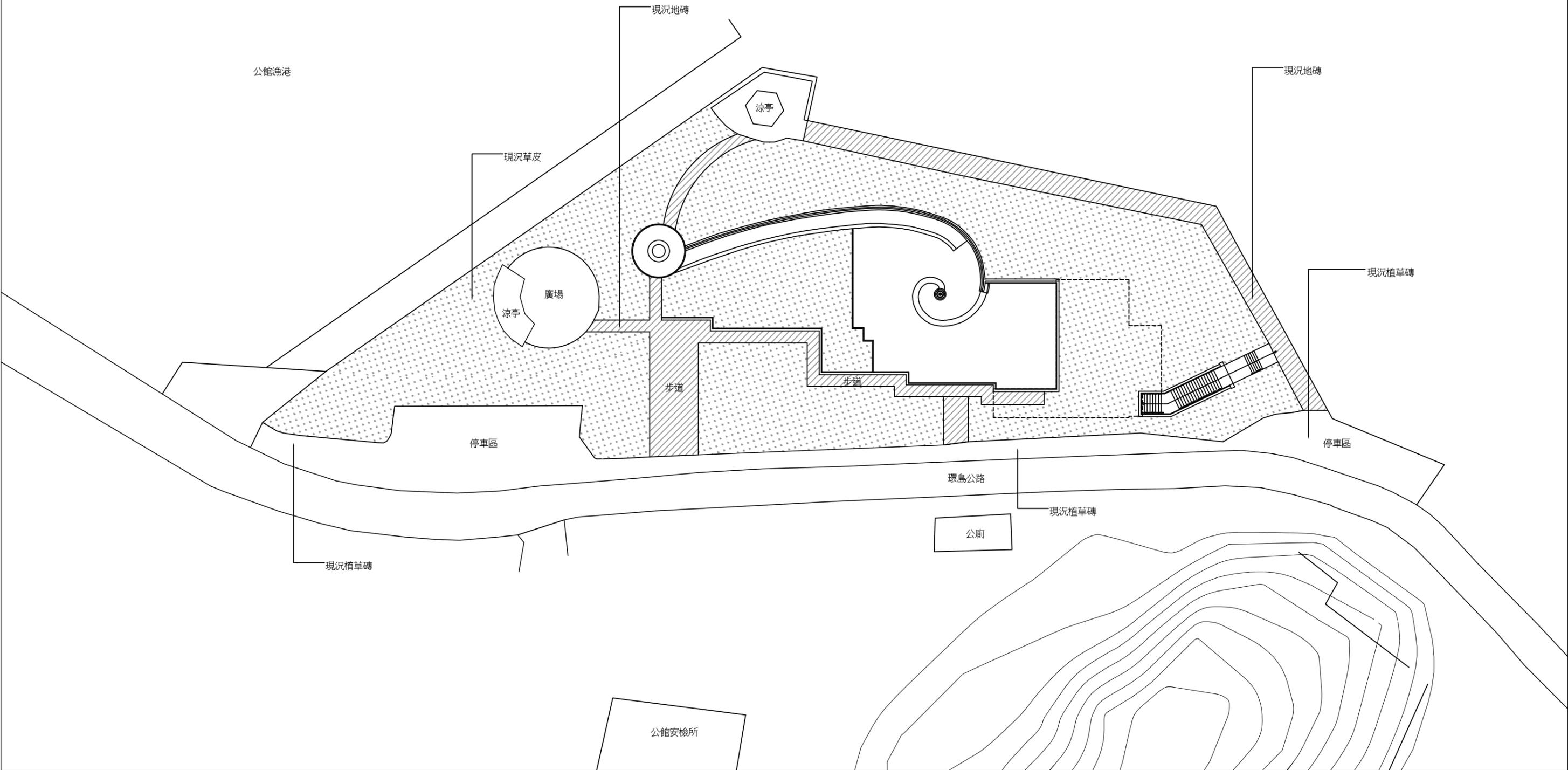
設計簽證/  
DESIGN  
 日期/

DRAWN 繪圖/	
REVIEWED 審核/	
ISSUED FOR 出圖/	
DATE 日期/	
張號	圖號 11/A1



太平洋

公館漁港



潘智謙建築師事務所  
WPAN ARCHITECT & PARTNERS  
台東縣卑南鄉太平路630巷45弄33號  
TEL: 089-383305  
FAX:

No dimensions are to be scaled from this drawing.  
尺寸請勿直接由圖面按比例量取。  
Any discrepancies found between this drawing,  
and any other documents should be referred  
immediately to the consultants.  
本圖如與他圖不一致時，請立即知會設計師。  
This drawing should be discarded when  
superseded by a revised version.  
如有修正圖，則本圖作廢。  
This drawing is copyright.  
本圖為版權所有。

圖面修正次別/ REVISION NO.	日期/ DATE	修改內容/ REVISIONS

工程名稱/  
PROJECT  
綠島人權紀念公園及紀念碑改善工程  
圖名/  
DRAWING TITLE  
全區景觀配置圖(現況)

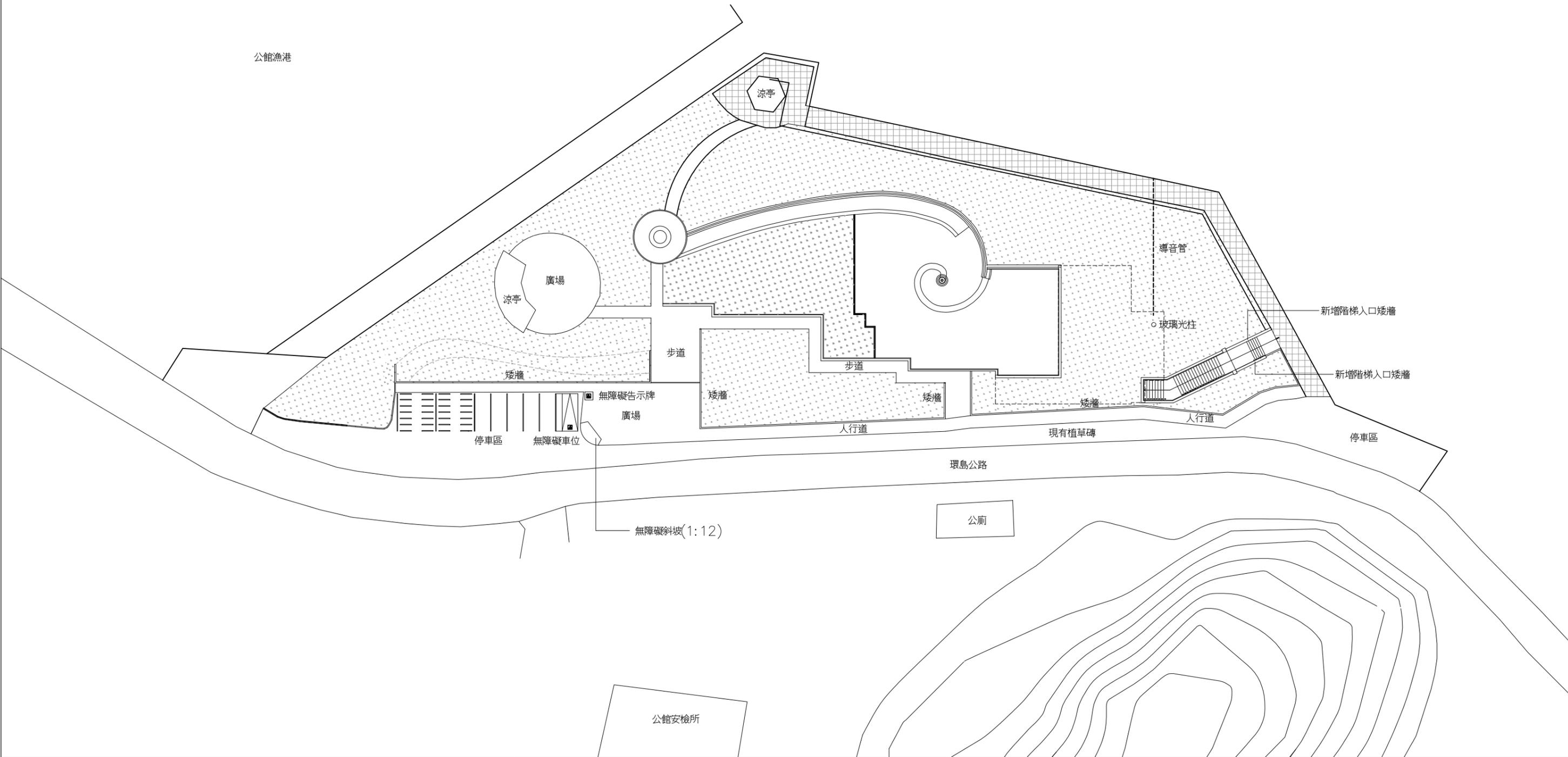
設計簽證/  
DESIGN

DRAWN	繪圖/
REVIEWED	審核/
ISSUED FOR	出圖/
DATE	日期/
張數	圖號 01/A2



太平洋

公館漁港



潘智謙建築師事務所  
WPAN ARCHITECT & PARTNERS  
台東縣卑南鄉太平路630巷45弄33號  
TEL: 089-383305  
FAX:

No dimensions are to be scaled from this drawing.  
尺寸請勿直接由圖面依比例量取。  
Any discrepancies found between this drawing,  
and any other documents should be referred  
immediately to the consultants.  
本圖如與他圖不一致時，請立即知會設計師。  
This drawing should be discarded when  
superseded by a revised version.  
如有修正圖，則本圖作廢。  
This drawing is copyright.  
本圖為版權所有。

圖面修正次別/ REVISION NO.	日期/ DATE	修改內容/ REVISIONS

工程名稱/ PROJECT 綠島人權紀念公園及紀念碑改善工程
圖名/ DRAWING TITLE 全區景觀配置圖(規劃後)

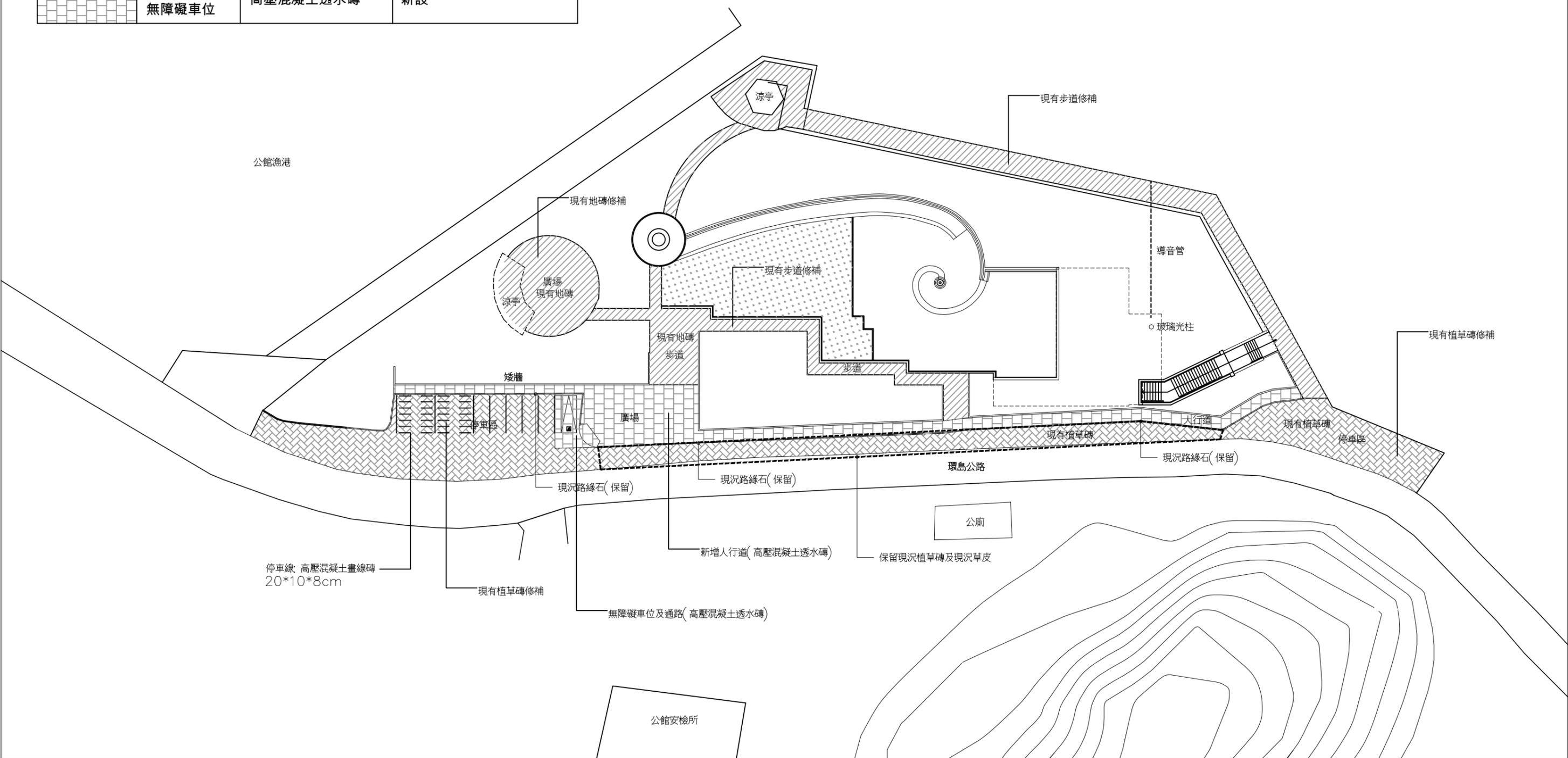
設計簽證/ DESIGN
-----------------

DRAWN 繪圖/	
REVIEWED 審核/	
ISSUED FOR 出圖/	
DATE 日期/	
張數	圖號 02/A2

地坪圖示	位置	名稱	說明
	停車區	現有植草磚	局部修復
	現有步道	現有鋪面磚	局部修復
	人行道/廣場 無障礙車位	高壓混凝土透水磚	新設



太平洋



潘智謙建築師事務所  
WPAN ARCHITECT & PARTNERS  
台東縣卑南鄉太平路630巷45弄33號  
TEL: 089-383305  
FAX:

No dimensions are to be scaled from this drawing.  
尺寸請勿直接由圖面按比例量取。  
Any discrepancies found between this drawing,  
and any other documents should be referred  
immediately to the consultants.  
本圖如與他圖不一致時，請立即知會設計師。  
This drawing should be discarded when  
superseded by a revised version.  
如有修正圖，則本圖作廢。  
This drawing is copyright.  
本圖為版權所有。

圖面修正次別/ REVISION NO.	日期/ DATE	修改內容/ REVISIONS

工程名稱/  
PROJECT  
綠島人權紀念公園及紀念碑改善工程  
圖名/  
DRAWING TITLE  
全區景觀鋪面系統配置圖(規劃後)

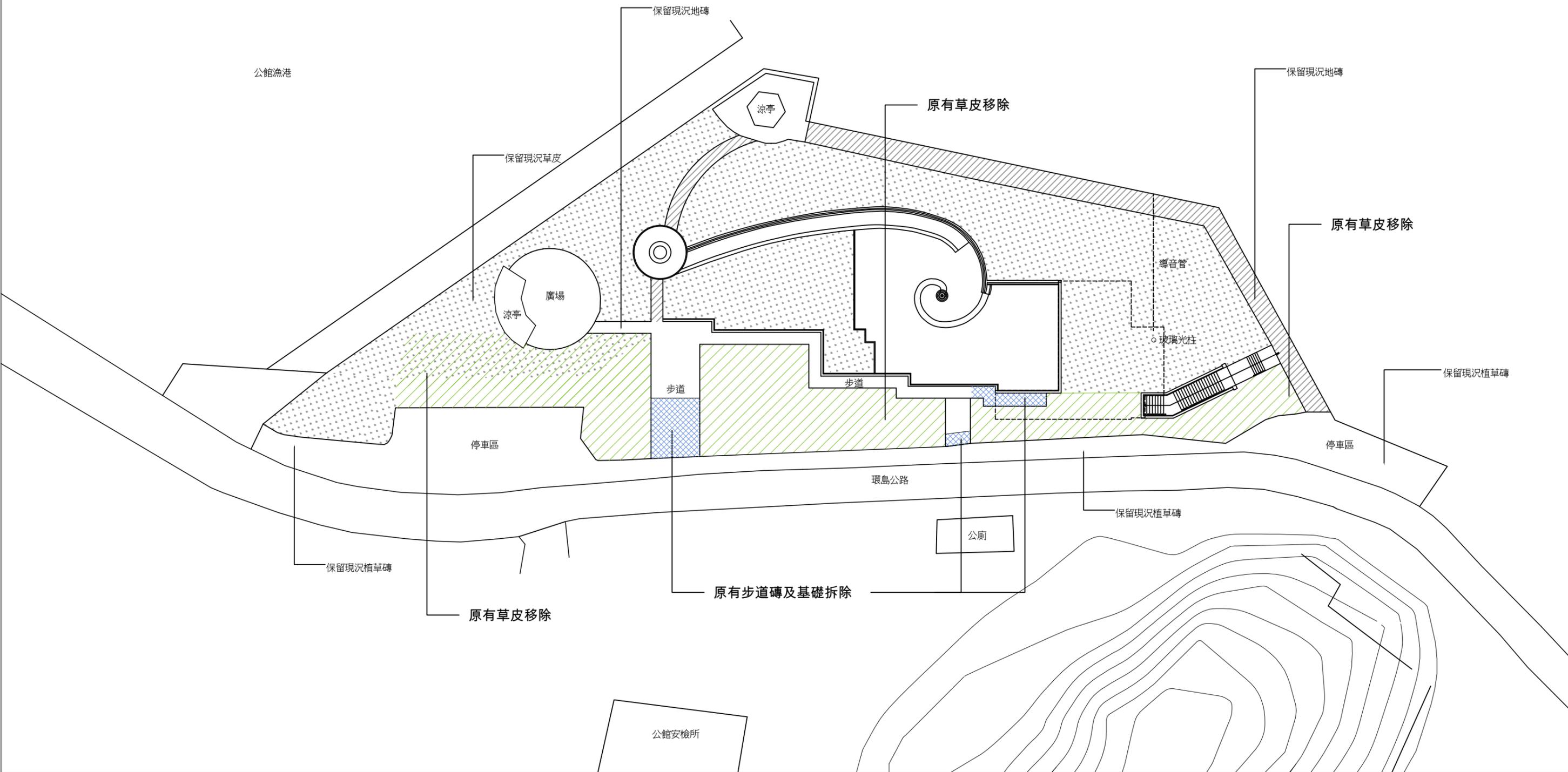
設計簽證/  
DESIGN

DRAWN 繪圖/	
REVIEWED 審核/	
ISSUED FOR 出圖/	
DATE 日期/	
張號	圖號 03/A2

圖示	位置	說明
	新植台北草	移除原有草皮,整地新植
	原有步道磚拆除	不保留下方基礎,新設鋪面



太平洋



潘智謙建築師事務所  
WPAN ARCHITECT & PARTNERS  
台東縣卑南鄉太平路630巷45弄33號  
TEL: 089-383305  
FAX:

No dimensions are to be scaled from this drawing.  
尺寸請勿直接由圖面按比例量取。  
Any discrepancies found between this drawing,  
and any other documents should be referred  
immediately to the consultants.  
本圖如與他圖不一致時,請立即知會設計師。  
This drawing should be discarded when  
superseded by a revised version.  
如有修正圖,則本圖作廢。  
This drawing is copyright.  
本圖為版權所有。

圖面修正次別/ REVISION NO.	日期/ DATE	修改內容/ REVISIONS

工程名稱/ PROJECT 綠島人權紀念公園及紀念碑改善工程
圖名/ DRAWING TITLE 全區景觀拆除及新植草皮平面圖

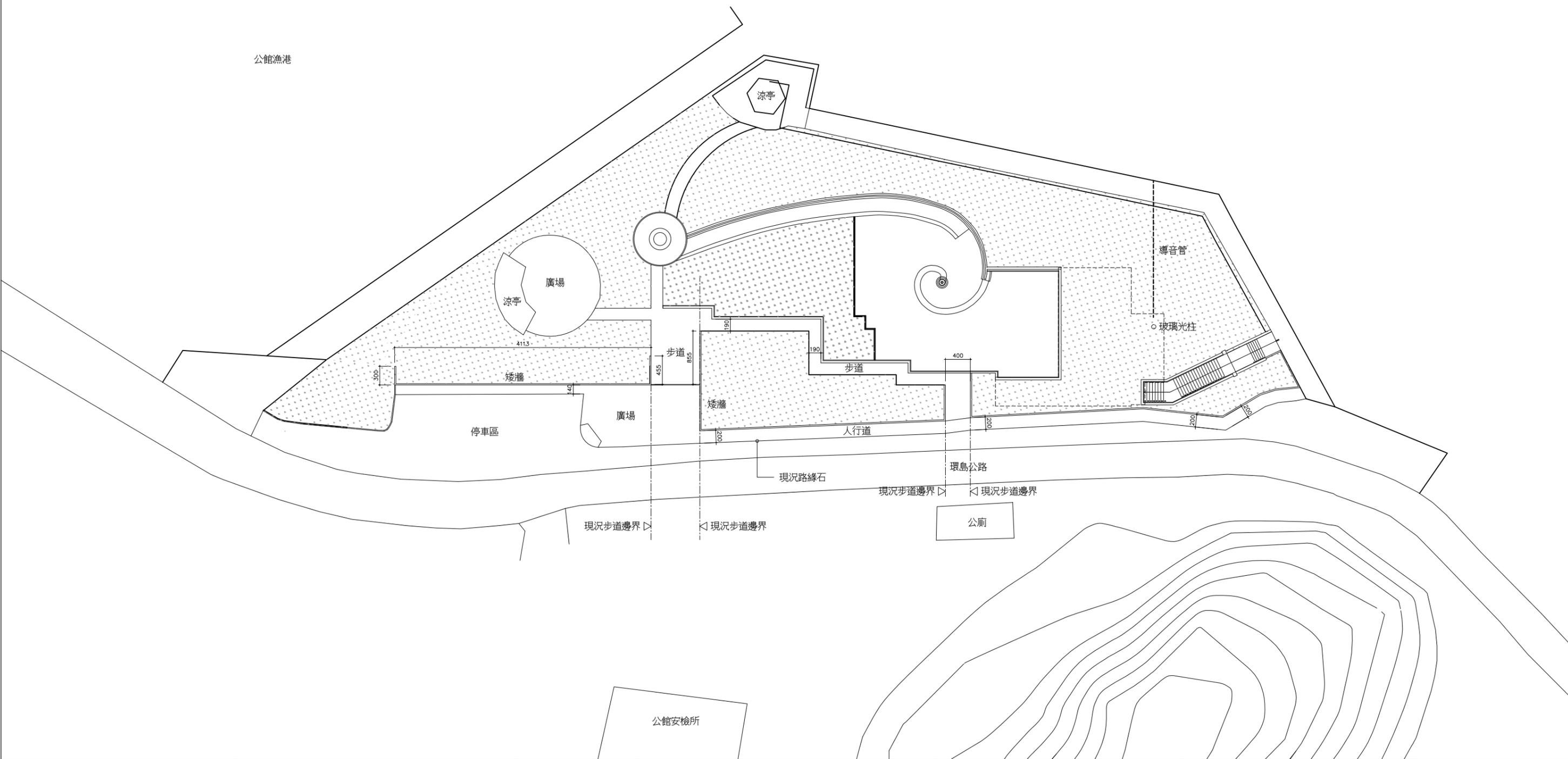
設計簽證/ DESIGN

DRAWN 繪圖/	
REVIEWED 審核/	
ISSUED FOR 出圖/	
DATE 日期/	
張號	圖號 04/A2



太平洋

公館漁港



潘智謙建築師事務所  
 WPAN ARCHITECT & PARTNERS  
 台東縣卑南鄉太平路630巷45弄33號  
 TEL: 089-383305  
 FAX:

No dimensions are to be scaled from this drawing.  
 尺寸請勿直接由圖面依比例量取。  
 Any discrepancies found between this drawing,  
 and any other documents should be referred  
 immediately to the consultants.  
 本圖如與他圖不一致時，請立即知會設計師。  
 This drawing should be discarded when  
 superseded by a revised version.  
 如有修正圖，則本圖作廢。  
 This drawing is copyright.  
 本圖為版權所有。

圖面修正次別/ REVISION NO.	日期/ DATE	修改內容/ REVISIONS

工程名稱/  
PROJECT  
 綠島人權紀念公園及紀念碑改善工程  
 圖名/  
DRAWING TITLE  
 全區景觀放樣配置圖(規劃後)

設計簽證/  
DESIGN  
 設計人: \_\_\_\_\_  
 日期: \_\_\_\_\_

DRAWN 繪圖/ DRAWN	
REVIEWED 審核/ REVIEWED	
ISSUED FOR 出圖/ ISSUED FOR	
DATE 日期/ DATE	
張數	圖號 05/A2



太平洋

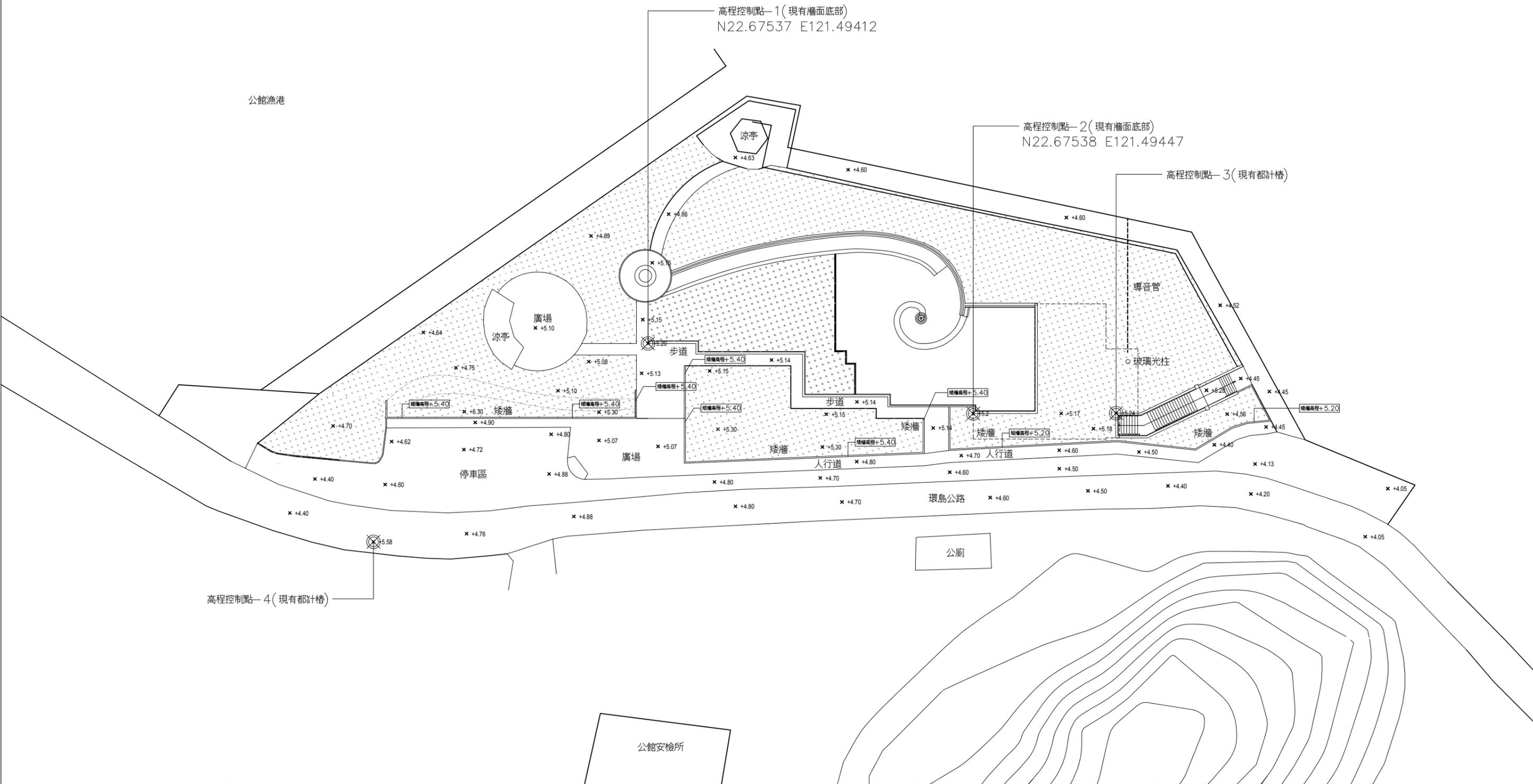
公館漁港

高程控制點-1 (現有牆面底部)  
N22.67537 E121.49412

高程控制點-2 (現有牆面底部)  
N22.67538 E121.49447

高程控制點-3 (現有都計樁)

高程控制點-4 (現有都計樁)



潘智謙建築師事務所  
WPAN ARCHITECT & PARTNERS  
台東縣卑南鄉太平路630巷45弄33號  
TEL: 089-383305  
FAX:

No dimensions are to be scaled from this drawing.  
尺寸請勿直接由圖面依比例量取。  
Any discrepancies found between this drawing,  
and any other documents should be referred  
immediately to the consultants.  
本圖如與他圖不一致時，請立即知會設計師。  
This drawing should be discarded when  
superseded by a revised version.  
如有修正圖，則本圖作廢。  
This drawing is copyright.  
本圖為版權所有。

圖面修正次別/ REVISION NO.	日期/ DATE	修改內容/ REVISIONS

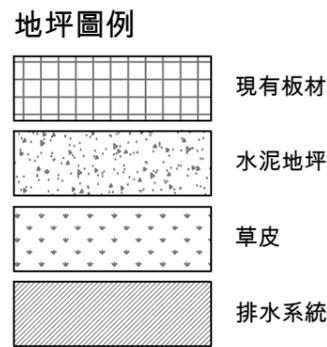
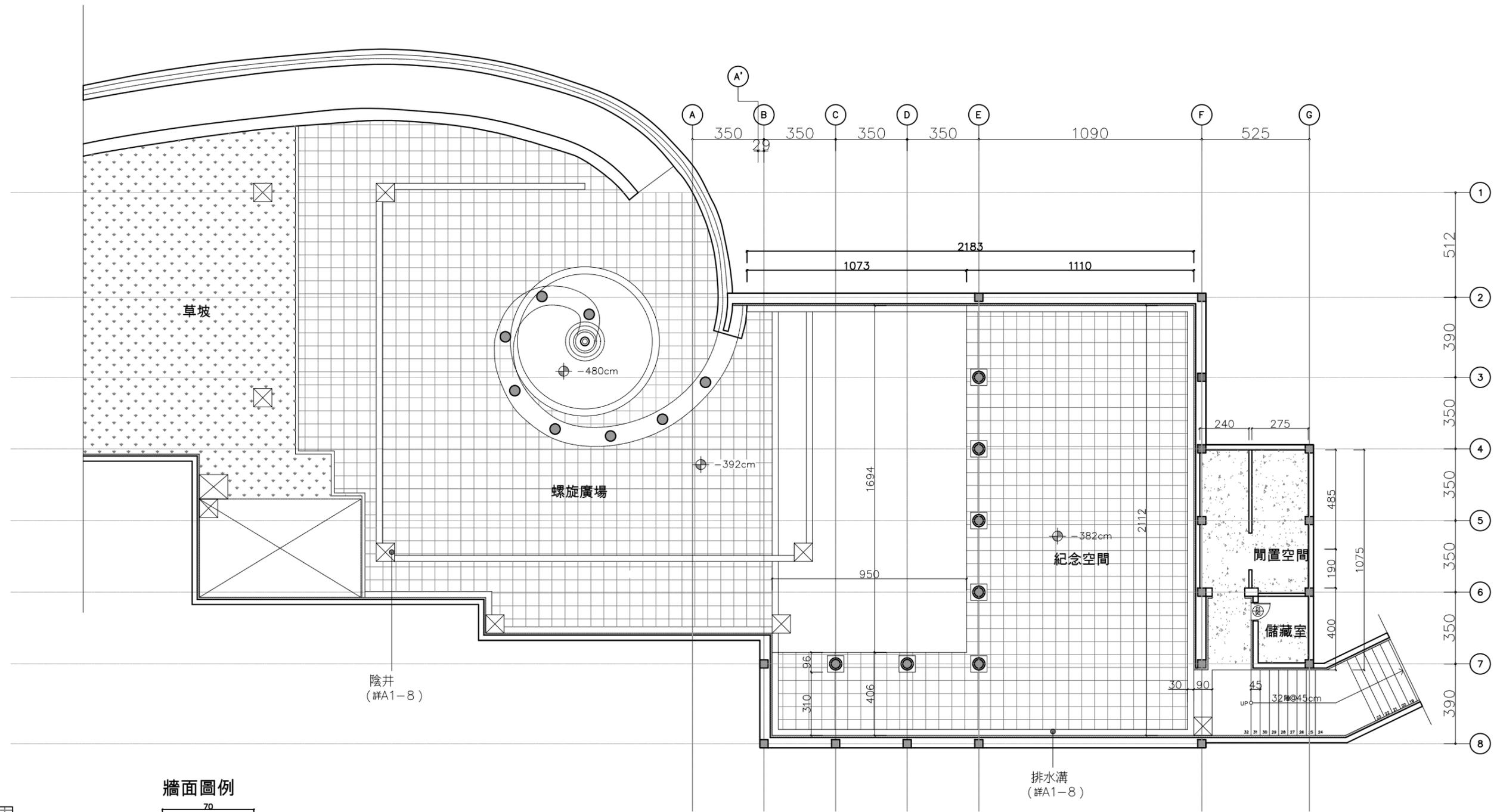
工程名稱/  
PROJECT  
綠島人權紀念公園及紀念碑改善工程

圖名/  
DRAWING TITLE  
全區景觀高程配置圖(規劃後)

設計簽證/  
DESIGN

圖號  
06  
A2

DRAWN	繪圖/
REVIEWED	審核/
ISSUED FOR	出圖/
DATE	日期/
張號	圖號



地下一層樓平面圖(現況)

比例: 200單位: CM

潘智謙建築師事務所  
WPAN ARCHITECT & PARTNERS  
台東縣卑南鄉太平路630巷45弄33號  
TEL: 089-383305

No dimensions are to be scaled from this drawing.  
尺寸請勿直接由圖面比例圖取。  
Any discrepancies found between this drawing and any other documents should be referred immediately to the consultants.  
本圖與他圖不一致時，請立即向顧問諮詢。  
This drawing should be discarded when superseded by a revised version.  
如有修正圖，則本圖作廢。  
This drawing is copyright.  
本圖版權所有。

圖面修正次別/ REVISION NO.	日期/ DATE	修改內容/ REVISIONS

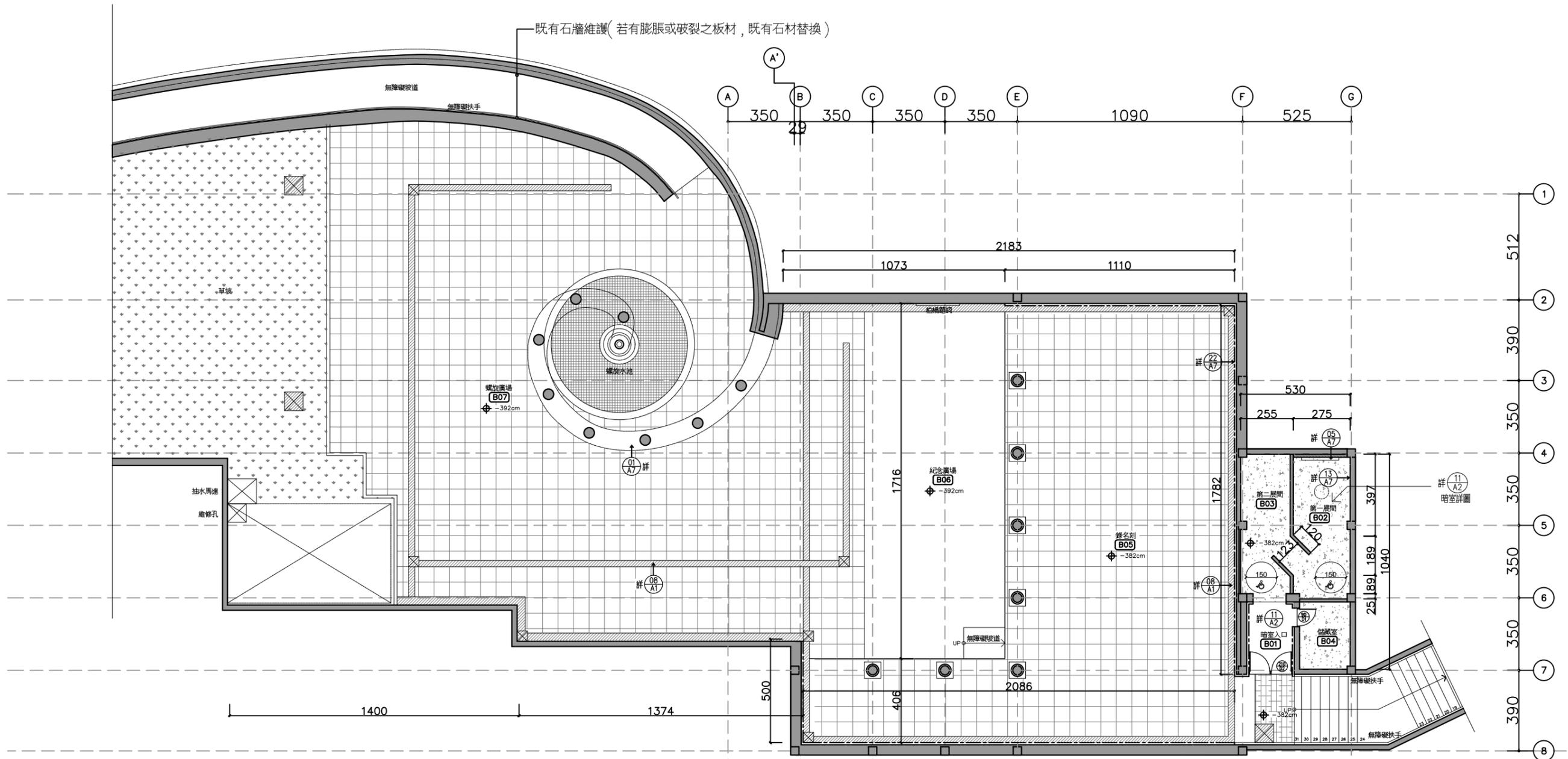
工程名稱/  
PROJECT  
綠島人權紀念公園及紀念碑改善工程

圖名/  
DRAWING TITLE  
現況地下一層平面圖

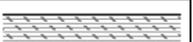
設計簽證/  
DESIGN

DRAWN 繪圖/  
REVIEWED 審核/  
ISSUED FOR 出圖/  
DATE 日期/  
張數

圖號 07/A2

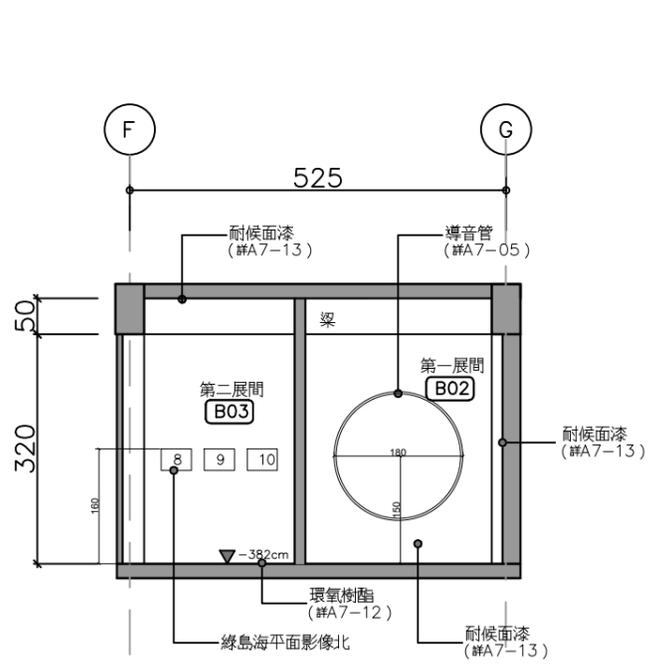


- 地坪圖例**
-  現有板材(現況清潔)
  -  環氧樹脂+1:3水泥沙漿粉光 (厚度5cm)(1:50洩水坡度) (12/A7)
  -  草皮
  -  排水系統 (08/A1)
  -  無障礙水溝蓋板 (16/A7)

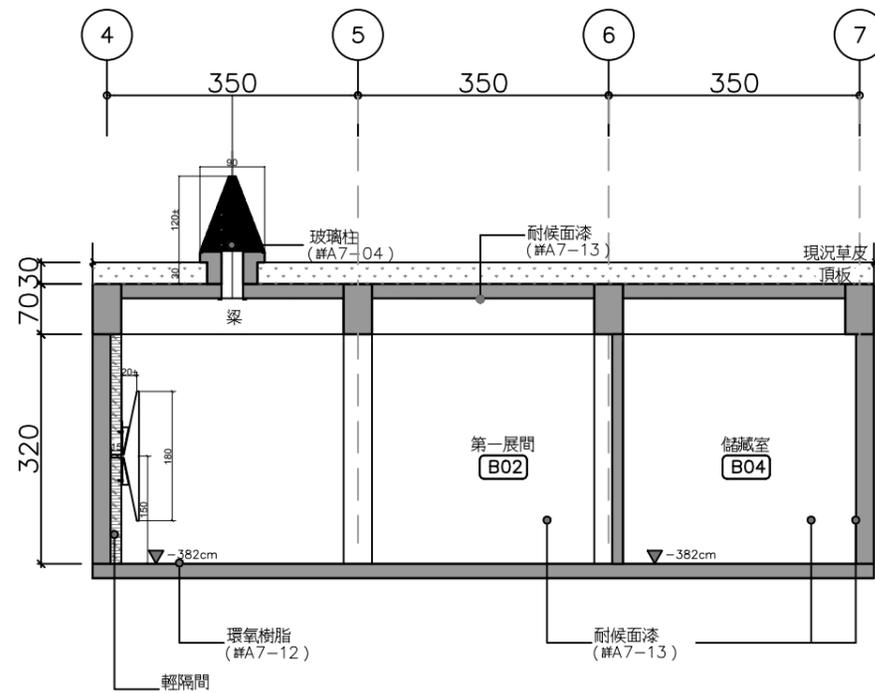
- 牆面圖示**
-  錄名刻 (18/A7)
  -  新設置輕隔間

地下一層平面圖(規劃後)   
 比例: 200單位: CM

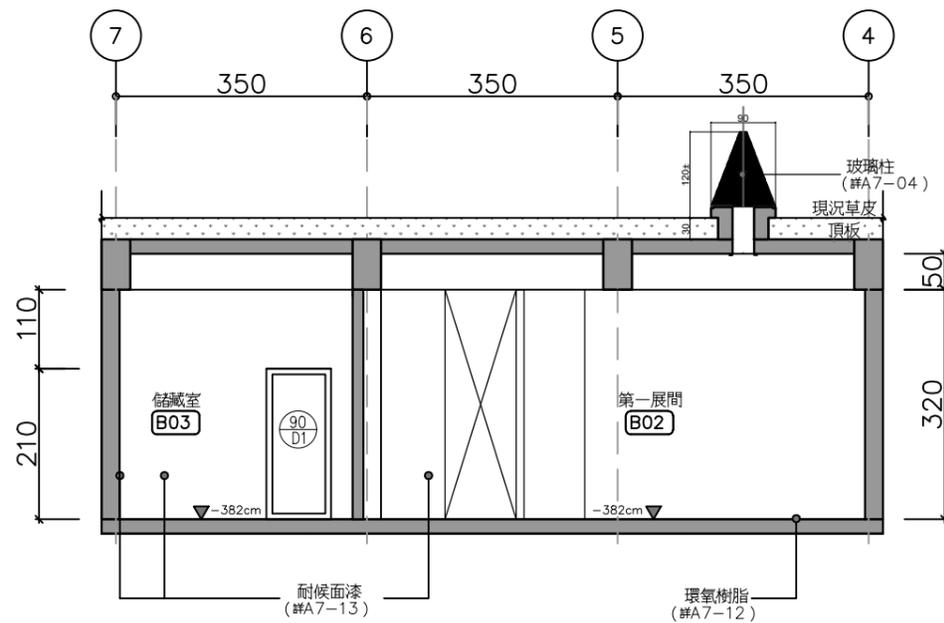
潘智謙建築師事務所 WPAN ARCHITECT & PARTNERS 台東縣卑南鄉太平路630巷45弄33號 TEL: 089-383305	No dimensions are to be scaled from this drawing. 尺寸請勿直接由圖面比例圖取。 Any discrepancies found between this drawing and any other documents should be referred immediately to the consultants. 本圖與他圖不一致時，請立即向會設計師。 This drawing should be discarded when superseded by a revised version. 如有修正圖，則本圖作廢。 This drawing is copyright. 本圖版權所有。			圖面修正次別/ REVISION NO.	日期/ DATE	修改內容/ REVISIONS	工程名稱/ PROJECT 綠島人權紀念公園及紀念碑改善工程	設計簽證/ DESIGN	DRAWN 繪圖/ REVIEWED 審核/ ISSUED FOR 出圖/ DATE 日期/ 張數	圖號 (08/A2)



A-A 剖面圖  
比例: 100 單位: CM



B-B 剖面圖  
比例: 100 單位: CM



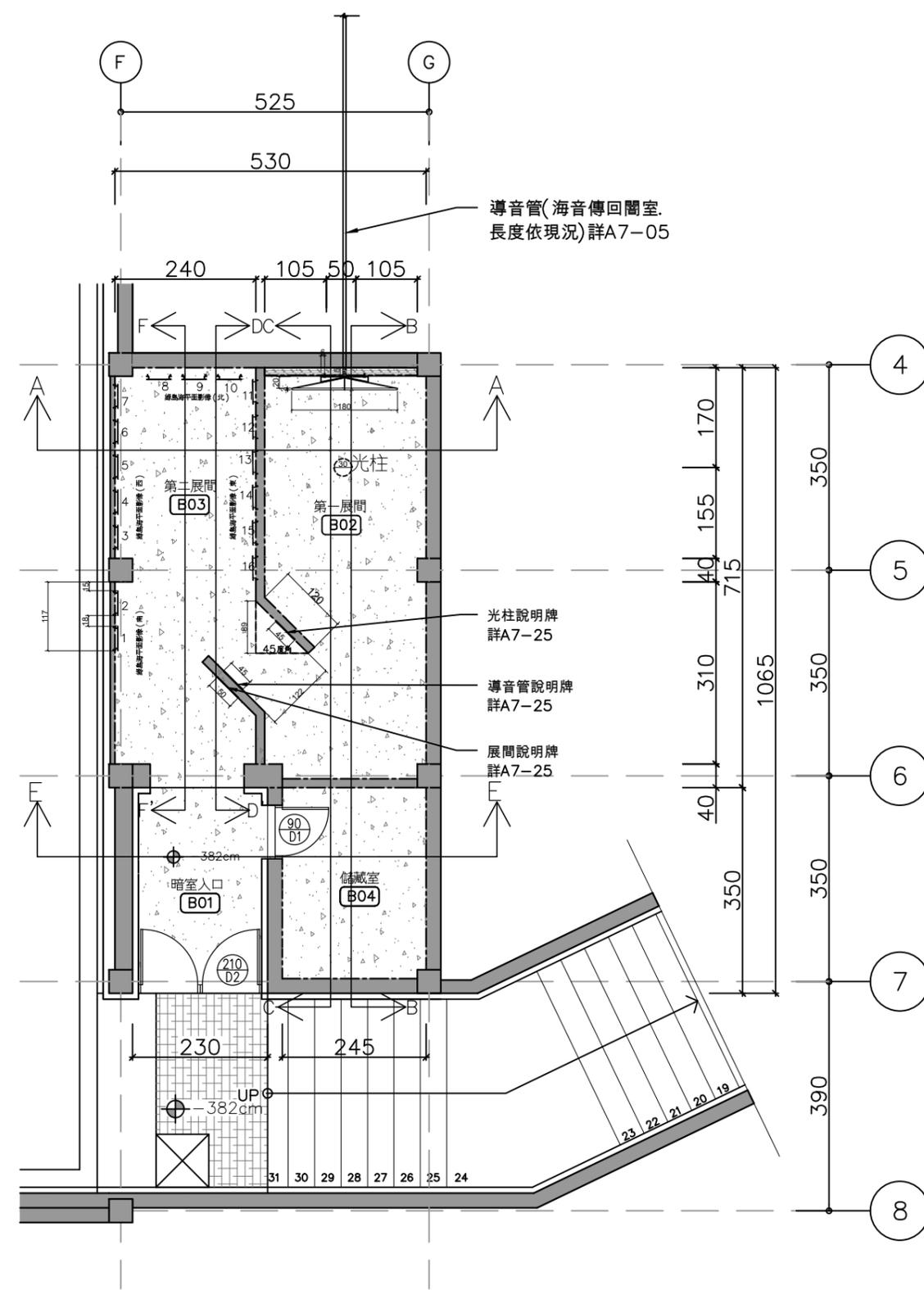
C-C 剖面圖  
比例: 100 單位: CM

牆面圖例

- 牆面耐候漆 (13/A7)
- ▨ 新設置輕隔間

地坪圖例

- ▨ 環氧樹脂+1:3水泥砂漿粉光 (平均厚度5cm, 需做洩水) (12/A7)
- ▨ 無障礙水溝蓋板 (16/A7)



暗室平面圖  
比例: 100 單位: CM

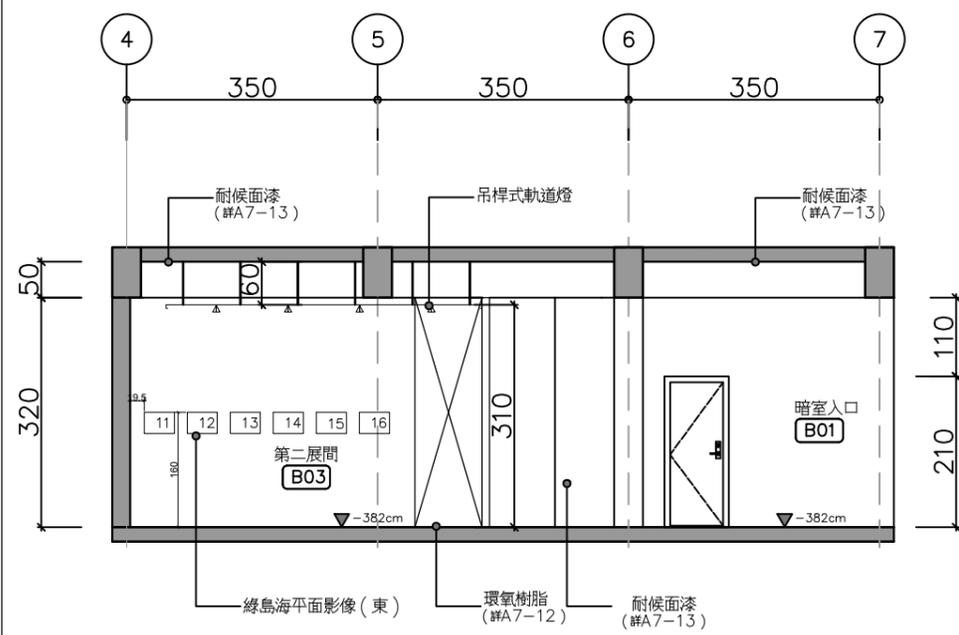
潘智謙建築師事務所  
WPAN ARCHITECT & PARTNERS  
台東縣卑南鄉太平路630巷45弄33號  
TEL: 089-383305  
FAX:

No dimensions are to be scaled from this drawing. 尺寸請勿直接由圖面依比例量取。  
Any discrepancies found between this drawing, and any other documents should be referred immediately to the consultants.  
本圖如與他圖不一致時, 請立即知會設計師。  
This drawing should be discarded when superseded by a revised version.  
如有修正圖, 則本圖作廢。  
This drawing is copyright.  
本圖版權所有。

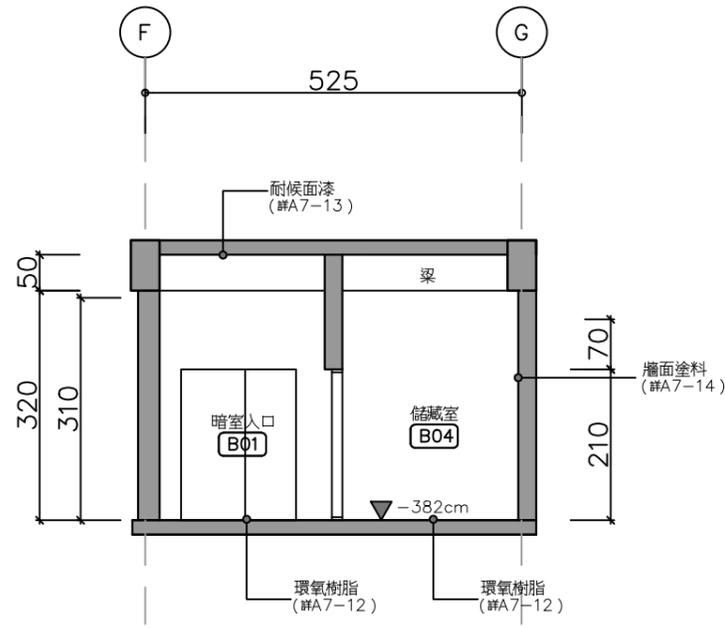
圖面修正次別/ REVISION NO.	日期/ DATE	修改內容/ REVISIONS

工程名稱/ PROJECT 綠島人權紀念公園及紀念碑改善工程	設計簽證/ DESIGN
圖名/ DRAWING TITLE 暗室詳圖-1	

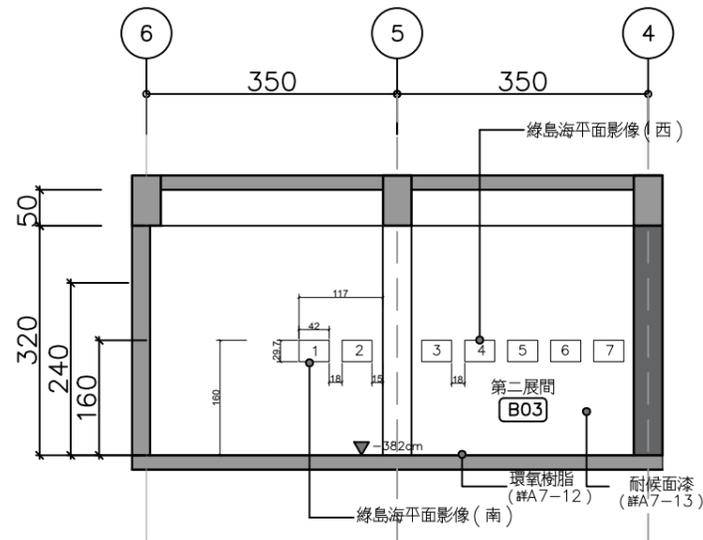
DRAWN 繪圖/	
REVIEWED 審核/	
ISSUED FOR 出圖/	
DATE 日期/	
張數	圖號 09/A2



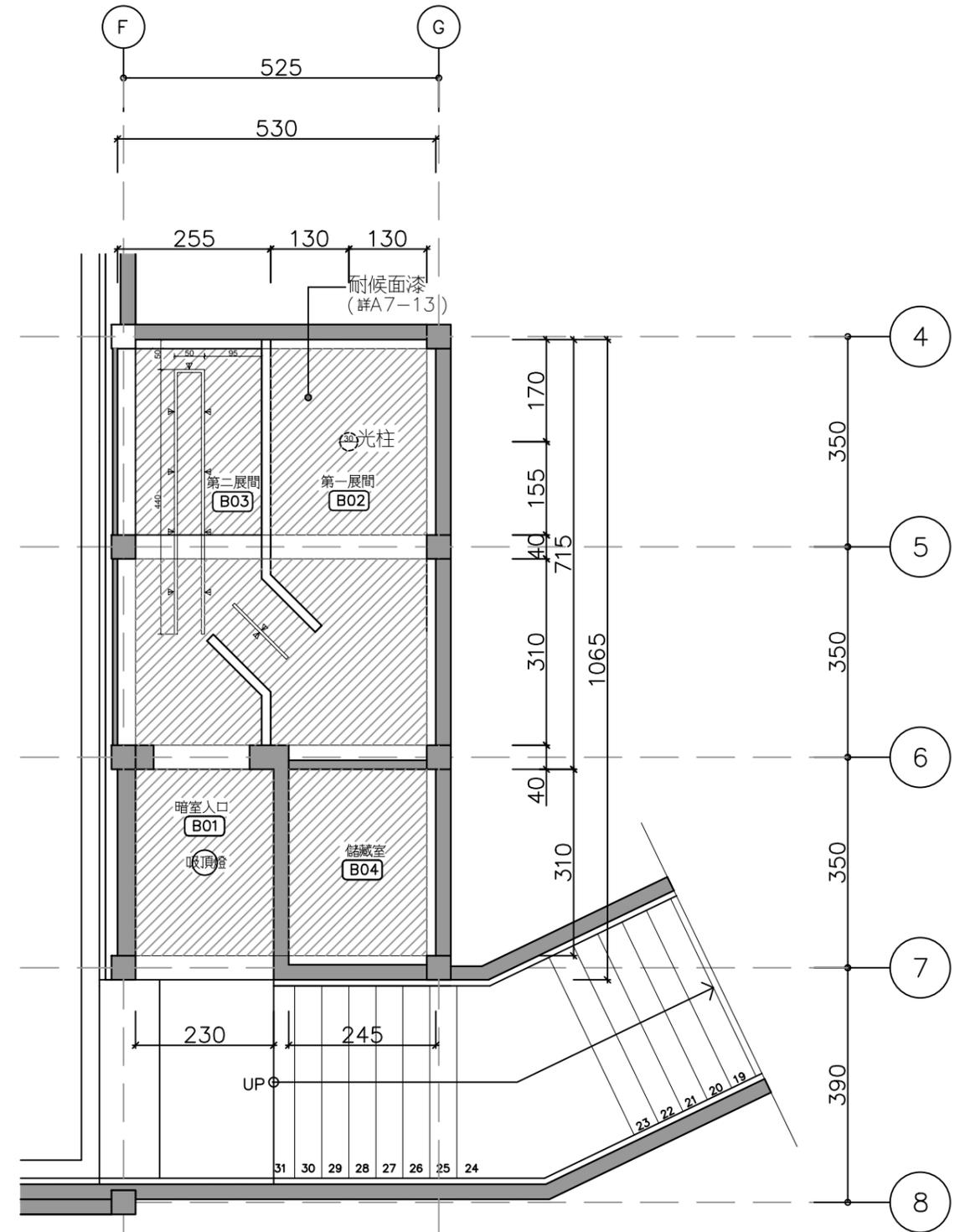
D-D' 剖面圖  
比例: 100 單位: CM



E-E' 剖面圖  
比例: 100 單位: CM



F-F'' 剖面圖  
比例: 100 單位: CM

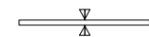


暗室天花板平面圖  
比例: 100 單位: CM

天花板圖例



耐候面漆



軌道燈



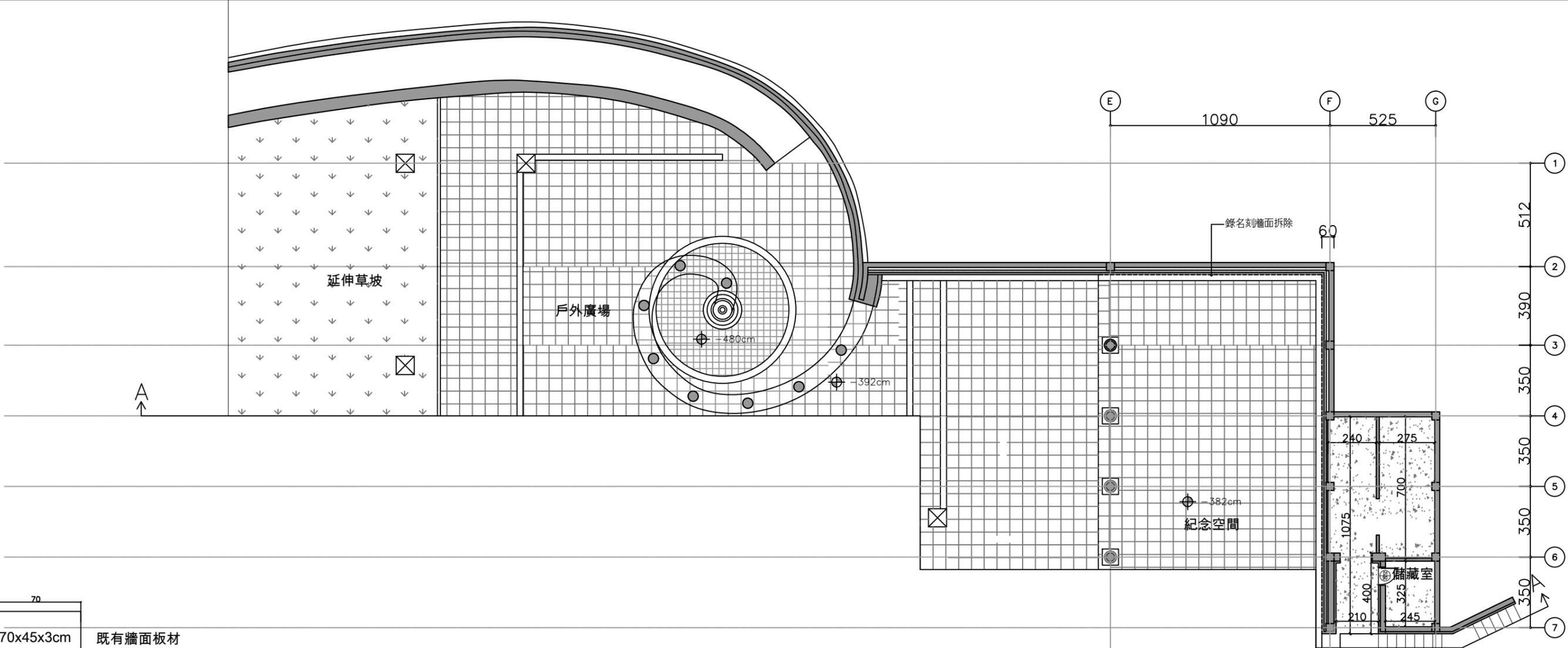
潘智謙建築師事務所  
WPAN ARCHITECT & PARTNERS  
台東縣卑南鄉太平路630巷45弄33號  
TEL: 089-383305  
FAX:

No dimensions are to be scaled from this drawing. 尺寸請勿直接由圖面按比例量取。  
Any discrepancies found between this drawing, and any other documents should be referred immediately to the consultants.  
本圖如與他圖不一致時，請立即知會設計師。  
This drawing should be discarded when superseded by a revised version.  
如有修正圖，則本圖作廢。  
This drawing is copyright.  
本圖為版權所有。

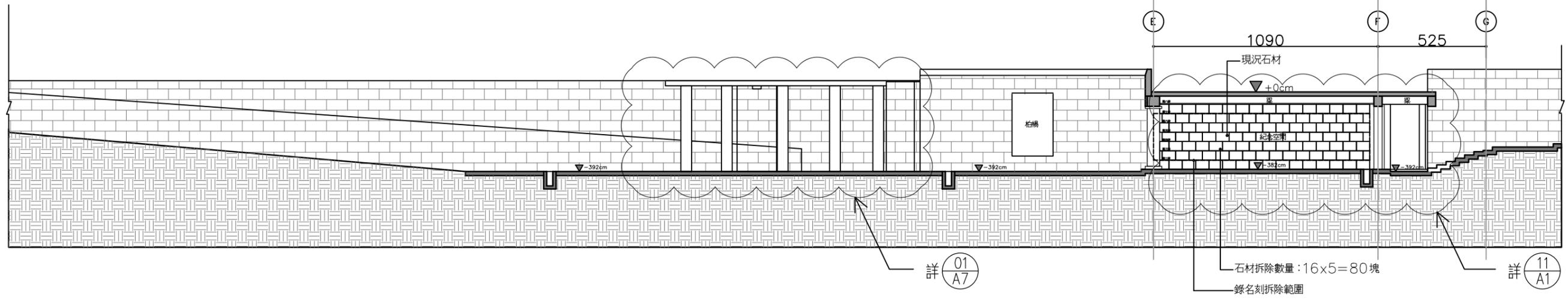
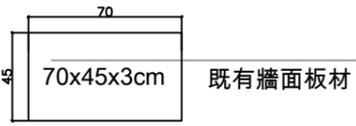
圖面修正次別/ REVISION NO.	日期/ DATE	修改內容/ REVISIONS

工程名稱/ PROJECT	設計簽證/ DESIGN
綠島人權紀念公園及紀念碑改善工程	
圖名/ DRAWING TITLE	
暗室詳圖-2	

DRAWN	繪圖/ DRAWN
REVIEWED	審核/ CHECKED
ISSUED FOR	出圖/ ISSUED FOR
DATE	日期/ DATE
張號	圖號
	10/A2



地下一層平面圖 (現況)  
比例: 200單位: CM



北牆剖面圖 (現況)  
比例: 200單位: CM

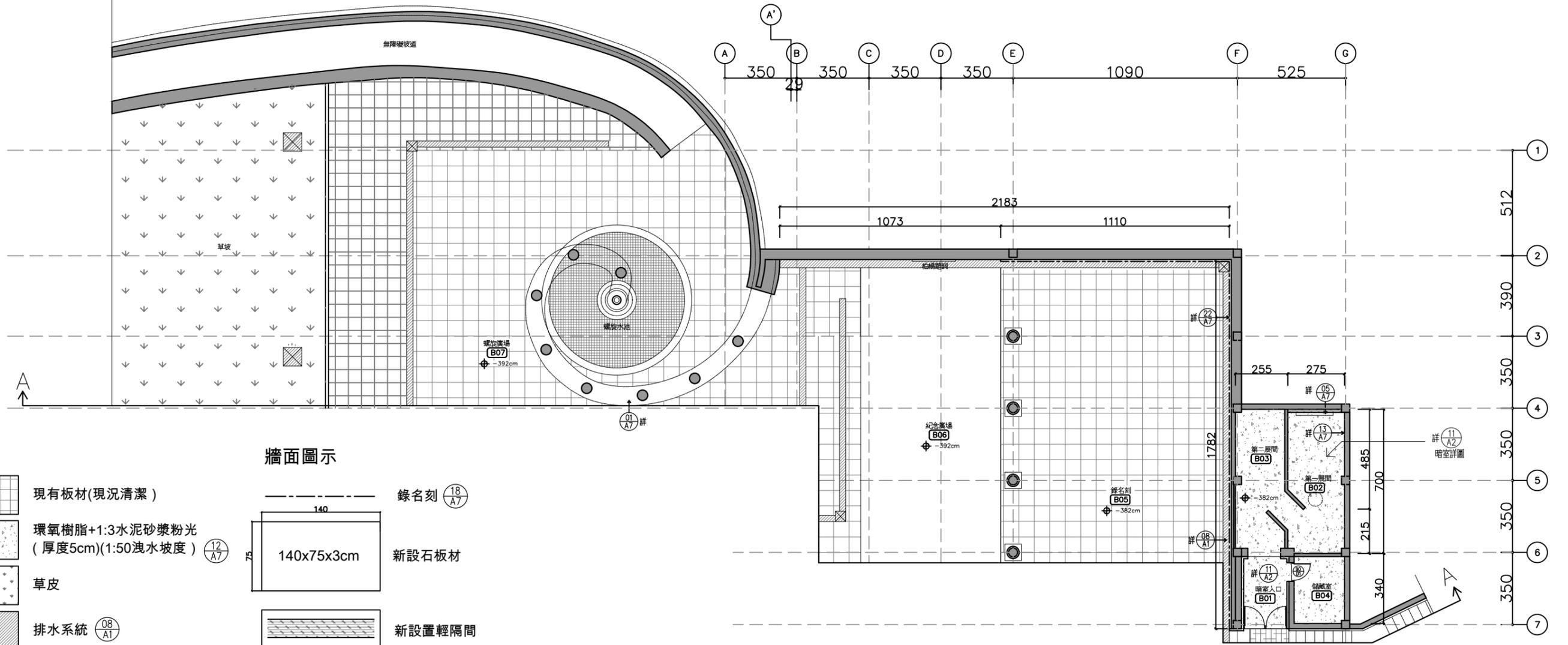
潘智謙建築師事務所  
WPAN ARCHITECT & PARTNERS  
台東縣卑南鄉太平路630巷45弄33號  
TEL: 089-383305

No dimensions are to be scaled from this drawing.  
尺寸請勿直接由圖面比例圖取。  
Any discrepancies found between this drawing and any other documents should be referred immediately to the consultants.  
本圖與他圖不一致時，請立即向顧問諮詢。  
This drawing should be discarded when superseded by a revised version.  
如有修正圖，則本圖作廢。  
This drawing is copyright.  
本圖版權所有。

圖面修正次別/ REVISION NO.	日期/ DATE	修改內容/ REVISIONS

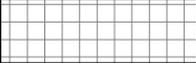
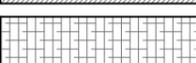
工程名稱/  
PROJECT  
綠島人權紀念公園及紀念碑改善工程  
  
圖名/  
DRAWING TITLE  
北牆剖面圖(現況)

設計簽證/  
DESIGN  
  
DRAWN 繪圖/  
REVIEWED 審核/  
ISSUED FOR 出圖/  
DATE 日期/  
張數 圖號 01/A4

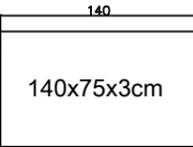
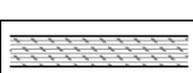


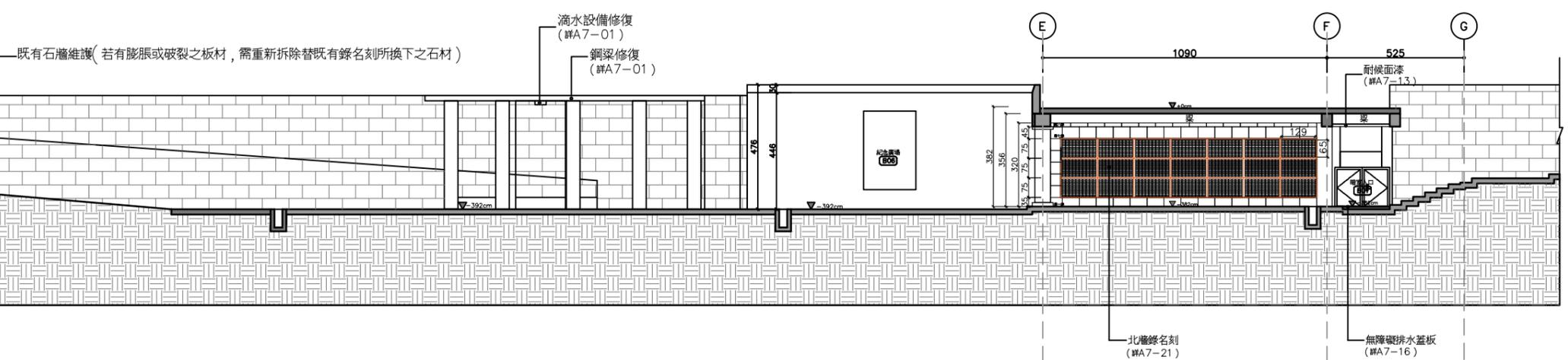
地下一層平面圖(規劃後)  
比例: 200單位: CM

地坪圖例

-  現有板材(現況清潔)
-  環氧樹脂+1:3水泥砂漿粉光 (厚度5cm)(1:50洩水坡度) (12/A7)
-  草皮
-  排水系統 (08/A1)
-  無障礙水溝蓋板 (16/A7)

牆面圖示

-  錄名刻 (18/A7)
-  140x75x3cm 新設石材
-  新設置輕隔間



北牆剖面圖(規劃後)  
比例: 200單位: CM

潘智謙建築師事務所  
WPAN ARCHITECT & PARTNERS  
台東縣卑南鄉太平路630巷45弄33號  
TEL: 089-383305

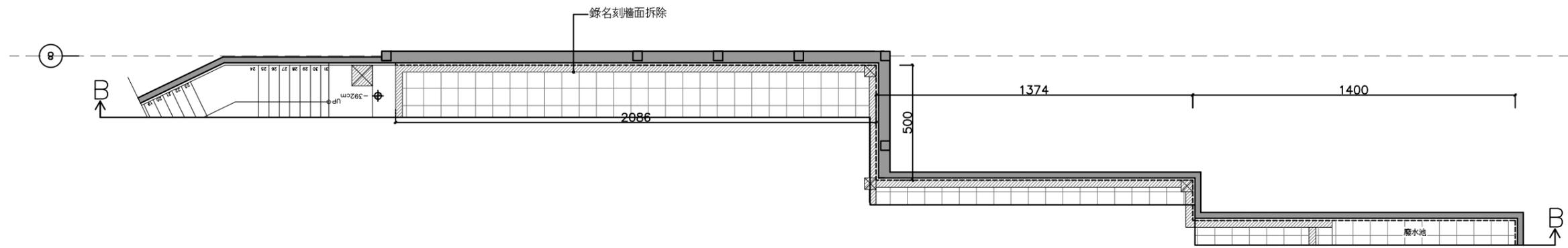
No dimensions are to be scaled from this drawing.  
尺寸請勿直接由圖面比例圖取。  
Any discrepancies found between this drawing and any other documents should be referred immediately to the consultants.  
本圖與他圖不一致時，請立即向顧問諮詢。  
This drawing should be discarded when superseded by a revised version.  
如有修正圖，則本圖作廢。  
This drawing is copyright.  
本圖版權所有。

圖面修正次別/ REVISION NO.	日期/ DATE	修改內容/ REVISIONS

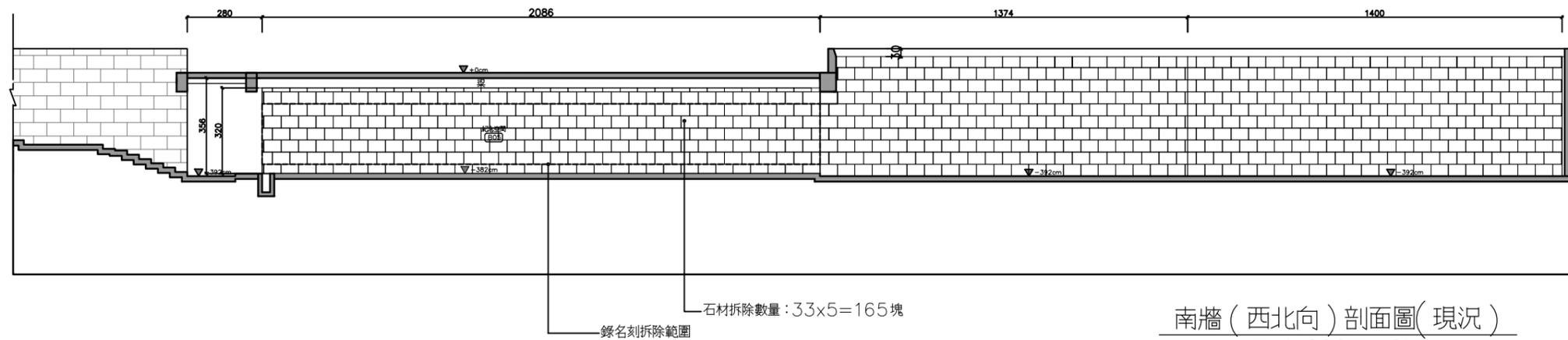
工程名稱/  
PROJECT  
綠島人權紀念公園及紀念碑改善工程  
  
圖名/  
DRAWING TITLE  
北牆剖面圖(規劃後)

設計簽證/  
DESIGN  
  
圖號 (02/A4)

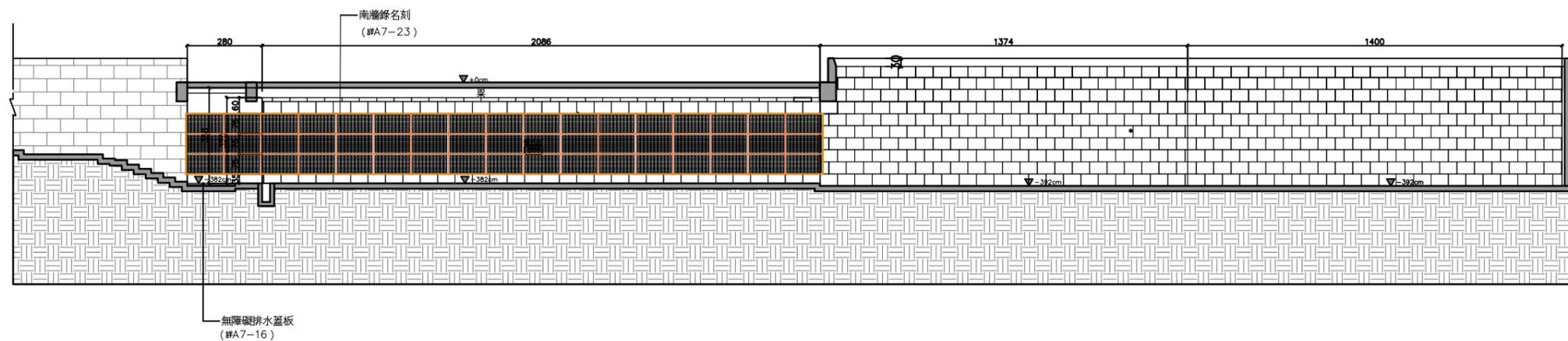
DRAWN 繪圖/	
REVIEWED 審核/	
ISSUED FOR 出圖/	
DATE 日期/	
張數	圖號 (02/A4)



地下一層平面圖(現況)  
比例: 200單位: CM



南牆(西北向)剖面圖(現況)  
比例: 200單位: CM



南牆(西北向)剖面圖(規劃後)  
比例: 200單位: CM

- 地坪圖例**
- 現有板材(現況清潔)
  - 排水系統 (08/A1)
- 牆面圖示**
- 錄名刻 (18/A7)
  - 新設石材 (140x75x3cm)

潘智謙建築師事務所  
WPAN ARCHITECT & PARTNERS  
台東縣卑南鄉太平路630巷45弄33號  
TEL: 089-383305

No dimensions are to be scaled from this drawing.  
尺寸請勿直接由圖面比例圖取。  
Any discrepancies found between this drawing and any other documents should be referred immediately to the consultants.  
本圖與他圖不一致時，請立即向顧問諮詢。  
This drawing should be discarded when superseded by a revised version.  
如有修正圖，則本圖作廢。  
This drawing is copyright.  
本圖版權所有。

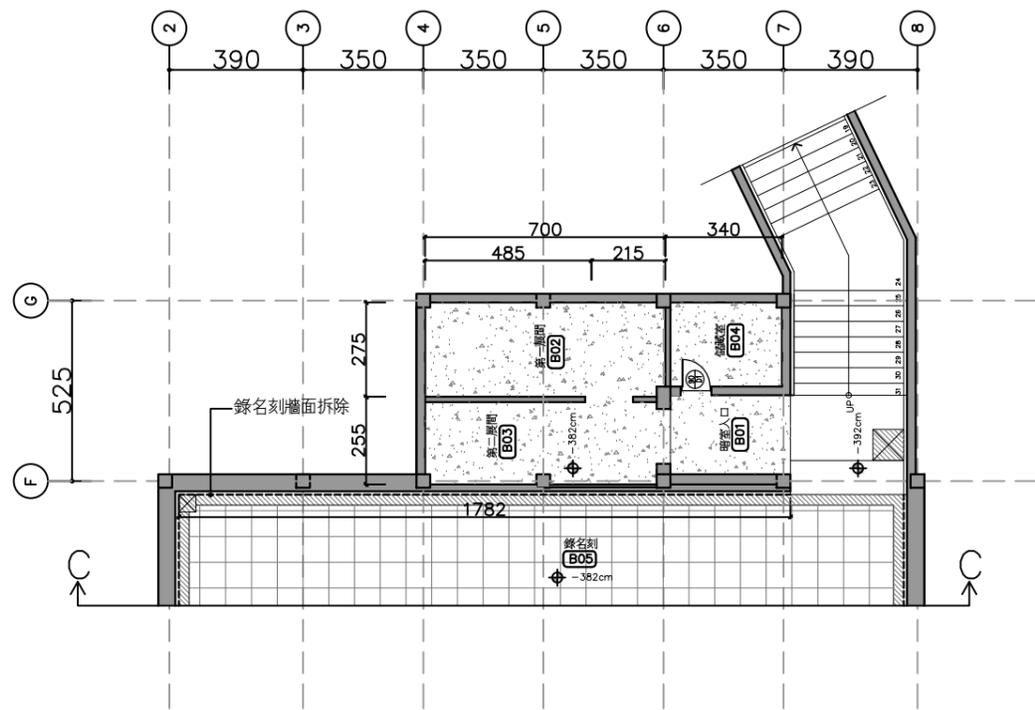
圖面修正次別/ REVISION NO.	日期/ DATE	修改內容/ REVISIONS

工程名稱/  
PROJECT  
綠島人權紀念公園及紀念碑改善工程

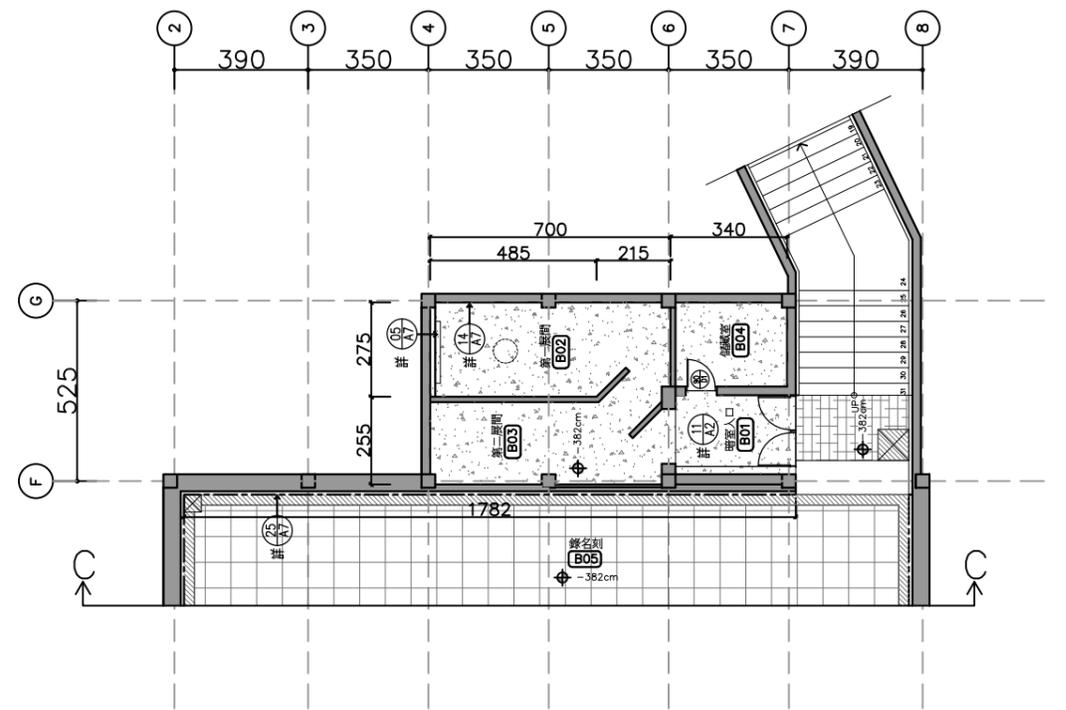
圖名/  
DRAWING TITLE  
南牆(西北向)剖面圖(現況/規劃後)

設計簽證/  
DESIGN

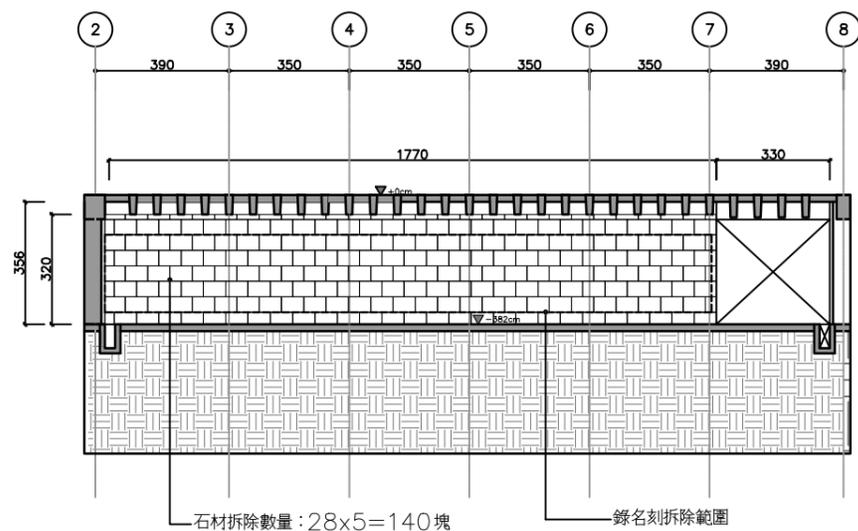
DRAWN 繪圖/	
REVIEWED 審核/	
ISSUED FOR 出圖/	
DATE 日期/	
張號	圖號 (03/A4)



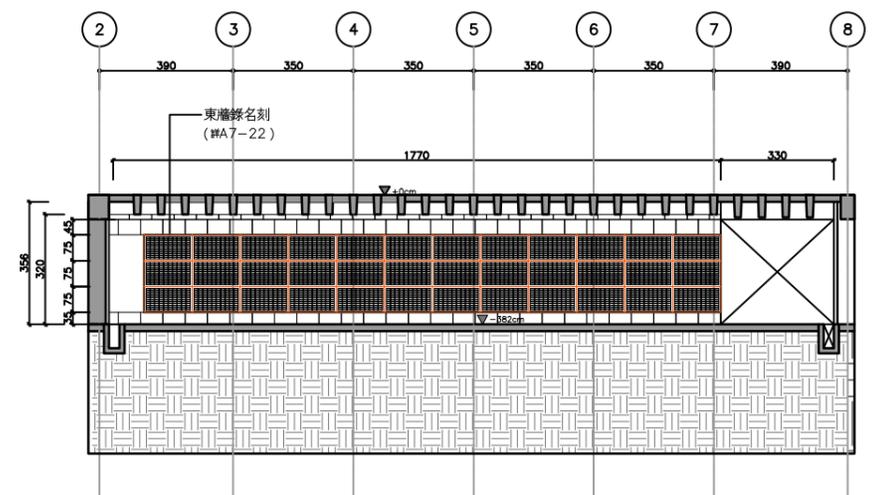
地下一層平面圖(現況)  
比例: 200 單位: CM



地下一層平面圖(規劃後)  
比例: 200 單位: CM



東牆剖面圖(現況)  
比例: 200 單位: CM



東牆剖面圖(規劃後)  
比例: 200 單位: CM

潘智謙建築師事務所  
WPAN ARCHITECT & PARTNERS  
台東縣卑南鄉太平路630巷45弄33號  
TEL: 089-383305

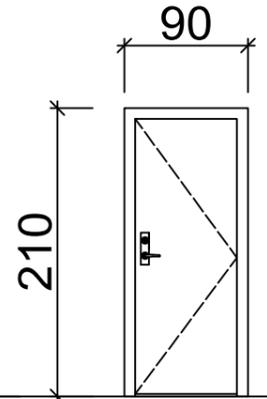
No dimensions are to be scaled from this drawing.  
尺寸請勿直接由圖面比例圖取。  
Any discrepancies found between this drawing  
and any other documents should be referred  
immediately to the consultants.  
本圖與他圖不一致時，請立即向顧問諮詢。  
This drawing should be discarded when  
superseded by a revised version.  
如有修正圖，則本圖作廢。  
This drawing is copyright.  
本圖版權歸顧問所有。

圖面修正次別/ REVISION NO.	日期/ DATE	修改內容/ REVISIONS

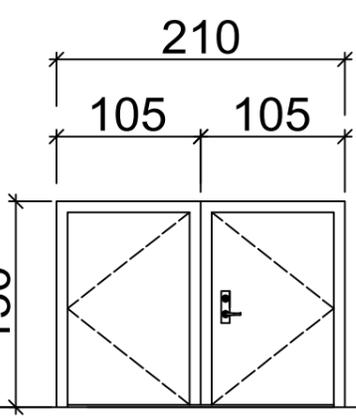
工程名稱/  
PROJECT  
綠島人權紀念公園及紀念碑改善工程  
圖名/  
DRAWING TITLE  
東牆剖面圖(現況/規劃後)

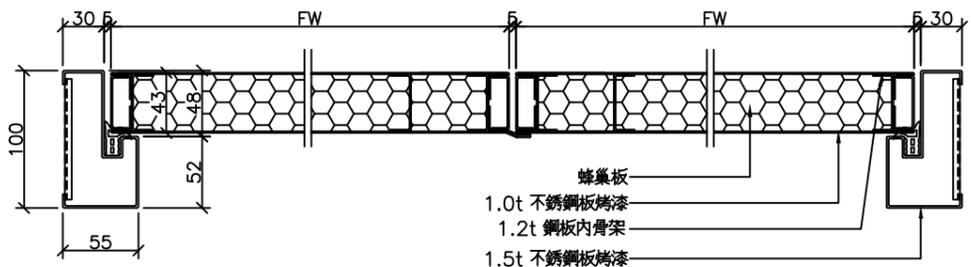
設計簽證/  
DESIGN

DRAWN 繪圖/	
REVIEWED 審核/	
ISSUED FOR 出圖/	
DATE 日期/	
張數	圖號 04/A4

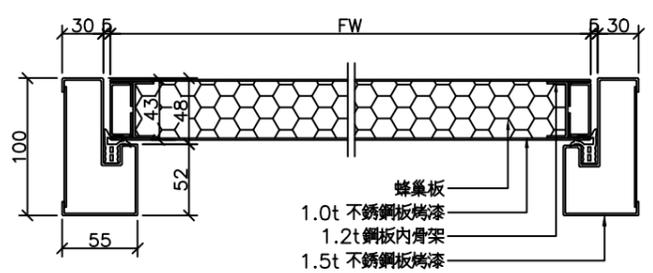
編號	D1不銹鋼烤漆鋼板門
立面	
內容	FL

材料	尺寸	90*210
	表面處理	粉體烤漆 (色另訂)
	玻璃厚度	
五金	不銹鋼彈匣式防火門鎖*1 不銹鋼旗型絞鍊*3 門弓器*1	
備註	框1.5mm,扇1.0mm	

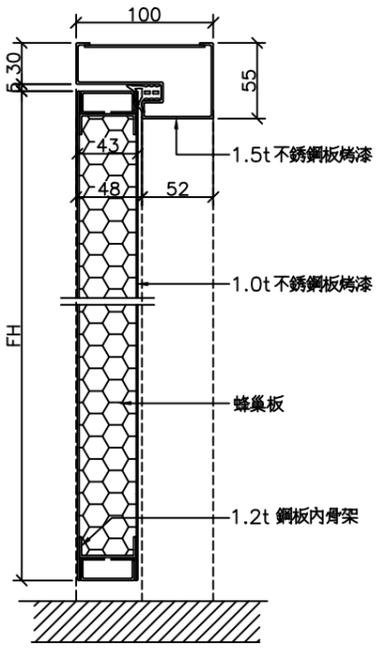
編號	D2不銹鋼烤漆鋼板門
立面	
內容	FL
尺寸	210*150
表面處理	粉體烤漆 (色另訂)
玻璃厚度	
五金	不銹鋼彈匣式水平鎖+副把手*1 不銹鋼絞鍊*4 防塵罩*1 不銹鋼天地柱*1
備註	框1.5mm,扇1.0mm



雙開烤漆不銹鋼板門橫剖面圖



單開烤漆不銹鋼板門橫剖面圖



烤漆不銹鋼板門縱剖面圖

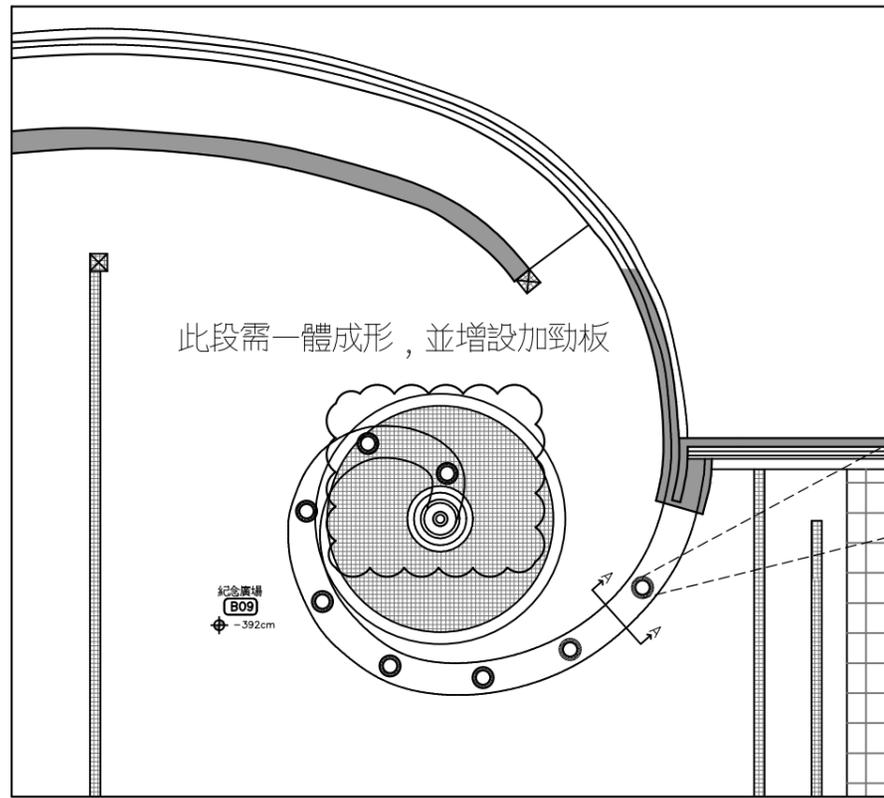
粉體塗裝鋁門窗 施工規範

- 本工程鋁門窗需採用經 ISO 9001:2015 國際標準認證及經濟部標準檢驗局 CNS 12681 認證合格之正字標記合格工廠生產製造鋁門窗, 承攬廠商於送審時需檢附
  - 鋁合金製窗(總號 CNS 3092 類號A2044)正字標記證書
  - 鋁合金製門(總號 CNS 7477 類號A2015)正字標記證書
 經業主或設計監造單位核准後方得製造, 驗收時需檢附正字標記製造廠商出廠證書及正字標記製造廠商出具三年保固證明。
- 本工程鋁門窗性能要求
  - 門窗抗風壓試驗法(總號 CNS 11526 類號A3235)強度達360Kg<sub>f</sub>/m<sup>2</sup> 以上。
  - 門窗氣密性試驗法(總號 CNS 11527 類號A3236)氣密達2m<sup>3</sup>/hr.m 以下。
  - 門窗水密性試驗法(總號 CNS 11528 類號A3237)水密達150Kg<sub>f</sub>/m<sup>2</sup> 以上。
  - 隔音性試驗 依聲學—建築物及建築構件之隔音量評定—空氣音隔音(CNS 8465-1)R<sub>w</sub>=36db 以上。
- 本工程鋁門窗送審須檢附:
  - 橫拉窗及推射窗須檢附TAF 合格實驗室曾施作工程三年內合格風雨試驗報告。
  - 橫拉窗及推射窗須檢附TAF 合格實驗室隔音試驗報告, 並檢附窗框材標準證書。
  - 隔音氣密門須檢附TAF 合格實驗室三年內合格風雨試驗報告及TAF 合格實驗室隔音試驗報告。
- 鋁門窗表面處理採粉體塗裝, 平均膜厚不得低於50 粉體塗裝送審時須檢附TAF 合格實驗室試驗報告, 性能不得低於下表所述, 以確保品質。

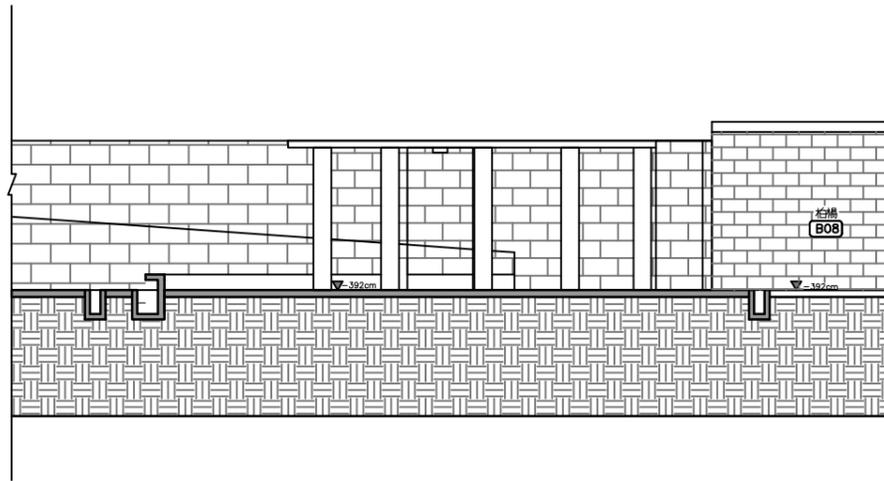
測試項目	試驗方法	試驗結果
光澤度(60度)	CNS 15200-4-6:2010	5.0
附著性-方格法(間隔1mm, 100格)(點)	CNS 10757:1995	10
膜厚(μm)	CNS 9007:1995	80
鉛筆硬度(破壞法)	CNS 10757:1995	4H
艾氏凹壓-破斷距離法(mm)	CNS 10757:1995	2.2
耐衝擊性-杜邦式(高30cm, 重500g)	CNS 10757:1995	無龜裂、剝離現象
耐沸水試驗(1小時)	CNS 10757:1995	耐沸水試驗無異狀
耐屈曲性	CNS 10757:1995	耐屈曲
耐鹽水性(3%NaCl, 常溫, 500小時)	CNS 10757:1995	耐鹽水性浸漬試驗無異狀
耐酸性(5% H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> , 常溫, 500小時)	CNS 10757:1995	耐酸性浸漬試驗無異狀
耐鹼性(5%無水Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> , 常溫, 500小時)	CNS 10757:1995	耐鹼性浸漬試驗無異狀
耐候性試驗(500小時) a. 外觀 b. (ΔE)	CNS 15200-7-7:2013	無異狀 0.12
加熱殘分(%)	CNS 10880-1:1994	99.6

- 鋁門窗不得由未經認證之協力廠商或金屬公司承製, 一經發現業主及設計監造單位有權退回, 承攬廠商不得有異議, 一切損失概由承攬廠商負責。
- 所有鋁門窗外框上橫料須採用空心擠型設計, 防止橫料下垂變形導致無法使用。
- 臺東地區地處颱風侵襲必經路線, 為避免鋁擠型變形及增加鋁擠型使用年限, 承攬廠商所提供之擠型斷面尺寸及擠型厚度不得小於鋁門窗大樣詳圖參考圖示。
- 為增加鋁窗氣密及水密性, 鋁窗外框四周及內扇直料需有防水氣密條設計, 以防止雨水侵入室內。
- 鋁門窗安裝時固定片距離不得大於50cm。
- 鋁窗內扇所有直料及橫料須採空心擠型設計以增加強度及防止鋁擠型變形。
- 承攬廠商製造前須檢附:
  - 製造廠商公司證件、證書、測試報告。
  - 製造廠認立面設計圖及鋁門窗各部大樣詳圖。
  - 鋁門窗品質管制計畫、鋁門窗施工計畫書。
 以上所需資料須提交業主或設計監造單位核准後方得製造, 未經核准合格之鋁門窗進場, 業主或監造單位有權退回, 承包廠商不得有所異議。
- 鋁門窗經業主或監造單位要求下得進行工廠製造查驗(不限次數, 不限時間)及各項性能試驗(水密性、氣密性、強度性、膜厚)測試數量及測試種類由監造單位決定, 承包廠商不得拒絕或據此要求加價。
- 本工程鋁門窗參考廠牌(中華、YKK、元一、元盛)或同等品。
- 本工程得標廠商如欲採用同等品須提供效益比較表經設計監造單位核准後方得使用。

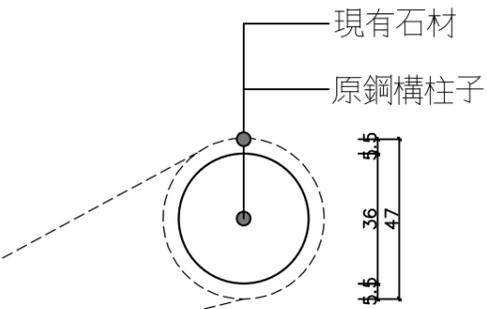
潘智謙建築師事務所 WPAN ARCHITECT & PARTNERS 台東縣卑南鄉太平路630巷45弄33號 TEL:089-383305	No dimensions are to be scaled from this drawing. 尺寸請勿直接由圖面依比例量取。 Any discrepancies found between this drawing, and any other documents should be referred immediately to the consultants. 本圖與他圖不一致時, 請立即向設計師。 This drawing should be discarded when superseded by a revised version. 如有修正圖, 則本圖作廢。 This drawing is copyright. 本圖為版權所有。	圖面修正次別/ REVISION NO.	日期/ DATE	修改內容/ REVISIONS	工程名稱/ PROJECT 綠島人權紀念公園及紀念碑改善工程	設計簽證/ DESIGN	DRAWN 繪圖/
					圖名/ DRAWING TITLE 門窗表		REVIEWED 審核/
						ISSUED FOR 出圖/	
					DATE 日期/	張號	圖號



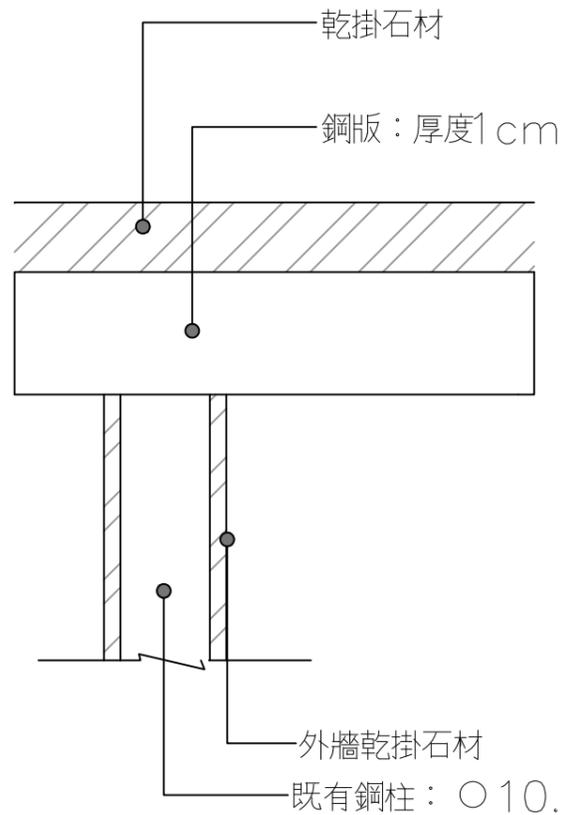
螺旋平面圖



螺旋立面圖

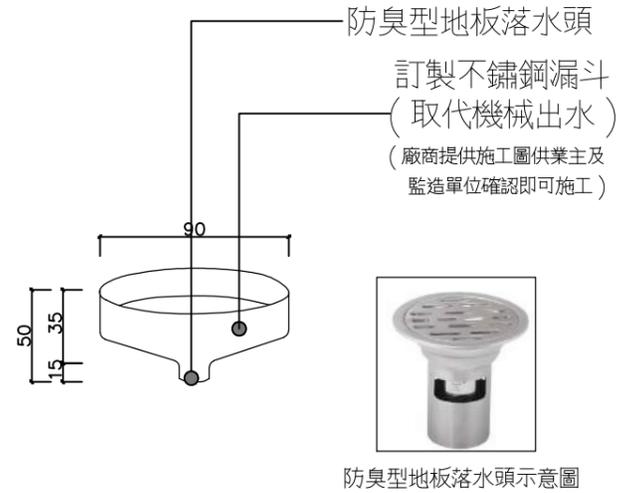


現有柱子剖面圖

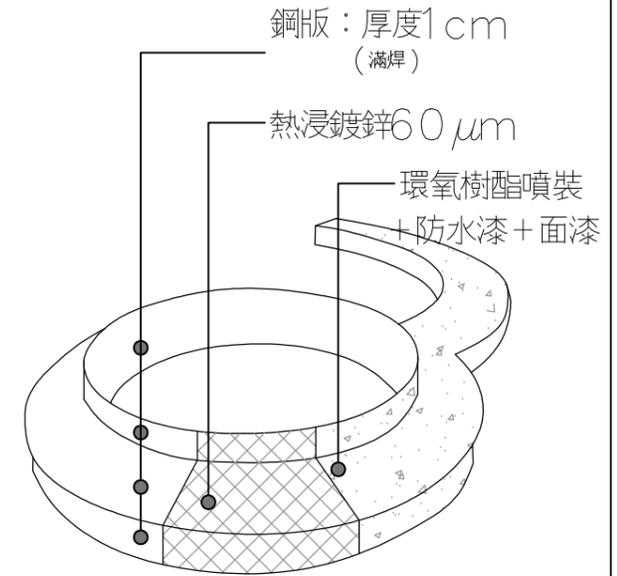


現況A—A剖面圖

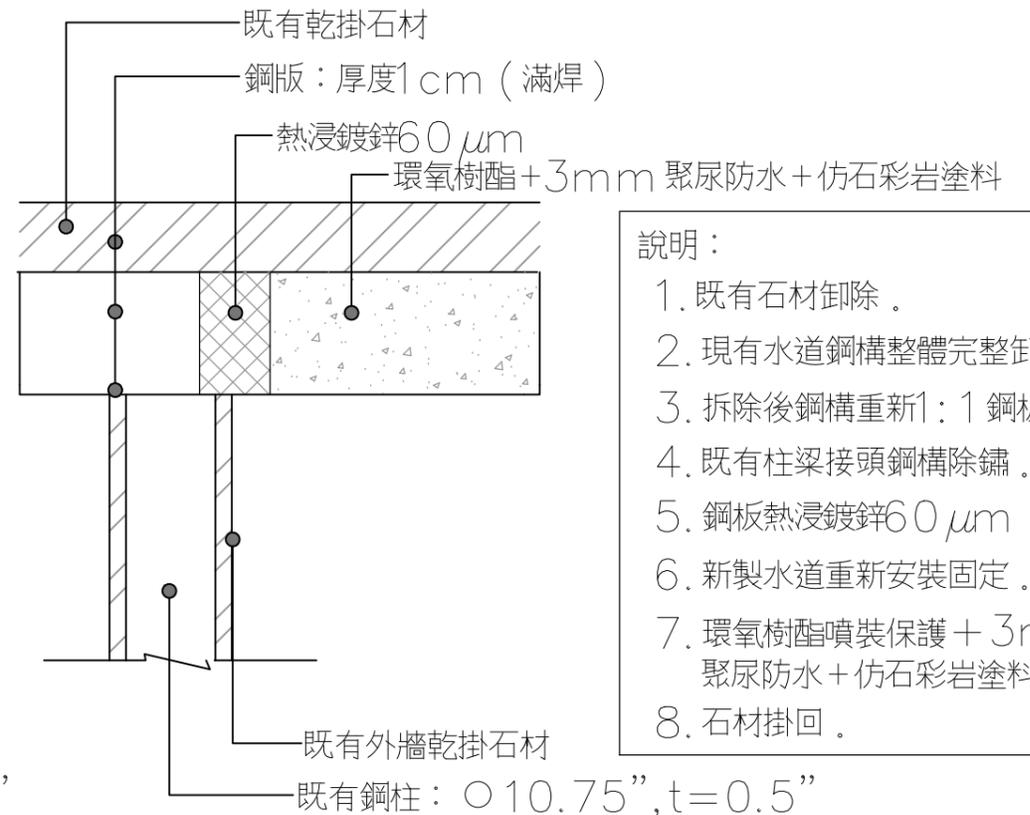
引用107發包工程圖說



滴水設施詳圖



水道鋼樑施工詳圖



規劃後A—A剖面圖

- 說明：
1. 既有石材卸除。
  2. 現有水道鋼構整體完整卸除。
  3. 拆除後鋼構重新1：1鋼板打樣。
  4. 既有柱梁接頭鋼構除鏽。
  5. 鋼板熱浸鍍鋅 $60\mu\text{m}$ 。
  6. 新製水道重新安裝固定。
  7. 環氧樹脂噴裝保護 + 3mm 聚尿防水 + 仿石彩岩塗料。
  8. 石材掛回。

潘智謙建築師事務所  
WPAN ARCHITECT & PARTNERS  
台東縣卑南鄉太平路630巷45弄33號  
TEL: 089-383305

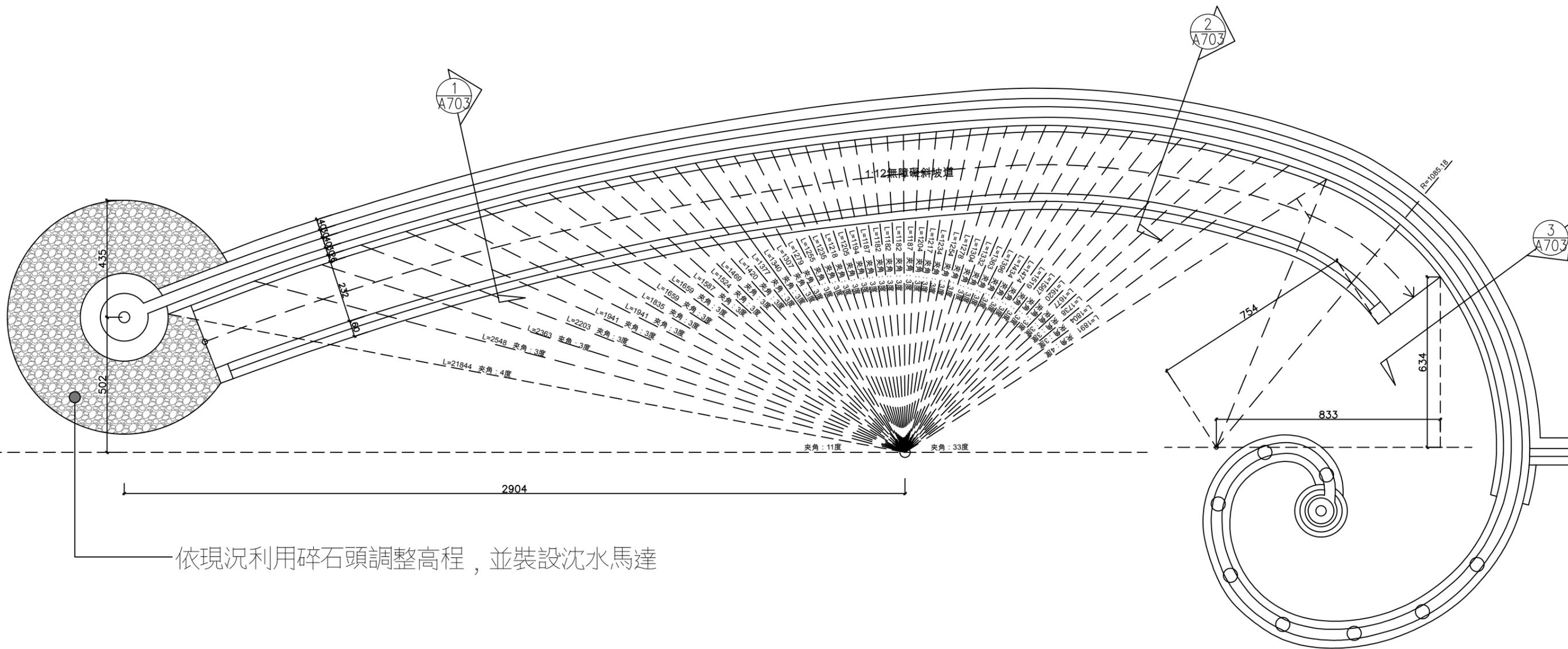
No dimensions are to be scaled from this drawing.  
尺寸請勿直接由圖面比例圖取。  
Any discrepancies found between this drawing and any other documents should be referred immediately to the consultants.  
本圖與他圖不一致時，請立即向顧問諮詢。  
This drawing should be discarded when superseded by a revised version.  
如有修正圖，則本圖作廢。  
This drawing is copyright.  
本圖版權所有。

圖面修正次別/ REVISION NO.	日期/ DATE	修改內容/ REVISIONS

工程名稱/ PROJECT 綠島人權紀念公園及紀念碑改善工程	設計簽證/ DESIGN
圖名/ DRAWING TITLE 螺旋詳圖	

DRAWN 繪圖/	張號	圖號 $\text{O1/A7}$
REVIEWED 審核/		
ISSUED FOR 出圖/		
DATE 日期/		

--	--



# 水道平面圖

引用漢光建築師事務所之工程圖說

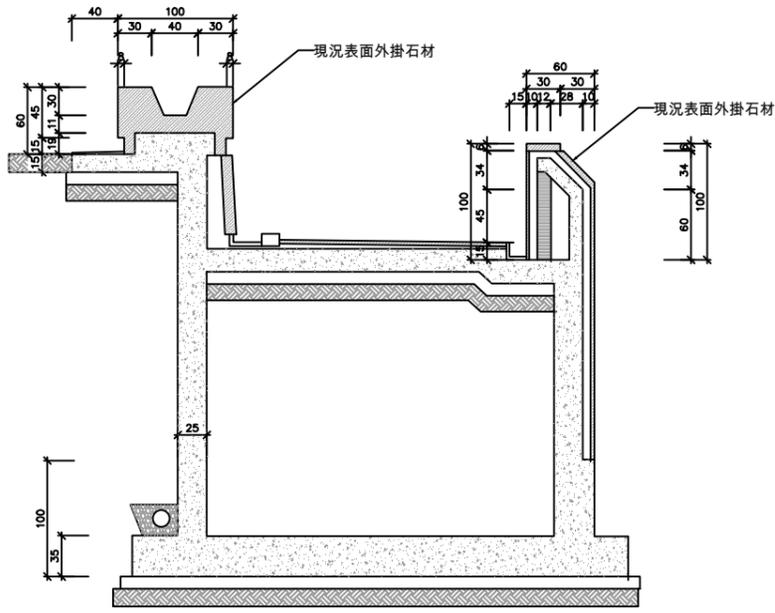
潘智謙建築師事務所  
WPAN ARCHITECT & PARTNERS  
台東縣卑南鄉太平路630巷45弄33號  
TEL: 089-383305  
FAX:

No dimensions are to be scaled from this drawing. 尺寸請勿直接由圖面依比例量取。  
Any discrepancies found between this drawing, and any other documents should be referred immediately to the consultants.  
本圖如與他圖不一致時，請立即知會設計師。  
This drawing should be discarded when superseded by a revised version.  
如有修正圖，則本圖作廢。  
This drawing is copyright.  
本圖為版權所有。

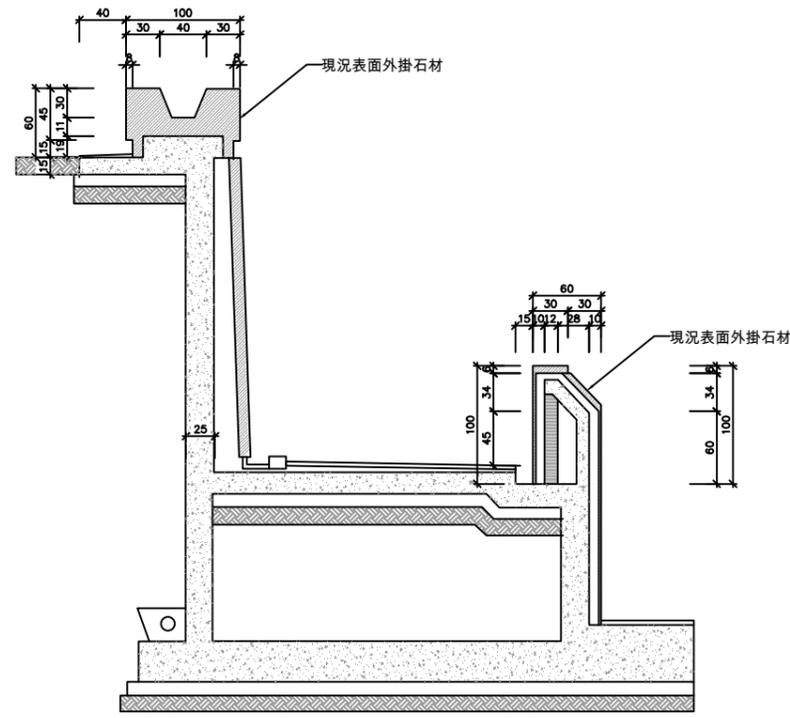
圖面修正次別/ REVISION NO.	日期/ DATE	修改內容/ REVISIONS

工程名稱/ PROJECT	綠島人權紀念公園及紀念碑改善工程
圖名/ DRAWING TITLE	水道平面圖

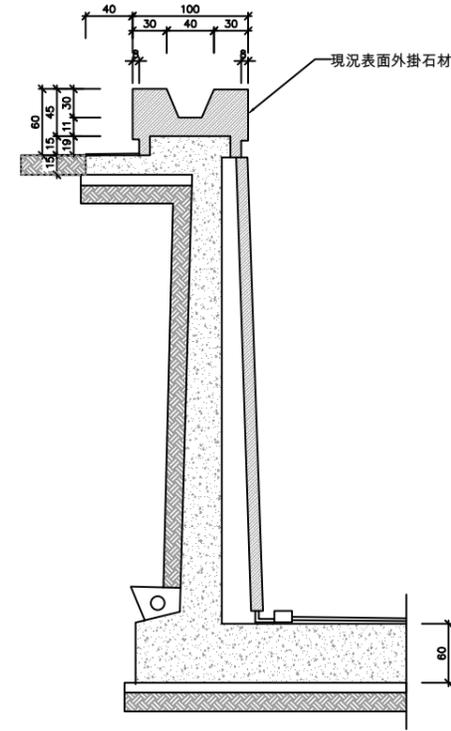
設計簽證/ DESIGN	
DRAWN 繪圖/ REVIEWED 審核/ ISSUED FOR 出圖/ DATE 日期/	
張數	圖號 02/A7

A703 現況水道牆剖面—1  
引用漢光建築師事務所之工程圖說



A703 現況水道牆剖面—2  
引用漢光建築師事務所之工程圖說



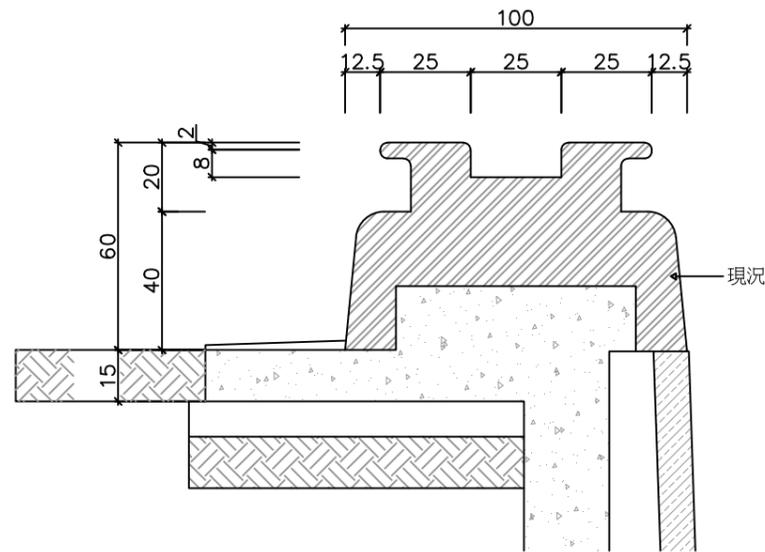
A703 現況水道牆剖面—3  
引用漢光建築師事務所之工程圖說



現況水道照片

說明：

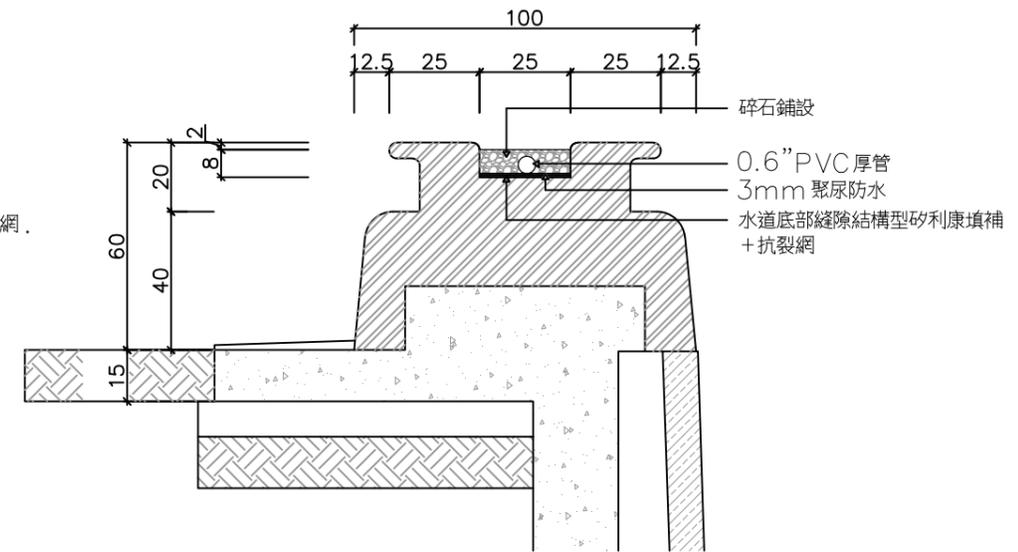
1. 既有水道因過去施工為乾式石材安裝以至於石材與石材間之縫隙，因時間及氣候因素開始產生滲水。
2. 既有水道其水流之溝略為較淺，因此流水效益不佳。



水道現況詳圖 單位：cm

說明：

1. 水道凹槽高壓水柱清潔。
2. 水道縫隙結構型矽利康填補及抗裂網。
3. 水道凹槽安裝3mm 聚尿防水。
4. 水道凹槽安裝0.6" pvc管。
5. 水道凹槽鋪設碎石。



水道改善詳圖 單位：cm

潘智謙建築師事務所  
WPAN ARCHITECT & PARTNERS  
台東縣卑南鄉太平路630巷45弄33號  
TEL: 089-383305  
FAX:

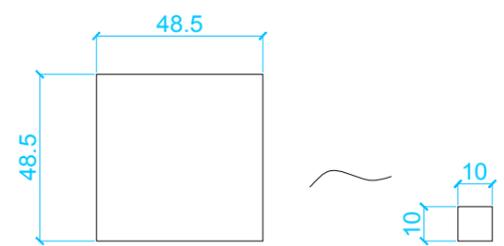
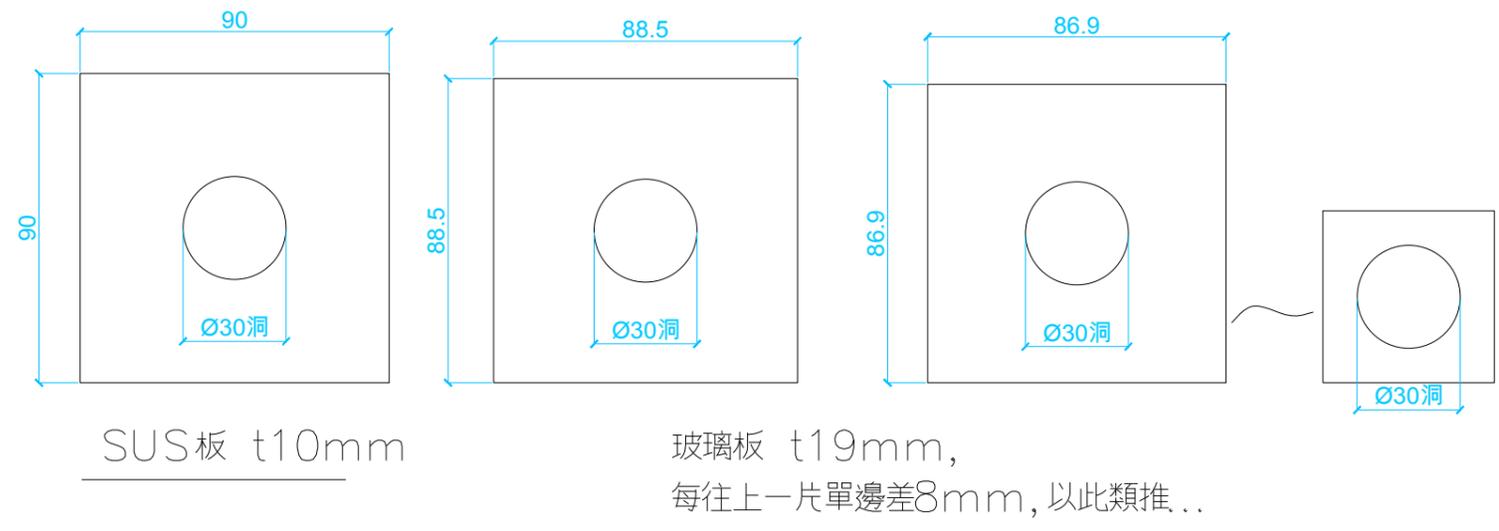
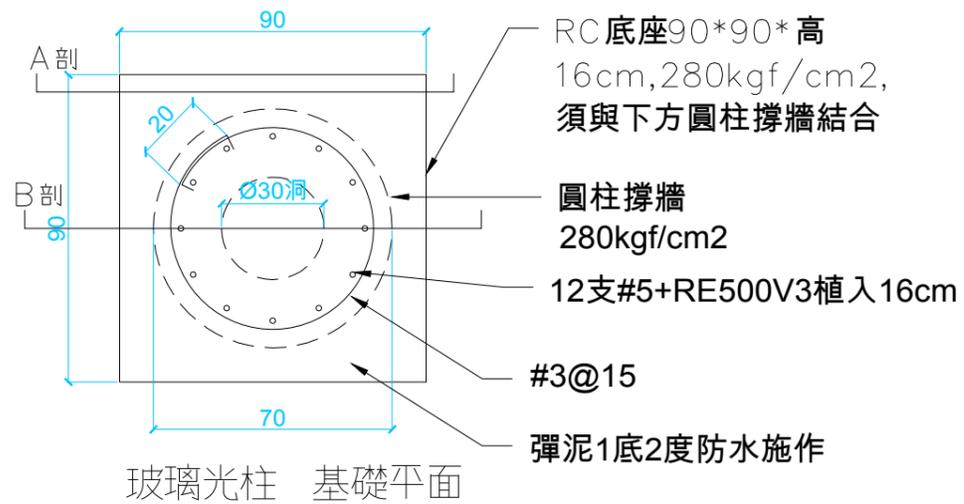
No dimensions are to be scaled from this drawing. 尺寸請勿直接由圖面依比例量取。  
Any discrepancies found between this drawing, and any other documents should be referred immediately to the consultants.  
本圖如與他圖不一致時，請立即知會設計師。  
This drawing should be discarded when superseded by a revised version.  
如有修正圖，則本圖作廢。  
This drawing is copyright.  
本圖為版權所有。

圖面修正次別/ REVISION NO.	日期/ DATE	修改內容/ REVISIONS

工程名稱/ PROJECT	綠島人權紀念公園及紀念碑改善工程
圖名/ DRAWING TITLE	水道詳圖

設計簽證/ DESIGN	

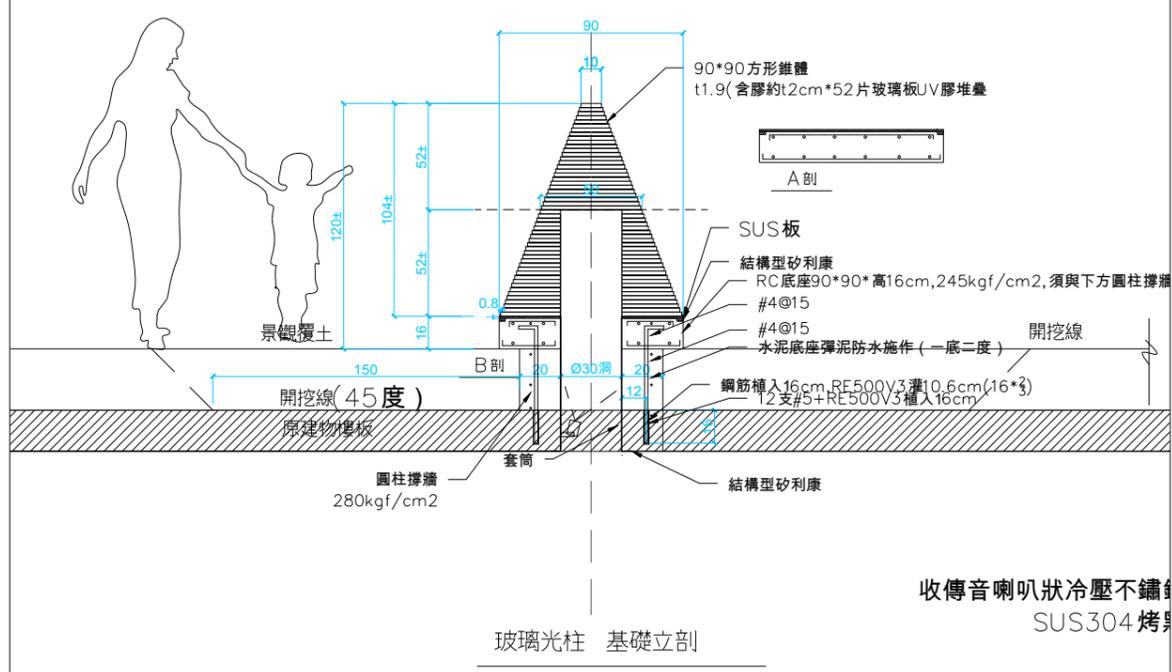
DRAWN 繪圖/	
REVIEWED 審核/	
ISSUED FOR 出圖/	
DATE 日期/	
張數	圖號 03/A7



玻璃板 t19mm, 每往上一片單邊差8mm, 以此類推..

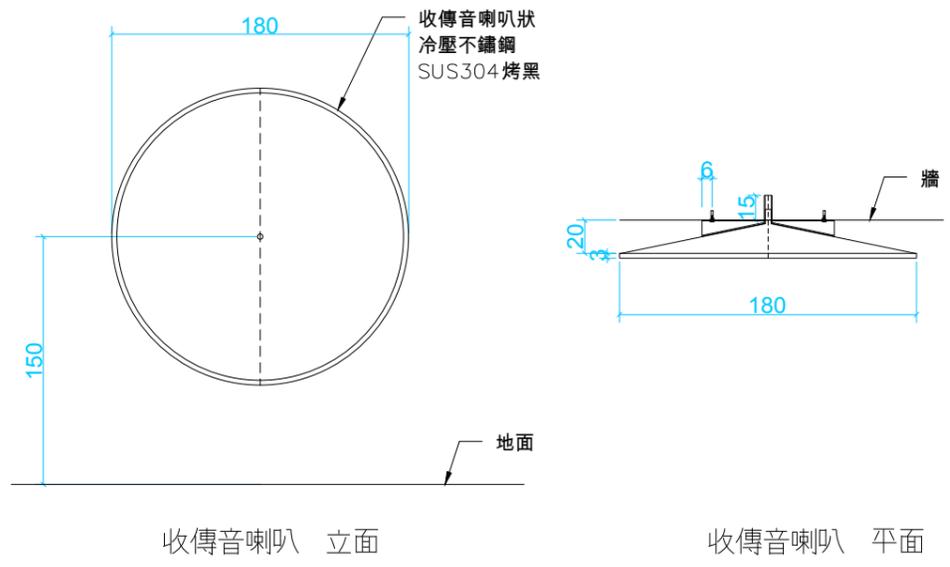
\* t19mm 平板玻璃品質符合:

缺陷	品質	檢驗法			
氣泡	容許氣泡數				7.1.1(d) 7.1.1(b)
	直徑 <sup>(a)</sup> 0.5mm 至小於1mm	直徑 <sup>(a)</sup> 1mm 至小於2mm	直徑 <sup>(a)</sup> 2mm 至小於3mm	直徑 <sup>(a)</sup> 3mm 以上	
	2.2X <sup>(b)</sup>	0.88X <sup>(b)</sup>	0.44X <sup>(b)</sup>	0	
雜物	容許雜物數				7.1.1(d) 7.1.1(b)
	直徑 <sup>(a)</sup> 0.5mm 至小於1mm	直徑 <sup>(a)</sup> 1mm 至小於2mm	直徑 <sup>(a)</sup> 2mm 至小於3mm	直徑 <sup>(a)</sup> 3mm 以上	
	1.1X <sup>(b)</sup>	0.44X <sup>(b)</sup>	0.22X <sup>(b)</sup>	0	
點狀缺陷 密集度	1mm 以上的氣泡或雜物, 在氣泡與氣泡之間, 或氣泡與雜物之間相距 5cm 以上				7.1.1(d) 7.1.1(b)
線狀與帶狀 缺陷	無法以肉眼查認				7.1.1(d)
傷痕	容許傷痕長度 (mm)				7.1.1(d) 7.1.1(c)
	1 片平板玻璃面積 小於 1m <sup>2</sup>	1 片平板玻璃面積 1m <sup>2</sup> - 4m <sup>2</sup>	1 片平板玻璃面積 4m <sup>2</sup> 以上		
	60	60X <sup>(b)</sup>	240		
	1 片平板玻璃上容許之傷痕總長度 (mm)				
	1 片平板玻璃面積 小於 1m <sup>2</sup>	1 片平板玻璃面積 1m <sup>2</sup> 以上			
	240	240X <sup>(b)</sup>			
波紋	直線條紋無法以肉眼查認呈扭曲狀				7.1.1(d)
裂紋	無法以肉眼查認				7.1.1(d)
邊角破損	裁切時邊角的破損, 如崩壞, 剝落, 毛刺, 削傷, 缺角/ 凸角等, 從平板玻璃表面垂直看, 相對於裁切線之偏置量, 不得大於平板玻璃之標稱厚度或 10mm.				7.1.1(e)
註 (a)	氣泡和雜物的直徑是量最大外徑, 但只包括核心, 平計核的周圍扭曲部分				
註 (b)	表中算式的 S 是平板玻璃的面積, 單位為 M <sup>2</sup> , 並依 CNS 2925 將位數四捨五入至小數點以下第 2 位. 容許氣泡數, 容許雜物數, 容許之傷痕長度及容許之傷痕總長度之算法為 S 乘上各係數後捨棄小數取整數值				



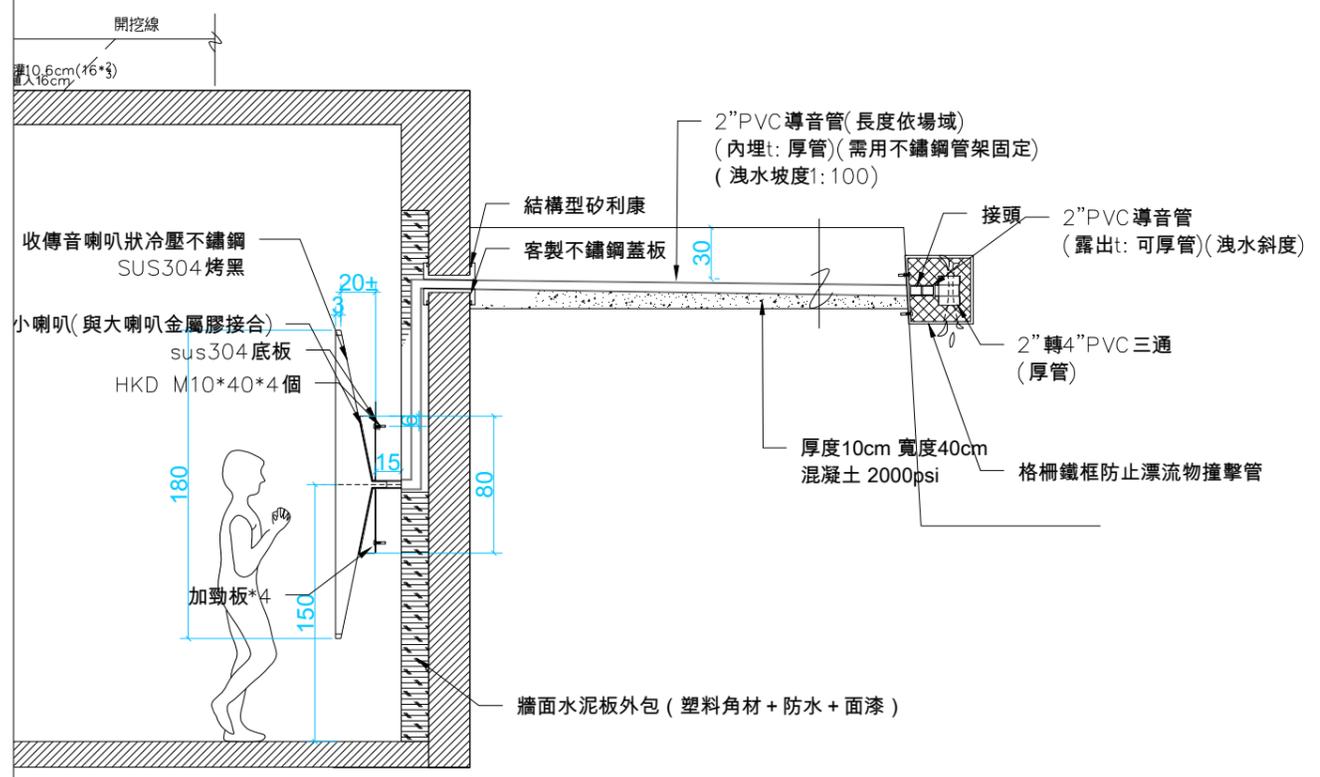
RE 500 V3  
容量: 500ml  
喜利得 HIT-RE 500 V3 化學錨栓系統 為兩劑混合注射式環氧樹脂黏著劑. 兩劑 混合注射式環氧樹脂分別裝在附於套筒上的鋁箔藥劑包內. 兩劑採用混合嘴形式注射, 可讓藥劑完整混合, 提升工作效率 不含苯乙稀, 且幾乎無味 安裝溫度範圍為 -5°C 至 40°C 具備優異的耐候性和耐高溫性

- 高效能的表現及優越的產品科技, 均得到國際認可
- 以新的鑽孔打磨工具配合鑽石洗孔可達至錨固高性能, 是可靠的解決方案
- 全年皆適用的黏著劑: 溫度低至 -5°C / 23°F 仍能固化
- 慢乾型給予更大的安裝彈性
- 亦適合滿水孔洞與水下應用



收傳音喇叭 立面

收傳音喇叭 平面



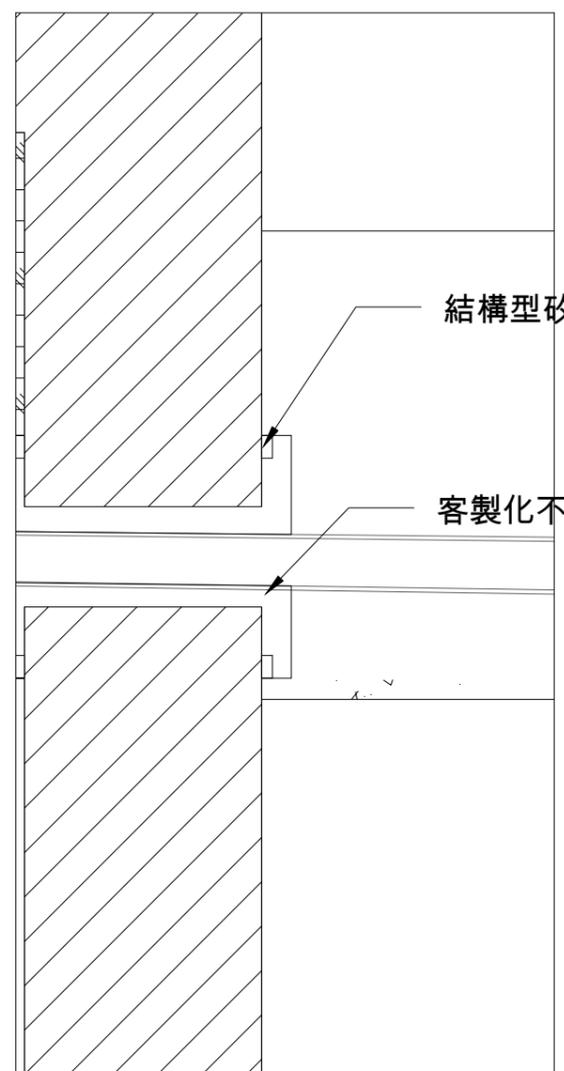
收傳音喇叭 側面

導音管

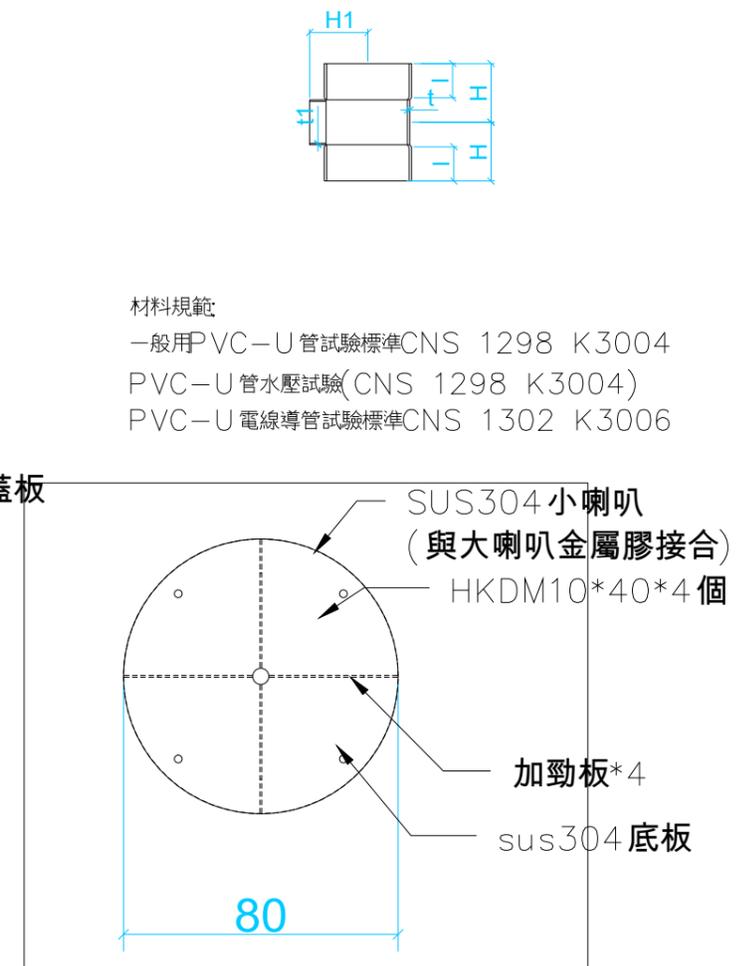
標稱管徑	平均外徑	近似內徑	厚度	
50	2"	60mm±0.2	56mm	1.8mm+0.4
E52	2"	60mm±0.5	52mm	3.6mm+0.8

VU(A管)一般厚管  
南亞CNS1302PVC管

規格	t	t1	l	l1	H	H1	
100X50	4"轉2"接頭(厚管)	3.5	2.0	50	25	85.5	85



導音管及端部詳圖



SUS304 底板

材料規範  
一般用PVC-U管試驗標準CNS 1298 K3004  
PVC-U管水壓試驗(CNS 1298 K3004)  
PVC-U電線導管試驗標準CNS 1302 K3006

\* 依藝術家或技師及實際材料調整

潘智謙建築師事務所  
WPAN ARCHITECT & PARTNERS  
台東縣卑南鄉太平路630巷45弄33號  
TEL: 089-383305

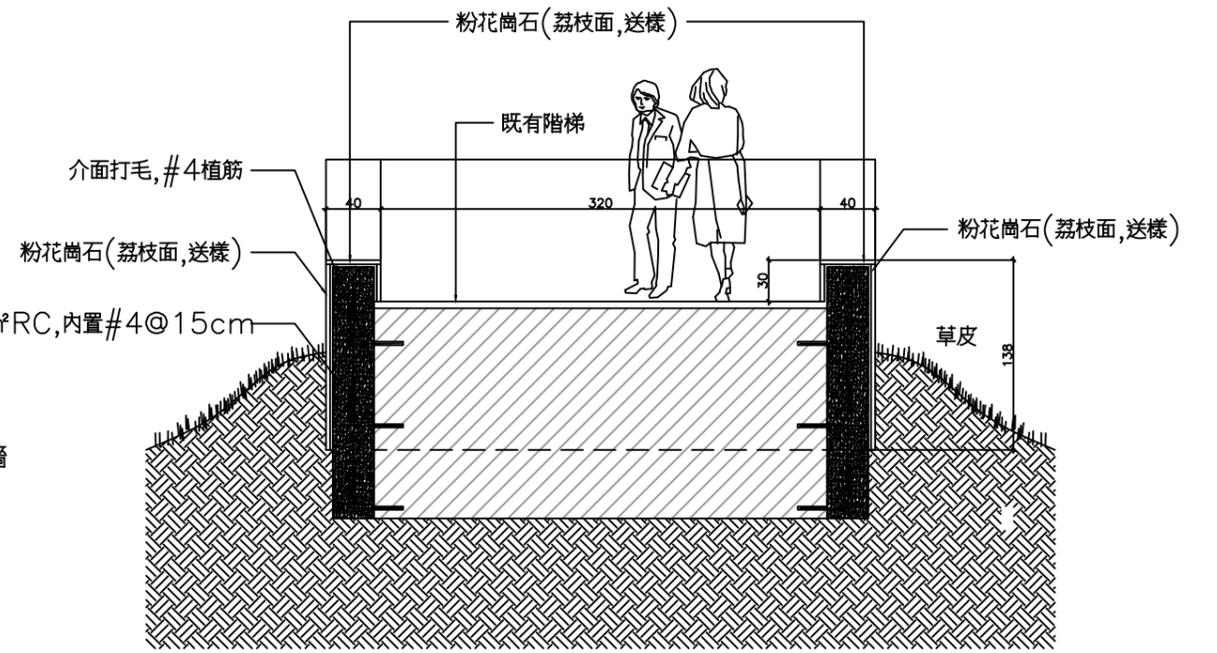
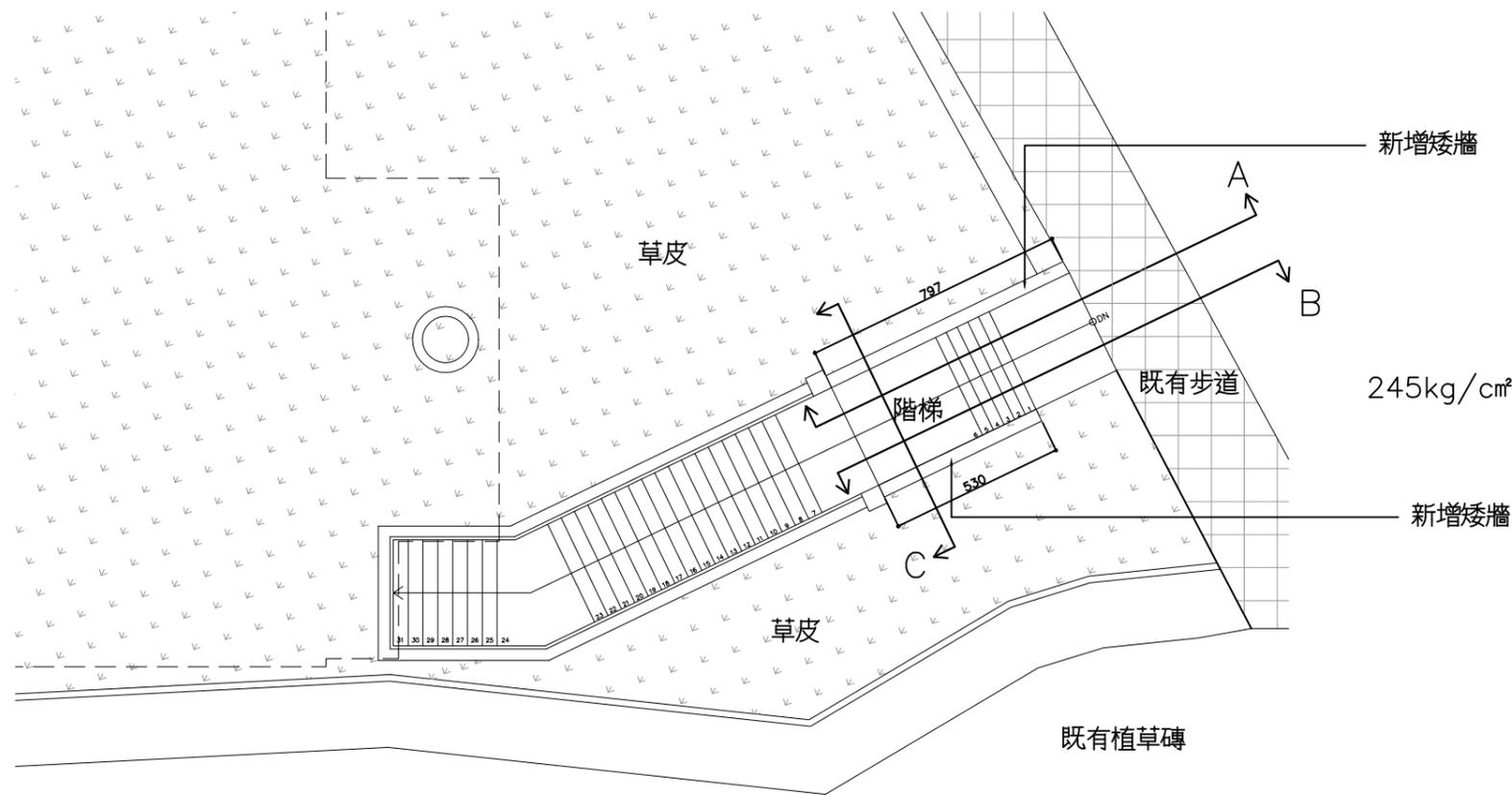
No dimensions are to be scaled from this drawing.  
尺寸請勿直接由圖面收比例量取。  
Any discrepancies found between this drawing and any other documents should be referred immediately to the consultants.  
本圖如與他圖不一致時，請立即向設計師。  
This drawing should be discarded when superseded by a revised version.  
如有修正圖，則本圖作廢。  
This drawing is copyright.  
本圖為版權所有。

圖面修正次別/ REVISION NO.	日期/ DATE	修改內容/ REVISIONS

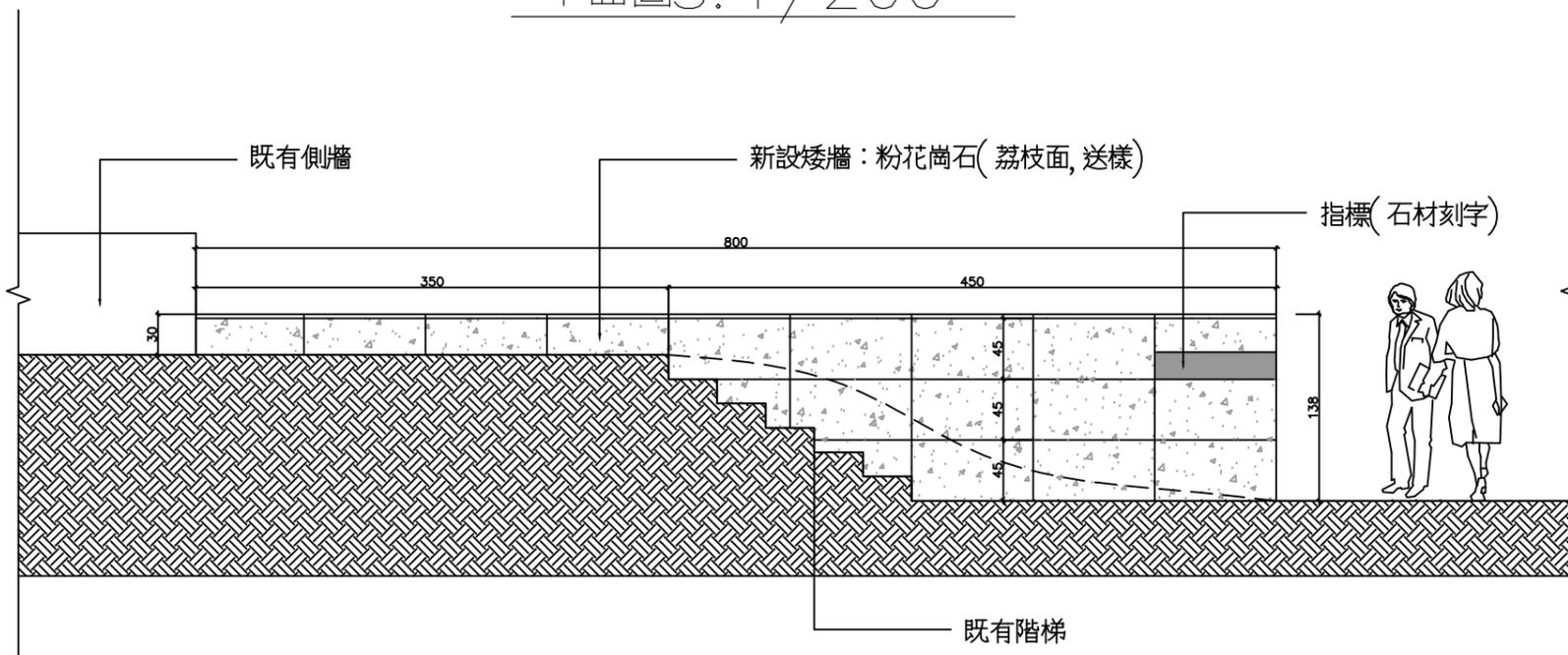
工程名稱/  
PROJECT  
綠島人權紀念公園及紀念碑改善工程  
圖名/  
DRAWING TITLE  
導音管詳圖

設計簽證/  
DESIGN

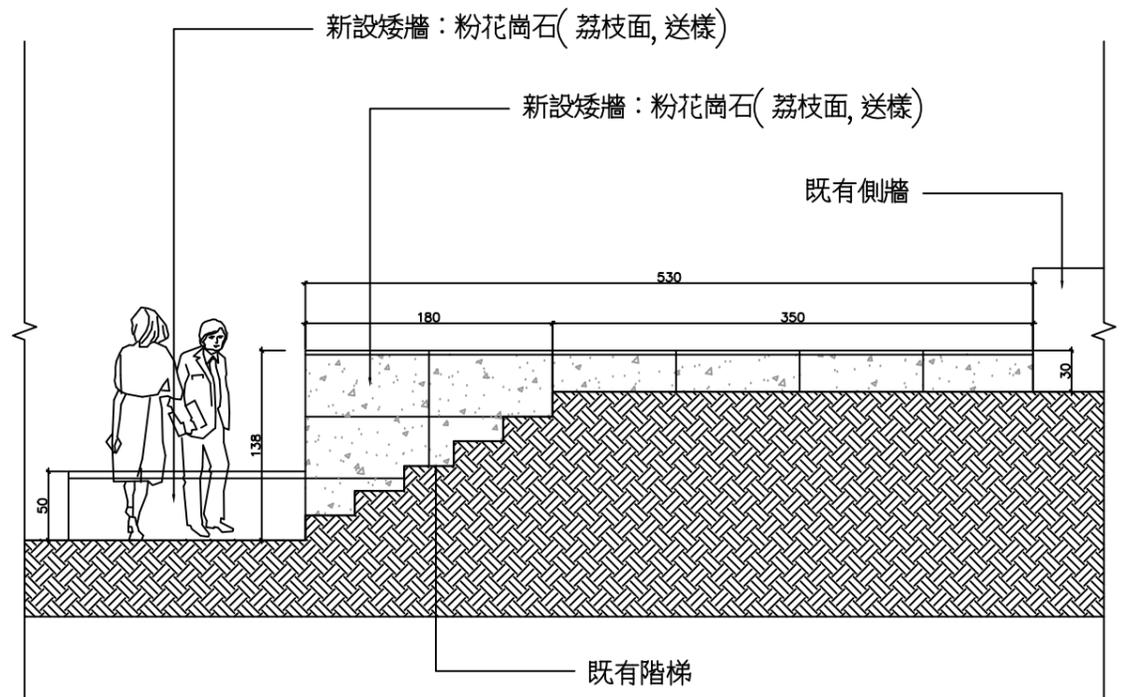
DRAWN 繪圖/	
REVIEWED 審核/	
ISSUED FOR 出圖/	
DATE 日期/	
張號	圖號 05/A7



平面圖S: 1/200



A-A 立面圖



B-B 剖面圖

潘智謙建築師事務所  
WPAN ARCHITECT & PARTNERS  
台東縣卑南鄉太平路630巷45弄33號  
TEL: 089-383305

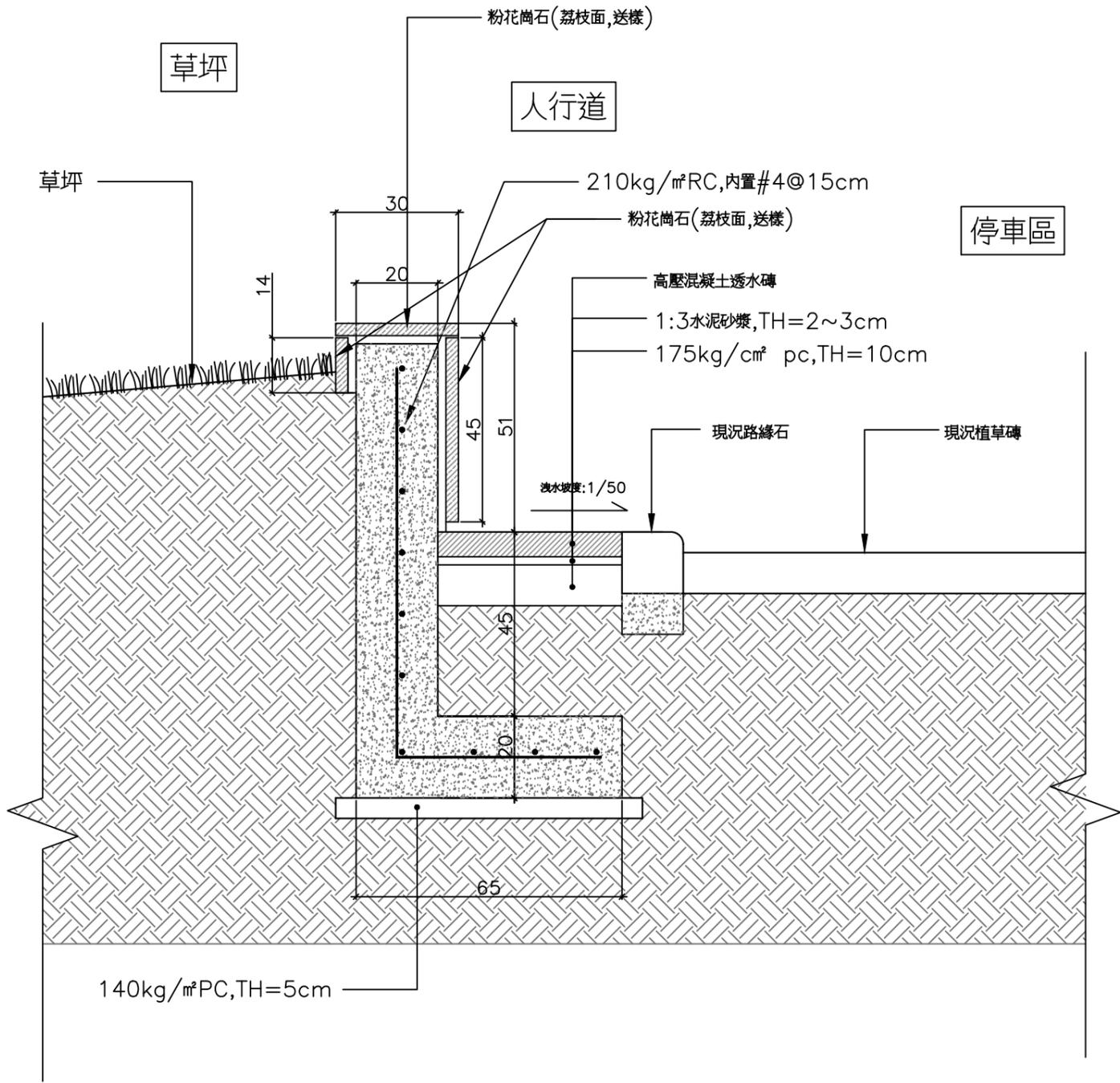
No dimensions are to be scaled from this drawing.  
尺寸請勿直接由圖面比例圖取。  
Any discrepancies found between this drawing and any other documents should be referred immediately to the consultants.  
本圖與他圖不一致時，請立即向顧問諮詢。  
This drawing should be discarded when superseded by a revised version.  
如有修正圖，則本圖作廢。  
This drawing is copyright.  
本圖版權所有。

圖面修正次別/ REVISION NO.	日期/ DATE	修改內容/ REVISIONS

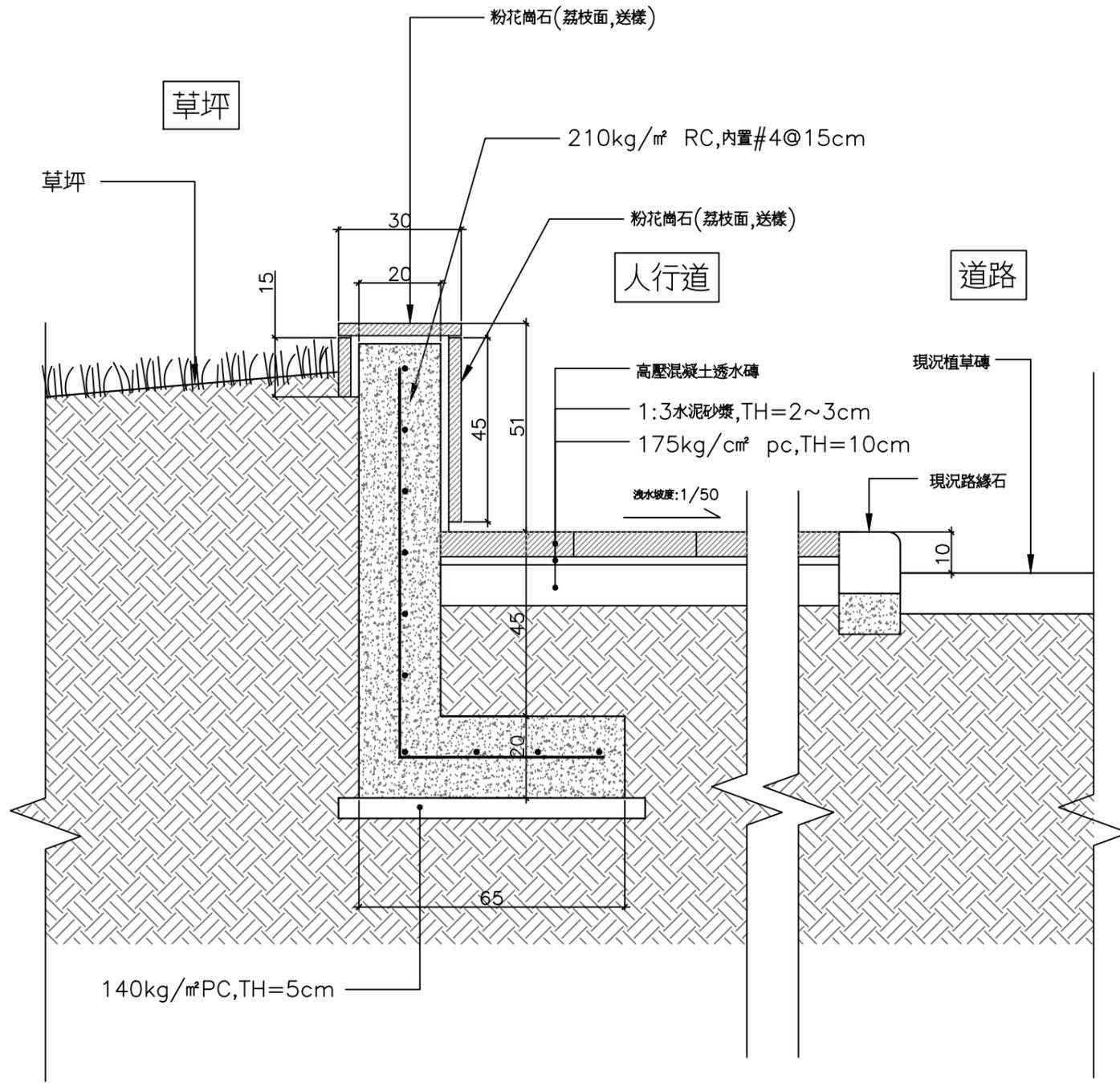
工程名稱/  
PROJECT  
綠島人權紀念公園及紀念碑改善工程  
圖名/  
DRAWING TITLE  
階梯入口矮牆詳圖

設計簽證/  
DESIGN

DRAWN 繪圖/	
REVIEWED 審核/	
ISSUED FOR 出圖/	
DATE 日期/	
張號	圖號 06/A7



停車區矮牆詳圖 U=cm



其他區域矮牆詳圖 U=cm

潘智謙建築師事務所  
WPAN ARCHITECT & PARTNERS  
台東縣卑南鄉太平路630巷45弄33號  
TEL: 089-383305  
FAX:

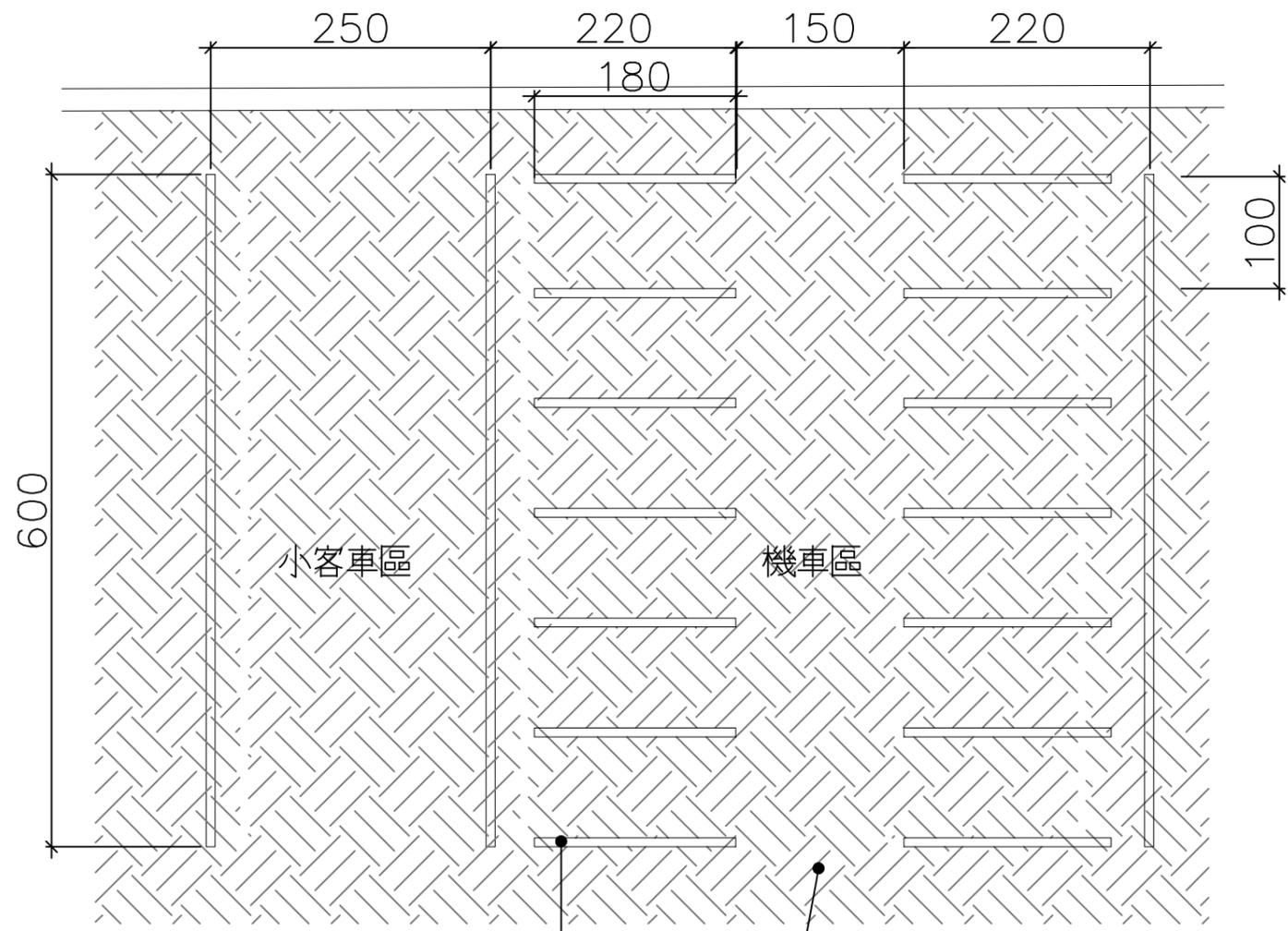
No dimensions are to be scaled from this drawing. 尺寸請勿直接由圖面取出與量取。  
Any discrepancies found between this drawing, and any other documents should be referred, immediately to the consultants. 本圖如與他圖不一致時，請立即知會設計師。  
This drawing should be discarded when superseded by a revised version. 如有修正圖，則本圖作廢。  
This drawing is copyright. 本圖版權所有。

圖面修正次別/ REVISION NO.	日期/ DATE	修改內容/ REVISIONS

工程名稱/  
PROJECT  
綠島人權紀念公園及紀念碑改善工程  
圖名/  
DRAWING TITLE  
景觀矮牆詳圖

設計簽證/  
DESIGN  
DRAWN 繪圖/  
REVIEWED 審核/  
ISSUED FOR 出圖/  
DATE 日期/  
張數 圖號

07  
A7



停車線: 高壓混凝土畫線磚  
20\*10\*8cm

現有植草磚翻修

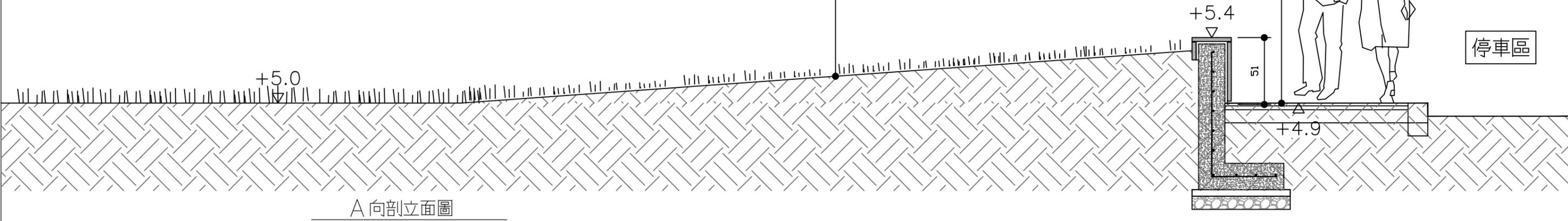
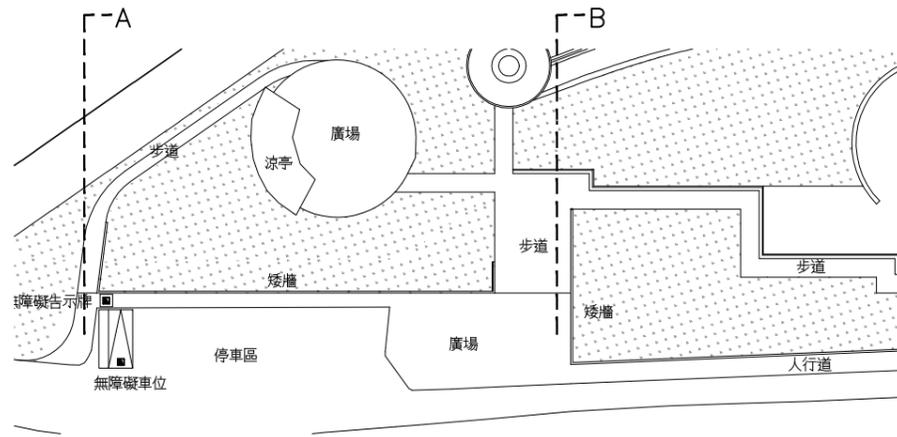
潘智謙建築師事務所  
WPAN ARCHITECT & PARTNERS  
台東縣卑南鄉太平路630巷45弄33號  
TEL: 089-383305  
FAX:

No dimensions are to be scaled from this drawing.  
尺寸請勿直接由圖面取出。  
Any discrepancies found between this drawing,  
and any other documents should be referred,  
immediately to the consultants.  
本圖如與他圖不一致時, 請立即知會設計師。  
This drawing should be discarded when  
superseded by a revised version.  
如有修正圖, 請本圖作廢。  
This drawing is copyright.  
本圖版權所有。

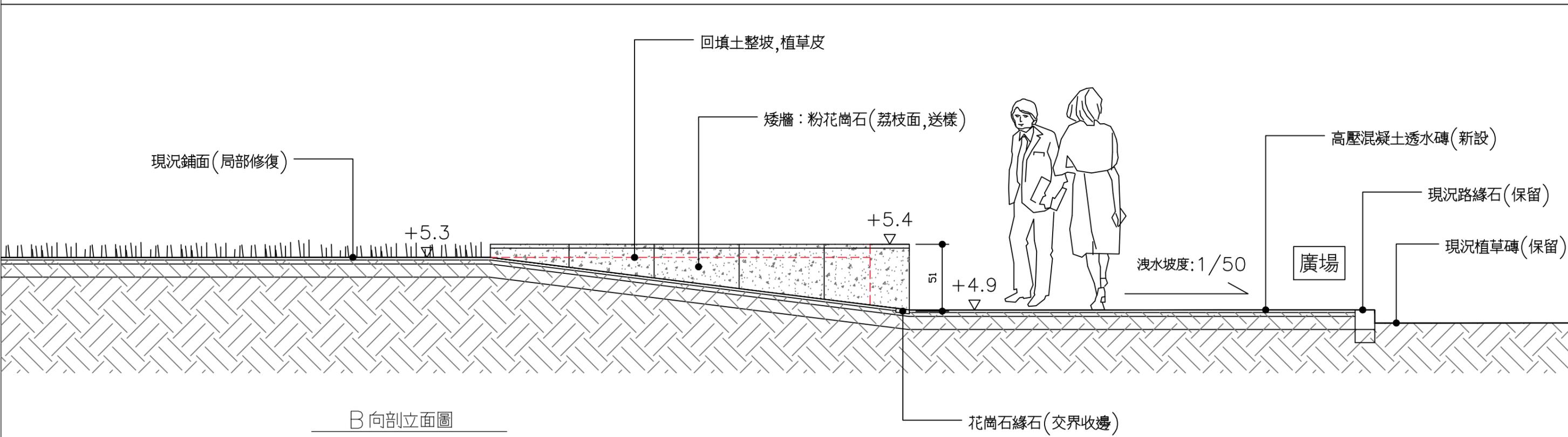
圖面修正次別/ REVISION NO.	日期/ DATE	修改內容/ REVISIONS

工程名稱/  
PROJECT  
綠島人權紀念公園及紀念碑改善工程  
圖名/  
DRAWING TITLE  
停車區詳圖

設計簽證/  
DESIGN  
DRAWN 繪圖/  
REVIEWED 審核/  
ISSUED FOR 出圖/  
DATE 日期/  
張數 圖號



A向剖面圖



B向剖面圖

潘智謙建築師事務所  
WPAN ARCHITECT & PARTNERS  
台東縣卑南鄉太平路630巷45弄33號  
TEL: 089-383305  
FAX:

No dimensions are to be scaled from this drawing. 尺寸請勿直接由圖面尺寸量取。  
Any discrepancies found between this drawing and any other documents should be referred immediately to the consultants. 本圖如與他圖不一致時，請立即知會設計師。  
This drawing should be discarded when superseded by a revised version. 如有修正圖，則本圖作廢。  
This drawing is copyright. 本圖版權所有。

圖面修正次別/ REVISION NO.	日期/ DATE	修改內容/ REVISIONS

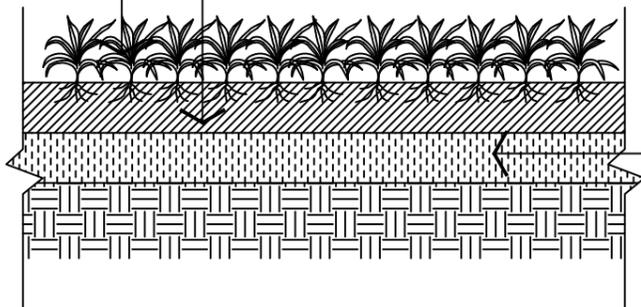
工程名稱/  
PROJECT  
綠島人權紀念公園及紀念碑改善工程  
圖名/  
DRAWING TITLE  
景觀剖面詳圖

設計簽證/  
DESIGN  
DRAWN 繪圖/  
REVIEWED 審核/  
ISSUED FOR 出圖/  
DATE 日期/  
張數 圖號

09  
A7

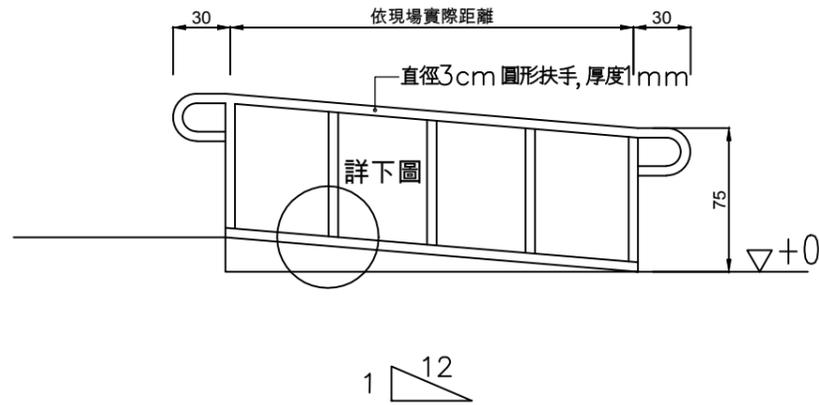
種植範圍詳植栽平面圖

回填沃土(邊緣低於緣石5cm)



表土掘鬆土

植草剖面示意圖

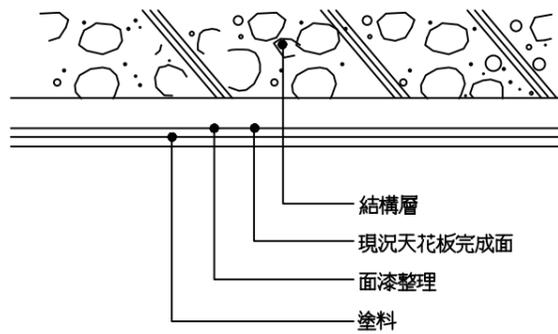


不鏽鋼無障礙坡道立面圖

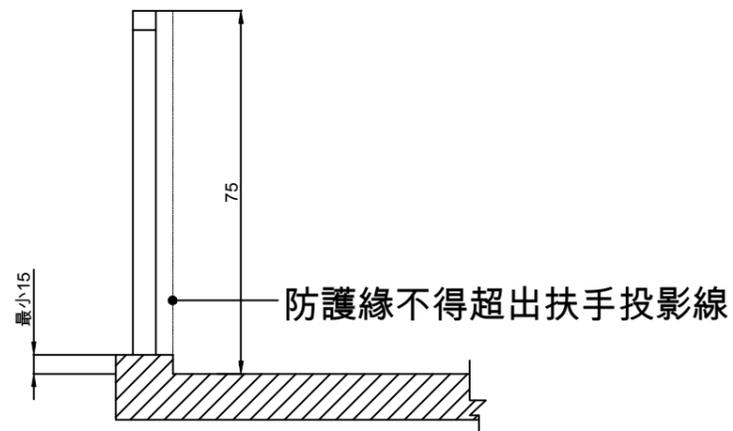
規格：與國際殘障協會通過之國際符號標誌同。



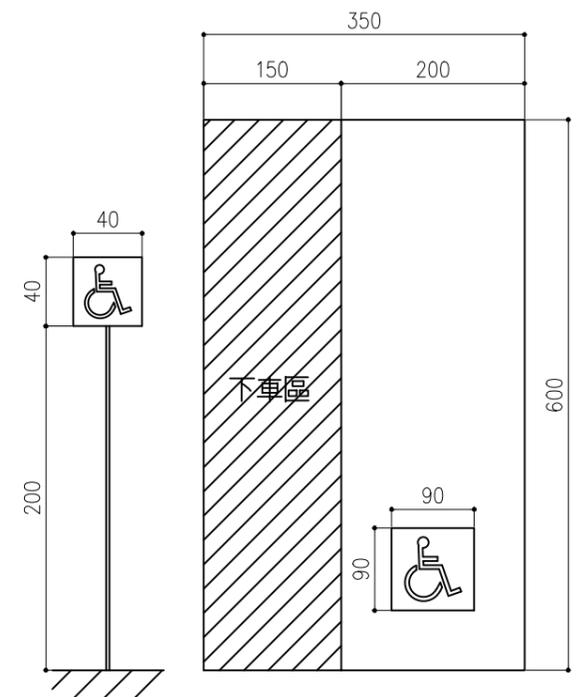
無障礙設施標誌



天花板施工詳圖



不鏽鋼無障礙坡道扶手剖面圖



無障礙車位豎立標誌/ 地面標誌

潘智謙建築師事務所  
WPAN ARCHITECT & PARTNERS  
台東縣卑南鄉太平路630巷45弄33號  
TEL: 089-383305  
FAX:

No dimensions are to be scaled from this drawing. 尺寸請勿直接由圖面取出與量取。  
Any discrepancies found between this drawing, and any other documents should be referred, immediately to the consultants.  
本圖如與他圖不一致時，請立即知會設計師。  
This drawing should be discarded when superseded by a revised version.  
如有修正圖，請全圖作廢。  
This drawing is copyright.  
本圖與版權所有。

圖面修正次別/ REVISION NO.	日期/ DATE	修改內容/ REVISIONS

工程名稱/ PROJECT 綠島人權紀念公園及紀念碑改善工程
圖名/ DRAWING TITLE 細部詳圖

設計簽證/ DESIGN	
DRAWN 繪圖/ REVIEWED 審核/ ISSUED FOR 出圖/ DATE 日期/	
張數	圖號 10/A7

### 3.0mm 複合式聚(月尿)防水施工說明及物性規範

#### 一. 工程範圍

凡合約圖樣上註明為複合式聚(月尿)防水含材料之供應與專業責任施工所須一切人工、材料、機具設備、損耗及運輸等。

#### 二. 一般規訂定

##### 1. 送審：

- 為確保工程品質，責任施工廠商需具有對該材料的專業經驗與施工技術，並為原廠所授權之代理商。
- 為確保工程品質，材料製造廠商須通過國家品質管理系統 CNS-12681 驗證且施工廠商須依法設立並符合相關主管單位一切法令規定後，方可採用。
- 承包商應於施工前提交下列文件，經建築師或監造單位審核、核准後方能進場材料或施工。

a. 產品參考型錄及綠建材證書。

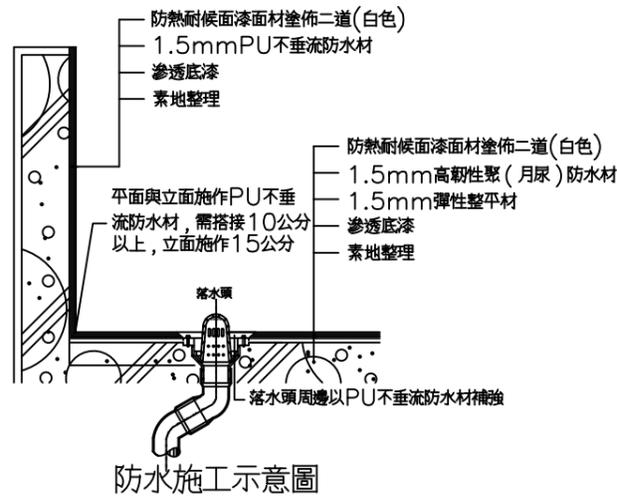
b. 原廠提供之內送審文件及，報告年限為四年內。

##### 2. 品質保證：

- 為確保工程品質及工程進度順暢，責任歸屬，經現場督工技師發現品質不符或有質疑，甲方得逕行通知停工並現場取樣送檢，如確有不符設計要求承包商需拆除原施工物或提出改善計劃書經建築師認可方可後續施工，其一切費用及損失均由承包商負責，且全部材料需由同一廠商提供並施塗，不得分層分包施做，所用材料需一次進場不得分批進場。
- 本工程為確保材料及施工品質需符合設計要求，施工採中繼檢驗法，施工過程中建築師得任意抽檢施工物件，如未符合設計，承包商須負重作責任，並不得藉以展延工期。
- 終點檢驗即修飾面層尚未施工時，建築師得抽檢數點，確認施作厚度是否符合，如施工不實承包商應重作補足設計厚度合格認定採抽檢總數平均合格認定法。
- 分層施作之材料須為同一廠商生產之材料，不得與他廠材料混搭。

##### 3. 保證：

承包商於完工後，須提出製造廠商之材料出廠證明。



#### 三. 3.0mm 複合式聚(月尿)防水地坪施工說明

- 原有素地確保乾燥，堅實，平整。髒污應以水刀清除。
- 全面塗佈滲透底漆，用量0.2kg/m<sup>2</sup>以上，塗佈過程不得積料，待完全乾涸後方可進行後續工法。
- 全面施做彈性整平材，用量1.8kg/m<sup>2</sup>以上。嚴重裂縫處，則以聚(月尿)封塞材進行填補。
- 高韌性聚(月尿)防水材依材料商建議配比進行施工，用量1.8kg/m<sup>2</sup>以上，帶乾涸後方可進行後續工法。
- 全面施工防熱耐候面漆，平均用量0.5kg/m<sup>2</sup>以上。

#### 四. 材料物性規範

##### 滲透底漆物性規範(TAF 認證報告)：

試驗項目	試驗方法	要求標準
耐屈曲性(φ6mm)	CNS 10757	無龜裂，剝落現象
耐衝擊性(重量：500g，高度：300mm，衝頭直徑12.7mm)		無龜裂，剝落現象
耐水性(室溫經24h)		無異狀
抗張強(kgf/cm)	CNS 8644	2200以上
耐濕性(50°C, 95%RH經24h)	CNS 11607	無異狀
乾燥時間(h)	CNS 10756	10~20
半堅結		10~20
堅結		10~20
上塗適合性	CNS 10756	上塗無障礙
重塗適合性	CNS 10756	重塗無障礙

##### 聚(月尿)封塞材物性規範(附綠建材證書)：

試驗項目	試驗方法	要求標準
老化試驗	CNS 6988	70~80
硬度(TypeA/1sec)		150以上
抗拉強度(kgf/cm <sup>2</sup> )		600以上
伸長率(%)		50以上
撕裂強度(kgf/cm)		50以上

##### 彈性整平材物性規範

試驗項目	試驗方法	規範要求
硬化方式	目視觀察	單液型於室溫下自然乾燥硬化
硬度(TypeA/1sec)	CNS 6988	30以上
抗拉強度(kgf/cm <sup>2</sup> )	CNS 6988	20以上
伸長率(%)	CNS 6988	400以上
撕裂強度(kgf/cm)	CNS 6988	12以上
耐磨耗性(g)	CNS 6988	3以下
加熱殘份(%)	CNS 10880	90以上
耐沸水性(95°C經30分鐘)	CNS 10757	無異狀
耐鹽水性	CNS 10757	無異狀
耐酸性	CNS 10757	無異狀
耐溶劑性	CNS 10757	無異狀
甲苯		無異狀
二甲苯		無異狀
耐水壓性	CNS 10460	無漏水

##### PU不垂流防水材物性規範

試驗項目	試驗方法	規範要求
比重	CNS 6985	1.2~1.4
硬度(HS)	CNS 6985	10~30
抗拉強度(Kpa)	CNS 6985	1100以上
伸長率	CNS 6985	600%以上
撕裂強度(N/cm)	CNS 6985	58以上

##### 高韌性聚(月尿)防水材物性規範：

試驗項目	試驗方法	要求標準
硬度(TypeA/sec)	CNS 6987	60~90
抗拉強度(kPa)		3922以上
伸長率(%)		200以上
撕裂強度(N/cm)		98以上
耐磨耗性(g)(砂輪 H-18 研重: 1000g, 1000轉)		3.0以下
二異氰酸甲酯(TDI)含量(ppm) 2,4-TDI 2,6-TDI	ISO 10283	未檢出 未檢出
鄰苯二甲酸二異丙酯(DIDP)(%)	CNS 15138	未檢出
鄰苯二甲酸二異壬酯(DINP)(%)	(GC/MS)檢測	未檢出

##### 防熱耐候面漆物性規範(TAF 認證報告)：

試驗項目	試驗方法	要求標準
抗拉強度(MPa)	CNS 8644	5以上
撕裂強度(N/cm)	CNS 8644	200以上
老化試驗(70°C, 經168h)	CNS 8644	90以上
a. 抗拉強度保留率(%) b. 撕裂強度保留率(%)		120以上
透水性(ml)	CNS 4683	0.5以下
離散率	CNS 10756	0.95以上
擴散反射率(%)	CNS 10756	85以上
耐洗刷性(0.5%肥皂水, 研重: 450g, 1100次)	CNS 10757	可耐刷洗1100次
耐屈曲性(φ4mm)	CNS 10757	無龜裂，剝離現象
耐冷熱反覆試驗(10次循環) (20°C.1h-80°C.1h)	CNS 11607	可耐刷洗1100次

潘智謙建築師事務所  
WPAN ARCHITECT & PARTNERS  
台東縣卑南鄉太平路630巷45弄33號  
TEL: 089-383305  
FAX:

No dimensions are to be scaled from this drawing. 尺寸請勿直接由圖面依比例量取。  
Any discrepancies found between this drawing and any other documents should be referred immediately to the consultants.  
本圖如與他圖不一致時，請立即會同設計師。  
This drawing should be discarded when superseded by a revised version.  
如有修正圖，則本圖作廢。  
This drawing is copyright.  
本圖為版權所有。

圖面修正次別/ REVISION NO.	日期/ DATE	修改內容/ REVISIONS

工程名稱/ PROJECT 綠島人權紀念公園及紀念碑改善工程
圖名/ DRAWING TITLE 3.0mm 複合式聚(月尿)防水

設計簽證/ DESIGN	

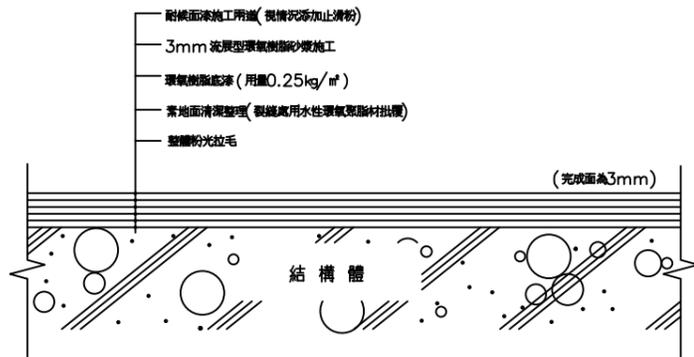
DRAWN 繪圖/	
REVIEWED 審核/	
ISSUED FOR 出圖/	
DATE 日期/	
張數	圖號 11/A7

3mm 室內環氧樹脂地坪鋪設施工說明及規範：

- 一. 工程範圍：
 

本工程依據施工圖施工說明及估價單，單價分析表所列施工項目，數量為施工範圍。
- 二. 材料供應商：
 

本工程所使用EPOXY停車場地坪材需通過經濟部商品檢驗局國際標準品質保證制度認證CNS-12681之材料，並提出證明。
- 三. 一般規定
  - 1. 送審：
    - a. 本工程施工前承包商應提出施工計劃書，及四年內材料檢驗報告書及相關文件，經建築師及業主確認後方可進場施工。
  - 2. 品質保證：
    - a. 本工程為確保材料施工後品質符合設計要求，施工中採厚度檢驗法，施工過程中建築師確認抽檢施工物品質，如未符合設計厚度承包商須負重作責任。
    - b. EPOXY施作之材料，需全部由同一製造廠商提供，確保材料搭接順利。完工後，須出示材料製造廠商提供之出廠證明書。
- 四. 施工說明
  - 1. 原有水泥面素地強度不佳處及原有EP面全面性研磨，確保後續材料搭接順利。
  - 2. 全面施做環氧樹脂底漆，用量0.25kg/m<sup>2</sup>
  - 3. 環氧樹脂中層材將硬化劑與主劑依配比倒入桶內以電動攪拌機均勻攪拌後，再依配比添加石英砂，以鋸齒鏟刀進行全面，施工，樹脂用量1.8kg/m<sup>2</sup>，石英砂用量3.6kg/m<sup>2</sup>。
  - 4. 耐候面漆將硬化劑與主劑依配比倒入桶內以電動攪拌機均勻攪拌，以滾輪將材料均勻分佈於施工面。面漆用量0.5kg/m<sup>2</sup>。



3mm 環氧樹脂地坪鋪設剖面圖

五、3mm 環氧樹脂地坪材料物性規範：

環氧樹脂底漆(TAF 認證報告)：

試驗項目	試驗方法	規範要求
乾燥時間(h)	CNS 8012	10以內(半堅結)
塗抹外觀	CNS 8012	塗抹外觀需正常
混合後可用時間(h)	CNS 8012	8以上
耐屈曲性	CNS 8012	應無龜裂，剝離等現象
耐衝擊性	CNS 8012	應無龜裂，剝離等現象
鹽水噴霧試驗	CNS 8012	無生鏽，起泡，剝離現象
耐濕性	CNS 8012	無膨脹，剝離，生鏽現象
環氧樹脂之定性	CNS 8012	含有環氧樹脂

環氧樹脂中層材(TAF 認證報告)

試驗項目	試驗方法	規範要求
硬度	CNS 12628	75以上
抗拉強度	CNS 4396	300以上
抗壓強度	CNS 10141	560以上
抗彎強度	CNS 10141	650以上
接著強度	CNS 11053	15以上
衝擊強度	CNS 9284	5以下

耐候面漆物性規範：

試驗項目	試驗方法	要求標準
乾燥時間(h)	指觸乾燥	CNS 10756 2以下
	堅結乾燥	CNS 10756 24以下
遮蓋力(m <sup>2</sup> /L)	CNS 15200	10以上
耐污染性(室溫經24h)－原狀比較法 汙染物質: 黑色鞋油	CNS 10757	無變化
耐磨耗性(g)(砂輪 H-18, 荷重: 1000g, 1000轉)	CNS 6483	0.5以下
加速耐候性(Xenon Arc, 24h)	CNS 11607	70以上
60°光澤度	CNS 10756	0.5以下
色差(ΔE)	CNS 10136	無粉化現象
粉化度	目視觀察	

水性環氧樹脂材料物性規範(附錄建材證書)：

試驗項目	試驗方法	要求標準
混合固形份(%)	CNS 10639	90以上
抗彎強度(kgf/cm <sup>2</sup> )		100以上
抗壓強度(kgf/cm <sup>2</sup> )		350以上
接著強度(kgf/cm <sup>2</sup> )		10以上
吸水率(%)		0.5以下
透水量(%)		0.2以下
長度變化率(%) (20°C, 65%R.H, 168h)		0.1以下

潘智謙建築師事務所  
WPAN ARCHITECT & PARTNERS  
台東縣卑南鄉太平路630巷45弄33號  
TEL: 089-383305  
FAX:

No dimensions are to be scaled from this drawing. 尺寸請勿直接由圖面依比例量取。  
Any discrepancies found between this drawing, and any other documents should be referred immediately to the consultants.  
本圖如與他圖不一致時，請立即會同設計師。  
This drawing should be discarded when superseded by a revised version.  
如有修正圖，則本圖作廢。  
This drawing is copyright.  
本圖為版權所有。

圖面修正次別/ REVISION NO.	日期/ DATE	修改內容/ REVISIONS

工程名稱/  
PROJECT  
綠島人權紀念公園及紀念碑改善工程  
圖名/  
DRAWING TITLE  
3mm 環氧樹脂

設計簽證/  
DESIGN  
DRAWN 繪圖/  
REVIEWED 審核/  
ISSUED FOR 出圖/  
DATE 日期/  
張數 圖號 12/A7

## 牆面耐候面漆施工說明及物性規範

### 一. 工程範圍

凡合約圖樣上註明為防水工程包含材料之供應與專業責任施工所須一切人工、材料、機具設備、損耗及運輸等。

### 二. 一般規訂定

#### 1. 送審：

a. 本工程施工前承包商應提出施工計劃書，及提示材料檢驗報告書，樣品及相關文件，經建築師及業主確認後方可進場施工。

#### 2. 品保：

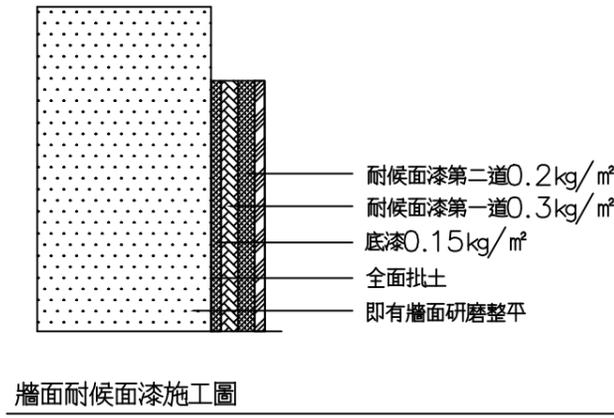
a. 為確保工程品質及工程進度順暢，責任歸屬，現場督工技師依責將施工材料現場取樣送檢，並由承包商會同監造單位於檢測操作試驗時會同拍照存查，爾後材料表列數據如確有不符設計要求或造假，承包商及檢驗單位願負其法律調查責任，其一切費用及損失均由承包商負責。

#### 3. 保證：

- a. 為確保工程品質，防水材料製造廠商，需通過品管制度認可之合法廠商。
- b. 承包商於施工前，依單位用量總計，必須一次到料清點足料不可短少，工程施工中因環境變化可允許合理值增減。
- c. 承包商於完工後須提出材料出廠證明及保固書。
- d. 使用材料需為同一廠商出產，避免層間接著問題。

### 三. 綠建材室內面漆施工：

- a. 即有牆面研磨整平。
- b. 牆面先行全面批土。
- c. 素地全面乾燥清潔後均勻塗佈底漆。
- d. 耐候面漆以滾刷塗佈均勻  
以滾刷塗佈均勻第一道面塗用量 $0.3\text{kg}/\text{m}^2$ ，  
隔日塗佈第二道面塗用量 $0.2\text{kg}/\text{m}^2$ 。



底漆物性規範：

試驗項目	試驗方法	要求標準
抗拉強度(kgf/cm <sup>2</sup> ) 試驗溫度: 23℃	CNS 8644	155以上
斷裂伸長率(%) 試驗溫度: 23℃	CNS 8644	200以上
撕裂強度(kgf/cm)	CNS 8644	35以上
附著強度(kgf/cm <sup>2</sup> )—標準狀態 (底材: 混凝土板)	CNS 8082	14以上
固形分(%)	CNS 2233	60以上
透水性(ml)	CNS 10757	0.2以下

耐候面漆物性規範：

試驗項目	試驗方法	要求標準
指觸乾燥	CNS 10756	2以下
堅結乾燥	CNS 10756	24以下
遮蓋力(m <sup>2</sup> /L)	CNS 15200	10以上
耐污染性(室溫經24h)—原狀比較法 汙染物質: 黑色鞋油	CNS 10757	無變化
耐磨耗性(g) H-18,1000g,1000轉	CNS 6483	0.5以下
加速耐候性(Xenon Arc,24h) 60°光澤度	CNS 11607	70以上
色差(ΔE)	CNS 10136	0.5以下
粉化度	目視觀察	無粉化現象

註：依政府採購法規定，符合國家標準、國際標準、綠建材材料優先採用。本施工圖說所列規範如未有國家標準或國際標準者，應以本規範為最低要求標準。依政府採購法第26條規定投標前經機關審查認定“同等品”，具相同功能、效益，材料品質不低於要求皆可採用。

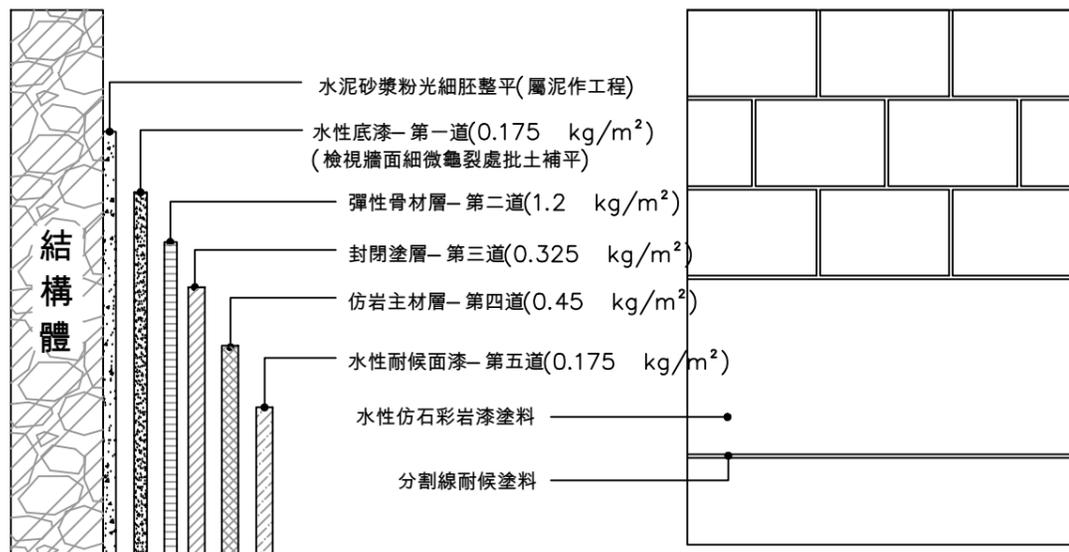
潘智謙建築師事務所  
WPAN ARCHITECT & PARTNERS  
台東縣卑南鄉太平路630巷45弄33號  
TEL: 089-383305  
FAX:

No dimensions are to be scaled from this drawing.  
尺寸請勿直接由圖面依比例量取。  
Any discrepancies found between this drawing,  
and any other documents should be referred  
immediately to the consultants.  
本圖如與他圖不一致時，請立即知會設計師。  
This drawing should be discarded when  
superseded by a revised version.  
如有修正圖，則本圖作廢。  
This drawing is copyright.  
本圖為版權所有。

圖面修正次別/ REVISION NO.	日期/ DATE	修改內容/ REVISIONS

工程名稱/ PROJECT 綠島人權紀念公園及紀念碑改善工程	設計簽證/ DESIGN
圖名/ DRAWING TITLE 牆面耐候面漆	

DRAWN	繪圖/
REVIEWED	審核/
ISSUED FOR	出圖/
DATE	日期/
張數	圖號 13/A7



註：若遇金屬施作位置需使用金屬介面漆一道

分割線塗裝立面示意圖  
(依現場設計而定)

**塗裝工程施作分層結構詳圖**

**準備工作**

- (1) 施工基面須完全乾燥，含水率應在8%以下，施工基面如有油漬、灰塵汙物、模板屑等雜物，須先行去除。
- (2) 施工基面如有浮屑、蜂窩等不平整現象，應修補平整，如發現有龜裂痕跡須通知工程單位查驗，經認可後方得施工。
- (3) 水泥粉光基面要求：
  - (a) 基粉刷基面之平整度，以150cm長之直尺測量，於任意之150cm範圍內，許可差不得大於3mm，且無搭疊、裂縫、下陷及其他瑕疵。
  - (b) 水泥粉光面完成後應以擊槌或目視檢查不得有鼓起或裂縫產生。

**配合工作**

- 營造承包商提供水電 (110V及220V)。
- 營造承包商提供防護鷹架。

**主材施工設備要求標準：**

1. 空氣壓縮機3HP以上，並設有可調出風壓力裝置與壓力表 ( kg/cm<sup>2</sup> )。
2. 使用壓力罐(可樂桶)施作風壓建議為3.0~5.0 ( kg/cm<sup>2</sup> )，壓力罐壓力為1.0~3.0 kg/cm<sup>2</sup> (依壓力罐大小略有不同)，噴槍φ2.5~3.0mm，噴槍不加帽頭噴塗花色顆粒較大。
3. 壓力罐至噴槍連接管約3~5米長為最佳。
4. 彩岩漆主料可用大杓子輕盈攪拌均勻，可加自來水約10~15%稀釋至稠度適中即可。
5. 彩岩漆主料，開桶後不可使用攪拌機或大動作攪拌，以免破壞顏色及顆粒。
6. 每道噴塗工序作業必須確實，待前道噴塗材料充分乾燥後再施作。

**施工步驟**

- |               |                             |
|---------------|-----------------------------|
| (1) 水性底漆 (批土) | 0.175 kg/m <sup>2</sup> 以上。 |
| (2) 彈性骨材層     | 1.2 kg/m <sup>2</sup> 以上。   |
| (3) 封閉塗層      | 0.325 kg/m <sup>2</sup> 以上。 |
| (4) 仿岩主材層     | 0.45 kg/m <sup>2</sup> 以上。  |
| (5) 水性耐候面漆    | 0.175 kg/m <sup>2</sup> 以上。 |

**水性仿石彩岩漆塗料施工規範**

**水性仿石多彩塗料：**

水性仿石多彩塗料，為全水性環保塗料系統，自底漆到主材面漆皆為純水性環保材，主材是以複合性抗靜電耐候樹脂結合天然石材而成，具有抗靜電功能、自潔性高、耐髒汙及耐刷洗特性，全系統塗料層並有優異的延展性，可避免建築物因熱脹冷縮或微震所造成的龜裂現象。在施工過程中，一次噴塗及能達多彩效果，無需分次分色噴塗避免色差及紋路不均勻狀況發生，並具有原石質感及特性，其物理特性符合以下性能標準：

**水性底漆：**

- (1) CNS 8082 內外裝薄塗材14項規定測試，均須符合要求值。(須具有10項TAF認證)
- (2) 附著性—方格黏帶法: 符合 CNS10757 測試，值需≥8點。(須具有TAF認證)
- (3) 耐蝕性: 符合 CNS10757，(5%碳酸鈉，室溫經48小時)，無異狀(須具有TAF認證)。

**批土：**

- (1) 防水性: 符合 CNS 15520 測試，通過(水/48小時)，試驗無異常。
- (2) 耐蝕性: 符合 CNS 15520 測試，通過(氫氧化鈣飽和溶液/24小時)，試驗無異常。
- (3) 抗拉接著強度: 符合 CNS 15520 測試，通過標準狀態大於0.50MPa、浸水後大於0.30MPa。

**彈性骨材層：**

- (1) 防水性: 符合 CNS 10757 測試，耐水性(室溫，336h)試驗，無異狀。
- (2) 附著強度: 符合 CNS 8082，標準狀態 ≥ 16.5kgf/cm<sup>2</sup>。

**封閉塗層：**

- (1) 耐水性(浸水/96小時)、加溫儲存安定性、耐擦洗性(耐2000次): 符合 CNS4940第3種，品質要求均須符合。
- (2) 抗黴性: 符合 CNS4940第3種，菌絲發育結果為0。
- (3) 揮發性有機化合物(VOC)最大限量值: 符合 CNS4940第3種，60g/L以下。
- (4) 屋外耐候(手刷與噴塗): 均須符合 CNS11607 365天以上，塗膜無異狀。
- (5) 七大重金屬: 符合綠建材標準，>5種重金屬檢驗值為ND，檢附環保署廢棄物樣品檢驗報告。

**仿岩主材層：**

- (1) 透水性: 符合 CNS 8082，≤3。
- (2) 附著強度: 符合 CNS 8082，標準狀態≥8 kgf/cm<sup>2</sup>。
- (3) 加熱殘分: 符合 CNS10880-1，≤50%。
- (4) 耐衝擊性: 符合 CNS 8082，500g，30cm，無龜裂、顯著變形及剝離底材。
- (5) 加熱安定性: 符合 CNS 10757，加熱至60℃，4h，表面無異狀。

**水性耐候面漆：**

- (1) 耐酸性: 符合 CNS10757，(5%硫酸，23℃經168小時)，無異狀(須具有TAF認證)。
- (2) 耐鹼性: 符合 CNS10757，(5%氫氧化鈉，23℃經168小時)，無異狀(須具有TAF認證)。
- (3) 耐鹽水性: 符合 CNS10757，3%氯化鈉溶液，23℃ 125天以上，浸漬試驗無異狀(須具有TAF認證)。
- (4) 耐屈曲性: 符合 CNS 10757，直徑≤φ3mm，無龜裂、剝離現象(須具有TAF認證)。
- (5) 耐污染性: 符合 CNS10757(23℃經120h)，口紅、墨汁、標記筆，無變化(須具有TAF認證)。
- (6) 耐候性試驗: 符合 CNS15200-7-7，168小時，外觀無異狀。
- (7) 防黴性: 符合 CNS 4940 測試，等級=0。

**分割線耐候塗料：**

- (1) 耐屈曲性: 符合 CNS 10757，直徑≤φ6mm，無龜裂、剝離現象(須具有TAF認證)。
- (2) 耐洗刷性: 符合 CNS 10757，≥5000次，塗膜無顯著磨損及破裂，底材無外覆(須具有TAF認證)。
- (3) 耐污染性: 符合 CNS 10757，原狀比較法(18h)白板筆、墨汁、標記筆，無變化(須具有TAF認證)。
- (4) 加熱安定性: 符合 CNS 10757，加熱至60℃，4h，無異狀。

潘智謙建築師事務所  
WPAN ARCHITECT & PARTNERS  
台東縣卑南鄉太平路630巷45弄33號  
TEL: 089-383305  
FAX:

No dimensions are to be scaled from this drawing. 尺寸請勿直接由圖面依比例量取。  
Any discrepancies found between this drawing, and any other documents should be referred immediately to the consultants.  
本圖如與他圖不一致時，請立即知會設計師。  
This drawing should be discarded when superseded by a revised version.  
如有修正圖，則本圖作廢。  
This drawing is copyright.  
本圖為版權所有。

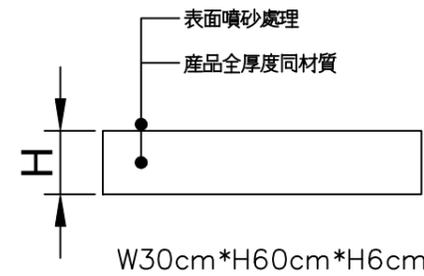
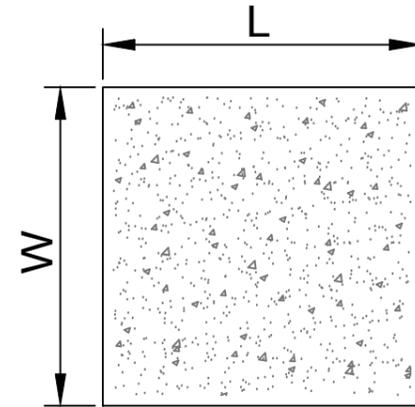
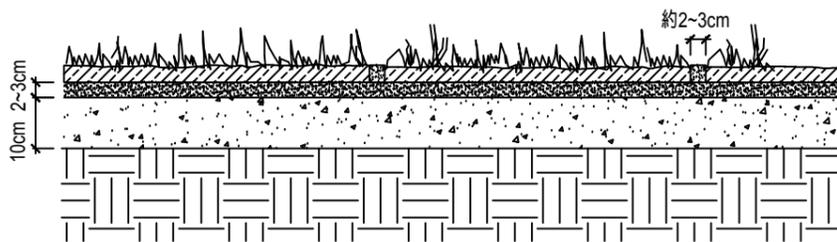
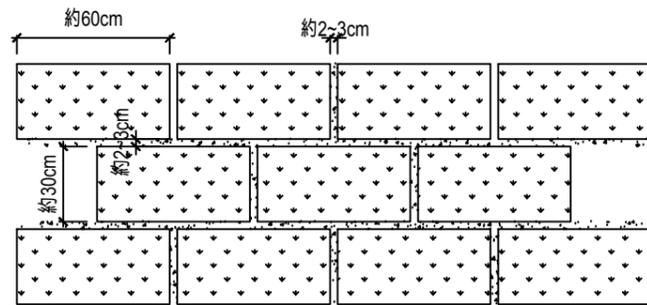
圖面修正次別/ REVISION NO.	日期/ DATE	修改內容/ REVISIONS

工程名稱/ PROJECT 綠島人權紀念公園及紀念碑改善工程
圖名/ DRAWING TITLE 水性仿石彩岩漆塗料

設計簽證/ DESIGN
DRAWN 繪圖/ REVIEWED 審核/ ISSUED FOR 出圖/ DATE 日期/ 張數 圖號 14/A7

草皮鋪設

高壓混凝土透水磚

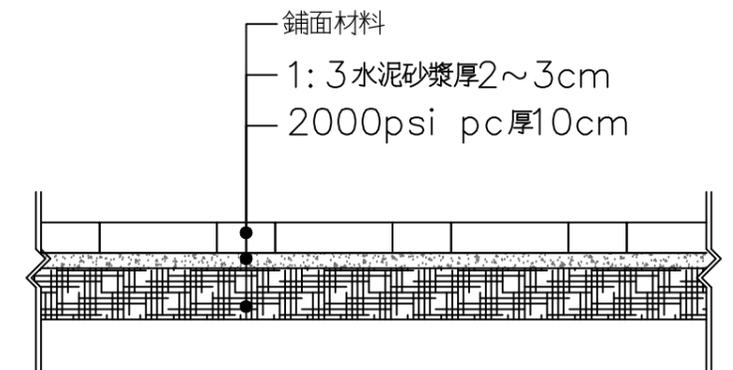


硬鋪面施工法

- 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。

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。
- 二. 本產品施工前需檢送
  - (1) 環保標章認證產品證書
  - (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 13295(2018) C級磚。
- 五. 完工時須檢附環保署資源回收再利用之產源申報紀錄表。
- 六. 完工後須檢附出廠證明及保固書方可驗收。
- 七. 本產品所標示尺寸正負公差(長寬±2mm;厚度±3mm)



潘智謙建築師事務所  
WPAN ARCHITECT & PARTNERS  
台東縣卑南鄉太平路630巷45弄33號  
TEL: 089-383305  
FAX:

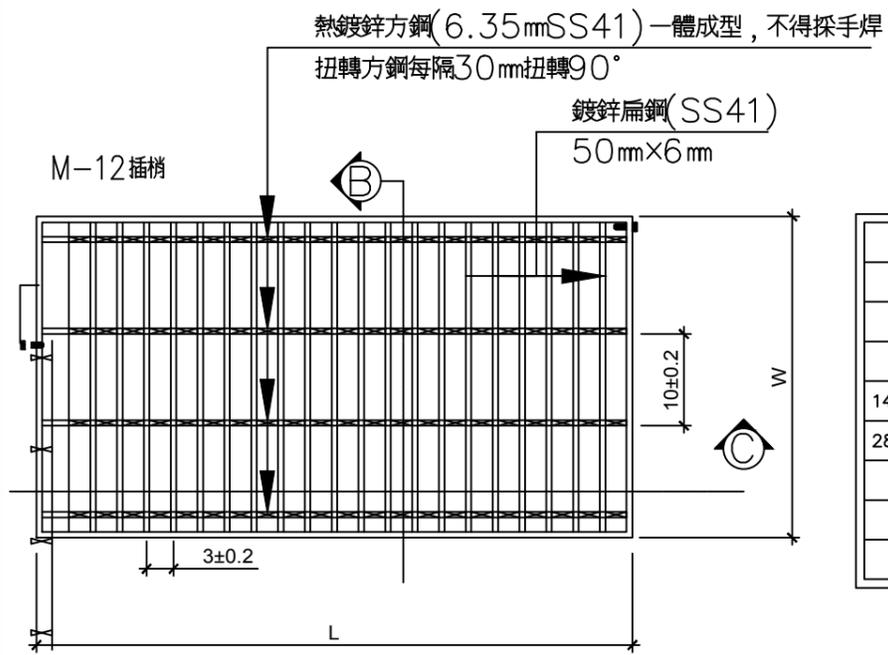
No dimensions are to be scaled from this drawing. 尺寸請勿直接由圖面按比例量取。  
Any discrepancies found between this drawing, and any other documents should be referred, immediately to the consultants.  
本圖如與他圖不一致時,請立即知會設計師。  
This drawing should be discarded when superseded by a revised version.  
如有修正圖,請本圖作廢。  
This drawing is copyright.  
本圖版權所有。

圖面修正次別/ REVISION NO.	日期/ DATE	修改內容/ REVISIONS

工程名稱/ PROJECT 綠島人權紀念公園及紀念碑改善工程
圖名/ DRAWING TITLE 植栽/高壓混凝土透水磚詳圖

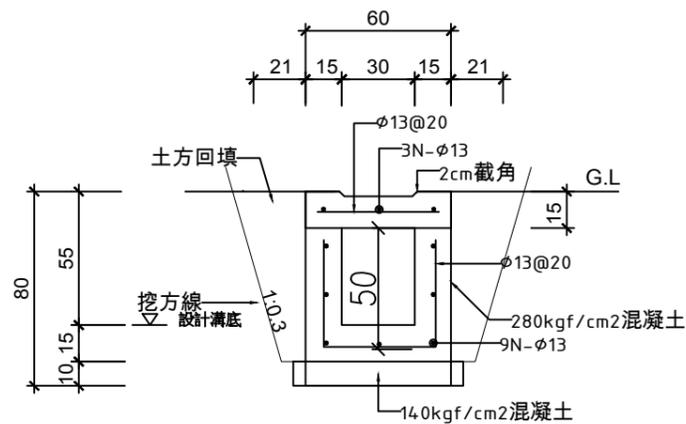
設計簽證/ DESIGN
DRAWN 繪圖/ REVIEWED 審核/ ISSUED FOR 出圖/ DATE 日期/
張號 圖號

15 A7
----------



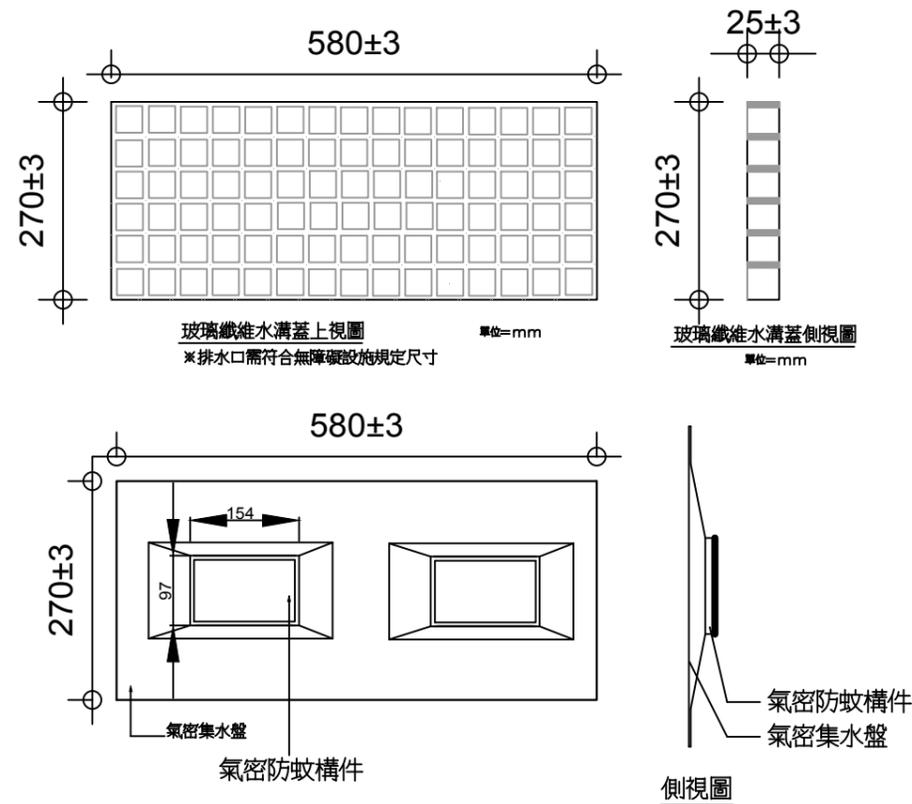
格栅蓋詳圖

項目	單位	數量
挖方	m <sup>3</sup>	0.82
填方	m <sup>3</sup>	0.34
140kg/cm <sup>2</sup> 混凝土	m <sup>3</sup>	0.04
280kg/cm <sup>2</sup> 混凝土	m <sup>3</sup>	0.33
普通模板	m <sup>2</sup>	2.70
免拆模板	m <sup>2</sup>	0.30
鋼筋	kg	22.37

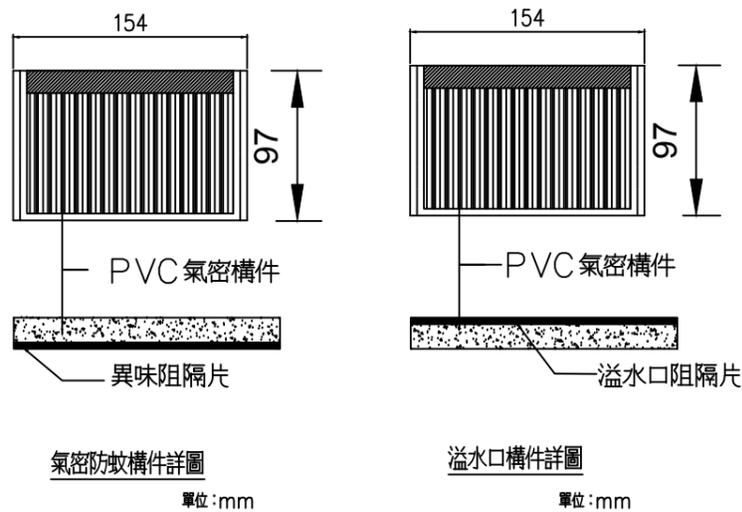


預鑄排水暗溝標準圖

## 新設暗溝詳圖



環保氣密板上視圖



氣密防蚊構件詳圖

溢水口構件詳圖

單位:mm

單位:mm

## 新設無障礙水溝詳圖

無障礙環保水溝蓋蓋板及框座材料及施工規範：

### A、材質：

1. 無障礙環保水溝蓋蓋板材質為玻璃纖維，外表須平整且無破損。
2. 溝蓋框座材質為玻璃纖維，採拉擠成型法製做，成品表面需光滑平整。
3. 氣密集水盤材質為玻璃纖維，採高溫模壓成型法製做，雙面皆需光滑平整。
4. 異味阻隔片須能耐水溫95度C，水煮三分鐘以上，阻隔片不得有變形產生。
5. 異味抑制率任何角度皆需能有效阻隔95%以上。
6. 排水洩漏率(無積水及洩水不順暢現象)。

### B、物理載重測試：

1. 無障礙環保水溝蓋蓋板強度要求: 參照 **CNS 4994A3082** 規範，跨距在 **40x40cm** 時，施加载重至 **3018kgf** 時，中央撓度不得大於 **30mm**，殘餘變形量不得大於 **15mm**。

潘智謙建築師事務所  
WPAN ARCHITECT & PARTNERS  
台東縣卑南鄉太平路630巷45弄33號  
TEL: 089-383305  
FAX:

No dimensions are to be scaled from this drawing. 尺寸請勿直接由圖面取出與量取。  
Any discrepancies found between this drawing and any other documents should be referred immediately to the consultants. 本圖如與他圖不一致時，請立即知會設計師。  
This drawing should be discarded when superseded by a revised version. 如有修正圖，則本圖作廢。  
This drawing is copyright. 本圖版權所有。

圖面修正次別/ REVISION NO.	日期/ DATE	修改內容/ REVISIONS

工程名稱/  
PROJECT  
綠島人權紀念公園及紀念碑改善工程  
圖名/  
DRAWING TITLE  
暗溝詳圖/無障礙水溝詳圖

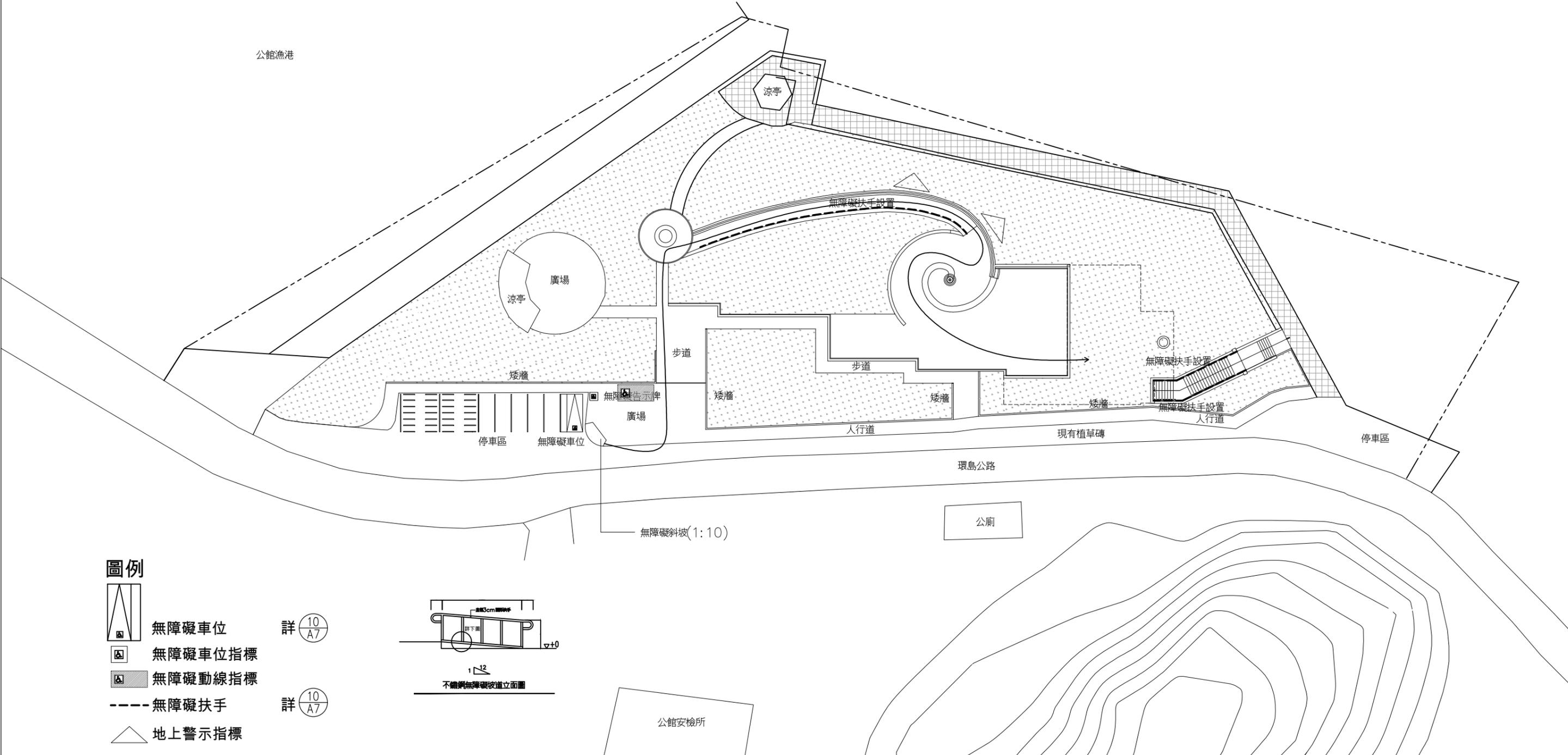
設計簽證/  
DESIGN

DRAWN 繪圖/	
REVIEWED 審核/	
ISSUED FOR 出圖/	
DATE 日期/	
張號	圖號 16/A7



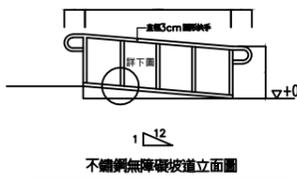
太平洋

公館漁港



圖例

-  無障礙車位
-  無障礙車位指標
-  無障礙動線指標
-  無障礙扶手
-  地上警示指標



潘智謙建築師事務所  
WPAN ARCHITECT & PARTNERS  
台東縣卑南鄉太平路630巷45弄33號  
TEL: 089-383305  
FAX:

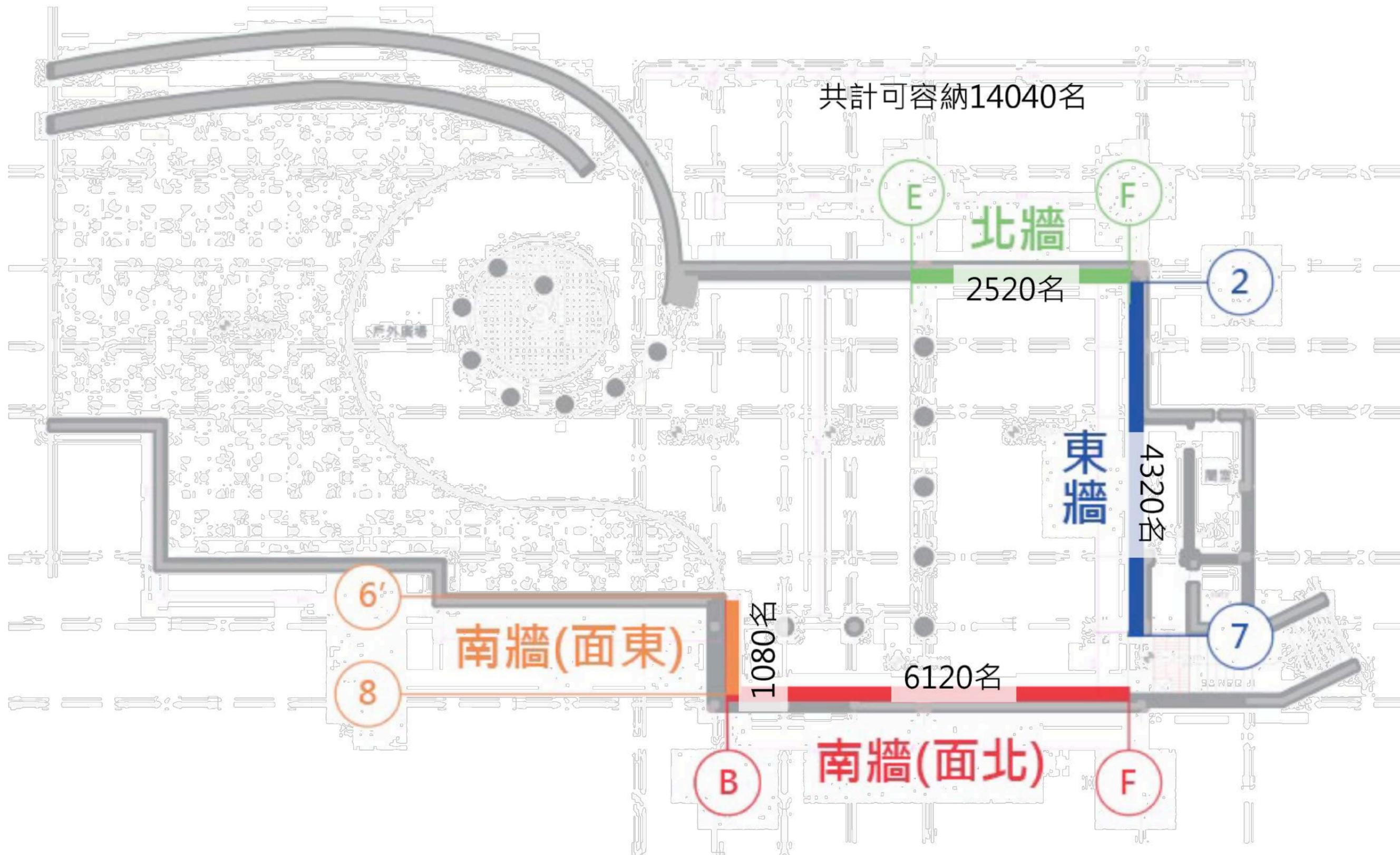
No dimensions are to be scaled from this drawing. 尺寸請勿直接由圖面按比例量取。  
Any discrepancies found between this drawing, and any other documents should be referred immediately to the consultants.  
本圖如與他圖不一致時，請立即知會設計師。  
This drawing should be discarded when superseded by a revised version.  
如有修正圖，則本圖作廢。  
This drawing is copyright.  
本圖為版權所有。

圖面修正次別/ REVISION NO.	日期/ DATE	修改內容/ REVISIONS

工程名稱/  
PROJECT  
綠島人權紀念公園及紀念碑改善工程  
圖名/  
DRAWING TITLE  
無障礙通道及扶手

設計簽證/  
DESIGN

DRAWN 繪圖/	
REVIEWED 審核/	
ISSUED FOR 出圖/	
DATE 日期/	
張號	圖號 17/A7



潘智謙建築師事務所  
WPAN ARCHITECT & PARTNERS  
台東縣卑南鄉太平路630巷45弄33號  
TEL: 089-383305  
FAX:

No dimensions are to be scaled from this drawing.  
尺寸請勿直接由圖面比例尺量取。  
Any discrepancies found between this drawing,  
and any other documents should be referred,  
immediately to the consultants.  
本圖如與他圖不一致時，請立即知會設計師。  
This drawing should be discarded when  
superseded by a revised version.  
如有修正圖，則本圖作廢。  
This drawing is copyright.  
本圖與版權所有。

圖面修正次別/ REVISION NO.	日期/ DATE	修改內容/ REVISIONS

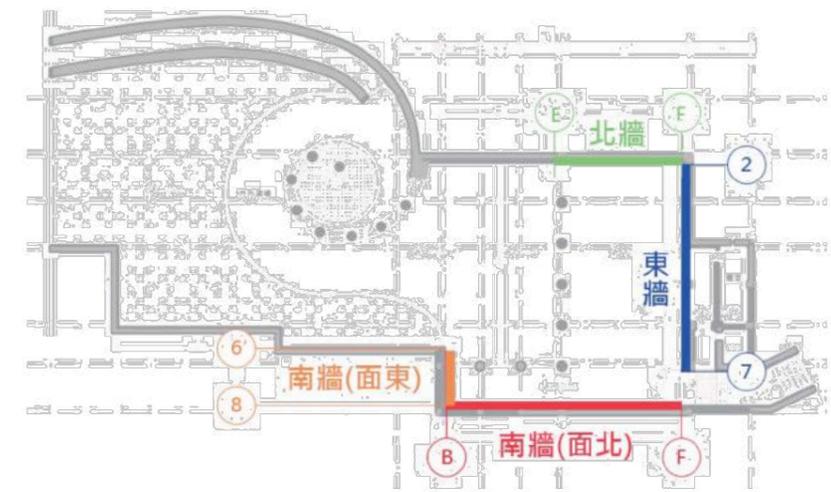
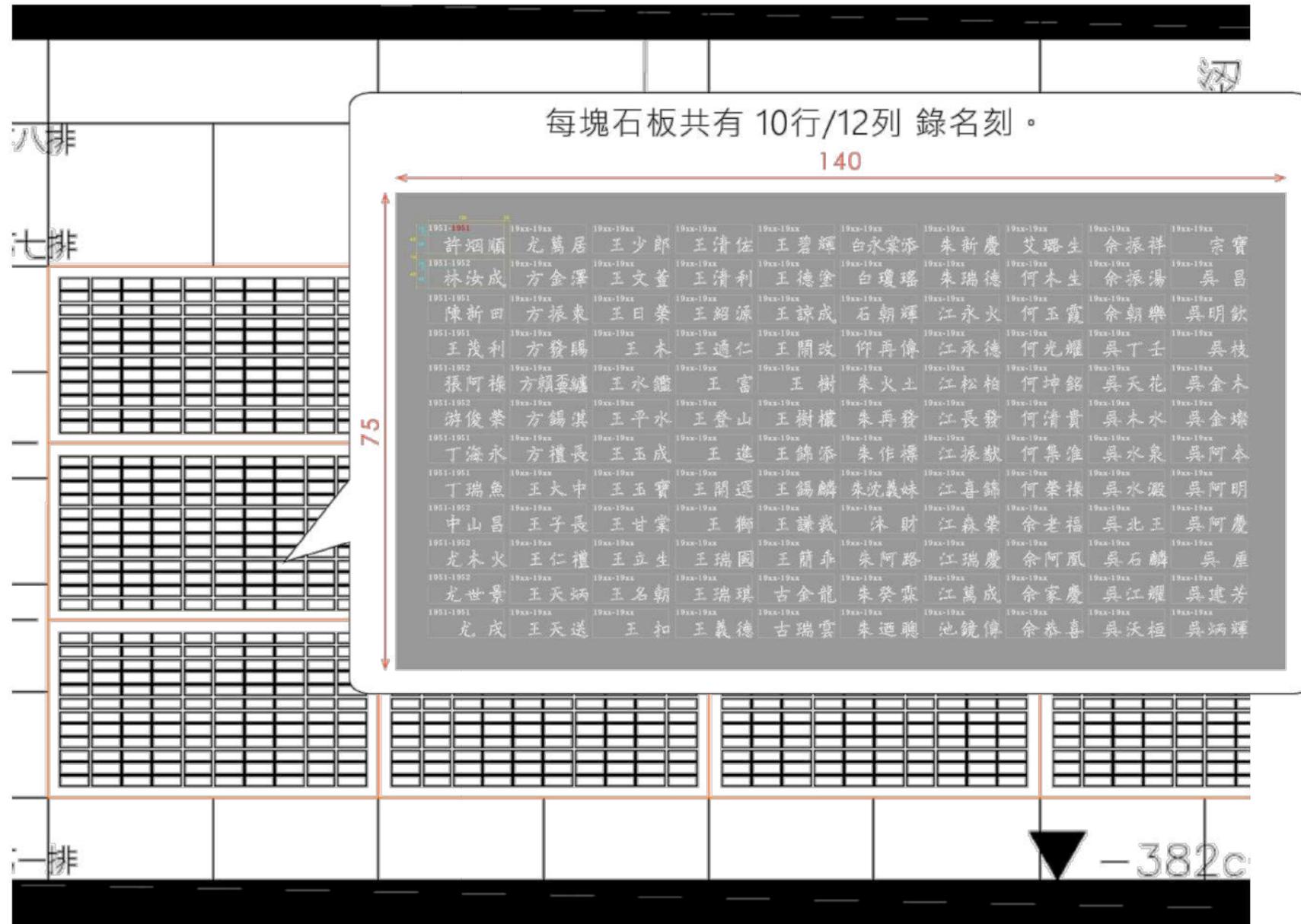
工程名稱/ PROJECT 綠島人權紀念公園及紀念碑改善工程
圖名/ DRAWING TITLE 錄名刻數量

設計簽證/ DESIGN
DRAWN 繪圖/ REVIEWED 審核/ ISSUED FOR 出圖/ DATE 日期/ 張數 圖號

18 A7
----------

# 名單配置

受難者姓名刻於大面石板上，  
 本規劃依錄名刻數新增為13000多名，  
 規劃每行12名姓名，  
 並以人視角所及225公分範圍內，  
 設置於三面牆面上，  
 以高75公分(±5mm)石板分為三列，  
 石板寬度依牆面長度調整。  
 柏楊碑文牆維持淨空，名單增設至垂淚碑區域  
 牆面共計有117塊石板，共計可容納14040名。



名單牆面 | 北牆 東牆 南牆

潘智謙建築師事務所 WPAN ARCHITECT & PARTNERS 台東縣卑南鄉太平路630巷45弄33號 TEL: 089-383305 FAX:	No dimensions are to be scaled from this drawing. 尺寸請勿直接由圖面取出。 Any discrepancies found between this drawing, and any other documents should be referred, immediately to the consultants. 本圖如與他圖不一致時，請立即知會設計師。 This drawing should be discarded when superseded by a revised version. 如有修正圖，則本圖作廢。 This drawing is copyright. 本圖與版權所有。	圖面修正次別/ REVISION NO.	日期/ DATE	修改內容/ REVISIONS	工程名稱/ PROJECT 綠島人權紀念公園及紀念碑改善工程	設計簽證/ DESIGN	DRAWN 繪圖/ 繪圖人
		圖名/ DRAWING TITLE 名單配置	日期/ DATE	審核/ REVIEWED	出圖/ ISSUED FOR	日期/ DATE	張數 19 A7

## 石板磚材質與字體方案

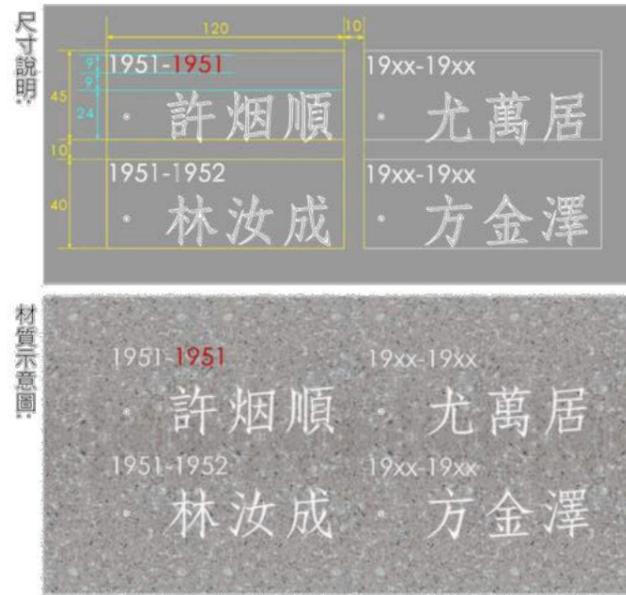
參考景美園區排列原則，綠島採用相同字體，並依石板銘刻方式規劃如下：

### 景美園區

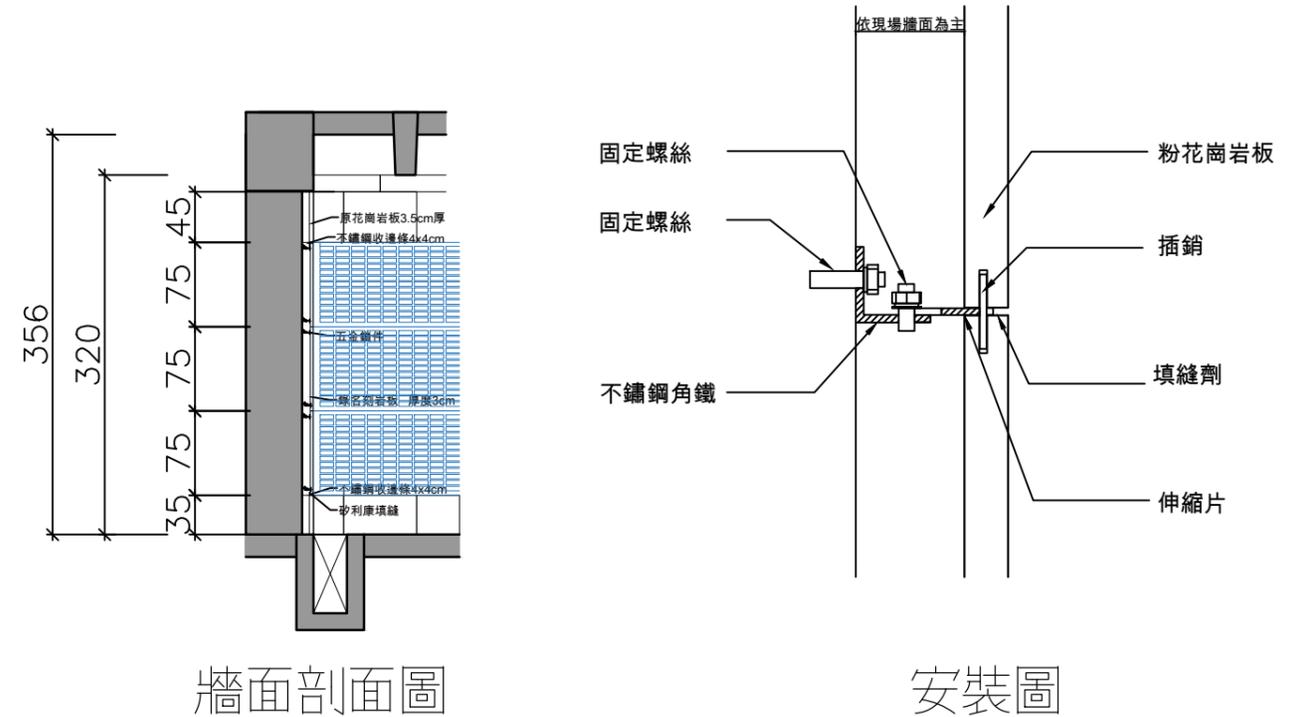
1. 中文字體規範：  
字型 / 華康仿宋體W6  
大小 / 48pt  
加粗 / 0.75pt  
\*字體以噴砂處理，主要填充白漆。
2. 扣押/釋放或執刑年份字體規範：  
字型 / Century Gothic(Regular)  
大小 / 16pt  
加粗 / 1pt  
\*字體以噴砂處理，主要填充白漆。  
死亡年份填充朱漆。

### 綠島園區

1. 中文字體規範：  
字型 / 華康仿宋體W6  
大小 / 80pt(24mm)  
\*字體以噴砂處理，主要填充白漆。
2. 扣押/釋放或執刑年份字體規範：  
字型 / Century Gothic(Regular)  
大小 / 26pt(9mm)  
\*字體以噴砂處理，主要填充白漆。  
死亡年份填充朱漆。
3. 所有姓名前方刻一小點  
關押於綠島之受難者，於小點填充朱漆  
大小/3mm



## 陰刻詳圖



1. 錄名刻範圍牆壁切除。
2. 不鏽鋼扁鐵安裝。
3. 燒焊位置上防鏽漆。
4. 錄名刻安裝。
5. 錄名刻與扁鐵交接處矽利康填縫。

備註：  
廠商需試做寬140CMX高75CMX4塊組裝完成 1:1 之樣本，以利後續施作。

潘智謙建築師事務所  
WPAN ARCHITECT & PARTNERS  
台東縣卑南鄉太平路630巷45弄33號  
TEL: 089-383305  
FAX:

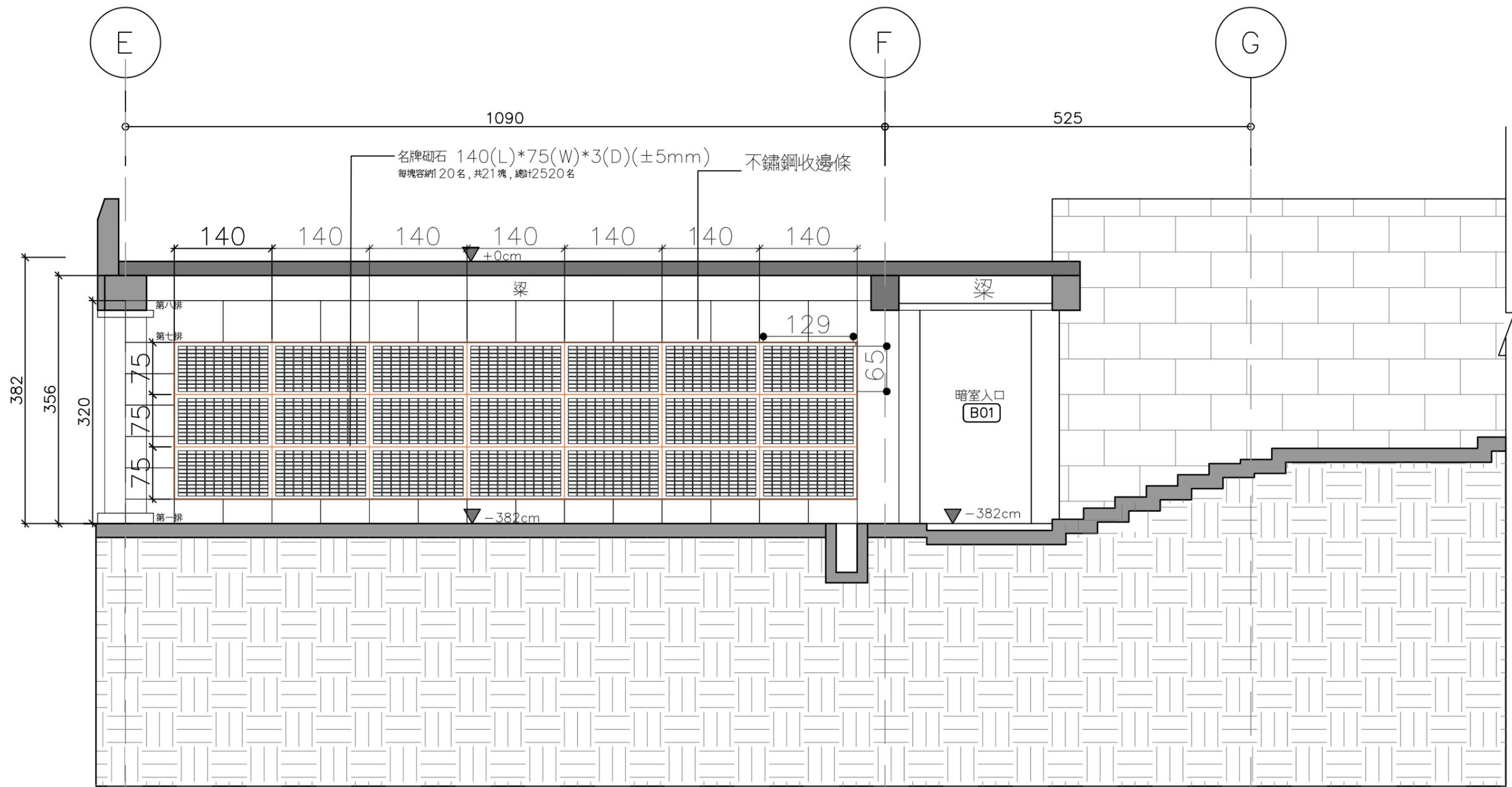
No dimensions are to be scaled from this drawing. 尺寸請勿直接由圖面取出與量取。  
Any discrepancies found between this drawing, and any other documents should be referred, immediately to the consultants.  
本圖如與他圖不一致時，請立即知會設計師。  
This drawing should be discarded when superseded by a revised version.  
如有修正圖，請本圖作廢。  
This drawing is copyright.  
本圖版權所有。

圖面修正次別/ REVISION NO.	日期/ DATE	修改內容/ REVISIONS

工程名稱/ PROJECT 綠島人權紀念公園及紀念碑改善工程
圖名/ DRAWING TITLE 錄名刻安裝, 收邊詳圖

設計簽證/ DESIGN
DRAWN 繪圖/ REVIEWED 審核/ ISSUED FOR 出圖/ DATE 日期/
張號 圖號

20 A7
----------



北牆名單示意圖

比例: 60單位: CM

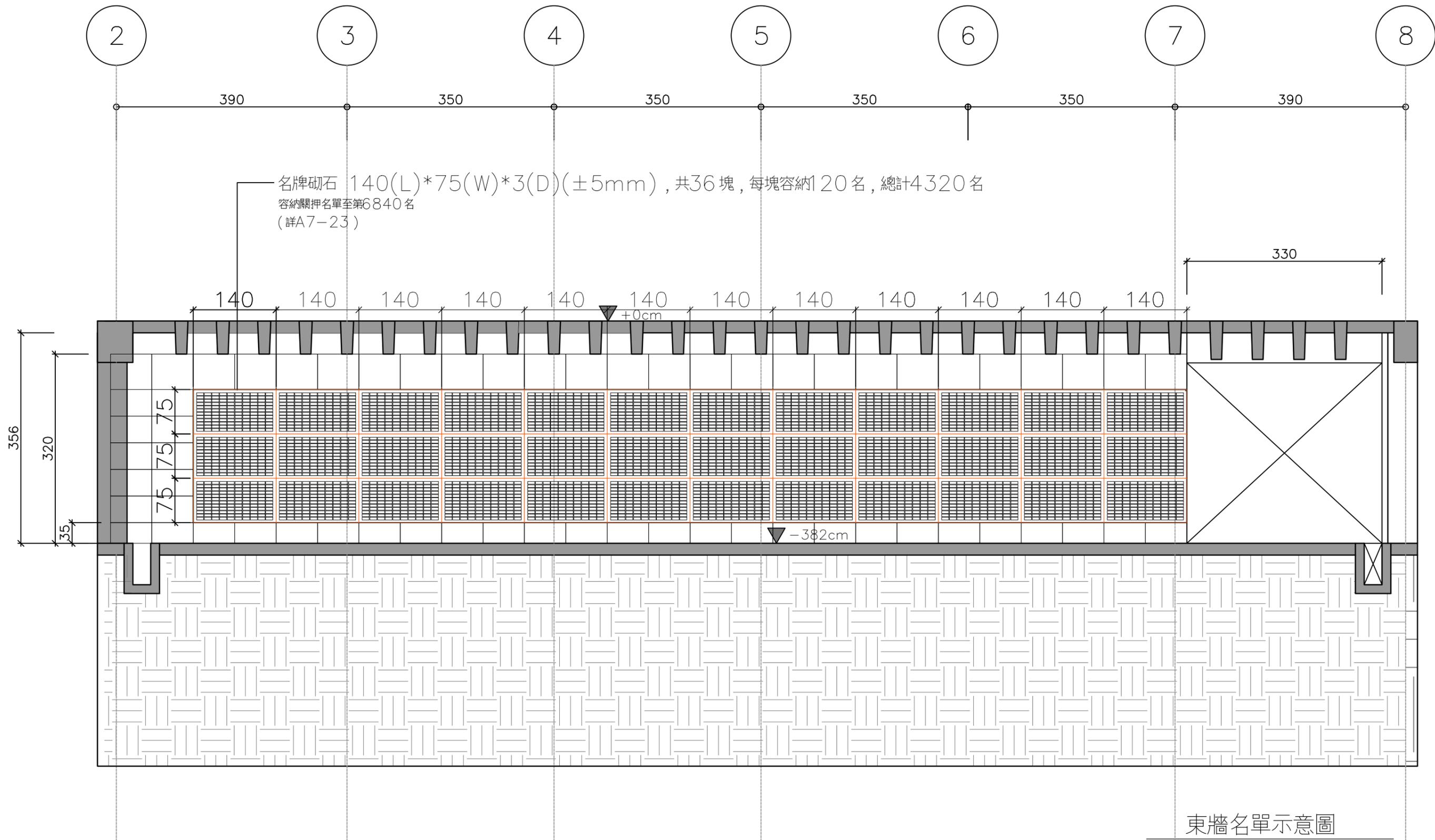
潘智謙建築師事務所  
WPAN ARCHITECT & PARTNERS  
台東縣卑南鄉太平路630巷45弄33號  
TEL: 089-383305  
FAX:

No dimensions are to be scaled from this drawing.  
尺寸請勿直接由圖面取出與量取。  
Any discrepancies found between this drawing,  
and any other documents should be referred,  
immediately to the consultants.  
本圖如與他圖不一致時, 請立即知會設計師。  
This drawing should be discarded when  
superseded by a revised version.  
如有修正圖, 則本圖作廢。  
This drawing is copyright.  
本圖版權所有。

圖面修正次別/ REVISION NO.	日期/ DATE	修改內容/ REVISIONS

工程名稱/ PROJECT 綠島人權紀念公園及紀念碑改善工程
圖名/ DRAWING TITLE 北牆名單示意圖

設計簽證/ DESIGN	DRAWN 繪圖/ REVIEWED 審核/ ISSUED FOR 出圖/ DATE 日期/ 張數 圖號
	21 A7



東牆名單示意圖

比例：60單位：CM

潘智謙建築師事務所  
WPAN ARCHITECT & PARTNERS  
台東縣卑南鄉太平路630巷45弄33號  
TEL: 089-383305  
FAX:

No dimensions are to be scaled from this drawing. 尺寸請勿直接由圖面比例尺量取。  
Any discrepancies found between this drawing, and any other documents should be referred, immediately to the consultants.  
本圖如與他圖不一致時，請立即知會設計師。  
This drawing should be discarded when superseded by a revised version.  
如有修正圖，請本圖作廢。  
This drawing is copyright.  
本圖與版權所有。

圖面修正次別/ REVISION NO.	日期/ DATE	修改內容/ REVISIONS

工程名稱/ PROJECT 綠島人權紀念公園及紀念碑改善工程
圖名/ DRAWING TITLE 東牆名單示意圖

設計簽證/ DESIGN	DRAWN 繪圖/ REVIEWED 審核/ ISSUED FOR 出圖/ DATE 日期/ 張數 圖號
	22 A7

名牌砌石 140(L)\*75(W)\*3(D)(±5mm)  
 每塊容納 20 名, 共 51 塊, 總計 6120 名, 容納關押名單至第 12960 名  
 (詳 A7-23)

2086

不鏽鋼收邊條

280

140 140 140 140 140 140 140 140 140 140 140 140 140 140 140 140 140 140 140 140

+0cm

梁

-382cm

75 75 75 75

南牆(面北)名單示意圖  
 比例: 60 單位: CM

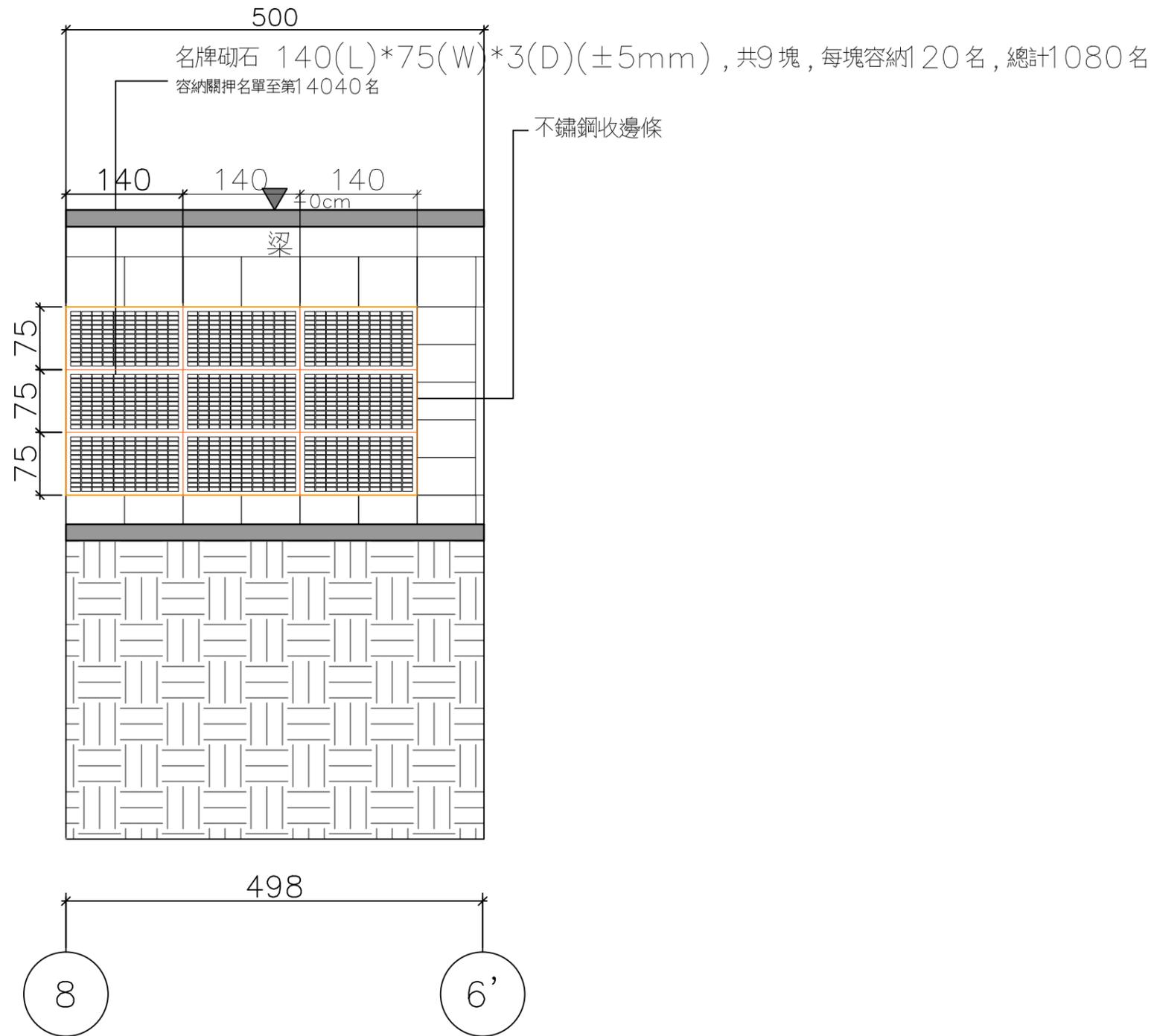
潘智謙建築師事務所  
 WPAN ARCHITECT & PARTNERS  
 台東縣卑南鄉太平路630巷45弄33號  
 TEL: 089-383305  
 FAX:

No dimensions are to be scaled from this drawing.  
 尺寸請勿直接由圖面比例尺量取。  
 Any discrepancies found between this drawing,  
 and any other documents should be referred,  
 immediately to the consultants.  
 本圖如與他圖不一致時, 請立即知會設計師。  
 This drawing should be discarded when  
 superseded by a revised version.  
 如有修正圖, 則本圖作廢。  
 This drawing is copyright.  
 本圖與版權所有。

圖面修正次別/ REVISION NO.	日期/ DATE	修改內容/ REVISIONS

工程名稱/  
PROJECT  
 綠島人權紀念公園及紀念碑改善工程  
 圖名/  
DRAWING TITLE  
 南牆(面北)名單示意圖

設計簽證/  
DESIGN  
 DRAWN 繪圖/  
 REVIEWED 審核/  
 ISSUED FOR 出圖/  
 DATE 日期/  
 張號 圖號



南牆(面東)名單示意圖  
比例: 60單位: CM

潘智謙建築師事務所  
WPAN ARCHITECT & PARTNERS  
台東縣卑南鄉太平路630巷45弄33號  
TEL: 089-383305  
FAX:

No dimensions are to be scaled from this drawing.  
尺寸請勿直接由圖面放尺量取。  
Any discrepancies found between this drawing,  
and any other documents should be referred,  
immediately to the consultants.  
本圖如與他圖不一致時, 請立即知會設計師。  
This drawing should be discarded when  
superseded by a revised version.  
如有修正圖, 則本圖作廢。  
This drawing is copyright.  
本圖與版權所有。

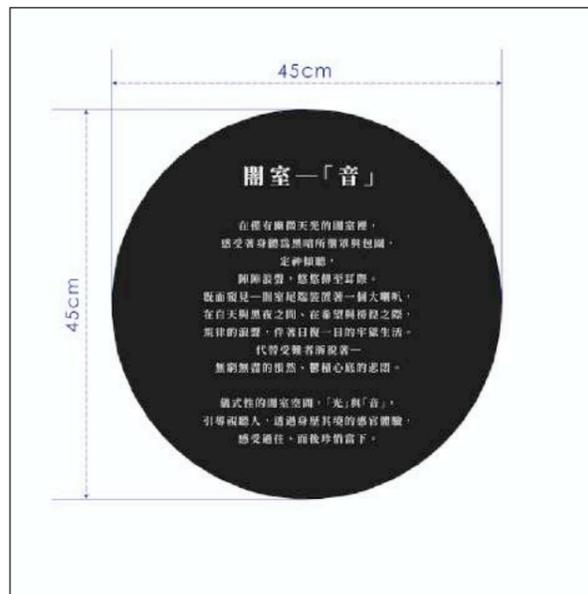
圖面修正次別/ REVISION NO.	日期/ DATE	修改內容/ REVISIONS

工程名稱/ PROJECT 綠島人權紀念公園及紀念碑改善工程
圖名/ DRAWING TITLE 南牆(面東)名單示意圖

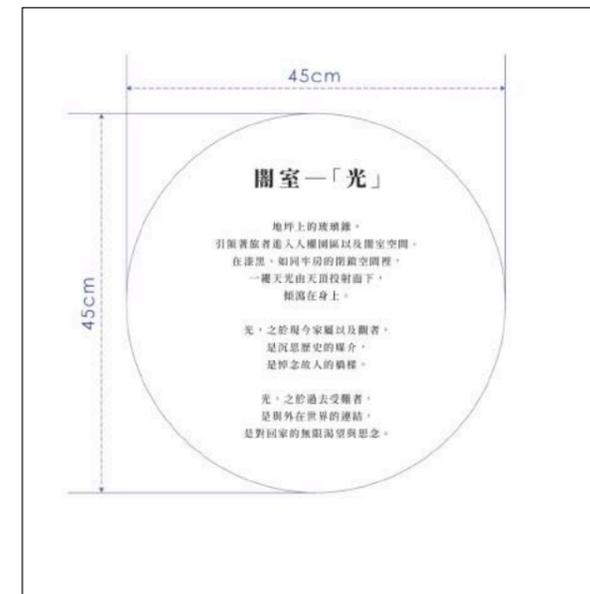
設計簽證/ DESIGN
DRAWN 繪圖/ REVIEWED 審核/ ISSUED FOR 出圖/ DATE 日期/
張號 圖號 (24/A7)



展間說明牌  
不鏽鋼(50\*50cm 方)



導音管說明牌(φ45cm 圓)  
黑底白字 不鏽鋼彩印



光柱說明牌(φ45cm 圓)  
白底黑字 不鏽鋼彩印

潘智謙建築師事務所  
WPAN ARCHITECT & PARTNERS  
台東縣卑南鄉太平路630巷45弄33號  
TEL: 089-383305  
FAX:

No dimensions are to be scaled from this drawing.  
尺寸請勿直接由圖面取出與量取。  
Any discrepancies found between this drawing,  
and any other documents should be referred,  
immediately to the consultants.  
本圖如與他圖不一致時，請立即知會設計師。  
This drawing should be discarded when  
superseded by a revised version.  
如有修正圖，請本圖作廢。  
This drawing is copyright.  
本圖與版權所有。

圖面修正次別/ REVISION NO.	日期/ DATE	修改內容/ REVISIONS

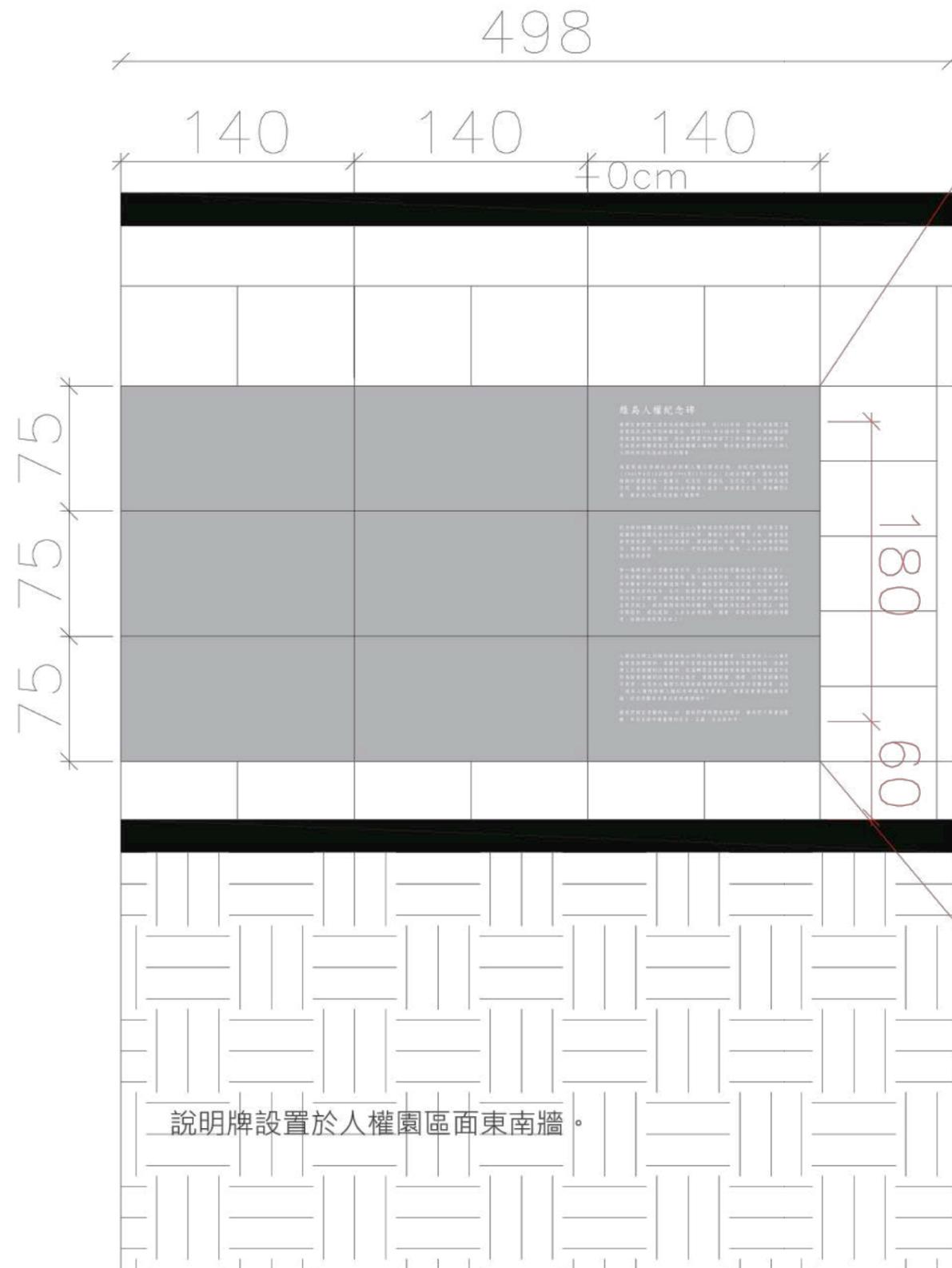
工程名稱/ PROJECT 綠島人權紀念公園及紀念碑改善工程
圖名/ DRAWING TITLE 暗室說明規劃

設計簽證/ DESIGN
DRAWN 繪圖/ REVIEWED 審核/ ISSUED FOR 出圖/ DATE 日期/ 張數 圖號

25 A7
----------

# 綠島人權紀念碑規劃

標題待確認



### 綠島人權紀念碑

臺灣社會經歷了漫長的威權統治時期，自1945年起，當時政府展開了違背憲政民主秩序的威權統治，直到1992年才逐步告一段落。威權統治政府透過制度性的壓迫，對於臺灣當代社會留下了許多難以抹滅的傷痕，包括對於受難者及其家庭的種種人權侵犯，對於廣大臺灣社會中人與人之間的信任也造成極大的傷害。

為面對過往禁錮民主與剝奪人權之歷史記憶，並紀念威權統治時期（1945年8月15日起至1992年11月6日止）之政治受難者，國家人權博物館於園區建造一座兼具「紀念性、藝術性、文化性」之紀念碑及造思空間，藉由刻印、記錄政治受難者之姓名，保存歷史記憶，實現轉型正義，提供後人追思及推動人權教育。

紀念碑的碑體上面刻有在二二八事件或白色恐怖時期間，政府為了鞏固威權統治而違反自由民主憲政秩序，導致生命、身體、自由、財產或名譽受受害者。有些人因而過世、遭到槍決、失蹤，有些人被判處有期徒刑、無期徒刑、在獄中死亡、受到暴力對待、傷殘、人身自由受限制或被沒收財產等。

每一塊碑石除了受難者姓名外，左上角也刻有受難起迄年（百元年），呈現受難者人身自由受限制、捲入政治案件起，直到過世或脫離黑牢。若受難者不幸於受難過程中離世，離世當以紅色呈現，紀念其因威權統治而失去的生命。此外，根據受難者之遭遇或被判處的刑罰，碑石的形式有以下類型：被判處死刑或於事件中過世的受難者，刻錄於深色凸出厚石板上；被判無期徒刑的受難者，刻錄於淺色凸出厚石板上；被判有期徒刑、感化感訓、人身自由受限制、健康、名譽或財產受損的受難者，刻錄於淺色薄石板上。

人權紀念碑上刻錄的威權統治時期之政治受難者，包含曾依二二八事件處理及賠償條例、戒嚴時期不當叛亂暨匪諜審判案件補償條例、戒嚴時期人民受損權利回復條例、促進轉型正義條例及威權統治時期國家不法行為被害者權利回復條例之規定，而獲得賠償、補償、回復受損權利或平復者；也包含人權館已取得相關佐證資料之政治案件受難者等，並依「國家人權博物館人權紀念碑錄名作業要點」經審查會審認通過後刻錄，政治受難者名單目前持續增補中。

願我們銘記受難的每一刻，願我們學得歷史的教訓，願我們不再重蹈覆轍，共同見證守護臺灣的民主、正義、自由與和平。

說明牌設置於人權園區面東南牆。

字體、字級與錄名刻統一，  
字體華康仿宋體W6，字級/ 80pt(24mm)  
字體以噴砂處理，填充白漆

潘智謙建築師事務所  
WPAN ARCHITECT & PARTNERS  
台東縣卑南鄉太平路630巷45弄33號  
TEL: 089-383305  
FAX:

No dimensions are to be scaled from this drawing. 尺寸請勿直接由圖面放尺量取。  
Any discrepancies found between this drawing, and any other documents should be referred, immediately to the consultants.  
本圖如與他圖不一致時，請立即知會設計師。  
This drawing should be discarded when superseded by a revised version.  
如有修正圖，則本圖作廢。  
This drawing is copyright.  
本圖與版權所有。

圖面修正次別/ REVISION NO.	日期/ DATE	修改內容/ REVISIONS

工程名稱/  
PROJECT  
綠島人權紀念公園及紀念碑改善工程

圖名/  
DRAWING TITLE  
錄名刻說明牆規劃

設計簽證/  
DESIGN

DRAWN	繪圖/
REVIEWED	審核/
ISSUED FOR	出圖/
DATE	日期/
張數	圖號
	26 A7

## 生態友善措施

### 一. 基本原則

1. 本內容由生態檢核團隊提供，製作前提送機關與監造單位確認，經核可後方可施作。工程所在之國家人權博物館白色恐怖綠島紀念園區，其因與淺山接壤，周遭動植物生態豐富，承包廠商於施工計畫中、須針對工程機具使用方式、動線規劃、施工噪音管控、揚塵處理、工區灑水等，提出適當之說明與規劃，以降低對於既有環境之干擾。
2. 本工程周遭環島公路段，為陸蟹路殺熱點，機具及行車通行時需放慢速度，避免造成路殺。
3. 承包廠商於施工前及施工期間，須配合與地方生態團體或民眾進行溝通討論，並採用環境友善之施工方式與策略。同時須配合施工期間之生態檢核機制落實，於施工過程中注意對生態之影響。若遇環境生態異常時，應啟動生態異常狀況處理，停止施工並調整生態保育措施；生態保育措施執行狀況納入工程督導重點之一。
4. 須配合設立生態友善措施告示立牌，牌面內容由生態檢核團隊提供，製作前提送機關與監造單位確認，經核可後方可施作。
5. 工期應優先迴避蟹類之繁殖期6-10月，若工期無法迴避，則建議月圓日前後各一周暫停施工，以迴避繁殖高峰。
6. 工區面環島公路側及銜接海岸處皆須架設圍籬或擋板，避免蟹類進入工區。阻隔圍籬高度不低於 45 CM，垂直面以光滑面為原則，圍籬架設時須與地面齊平，不留縫隙。
7. 架設圍籬後由施工廠商生態專業人員巡檢工區內部是否有保全對象，確認工區區域內淨空後始得施工。
8. 每日開工前應巡檢工區內是否有蟹類出沒，如有發現應先暫緩施工，並通報相關單位後，移至圍籬外，方可復工。

### 二. 景觀工程

1. 草皮相關工程施工前淨空該場域，巡檢確認無蛙、蟹類後即可開始動工；施作時如適逢雨天，容易吸引蛙類，後續施作時需留意，避免誤傷。
2. 步道修復工程不讓磚塊、瓦礫等建材掉落至海岸礁岩中。

### 三. 排水工程

1. 現況排水溝及沉沙池清淤時檢查有無動物在裡面，若有需妥善移置至他處後始得動工。

潘智謙建築師事務所 WPAN ARCHITECT & PARTNERS 台東縣卑南鄉太平路630巷45弄33號 TEL: 089-383305 FAX:	No dimensions are to be scaled from this drawing. 尺寸請勿直接由圖面按比例量取。 Any discrepancies found between this drawing, and any other documents should be referred, immediately to the consultants. 本圖如與他圖不一致時，請立即知會設計師。 This drawing should be discarded when superseded by a revised version. 如有修正圖，請本圖作廢。 This drawing is copyright. 本圖與版權所有。	圖面修正次別/ REVISION NO.	日期/ DATE	修改內容/ REVISIONS	工程名稱/ PROJECT 綠島人權紀念公園及紀念碑改善工程	設計簽證/ DESIGN	DRAWN 繪圖/ REVIEWED 審核/ ISSUED FOR 出圖/ DATE 日期/
					圖名/ DRAWING TITLE 生態友善措施		張數

水電設備圖例說明

圖例	內容說明	參考廠牌或同等品
	燈力並用配電盤	佑吉, 南亞, 樂士
	電力並用配電盤	佑吉, 南亞, 樂士
	無熔線開關	
	無熔線開關(附漏電)	
	電容器	
	單切暗開關(300V 15A)	FL+120cm 國際, 東芝, 神保
	接地型雙連暗插座 125V,15A	FL+120cm 國際, 東芝, 神保
	壁掛式緊急照明燈出線口(附單連暗插座)(依消防規定製作)	
	出口標示燈出線口(附單連暗插座)(依消防規定製作)	
	避難方向指示燈出線口(附單連暗插座)(依消防規定製作)	
	LED 吸頂燈 15W 需符合P65防水等級	
	LED 軌道燈 20W	
	埋設於平頂或牆內暗管線, 詳單線圖	線: 符合CNS
	埋設於地坪或牆內暗管線, 單線圖	管: 符合CNS
	抽風機(依核可型錄為準, 附計算式)	
	抽風機進風口(依核可型錄為準, 附計算式)	
	抽風機出風口(依核可型錄為準, 附計算式)	
	風管(依核可型錄為準, 附計算式)	

電氣設備施工說明:

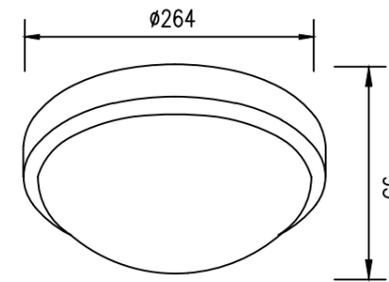
- 一. 承包商應依(分)電箱之參考尺寸或內部器材要求製造商繪製詳細製造圖, 經技師及業主認可後方可製造安裝。
- 二. 導線在出線匣或器具內連接, 應採銅套管壓接或壓力接頭連接, 配管進出匣時應加入喇叭口處理。
- 三. 接地工程應按<用戶用電設備裝置規則>第一章第八節辦理, 接地導線及接地棒連接應以水泥熔接處理, 管路穿越伸縮縫時應設出線匣並以伸縮軟管連接。
- 四. 承包商應在拉線困難處設置拉線箱, (分)電箱應附銘牌及分路牌壓克力製, 並標示電壓, (分)電箱均須裝設內襯板。
- 五. 配電盤(箱)製造商需通過原製造廠家認證, (分)電箱結線圖中NFB之 IC 採 ICU 值且須符合台電審圖規定, AF 僅供參考依實際使用廠牌規格為準, 配電盤內之銅排均須加鍍銀處理, 各相並需以顏色區別之。
- 六. 所有配管線及出線匣除天花板內或幹管線外皆暗管施工(得利用既設暗管施工)。
- 七. 承包商應密切配合建築及監工人員指示施工, 除依本圖說標單及施工說明外, 餘未明定之事項悉依經濟部最新頒定之<用戶用電設備裝置規則>施工。
- 八. 完成本工程所必須之工料材料明細表未詳列時, 皆需由承包商負責施作, 其費用已含於雜項工程內。

LED吸頂燈

規範說明

圖例符號 ( )

1. 燈具本體：壓鑄鋁材質。
2. 燈罩：乳白工程塑膠材質。
3. 使用光源：LED 15W AC 110/220V。
4. 防護等級：IP>=65。
5. 塗裝：粉體烤漆，外觀塗佈抗污耐鹽霧 500Hr 保護層。  
(提供公正單位檢測報告)
6. 承包廠商應於採購前先將燈具型錄，工廠登記證，檢測報告等文件資料及配合送審所需燈具樣品送交業主及監造單位認可後方可使用。
7. 本圖面標示尺寸±5%為驗收容許範圍。圖樣型式僅供參考。



單位:mm

LED吊式軌道燈

規範說明

圖例符號 ( )

1. 燈具本體：鋁合金材質。
2. 使用光源：LED 20W 6500K/4000K/3000K AC 110/220V。  
投光面內置半圓球造型燈罩。採防眩光透光染色工程塑膠一體成型，增加擴散照明效果及防水防塵功能。  
(燈罩顏色另定，外觀不可外加著色劑)。
3. 固定方式：吊式軌道
4. 塗裝：粉體烤漆，外觀塗佈抗污耐鹽霧 500Hr 保護層。  
(提供公正單位檢測報告)
5. 承包廠商應於採購前先將燈具型錄，工廠登記證，檢測報告等文件資料及配合送審所需燈具樣品送交業主及監造單位認可後方可使用。
6. 本圖面標示尺寸±5%為驗收容許範圍。圖樣型式僅供參考。



單位:mm

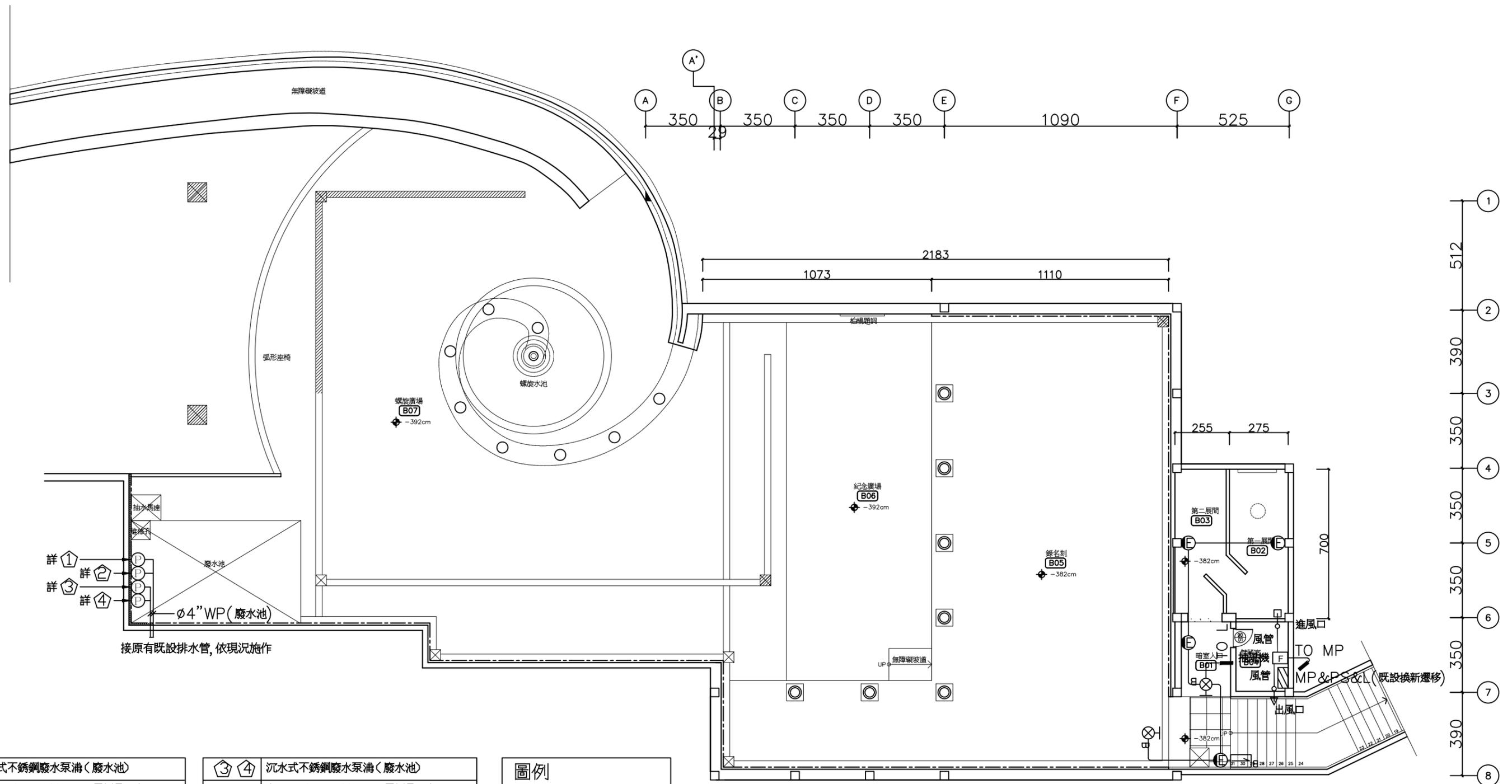
潘智謙建築師事務所  
WPAN ARCHITECT & PARTNERS  
台東縣卑南鄉太平路630巷45弄33號  
TEL: 089-383305

No dimensions are to be scaled from this drawing.  
尺寸請勿直接由圖面按比例圖取。  
Any discrepancies found between this drawing and any other documents should be referred immediately to the consultants.  
本圖與他圖不一致時，請立即向會所洽詢。  
This drawing should be discarded when superseded by a revised version.  
如有修正圖，則本圖作廢。  
This drawing is copyright.  
本圖為版權所有。

圖面修正次別/ REVISION NO.	日期/ DATE	修改內容/ REVISIONS

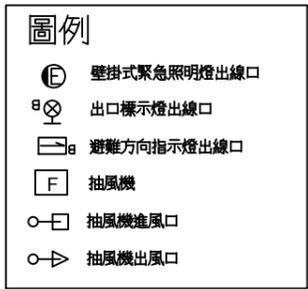
工程名稱/  
PROJECT  
綠島人權紀念公園及紀念碑改善工程  
  
圖名/  
DRAWING TITLE  
水電設備圖例說明, 施工說明, 電燈大樣圖

設計簽證/  
DESIGN  
  
DRAWN 繪圖/  
REVIEWED 審核/  
ISSUED FOR 出圖/  
DATE 日期/  
張數 圖號 E-1



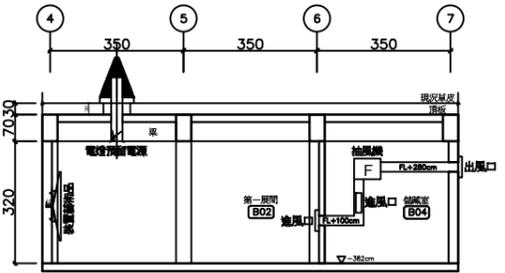
①	②	1. 沉水式不銹鋼廢水泵浦(廢水池) 2. 單台泵浦規格 a. 水量=300GPM b. 揚程=5m c. 口徑=φ2-1/2"(65mm) 3. 配件 X = φ2-1/2"GVx1(不銹鋼) Z = φ2-1/2"CVx1(不銹鋼) □ = φ2-1/2"FJx1(不銹鋼)
交互並列運轉		

③	④	1. 沉水式不銹鋼廢水泵浦(廢水池) 2. 單台泵浦規格 a. 水量=300GPM b. 揚程=5m c. 口徑=φ2-1/2"(65mm) 3. 配件 X = φ2-1/2"GVx1(不銹鋼) Z = φ2-1/2"CVx1(不銹鋼) □ = φ2-1/2"FJx1(不銹鋼)
交互並列運轉		



## 水電設備全區平面圖 S=1/200 (A3)

1. 抽風機需送業務單位審查。
2. 進出風口需安裝不銹鋼金屬排風罩。



潘智謙建築師事務所  
 WPAN ARCHITECT & PARTNERS  
 台東縣卑南鄉太平路630巷45弄33號  
 TEL: 089-383305

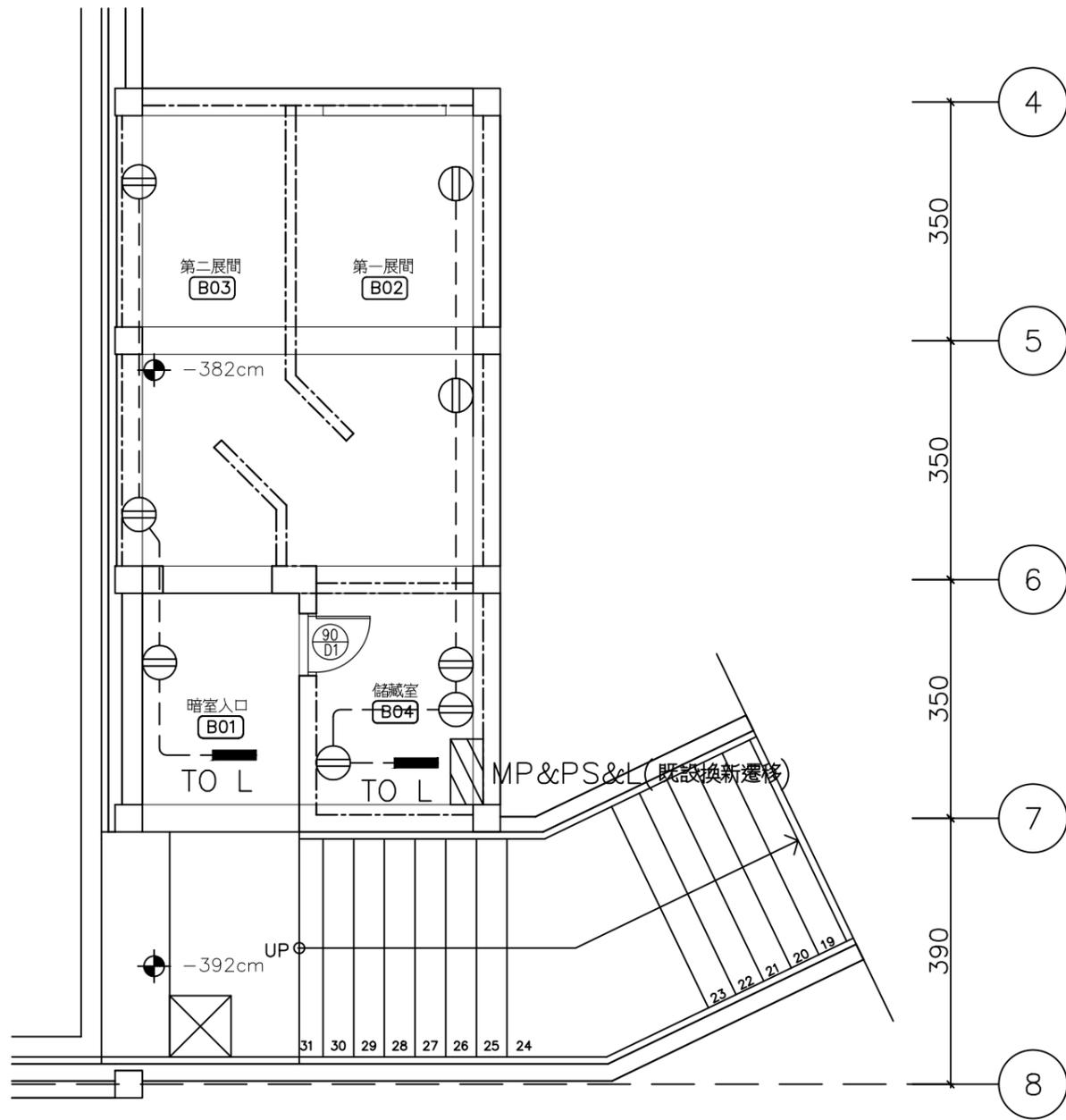
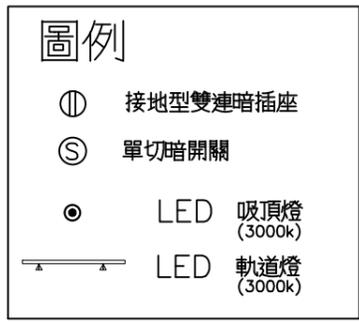
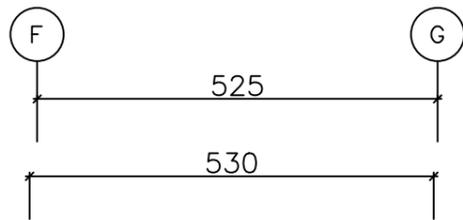
No dimensions are to be scaled from this drawing.  
 尺寸請勿直接由圖面比例圖取。  
 Any discrepancies found between this drawing  
 and any other documents should be referred  
 immediately to the consultants.  
 本圖與他圖不一致時，請立即向顧問諮詢。  
 This drawing should be discarded when  
 superseded by a revised version.  
 如有修正圖，則本圖作廢。  
 This drawing is copyright.  
 本圖版權歸顧問所有。

圖面修正次別/ REVISION NO.	日期/ DATE	修改內容/ REVISIONS

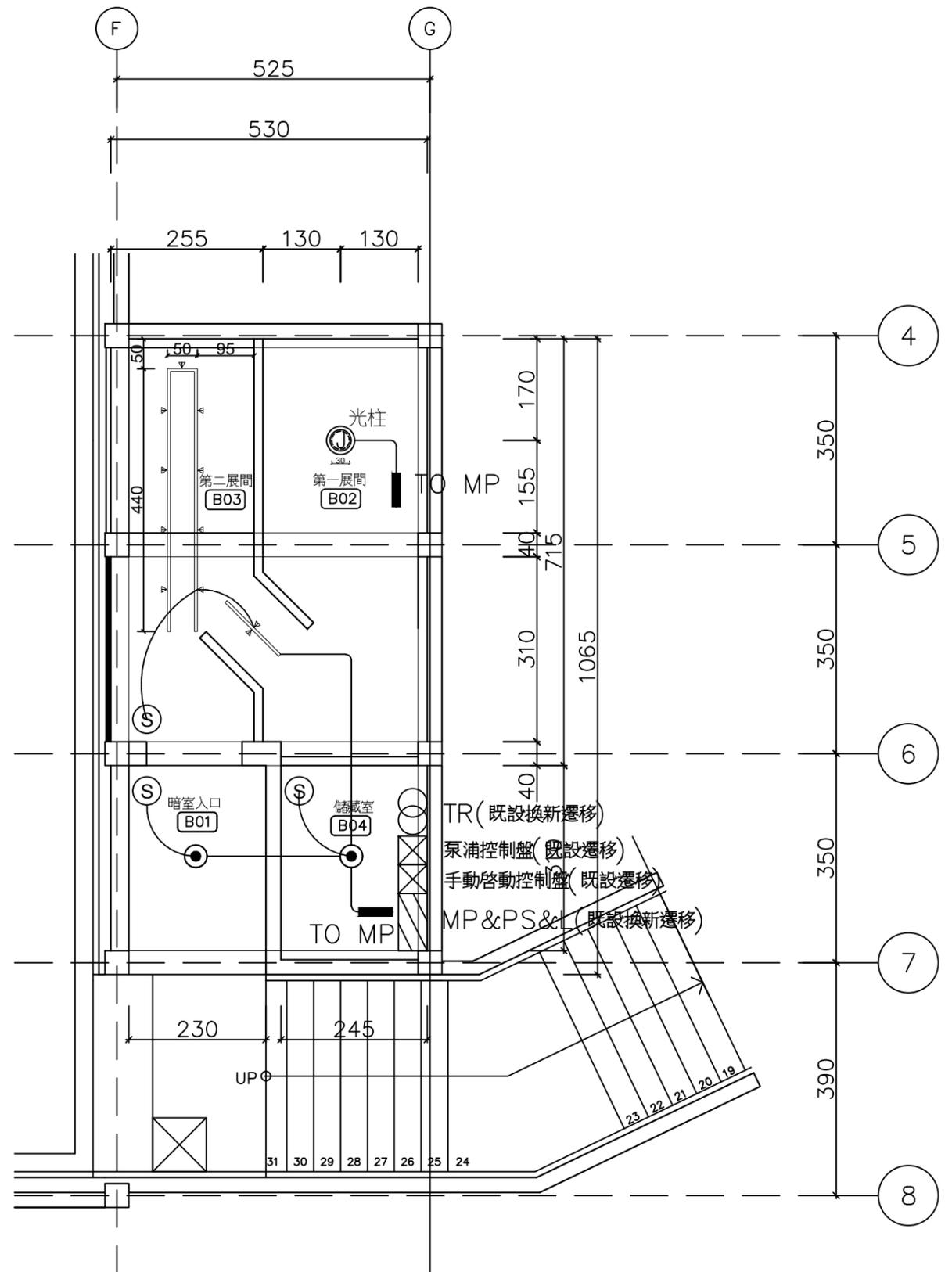
工程名稱/  
PROJECT  
 綠島人權紀念公園及紀念碑改善工程  
 圖名/  
DRAWING TITLE  
 水電設備全區平面圖

設計簽證/  
DESIGN  
 設計人:    
 日期:    
 圖號 E-2

DRAWN 繪圖/	
REVIEWED 審核/	
ISSUED FOR 出圖/	
DATE 日期/	
張數	圖號 E-2



水電設備(插座)平面圖 S=1/100 (A3)



水電設備(電燈)平面圖 S=1/100 (A3)

潘智謙建築師事務所  
WPAN ARCHITECT & PARTNERS  
台東縣卑南鄉太平路630巷45弄33號  
TEL: 089-383305

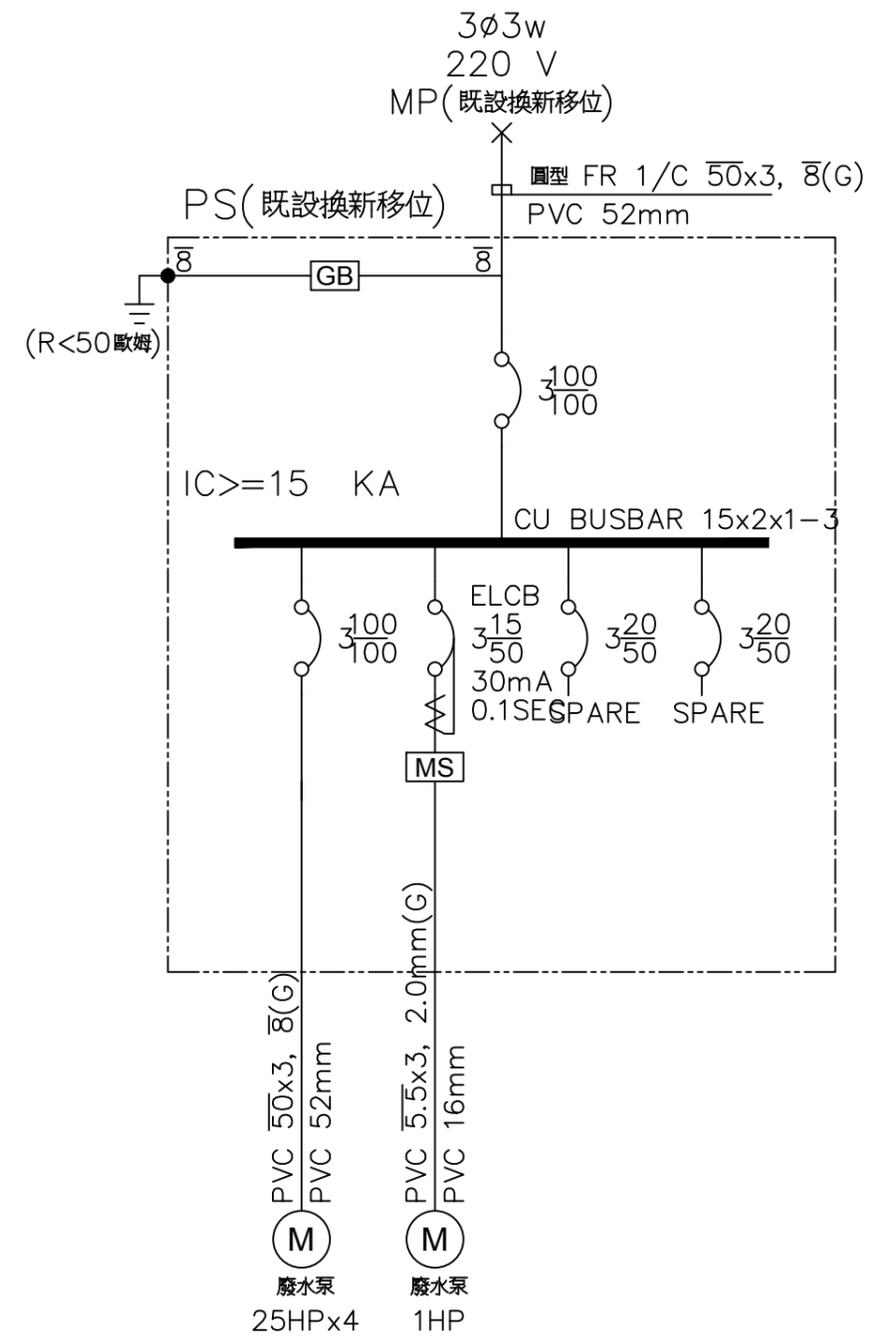
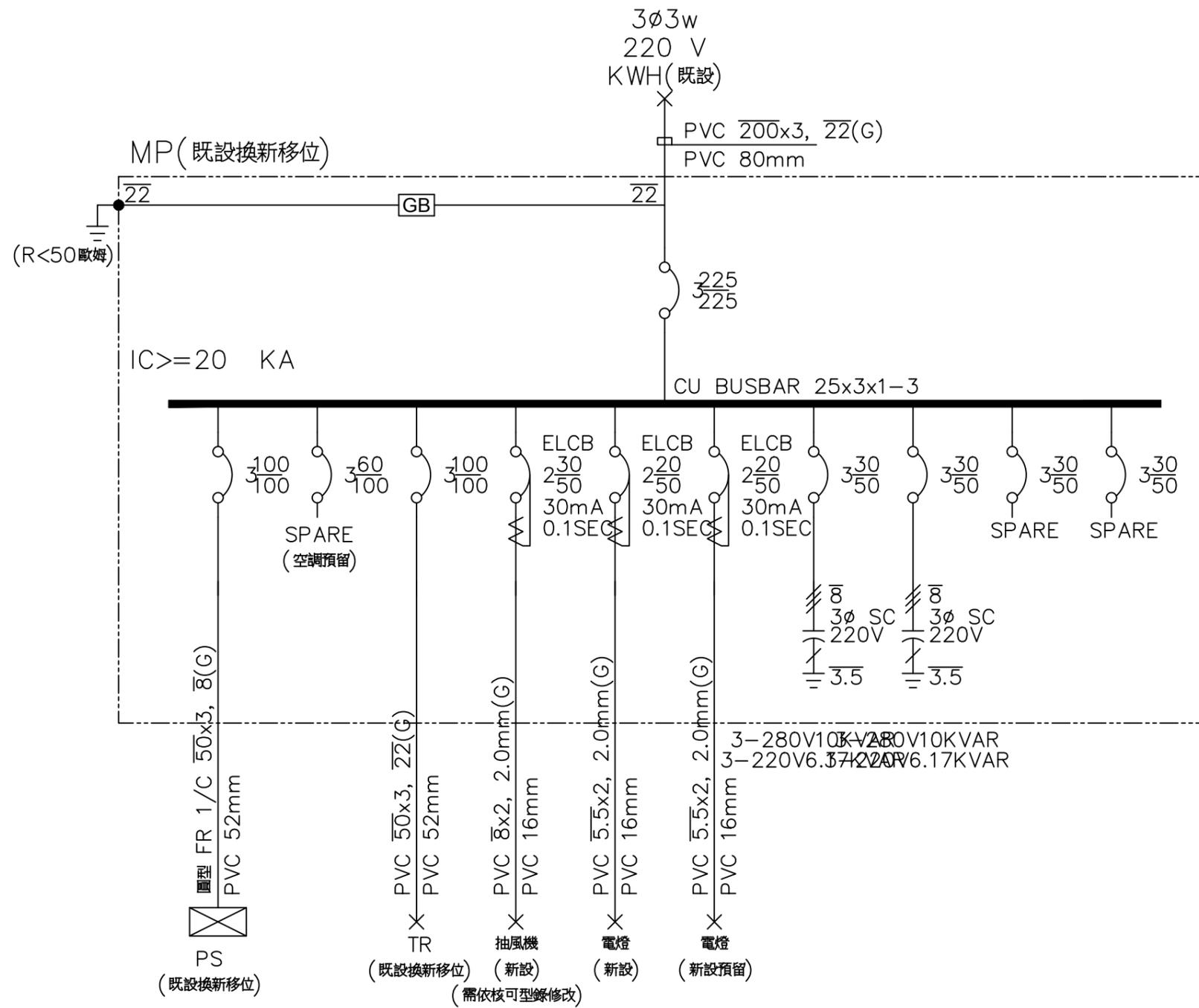
No dimensions are to be scaled from this drawing.  
尺寸請勿直接由圖面比例圖取。  
Any discrepancies found between this drawing and any other documents should be referred immediately to the consultants.  
本圖與他圖不一致時，請立即向顧問諮詢。  
This drawing should be discarded when superseded by a revised version.  
如有修正圖，則本圖作廢。  
This drawing is copyright.  
本圖版權所有。

圖面修正次別/ REVISION NO.	日期/ DATE	修改內容/ REVISIONS

工程名稱/  
PROJECT  
綠島人權紀念公園及紀念碑改善工程  
  
圖名/  
DRAWING TITLE  
水電設備平面圖

設計簽證/  
DESIGN

DRAWN 繪圖/  
REVIEWED 審核/  
ISSUED FOR 出圖/  
DATE 日期/  
張數 圖號 E-3



潘智謙建築師事務所  
WPAN ARCHITECT & PARTNERS  
台東縣卑南鄉太平路630巷45弄33號  
TEL: 089-383305

No dimensions are to be scaled from this drawing.  
尺寸請勿直接由圖面比例圖取。  
Any discrepancies found between this drawing and any other documents should be referred immediately to the consultants.  
本圖與他圖不一致時，請立即向顧問諮詢。  
This drawing should be discarded when superseded by a revised version.  
如有修正圖，則本圖作廢。  
This drawing is copyright.  
本圖為版權所有。

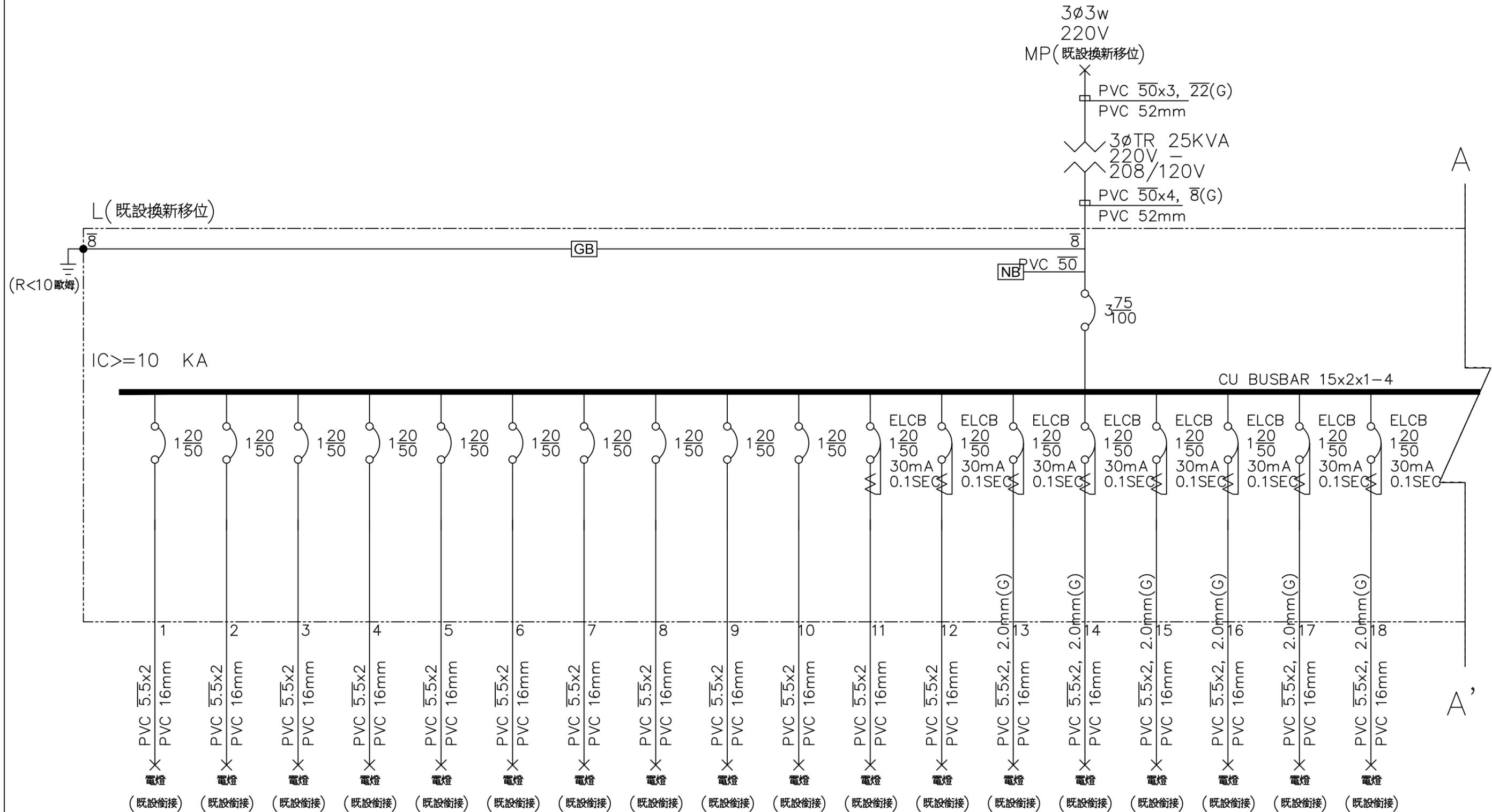
圖面修正次別/ REVISION NO.	日期/ DATE	修改內容/ REVISIONS

工程名稱/  
PROJECT  
綠島人權紀念公園及紀念碑改善工程

圖名/  
DRAWING TITLE  
水電設備單線圖

設計簽證/  
DESIGN

DRAWN 繪圖/  
REVIEWED 審核/  
ISSUED FOR 出圖/  
DATE 日期/  
張數 圖號 E-4



潘智謙建築師事務所  
WPAN ARCHITECT & PARTNERS  
台東縣卑南鄉太平路630巷45弄33號  
TEL: 089-383305

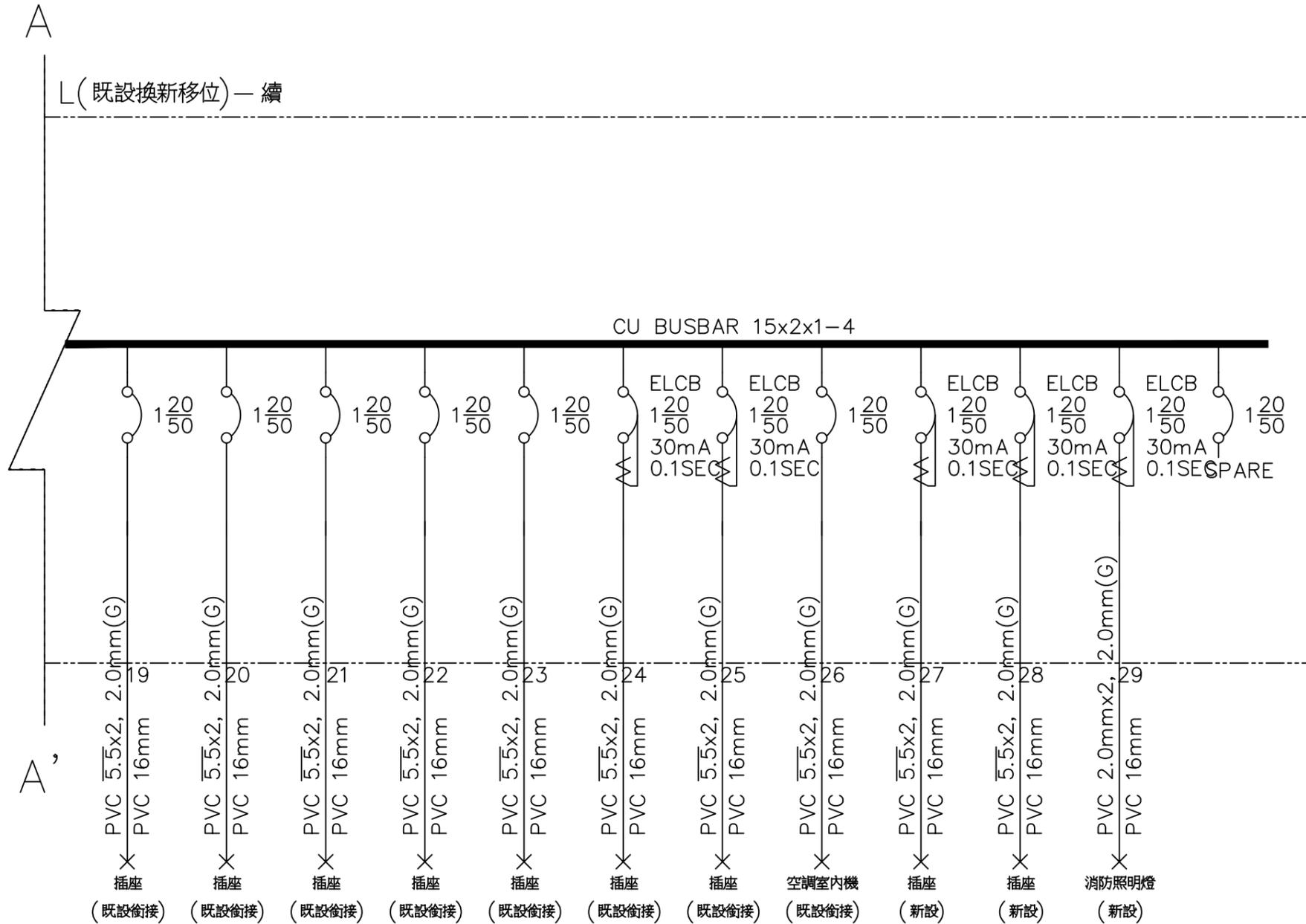
No dimensions are to be scaled from this drawing.  
尺寸請勿直接由圖面比例圖取。  
Any discrepancies found between this drawing and any other documents should be referred immediately to the consultants.  
本圖與他圖不一致時，請立即向顧問諮詢。  
This drawing should be discarded when superseded by a revised version.  
如有修正圖，則本圖作廢。  
This drawing is copyright.  
本圖為顧問所有。

圖面修正次別/ REVISION NO.	日期/ DATE	修改內容/ REVISIONS

工程名稱/ PROJECT 綠島人權紀念公園及紀念碑改善工程
圖名/ DRAWING TITLE 水電設備單線圖

設計簽證/ DESIGN
DRAWN 繪圖/ REVIEWED 審核/ ISSUED FOR 出圖/ DATE 日期/ 張數

圖號 E-5
--------



潘智謙建築師事務所  
WPAN ARCHITECT & PARTNERS  
台東縣卑南鄉太平路630巷45弄33號  
TEL: 089-383305

No dimensions are to be scaled from this drawing.  
尺寸請勿直接由圖面比例圖取。  
Any discrepancies found between this drawing and any other documents should be referred immediately to the consultants.  
本圖與他圖不一致時，請立即向會所洽詢。  
This drawing should be discarded when superseded by a revised version.  
如有修正圖，則本圖作廢。  
This drawing is copyright.  
本圖為版權所有。

圖面修正次別/ REVISION NO.	日期/ DATE	修改內容/ REVISIONS

工程名稱/ PROJECT 綠島人權紀念公園及紀念碑改善工程
圖名/ DRAWING TITLE 水電設備單線圖

設計簽證/ DESIGN
DRAWN 繪圖/ REVIEWED 審核/ ISSUED FOR 出圖/ DATE 日期/ 張號

圖號 E-6
--------

## 消防計畫依據

- 本建築物依據各類場所消防安全設備設置標準設計施工(中華民國106年7月5日台內消字第1060822680號令修正發布)
- 文化資產保存法(中華民國101年04月20日行政院院臺文字第1010020660號令發布定自101年5月1日施行)
- 文化資產保存法施行細則(中華民國99年06月15日行政院文化建設委員會投資籌二字第0993001855號令、行政院農業委員會農林務字第0990133028號令會銜修正發布)
- 古蹟管理維護辦法(中華民國101年5月2日會投資籌秘字第10130032735號令)
- 古蹟歷史建築及聚落修復或再利用建築管理土地使用消防安全處理辦法(中華民國99年10月19日行政院文化建設委員會投資籌四字第0993006417號,內政部台內營字第0990819908號修正全文)
- 古蹟歷史建築及聚落修復或再利用採購辦法(中華民國101年6月18日文化部文資局蹟字第10120055573號令修正發布)
- 強化古蹟歷史建築物防災救災方案中華民國98年5月15日災防減字第0989960054函頒之
- 文化資產保存法第22條規定:為古蹟、歷史建築及聚落之修復再利用,有關其建築管理,土地使用及消防安全等事項,不受都市計畫法、建築法、消防法及其相關法規全部或一部份之限制；其審核程序,查驗標準,限制項目,應遵行事項之辦法,由中央主管機關會同內政部訂之。
- 強化古蹟及歷史建築火災預防自主管理指導綱領　103年7月0日消署預字第1030500860號函修正

### 建築技術規則第一章用語定義

第一條第三十四目,避難層:具有出入口通達基地地面或道路之樓層

### 建築物【一般、無開口】檢討：本棟歷史建築為一般開口樓層

有無開口樓層之解釋令
發文機關：內政部　發文字號：內授消字第1050822486號　發文日期：105/06/01
<b>提案二：</b> 小規模場所（例如：工廠總樓地板面積未達五百平方公尺）可否免檢討無開口樓層之消防安全設備及鐵捲門得否視為有效開口疑義案。
<b>決議：</b> 各類場所位於避難層，且該層樓地板面積未達五百平方公尺時，基於易於避難逃生，消防救災人員利用破壞器材即得以開啟或破壞進入搶救，符合消防法第6　條第3　款規定，免依無開口樓層檢討消防安全設備之設置。

F－1	消防計畫依據、索引表、建物概要、開口樓層檢討、法條規定檢討
F－2	法條規定檢討
F－3	法條規定檢討、古蹟歷史建築物火災預防自主管理指導綱領
F－4	消防圖說設置情形、圖例數量表
F-5	地下一層消防安全設備平面圖
F-6	地下一層有效通風檢討說明

<b>建物概要</b>					
申請類別					
建造執照	111年	月	日	府建管字第A	號
基地面積		m <sup>2</sup>			
總樓地板面積		m <sup>2</sup>			
建物使用類型		單一用途			
場所類別		紀念館（設置標準第12條第2款第4目）	乙4		
<b>樓層概要</b>					
	樓層	用途	面積	高度	樓層屬性
	B1F	紀念館	240.33		地下樓層
		合計	240.33		
本案消防安全設備依110年6月25日內政部修正發布之各類場所消防安全設備設置標準檢討設計。					

<b>滅火器</b>	<b><input checked="" type="checkbox"/>應設置</b> <span> </span> <b><input type="checkbox"/>免設置</b>
<b>設置標準第14條：</b>	
<b>下列場所應設置滅火器：</b>	
<span> </span>	1 甲類場所，地下建築物，幼兒園。
˘	2 總樓地板面積在一百五十平方公尺以上之乙、丙、丁類場所。
˘	3 設於地下層或無開口樓層，且樓地板面積在五十平方公尺以上之各類場所。
<span> </span>	4 設有放映室或變壓器，配電盤及其他類似電氣設備之各類場所。
<span> </span>	5 設有鍋爐房，廚房等大量使用火源之各類場所。
<b>檢討結果</b>	本場所符合上述條例第2,3款規定，應設置滅火器設備。

<b>室內消防栓設備</b>	<b><input checked="" type="checkbox"/>應設置</b> <span> </span> <b><input type="checkbox"/>免設置</b>
<b>設置標準第15條：</b>	
<b>下列場所應設置室內消防栓設備：</b>	
<span> </span>	1 五層以下建築物，供第十二條第一款第一目所列場所使用，任何一層樓地板面積在三百平方公尺以上者；供第一款其他各目及第二款至第四款所列場所使用，任何一層樓地板面積在五百平方公尺以上者；或為學校教室任何一層樓地板面積在一千四百平方公尺以上者。
<span> </span>	2 六層以上建築物，供第十二條第一款至第四款所列場所使用，任何一層之樓地板面積在一百五十平方公尺以上者。
<span> </span>	3 總樓地板面積在一百五十平方公尺以上之地下建築物。
˘	4 地下層或無開口之樓層，供第十二條第一款第一目所列場所使用，樓地板面積在一百平方公尺以上者；供第一款其他各目及第二款至第四款所列場所使用，樓地板面積在一百五十平方公尺以上者。
<b>前項應設室內消防栓設備之場所，依本標準設有自動撒水（含補助撒水栓），水霧，泡沫，二氧化碳、乾粉或室外消防栓等滅火設備者，在該有效範圍內，得免設室內消防栓設備。但設有室外消防栓設備時，在第一層水平距離四十公尺以下，第二層步行距離四十公尺以下有效滅火範圍內，室內消防栓設備限於第一層、第二層免設。</b>	
<b>檢討結果</b>	本場所符合上述條例第4款規定，應設置室內消防栓設備。但因本場所無法設置室內消防栓設備，故改採用移動輪架式150型乾粉滅火器防護。

<b>室外消防栓設備</b>	<b><input type="checkbox"/>應設置</b> <span> </span> <b><input checked="" type="checkbox"/>免設置</b>
<b>設置標準第16條：</b>	
<b>下列場所應設置室外消防栓設備：</b>	
<span> </span>	1 高度危險工作場所，其建築物及儲存場所之第一層及第二層樓地板面積合計在三千平方公尺以上者。
<span> </span>	2 中度危險工作場所，其建築物及儲存場所之第一層及第二層樓地板面積合計在五千方公尺以上者。
<span> </span>	3 低度危險工作場所，其建築物及儲存場所之第一層及第二層樓地板面積合計在一萬平方公尺以上者。
<span> </span>	4 如有不同危險程度工作場所未達前三款規定標準，而以各款場所之實際面積為分子，各款規定之面積為分母，分別計算，其比例之總和大於一者。
<span> </span>	5 同一建築基地內有二棟以上木造或其他易燃構造建築物時，建築物間外牆與中心線水平距離第一層在三公尺以下，第二層在五公尺以下，且合計各棟第一層及第二層樓地板面積在三千方公尺以上者。
<b>前項應設室外消防栓設備之工作場所，依本標準設有自動撒水，水霧，泡沫，二氧化碳，乾粉等滅火設備者，在該有效範圍內，得免設室外消防栓設備。</b>	
<b>檢討結果</b>	本場所未符合上述條列規定，得免設室外消防栓設備。

<b>自動撒水設備</b>	<b><input type="checkbox"/>應設置</b> <span> </span> <b><input checked="" type="checkbox"/>免設置</b>
<b>設置標準第17條：</b>	
<b>下列場所或樓層應設置自動撒水設備：</b>	
<span> </span>	1 十層以下建築物之樓層，供第十二條第一款第一目所列場所使用，樓地板面積合計在三百平方公尺以上者；供同款其他各目及第二款第一目所列場所使用，樓地板面積在一千五百平方公尺以上者。
<span> </span>	2 建築物在十一層以上之樓層，樓地板面積在一百平方公尺以上者。
<span> </span>	3 地下層或無開口樓層，供第十二條第一款所列場所使用，樓地板面積在一千方公尺以上者。
<span> </span>	4 十一層以上建築物供第十二條第一款所列場所或第五款第一目使用者。
<span> </span>	5 供第十二條第五款第一目使用之建築物中，甲類場所樓地板面積合計達三千平方公尺以上時，供甲類場所使用之樓層。
<span> </span>	6 供第十二條第二款第十一目使用之場所，樓層高度超過十公尺且樓地板面積在七百平方公尺以上之高架儲存倉庫。
<span> </span>	7 總樓地板面積在一千方公尺以上之地下建築物。
<span> </span>	8 高層建築物。
<span> </span>	9 供第十二條第一款第六目所定榮譽國民之家，長期照顧服務機構（限機構住宿式、社區式之建築物使用類組非屬1－2之日間照顧，團體家屬及小規模多機能），老人福利機構（限長期照護型，養護型，失智照顧型之長期照顧機構，安養機構），護理機構（限一般護理之家，精神護理之家），身心障礙福利機構（限照顧植物人，失智症、重癱，長期臥床或身心功能退化者）使用之場所。
<b>前項應設自動撒水設備之場所，依本標準設有水霧，泡沫，二氧化碳、乾粉等滅火設備者，在該有效範圍內，得免設自動撒水設備。</b>	
<b>第一項第九款所定場所，其樓地板面積合計未達一千平方公尺者，得設置水道連結型自動撒水設備或與現行法令同等以上效能之滅火設備或採用中央主管機關公告之措施；水道連結型自動撒水設備設置基準，由中央消防機關定之。</b>	
<b>檢討結果</b>	本場所未符合上述條列規定，得免設自動撒水設備。

## 潘智謙建築師事務所

WPAN ARCHITECT & PARTNERS
臺東縣卑南鄉太平路630巷45弄33號
TEL: 089－383305
EMAIL: wpan.arch@hotmail.com

No dimensions are to be scaled from this drawing. 尺寸請勿直接由圖面依比例量取。
Any discrepancies found between this drawing and any other documents should be referred immediately to the consultants. 本圖如與他圖不一致時，請立即知會設計師。
This drawing should be discarded when superseded by a revised version. 如有修正圖，則本圖作廢。
This drawing is copyright. 本圖為版權所有。

圖面修正次別/ REVISION NO.	日期/ DATE	修改內容/ REVISIONS	工程名稱/ PROJECT
			綠島人權紀念公園及紀念碑改善工程
			圖名/ DRAWING TITLE
			消防計畫依據、索引表、建物概要、開口樓層檢討、法條規定檢討

設計簽證/ DESIGN	DRAWN　繪圖/ REVIEWED　審核/ ISSUED FOR　出圖/ DATE　日期/ 張號	圖號	F－1
-----------------	---	----	-----

其他滅火設備		<input type="checkbox"/> 應設置 <input checked="" type="checkbox"/> 免設置				
設置標準第18條第1項：						
下表所列之場所，應就水霧、泡沫、乾粉、二氧化碳滅火設備等選擇設置之，但外牆開口面積（常時開放部分）達該層樓地板面積百分之十五以上者，上列滅火設備得採移動式設置。						
符合項目	項目	應設場所	水霧	泡沫	二氧化碳	乾粉
	1	屋頂直昇機停車場（坪）。		○		○
	2	飛機修理廠，飛機庫樓地板面積在二百平方公尺以上者。		○		○
	3	汽車修理廠，室內停車空間在第一層樓地板面積五百平方公尺以上者；在地下層或第二層以上樓地板面積在二百平方公尺以上者；在屋頂設有停車場樓地板面積在三百平方公尺以上者。	○	○	○	○
	4	昇降機械式停車場可容納十輛以上者。	○	○	○	○
	5	發電機室，變壓器室及其他類似之電器設備場所，樓地板面積在二百平方公尺以上者。	○		○	○
	6	鍋爐房，廚房等大量使用火源之場所，樓地板面積在二百平方公尺以上者。			○	○
	7	電信機械室，電腦室或總機室及其他類似場所，樓地板面積在二百平方公尺以上者。			○	○
	8	引擎試驗室，石油試驗室，印刷機房及其他類似危險工作場所，樓地板面積在二百平方公尺以上者。	○	○	○	○
註：						
一、 大量使用火源場所，指最大消費熱量合計在每小時三十萬千卡以上者。						
二、 廚房如設有自動撒水設備，且排油煙管及煙罩設簡易自動滅火設備時，得不受本表限制。						
三、 停車空間內車輛採一列停放，並能同時通往室外者，得不受本表制。						
四、 本表第七項所列應設場所得使用預動式自動撒水設備。						
五、 平時有特定或不特定人員使用之中央管理室，防災中心等類似處所，不得設置二氧化碳滅火設備。						
檢討結果 本場所未符合上述條列規定，得免設其他滅火設備。						

簡易自動滅火設備		<input type="checkbox"/> 應設置 <input checked="" type="checkbox"/> 免設置			
設置標準第18條第2項：					
		樓地板面積在三百平方公尺以上之餐廳或供第十二條第一款第六目所定榮譽國民之家、長期照顧服務機構（限機構住宿式、社區式之建築物使用類組非屬1－2之日間照顧、團體家屋及小規模多機能）、老人福利機構（限長期照護型、養護型、失智照顧型之長期照顧機構、安養機構）、護理機構（限一般護理之家、精神護理之家）、身心障礙福利機構（限照顧植人物人、失智症、重癱、長期臥床或身心功能退化者）使用之場所且樓地板面積合計在五百平方公尺以上者，其廚房排油煙管及煙罩應設簡易自動滅火設備，但已依前項規定設有滅火設備者，得免設簡易自動滅火設備。			
檢討結果	本場所未符合上述條列規定，得免設簡易自動滅火設備。				

火警自動警報設備		<input type="checkbox"/> 應設置 <input checked="" type="checkbox"/> 免設置			
設置標準第19條：					
下列場所應設置火警自動警報設備：					
	1	五層以下之建築物，供第十二條第一款及第二款第十二目所列場所使用，任何一層之樓地板面積在三百平方公尺以上者；或供同條第二款（第十二目除外）至第四款所列場所使用，任何一層樓地板面積在五百平方公尺以上者。			
	2	六層以上十層以下之建築物任何一層樓地板面積在三百平方公尺以上者。			
	3	十一層以上建築物。			
	4	地下層或無開口樓層，供第十二條第一款第一目、第五目及第五款（限其中供第一款第一目或第五目使用者）使用之場所，樓地板面積在一百平方公尺以上者；供同條第一款其他各目及其他各款所列場所使用，樓地板面積在三百平方公尺以上者。			
	5	供第十二條第五款第一目使用之建築物，總樓地板面積在五百平方公尺以上，且其中甲類場所樓地板面積合計在三百平方公尺以上者。			
	6	供第十二條第一款及第五款第三目所列場所使用，總樓地板面積在三百平方公尺以上者。			
	7	供第十二條第一款第六目所定榮譽國民之家、長期照顧服務機構（限機構住宿式、社區式之建築物使用類組非屬1－2之日間照顧、團體家屋及小規模多機能）、老人福利機構（限長期照護型、養護型、失智照顧型之長期照顧機構、安養機構）、護理機構（限一般護理之家、精神護理之家）、身心障礙福利機構（限照顧植人物人、失智症、重癱、長期臥床或身心功能退化者）使用之場所。			
前項應設火警自動警報設備之場所，除供甲類場所，地下建築物，高層建築物或應設置偵煙式探測器之場所外，如已依本標準設置自動撒水、水霧或泡沫滅火設備（限使用標示攝氏溫度七十五度以下，動作時間六十秒以內之密閉型撒水頭）者，在該有效範圍內，得免設火警自動警報設備。					
檢討結果 本場所未符合上述條列規定，得免設火警自動報警設備。					

手動報警設備		<input type="checkbox"/> 應設置 <input checked="" type="checkbox"/> 免設置			
設置標準第20條：					
下列場所應設置手動報警設備：					
	1	三層以上建築物，任何一層樓地板面積在二百平方公尺以上者。			
	2	第十二條第一款第三目之場所。			
檢討結果	本場所未符合上述條列規定，得免設手動報警設備。				

瓦斯漏氣火警自動警報設備		<input type="checkbox"/> 應設置 <input checked="" type="checkbox"/> 免設置			
設置標準第21條：					
下列使用瓦斯之場所應設置瓦斯漏氣火警自動警報設備：					
	1	地下層供第十二條第一款所列場所使用，樓地板面積合計一千平方公尺以上者。			
	2	供第十二條第五款第一目使用之地下層，樓地板面積合計一千平方公尺以上，且其中甲類場所樓地板面積合計五百平方公尺以上者。			
	3	總樓地板面積在一千平方公尺以上之地下建築物。			
檢討結果	本場所未符合上述條列規定，得免設瓦斯漏氣火警自動警報設備。				

緊急廣播設備		<input type="checkbox"/> 應設置 <input checked="" type="checkbox"/> 免設置			
設置標準第22條：					
		依第十九條或前條規定設有火警自動警報或瓦斯漏氣火警自動警報設備之建築物，應設置緊急廣播設備。			
檢討結果	本場所未符合上述條列規定，得免設緊急廣播設備。				

119火災通報裝置		<input type="checkbox"/> 應設置 <input checked="" type="checkbox"/> 免設置			
設置標準第22－1條：					
下列場所應設置一一九火災通報裝置：					
	1	供第十二條第一款第六目所定醫院、療養院、榮譽國民之家、長期照顧服務機構（限機構住宿式、社區式之建築物使用類組非屬 H－2 之日間照顧、團體家屋及小規模多機能）、老人福利機構（限長期照護型、養護型、失智照顧型之長期照顧機構、安養機構）、護理機構（限一般護理之家、精神護理之家）、身心障礙福利機構（限照顧植人物人、失智症、重癱、長期臥床或身心功能退化者）使用之場所。			
	2	其他經中央主管機關公告之供公眾使用之場所。			
檢討結果	本場所未符合上述條列規定，得免設119火災通報裝置設備。				

標示設備		<input checked="" type="checkbox"/> 應設置 <input type="checkbox"/> 免設置			
設置標準第23條：					
下列場所應設置標示設備：					
~	1	供第十二條第一款、第二款第十二目、第五款第一目、第三目使用之場所，或地下層、無開口樓層、十一層以上之樓層供同條其他各款目所列場所使用，應設置出口標示燈。			
~	2	供第十二條第一款、第二款第十二目、第五款第一目、第三目使用之場所，或地下層、無開口樓層、十一層以上之樓層供同條其他各款目所列場所使用，應設置避難方向指示燈。			
	3	戲院、電影院、歌廳、集會堂及類似場所，應設置觀眾席引導燈。			
~	4	各類場所均應設置避難指標。但設有避難方向指示燈或出口標示燈時，在其有效範圍內，得免設避難指標。			
檢討結果	本場所符合上述第1,2,4 條例規定，應設置標示設備。				

緊急照明設備		<input checked="" type="checkbox"/> 應設置 <input type="checkbox"/> 免設置			
設置標準第24條：					
下列場所應設置緊急照明設備：					
	1	供第十二條第一款，第三款及第五款所列場所使用之居室。			
~	2	供第十二條第二款第一目、第二目、第三目（學校教室除外），第四目至第六目、第七目所定住宿型精神復健機構、第八目、第九目及第十二目所列場所使用之居室。			
	3	總樓地板面積在一千平方公尺以上建築物之居室（學校教室除外）。			
~	4	有效採光面積未達該居室樓地板面積百分之五者。			
~	5	供前四款使用之場所，自居室通達避難層所須經過之走廊、樓梯間、通道及其他平時依賴人工照明部分。			

經中央主管機關認可為容易避難逃生或具有有效採光之場所，得免設緊急照明設備。

檢討結果 本場所符合上述條例第2,4,5 條規定，應設置緊急照明設備。

避難器具		<input checked="" type="checkbox"/> 應設置 <input type="checkbox"/> 免設置			
設置標準第25條：					
~		建築物除十一層以上樓層及避難層外，各樓層應選設滑臺、避難梯、避難橋、救助袋、緩降機、避難繩索、滑杆或經中央主管機關認可具同等性能之避難器具。但建築物在構造及設施上，並無避難逃生障礙，經中央主管機關認可者，不在此限。			
檢討結果	本場所符合上述條例規定，應設置避難器具設備。				

<p>潘智謙建築師事務所</p> <p>WPAN ARCHITECT &amp; PARTNERS</p> <p>臺東縣卑南鄉太平路630巷45弄33號</p> <p>TEL: 089-383305</p> <p>EMAIL: wpan.arch@hotmail.com</p>	<p>No dimensions are to be scaled from this drawing. 尺寸請勿直接由圖面依比例量取。</p> <p>Any discrepancies found between this drawing, and any other documents should be referred immediately to the consultants.</p> <p>本圖如與他圖不一致時，請立即知會設計師。</p> <p>This drawing should be discarded when superseded by a revised version.</p> <p>如有修正圖，則本圖作廢。</p> <p>This drawing is copyright.</p> <p>本圖為版權所有。</p>	圖面修正次別/ REVISION NO.	日期/ DATE	修改內容/ REVISIONS	工程名稱/ PROJECT	設計簽證/ DESIGN	DRAWN 繪圖/ REVIEWED 審核/ ISSUED FOR 出圖/ DATE 日期/ 張號	圖號 F-2
						圖名/ DRAWING TITLE	法條規定檢討	

## 綠島人權紀念公園及紀念碑改善工程

連結送水管		<input type="checkbox"/> 應設置 <input checked="" type="checkbox"/> 免設置
設置標準第26條：		
下列場所應設置連結送水管：		
	1	五層或六層建築物總樓地板面積在六千平方公尺以上者及七層以上建築物。
	2	總樓地板面積在一千平方公尺以上之地下建築物。
檢討結果	本場所未符合上述條列規定，得免設連結送水管設備。	

消防專用蓄水池		<input type="checkbox"/> 應設置 <input checked="" type="checkbox"/> 免設置
設置標準第27條：		
下列場所應設置消防專用蓄水池：		
	1	各類場所其建築基地面積在二萬平方公尺以上，且任何一層樓地板面積在一千五百平方公尺以上者。
	2	各類場所其高度超過三十一公尺，且總樓地板面積在二萬五千平方公尺以上者。
	3	同一建築基地內有二棟以上建築物時，建築物間外牆與中心線水平距離第一層在三公尺以下，第二層在五公尺以下，且合計各棟該第一層及第二層樓地板面積在一萬平方公尺以上者。
檢討結果	本場所未符合上述條列規定，得免設消防專用蓄水池設備。	

排煙設備		<input type="checkbox"/> 應設置 <input checked="" type="checkbox"/> 免設置
設置標準第28條：		
下列場所應設置排煙設備：		
	1	供第十二條第一款及第五款第三目所列場所使用，樓地板面積合計在五百平方公尺以上。
	2	樓地板面積在一百平方公尺以上之居室，其天花板下方八十公分範圍內之有效通風面積未達該居室樓地板面積百分之二者。
	3	樓地板面積在一千平方公尺以上之無開口樓層。
	4	供第十二條第一款第一目所列場所及第二目之集會堂使用，舞臺部分之樓地板面積在五百平方公尺以上者。
	5	依建築技術規則應設置之特別安全梯或緊急昇降機間。
		前項場所之樓地板面積，在建築物以具有一小時以上防火時效之牆壁、平時保持關閉之防火門窗等防火設備及各該樓層防火構造之樓地板區劃，且防火設備具一小時以上之阻熱性者，增建、改建或變更用途部分得分別計算。
檢討結果	本場所未符合上述條列規定，得免設排煙設備。	

緊急電源插座		<input type="checkbox"/> 應設置 <input checked="" type="checkbox"/> 免設置
設置標準第29條：		
下列場所應設置緊急電源插座：		
	1	十一層以上建築物之各樓層。
	2	總樓地板面積在一千平方公尺以上之地下建築物。
	3	依建築技術規則應設置之緊急昇降機間。
檢討結果	本場所未符合上述條列規定，得免設緊急電源插座設備。	

無線電通信輔助設備		<input type="checkbox"/> 應設置 <input checked="" type="checkbox"/> 免設置
設置標準第30條：		
下列場所應設置緊急電源插座：		
	1	樓高在一百公尺以上建築物之地下層。
	2	總樓地板面積在一千平方公尺以上之地下建築物。
	3	地下層在四層以上，且地下層樓地板面積合計在三千平方公尺以上建築物之地下層。
檢討結果	本場所未符合上述條列規定，得免設無線電通信輔助設備。	

強化古蹟歷史建築物火災預防自主管理指導綱領	
一、依據：	行政院 98 年 4 月 14 日中央災害防救會報第 11 次會議院長裁示事項。
二、目的：	古蹟、歷史建築為國家重要文化資產，由於構造傳統且年代久遠，防災性遠較現代建築薄弱。為強化此類場所之安全防護，完善場所自身之火災預防及災害應變管理機制，特訂定本綱領。
三、適用場所：	文化資產保存法第 3 條第 1 款第 1 目及第 2 目、第 17 條第 1 項、第 18 條第 1 項 所稱

之古蹟及歷史建築。

四、場所致災因子：

(一) 用火致災因子：

- 早期興建之古老木造建築物，建材裝潢或內部擺設以易燃材質居多。
- 寺(宮)廟可能有放置大量金紙，且多有祭典使用線香、蠟燭、油燈、香爐、合香器具等火源，增加建築物內可燃物及引火危險。
- 寺(宮)廟遠境、祭祀活動，其香擔、神轎常有暫置其他寺(宮)廟內，其內之香爐、香末、金紙、煙火等，如未實施安全管理，可能因不慎而起火。

(二) 用電致災因子：

- 用火用電設備或線路，多較為老舊線路，且大量使用光明燈、延長線等；另香擔裝飾照明、彩色燈光設備與延長線接廟內電源，火災潛在危險性較高。
- 陳列展覽物品之光源，如使用白熾燈泡，亦可能成為起火原因。
- 內部人員使用電器方式，如欠缺防火意識，可能不當使用電器或過載使用。

(三) 修復施工致災因子：

- 古蹟、歷史建築之修復，匠師工具可能不限於傳統手工具，而使用電動機具，因而可能於修復期間產生火源或機具動力使用燃料助長火勢規模擴大等，而提高火災危險性。

(四) 縱火致災因子：

- 暫定或新指定古蹟或登錄歷史建築，若影響土地開發，易遭有心人士縱火破壞。

(五) 天然災害致災因子：

- 地震時造成古蹟、歷史建築內物品掉落、結構崩塌，火源、燈具易傾倒、掉落造成火災危險性。另古蹟、歷史建築，如無設置及定期維護避雷設施，可能有落雷起火燃燒之危險性。

(六) 其它致災因子：

- 古蹟、歷史建築一般為開放供不特定民眾參觀之場所，為防止民眾攜出文物書籍或便於參觀，而有限定出入口情形，易造成避難上的障礙，或於辦理活動期間出現人潮擁擠之情形。
- 參觀人員或訪客，對建築內部空間可能不熟悉，不利災時逃生避難。且偶有人員錯過關閉時間而留滯或蓄意逗留之情形，致未能確實掌握收容人員之情形。
- 照明設備可能較為不足，視線不明，影響逃生順暢。
- 通道一般較為狹隘，或有堆積或放置物品之情形，如有緊急事故易影響避難通行。
- 周遭商業活動可能使用火源，或相鄰建築物有堆積物品佔據防火間隔等情事。位於人口稠密地區，有遭附近建築物起火延燒之危險，位處偏遠人口稀少地區，可能有發生火災無人通報消防機關或無人實施初期應變之情形。
- 管理人員或有防災意識不足，而缺乏預防火災危險之意識。
- 消防機關火災搶救人員可能不熟悉古蹟、歷史建築存放重要文物位置，救災時未優先搶救而造成損傷。
- 鄰近建築施工引發火災或產生火星、火花等微小火源飛散掉落，古蹟、歷史建築有起火燃燒之虞。

五、平時防火注意事項：

(一) 火源管理：

- 使用蠟燭、香爐、點香器具等，應注意相關器具之固定，避免發生傾倒、掉落或其他危險，並得於器材附近明顯處提示安全使用方式或由人員協助使用；使用火源器具附近應禁止放置可燃性物品，並放置滅火器材備用。蠟燭、香爐等火源，可於每天結束參拜時間後由管理人員熄滅，以降低夜間火災發生危險。

- 內部應禁止吸菸、生火、烤肉、燃放爆竹、明火表演、施放天燈等活動，並應避免於古蹟內部進行生活相關用火行為(如煮食、瓦斯爐泡茶等)。
- 於繞境、祭祀活動時，香擔、神轎等停放處應與建築本體或重要文物保持距離，並不得置放可燃物。辦理活動時，如有使用火源情形，應注意相關使用火源安全管理，並應有防護人員攜滅火器材戒備。
- 應避免於內部堆放大量金紙、線香、香末或其它可燃物，並注意其他類似可燃物之安全管理。

(二) 用電管理：

- 電線管路系統、老舊插座、保險絲與開關箱應定期檢修，必要時更換之。
- 避免於電氣設施附近堆放可燃物品。
- 避免使用高耗電之電器用品。
- 連接建築物之延長線，應有安全裝置，且避免過載使用。
- 陳列、展覽文物之照明設備以冷光源為優先，並應定期檢視有無異常。
- 正確使用電器，避免以電器原製造用途以外方式使用，例如以白熾燈泡烘乾衣物或紙張。

(三) 施工期間管理：

- 維護建築物而施工時，應建立用火用電等火源管理機制，如使用火源設備之安全管理、危險物品運用之管理、指定防火管理人及防火監督人、防範縱火機制、嚴禁工程人員吸菸、地震對策及消防機關通報機制，並對人員妥善編組及實施防火教育，確保火災發生時，能發揮初期應變功能。
- 應加強檢查及巡視周遭情形，建立回報、聯繫機制。

(四) 縱火防制：

- 無人駐守之古蹟及歷史建築，為防止縱火情形發生應加強該區巡邏。
- 夜間及閉館日，出入口應實施管制，防止民眾進入。
- 為免暫定或新指定古蹟或歷史建築，遭有心人士縱火破壞，應加強警民聯防及裝設監視系統或其他保全等必要之措施。
- 駐守人員及工作人員應適時教育，落實防火與管理，熟悉消防安全設備之操作。
- 以「古蹟、歷史建築防範縱火檢視表」(如附件 1)評估場所危害風險。

(五) 天然災害防範：

- 地震：
  - 依古蹟、歷史建築個案需求設置防止建築構件、文物典藏掉落之措施。
  - 使用之火源(如點香器具、香爐)平時即應固定，避免地震發生時傾倒造成火災。
- 雷擊：應視地形地物需要，安裝避雷設施，並定期檢測維修，維護設備之有效性。

(六) 其它防火事項：

- 內部人員應了解場所逃生及避難路線，於火災發生時，能迅速引導人員避難。另出入口之路障，應可即時移除，方便疏散。
- 祭祀活動架設之相關設施，通道、人員出入設施應儘量使用不燃材料製造。人潮進出之場所，應確保避難通路之順暢及二方向以上之逃生出口。
- 假日或祭祀活動等重點期間，應加強宣導訪客安全須知，提醒訪客注意避難逃生方向。
- 管理人員得聘用人員或由訓練志工負責平日巡邏，以防範縱火、注意金紙等可燃物安全及協助參觀人員安全使用火源(如點香)。
- 管理人員應利用機會加強所屬防火、防災意識。
- 淨空外部防火間隔，加強控制外部空間之商業活動，以防火安全性為首要考量。
- 內部與外部交通動線應保持暢通，以利緊急救災及人員避難逃生。
- 應備有滅火器，視需求設置消防栓、水幕及放水槍(建議選用可單人操作之型式)，並應熟悉操作要領。
- 以「古蹟、歷史建築防範火災檢視表」(如附件 2)評估場所危害風險。

潘智謙建築師事務所 WPAN ARCHITECT & PARTNERS 臺東縣卑南鄉太平路630巷45弄33號 TEL: 089-383305 EMAIL: wpan.arch@hotmail.com	No dimensions are to be scaled from this drawing. 尺寸請勿直接由圖面依比例量取。 Any discrepancies found between this drawing and any other documents should be referred immediately to the consultants. 本圖如與他圖不一致時，請立即知會設計師。 This drawing should be discarded when superseded by a revised version. 如有修正圖，則本圖作廢。 This drawing is copyright. 本圖為版權所有。	圖面修正次別/ REVISION NO.	日期/ DATE	修改內容/ REVISIONS	工程名稱/ PROJECT	設計簽證/ DESIGN	DRAWN 繪圖/ REVIEWED 審核/ ISSUED FOR 出圖/ DATE 日期/ 張號 圖號 F-3	
					綠島人權紀念公園及紀念碑改善工程			
							圖名/ DRAWING TITLE	

消防圖說設計情形：

項目	審查項目	消防圖說設計情形	附註
滅火設備	1 滅火器數量, 滅火器效能值	設於 B1 層, 設乾粉 4 具, 二氧化碳 具, 泡沫 具, 其他具, 共設 4 具, 滅火效能值合計 12A, 40B, C 。	應依設置標準第31條設計施工。本場所符合室內消防栓設置標準第4款規定, 應設置室內消防栓設備。但因本場所無法設置室內消防栓設備, 故改採用移動輪架式150型乾粉滅火器2台防護。
	2 步行距離	居室任一點至滅火器步行距離應小於二十公尺。	
避難逃生設備	標示設備	1 出口標示燈	應依設置標準第146, 146之1至146之7條及第235至237條設計施工
		2 避難方向指示燈	
		3 觀眾席引導燈	
		4 避難指標	
		5 緊急電源	
	避難器具	1 避難梯	應依設置標準第157至174條設計施工。
		2 緩降機	
		3 救助袋	
		4 其他	
	緊急照明	1 數量及容量	應依設置標準第178, 236之規定。且及緊急電源應採用蓄電池設備。
2 配線		應符合設置標準第176條之規定, 不得裝置插座或開關。	

未定國家標準或國內無法檢驗之消防安全設備, 應檢附國外標準, 國外(內)檢驗報告及試驗合格證明或規格證明, 經中央消防主管機關認可後, 始准使用地面層達十一層以上建築物, 地下建築物及中央主管機關指定之場所, 其管理權人應使用附有防焰標式之地毯, 窗簾, 布幕, 展示用廣告板及其他指定之防焰物品。

數量表：

圖例	設備名稱	數量
	移動輪架式150型乾粉滅火器	4
	ABC 10型滅火器	4
	出口標示燈 (B級)	2
	避難方向指示燈 (B級單面單向)	3
	壁掛式緊急照明燈	4
	嵌頂式緊急照明燈	4
	避難梯	1
	避難器具設置位置標示牌	1

潘智謙建築師事務所

WPAN ARCHITECT & PARTNERS  
臺東縣卑南鄉太平路630巷45弄33號  
TEL: 089-383305  
EMAIL: wpan.arch@hotmail.com

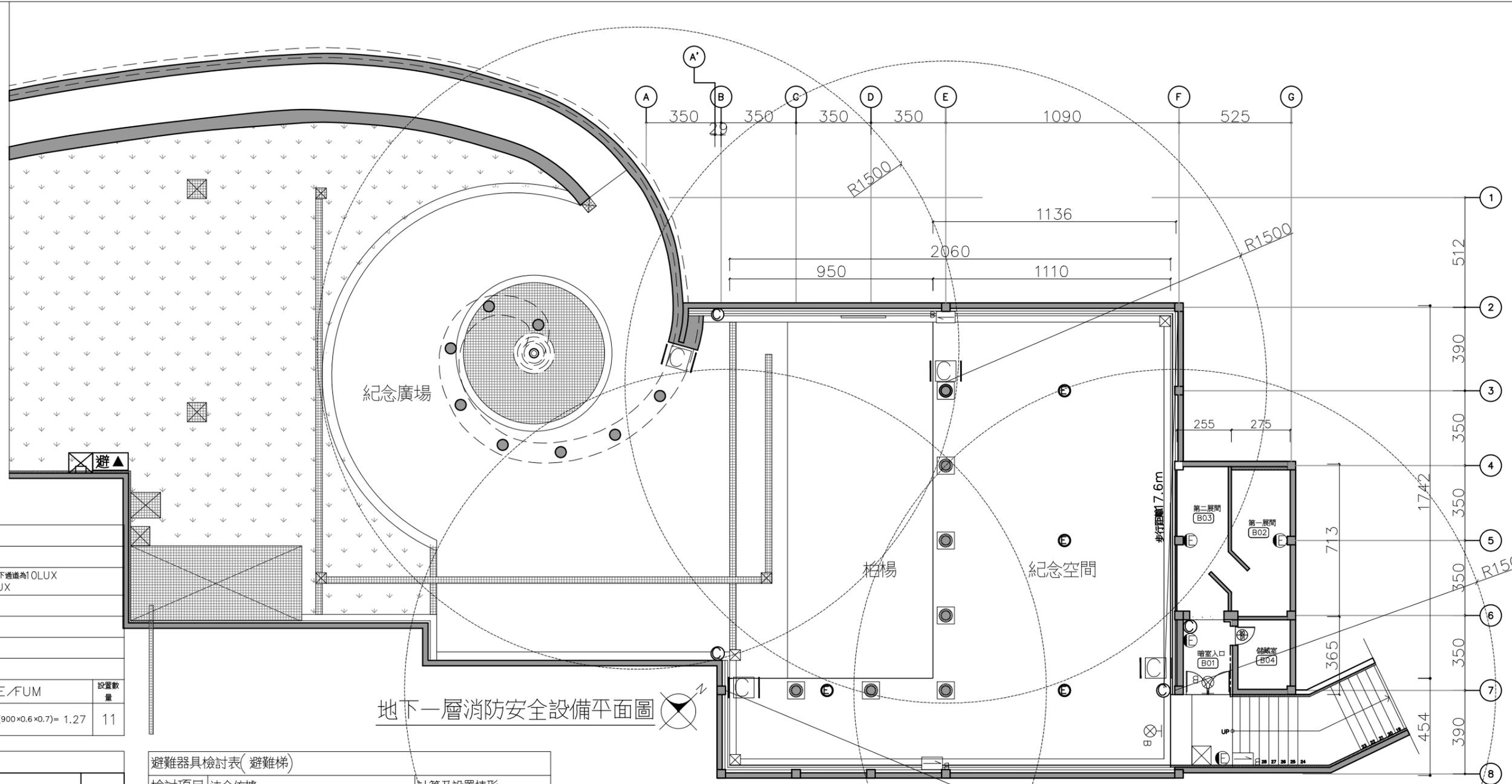
No dimensions are to be scaled from this drawing. 尺寸請勿直接由圖面依比例量取。  
Any discrepancies found between this drawing and any other documents should be referred immediately to the consultants.  
本圖如與他圖不一致時, 請立即知會設計師。  
This drawing should be discarded when superseded by a revised version.  
如有修正圖, 則本圖作廢。  
This drawing is copyright.  
本圖為版權所有。

圖面修正次別/ REVISION NO.	日期/ DATE	修改內容/ REVISIONS

工程名稱/  
PROJECT  
綠島人權紀念公園及紀念碑改善工程  
圖名/  
DRAWING TITLE  
消防圖說設置情形, 圖例數量表

設計簽證/  
DESIGN

DRAWN	繪圖/
REVIEWED	審核/
ISSUED FOR	出圖/
DATE	日期/
張數	圖號 F-4



地下一層消防安全設備平面圖

緊急照明燈照度計算表

N: 燈具數	AE/FUM			
E: 照度	1. 地下建築物之地下通道為10LUX 2. 其他場所為2LUX			
A: 居室面積	單位: m <sup>2</sup>			
F: 每燈光束(流明)	Lm=900			
U: 照明率	0.6			
M: 維護係數	0.7			
用途	E	面積(m <sup>2</sup> )	AE/FUM	設置數量
紀念空間	2	240.33	240.33 x 2 / (900 x 0.6 x 0.7) = 1.27	11

數量表:

圖例	設備名稱	數量
	移動輪架式150型乾粉滅火器	4
	ABC 10型滅火器	4
	出口標示燈(B級)	2
	避難方向指示燈(B級單面單向)	3
	壁掛式緊急照明燈	4
	嵌頂式緊急照明燈	4
	避難梯	1
	避難器具設置位置標示牌	1

避難器具檢討表(避難梯)

檢討項目	法令依據	計算及設置情形
收容人數	設置標準第160條第10款(紀念館) 從業員工數與閱覽室、展示室、展紀念館、史蹟資料館及其他覽室、會議室及休息室之樓地板面積和除三平方公尺所得之數, 合計之。	收容人數計算: 從業員工數3人, 從業員以外者人數 240.33m <sup>2</sup> / 3m <sup>2</sup> = 81人 合計3+81=84人 本樓層總收容人數為 50人 < 84人 < 200人, 故應設置1 具避難梯。
應設數量	設置標準第157條第3款 第二層以上之樓層或地下層供第十二條第一款第一目、第二目、第四目、第五目、第七目或第二款第一目至第五目、第八目、第九目所列場所使用, 其收容人員在五人以上二百人以下時, 設一具; 超過二百人時, 每增加二百人(包括未滿)增一具。	

滅火器滅火效能值檢討表:

用途	紀念空間(B1F)
面積(m <sup>2</sup> )	240.33
最低滅火效能值核算面積(m <sup>2</sup> )	200
所需滅火效能值(A)	1.2
滅火器型式	ABC 10型
設置數量	4
滅火效能值(A)	12
*設有滅火器之樓層, 自樓面居室任一點至滅火器之步行距離在20m以下。	
*ABC 10 型滅火器滅火效能值: A3 · B10 · C	

建築技術規則第一章用語定義  
第一條第三十四目, 避難層: 具有出入口通達基地地面或道路之樓層

陽台面積計算式  
陽台面積計算式: (11.36 x 17.42) + (2.64 x 3.86) = 208.08m<sup>2</sup> (陽台面  
208.08m<sup>2</sup> > 208.08 / 8 = 26.01m<sup>2</sup>... 182.07m<sup>2</sup> 計入建築面積

樓地板面積計算式  
樓地板面積計算式: 182.07 + (5.47 x 10.65) = 240.33m<sup>2</sup>

潘智謙建築師事務所  
WPAN ARCHITECT & PARTNERS  
臺東縣卑南鄉太平路630巷45弄33號  
TEL: 089-383305  
EMAIL: wpan.arch@hotmail.com

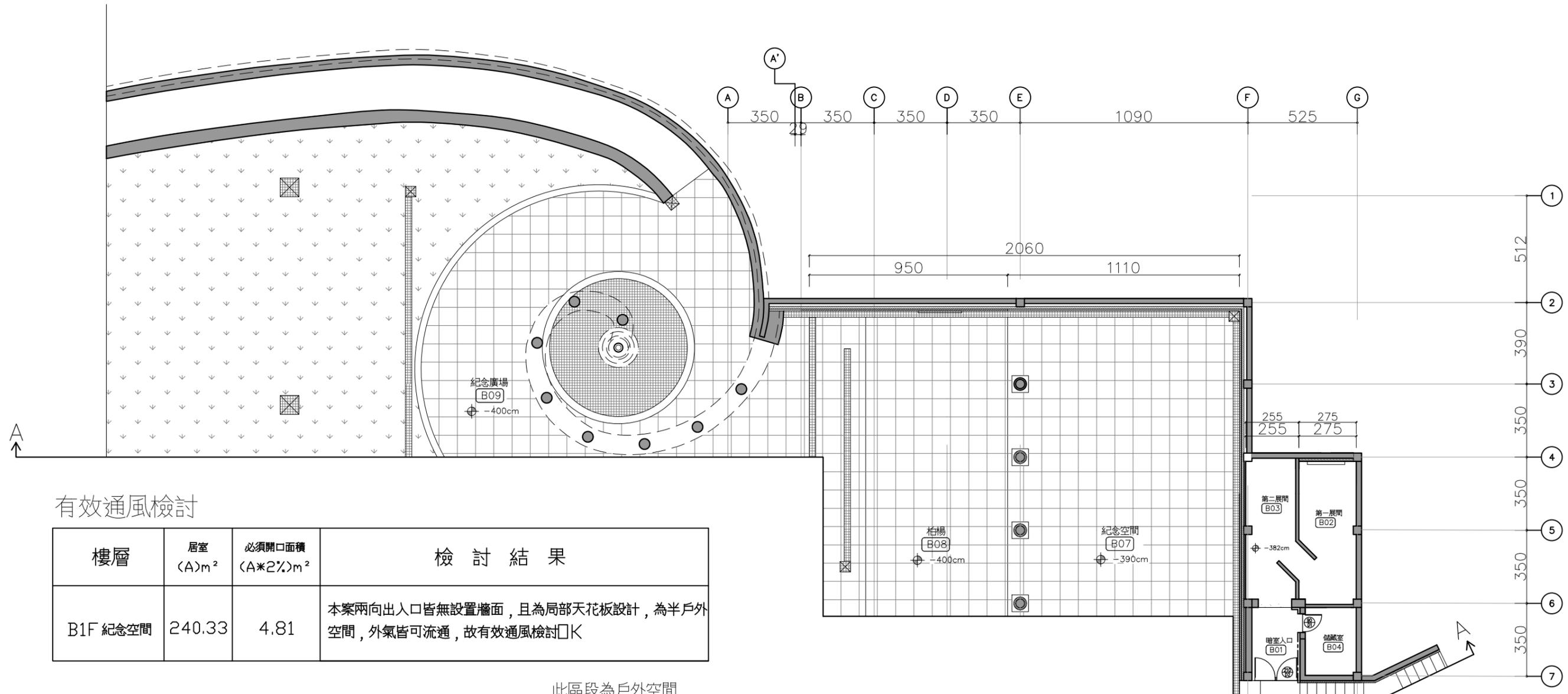
No dimensions are to be scaled from this drawing.  
尺寸請勿直接由圖面依比例量取。  
Any discrepancies found between this drawing and any other documents should be referred immediately to the consultants.  
本圖如與他圖不一致時, 請立即知會設計師。  
This drawing should be discarded when superseded by a revised version.  
如有修正圖, 則本圖作廢。  
This drawing is copyright.  
本圖為版權所有。

圖面修正次別/ REVISION NO.	日期/ DATE	修改內容/ REVISIONS

工程名稱/  
PROJECT  
綠島人權紀念公園及紀念碑改善工程

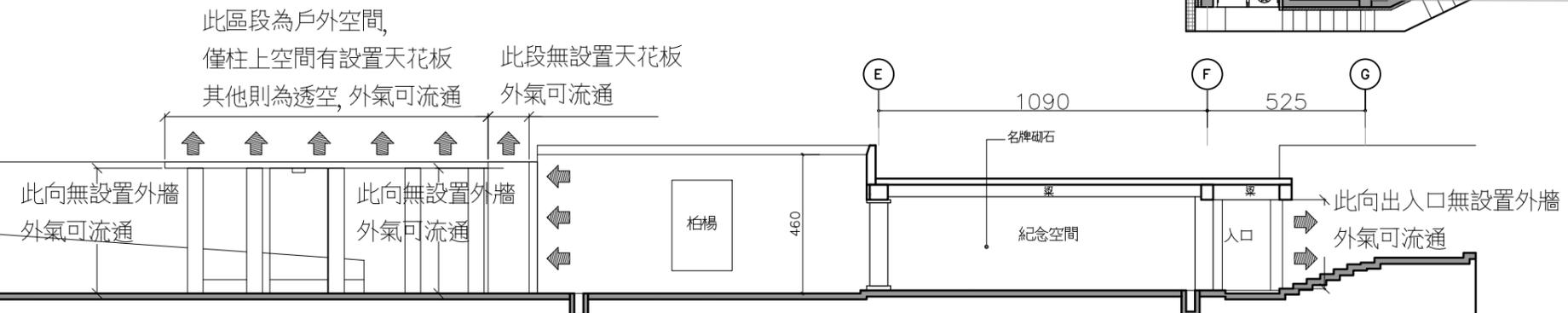
圖名/  
DRAWING TITLE  
地下一層消防安全設備平面圖

設計簽證/ DESIGN	
DRAWN 繪圖/	
REVIEWED 審核/	
ISSUED FOR 出圖/	
DATE 日期/	
張號	圖號 F-5



有效通風檢討

樓層	居室 (A)m <sup>2</sup>	必須開口面積 (A*2%)m <sup>2</sup>	檢討結果
B1F 紀念空間	240.33	4.81	本案兩向出入口皆無設置牆面, 且為局部天花板設計, 為半戶外空間, 外氣皆可流通, 故有效通風檢討OK



潘智謙建築師事務所  
WPAN ARCHITECT & PARTNERS  
臺東縣卑南鄉太平路630巷45弄33號  
TEL: 089-383305  
EMAIL: wpan.arch@hotmail.com

No dimensions are to be scaled from this drawing. 尺寸請勿直接由圖面依比例量取。  
Any discrepancies found between this drawing and any other documents should be referred immediately to the consultants.  
本圖如與他圖不一致時, 請立即知會設計師。  
This drawing should be discarded when superseded by a revised version.  
如有修正圖, 則本圖作廢。  
This drawing is copyright.  
本圖為版權所有。

圖面修正次別/ REVISION NO.	日期/ DATE	修改內容/ REVISIONS

工程名稱/  
PROJECT  
綠島人權紀念公園及紀念碑改善工程  
圖名/  
DRAWING TITLE  
地下一層有效通風檢討說明

設計簽證/  
DESIGN

DRAWN 繪圖/	
REVIEWED 審核/	
ISSUED FOR 出圖/	
DATE 日期/	
張號	圖號 F-6