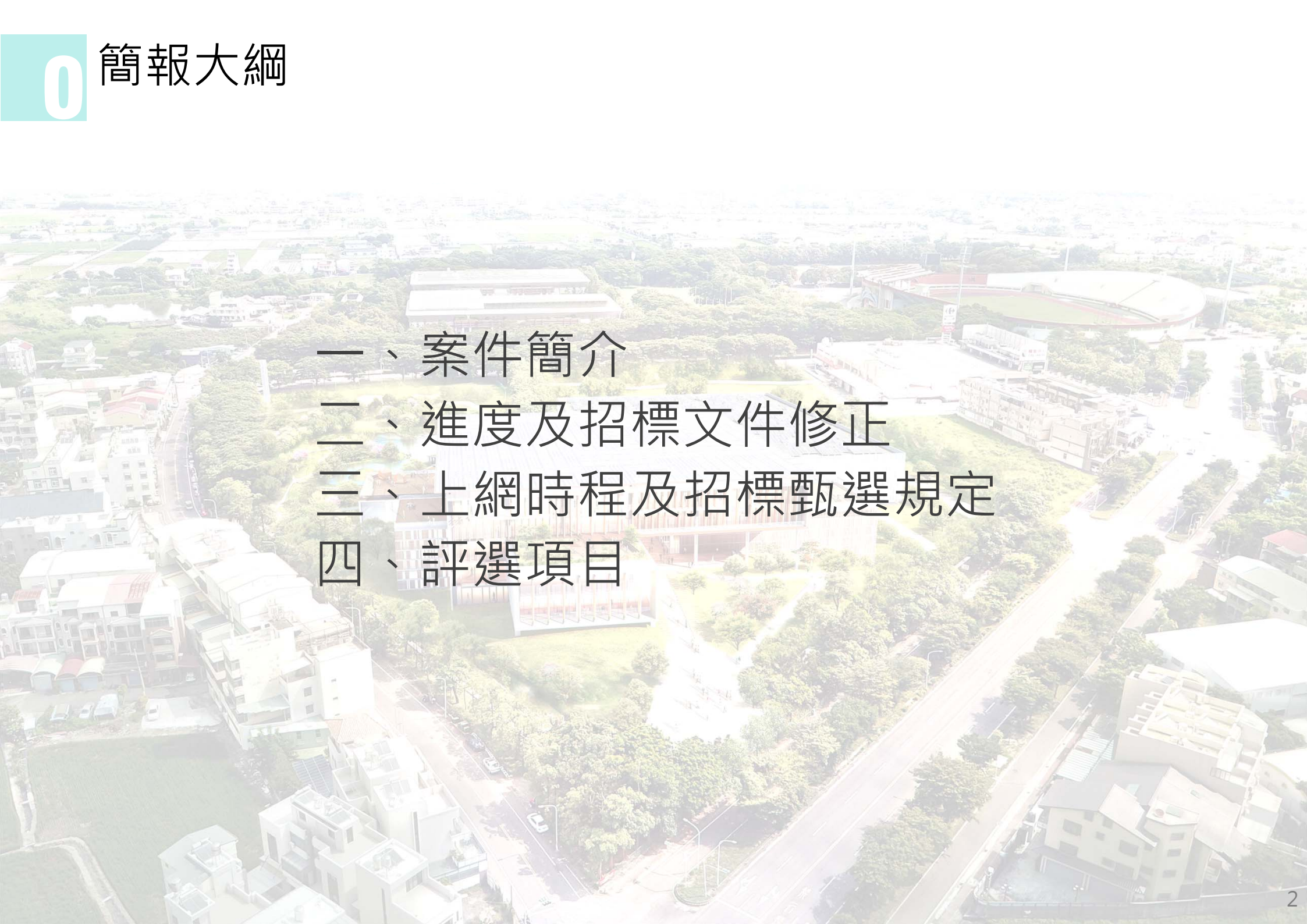


國家圖書館南部分館暨國家聯合典藏中心新建工程  
招標說明會  
(臺南場)

委託機關:國家圖書館  
專案管理:誠蓄工程顧問股份有限公司  
設計單位:九典聯合建築師事務所  
2022.05

- 
- 一、案件簡介  
二、進度及招標文件修正  
三、上網時程及招標甄選規定  
四、評選項目

An aerial photograph of a city landscape. In the center, there is a large, modern building with a white, angular roof and a facade of vertical wooden slats. To its right is a baseball field with a red track and green field. The surrounding area includes residential buildings, green spaces, and a road. The text '一、案件簡介' is overlaid in the center.

# 一、案件簡介

## 1

# 案件簡介

## 基地環境

基地面積為57,099.04m<sup>2</sup>，基地深度約330公尺，基地寬度約210公尺。四面皆臨計畫道路，北側為長榮路二段，南側為金華路一段，西側為三興街，東側為8公尺計畫道路(局部位開闢)。基地為完整街廓，地勢大致由南向西北低斜；鄰近北側新營體育場、南側公園道--金華路一段，育德高工、及文(小)十用地。東西側住宅區。



1.阿勃勒大道



2.三興街(12M)



3.東側八米計畫道路



4.現存樹木



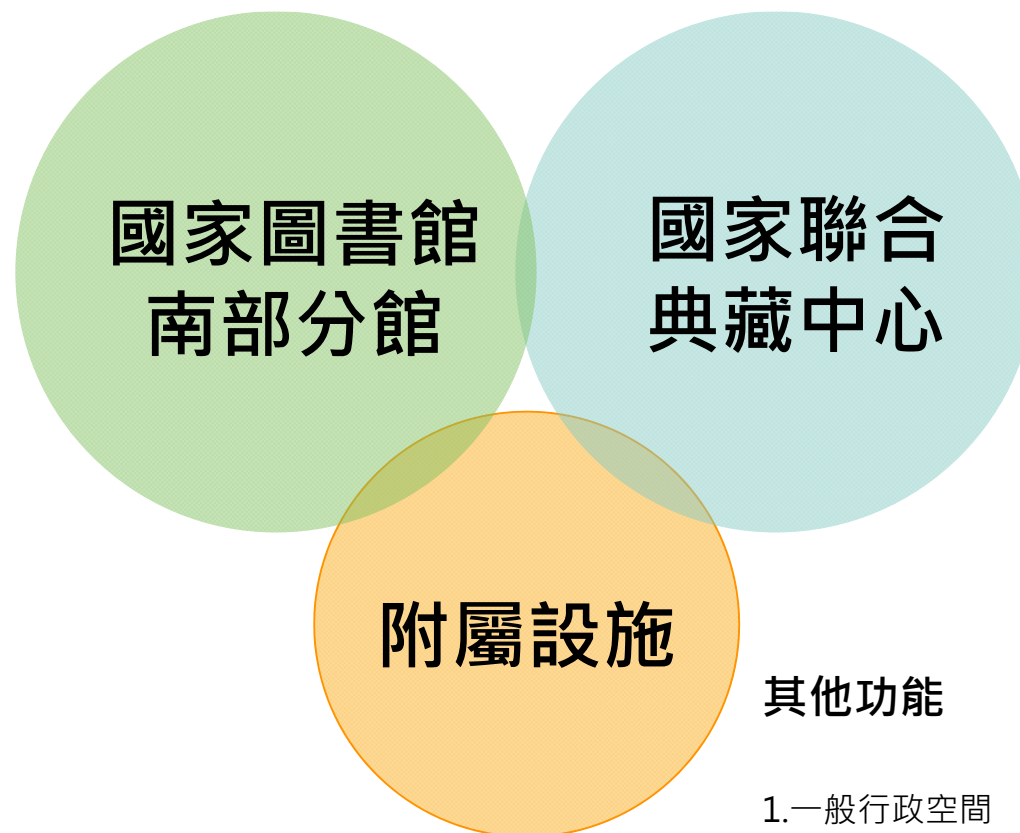
# 案件簡介

## 建築基本資料

|        |                                                                                                              |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 工程名稱   | 國家圖書館南部分館暨國家聯合典藏中心新建工程                                                                                       |
| 業主:    | 國家圖書館                                                                                                        |
| 專管單位:  | 誠蓄工程顧問股份有限公司                                                                                                 |
| 設計單位:  | 九典聯合建築師事務所                                                                                                   |
| 建築基本資料 |                                                                                                              |
| 地段地號   | 臺南市新營區新生段111地號等26筆                                                                                           |
| 基地面積   | 57099 m <sup>2</sup>                                                                                         |
| 都市計畫   | 機關用地，建蔽率50%、法定容積率250%                                                                                        |
| 建築構造   | 鋼骨造                                                                                                          |
| 幢數及棟數  | 2幢2棟                                                                                                         |
| 樓層數    | (A棟聯合典藏中心)地上1層 + (B棟圖書館)地上5層，地下1層                                                                            |
| 建築面積   | 20,568 m <sup>2</sup>                                                                                        |
| 建蔽率    | 36.02% < 50% OK                                                                                              |
| 總樓地板面積 | 51,095 m <sup>2</sup> (15,456.35坪) (A棟12,798m <sup>2</sup> + B棟38,283m <sup>2</sup> + 景觀機房14m <sup>2</sup> ) |
| 容積率    | 64.53% < 250% OK                                                                                             |
| 停車位數   | 實設汽車數量：250輛 / 實設機車數量：315輛                                                                                    |
| 工程預算   | 3,448,320,000元                                                                                               |
| 後續擴充   | 44,500,000元 (演講廳視聽設備、部分消防設備)                                                                                 |
| 興建工期   | 1200天                                                                                                        |

## 讀者服務功能

1. 綜合服務中心
2. 寰宇知識中心
3. 知識探索服務中心
4. 研究及創作空間
5. 會議及活動空間
6. 餐飲及商店空間
7. 圖書資訊專業發展基地
8. 圖書館服務創新育成中心
9. 圖書文獻保存及修復實驗中心
10. 臺灣兒童及青少年文學史料中心



## 典藏需求功能

1. 自動典藏庫(可容納200萬冊)
2. 聯合典藏館(可容納1300萬冊)
3. 數位資源保存中心

## 其他功能

1. 一般行政空間
2. 庭園休憩空間
3. 停車場等公共空間

## 4

## 配置構想



建築配置考量現有環境生態，保留基地內大部分現有樹木

4

## 全區配置圖



# 景觀設計說明

## 景觀配置



A 黃金雨大道



B 山丘



C 書屋、樹屋



D 快樂谷



E 季節性大池



F 生態池、劇場式階梯

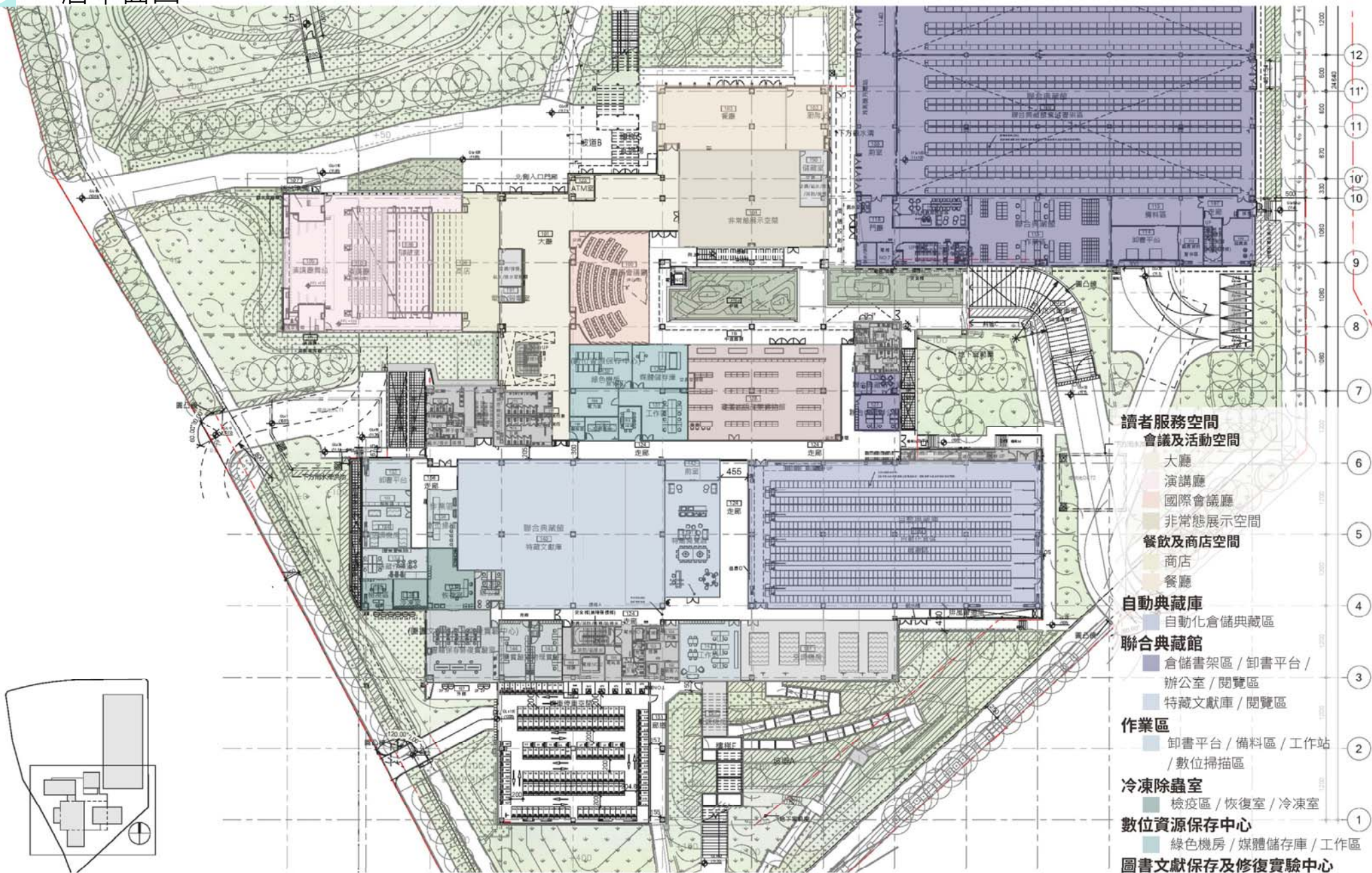
### E. 季節性大池

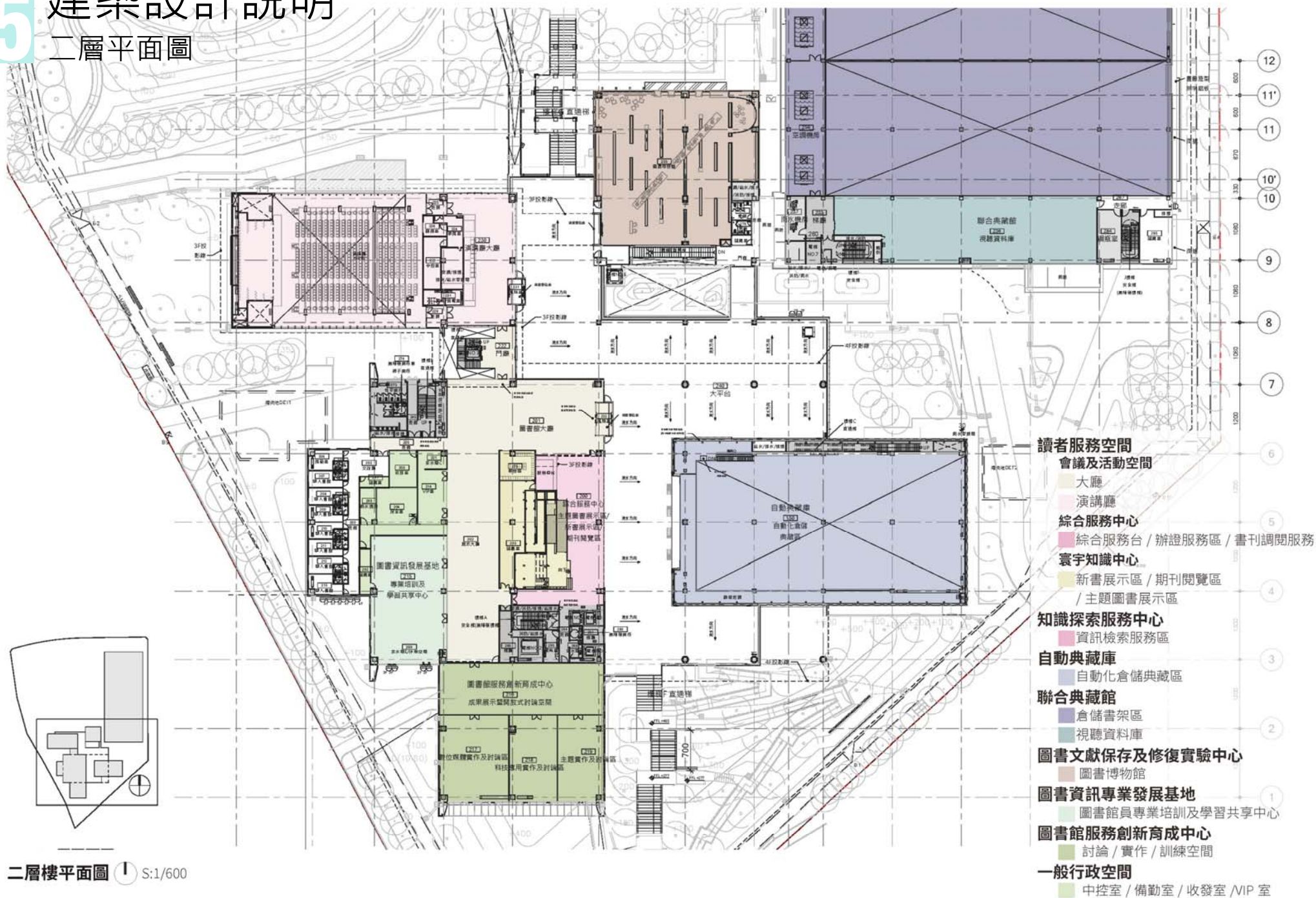
大雨時，中央凹地可滯留雨水逕流。滯洪最大設計水深為1.5m，面積約2800m<sup>2</sup>，約可收納3000m<sup>3</sup>之雨水。

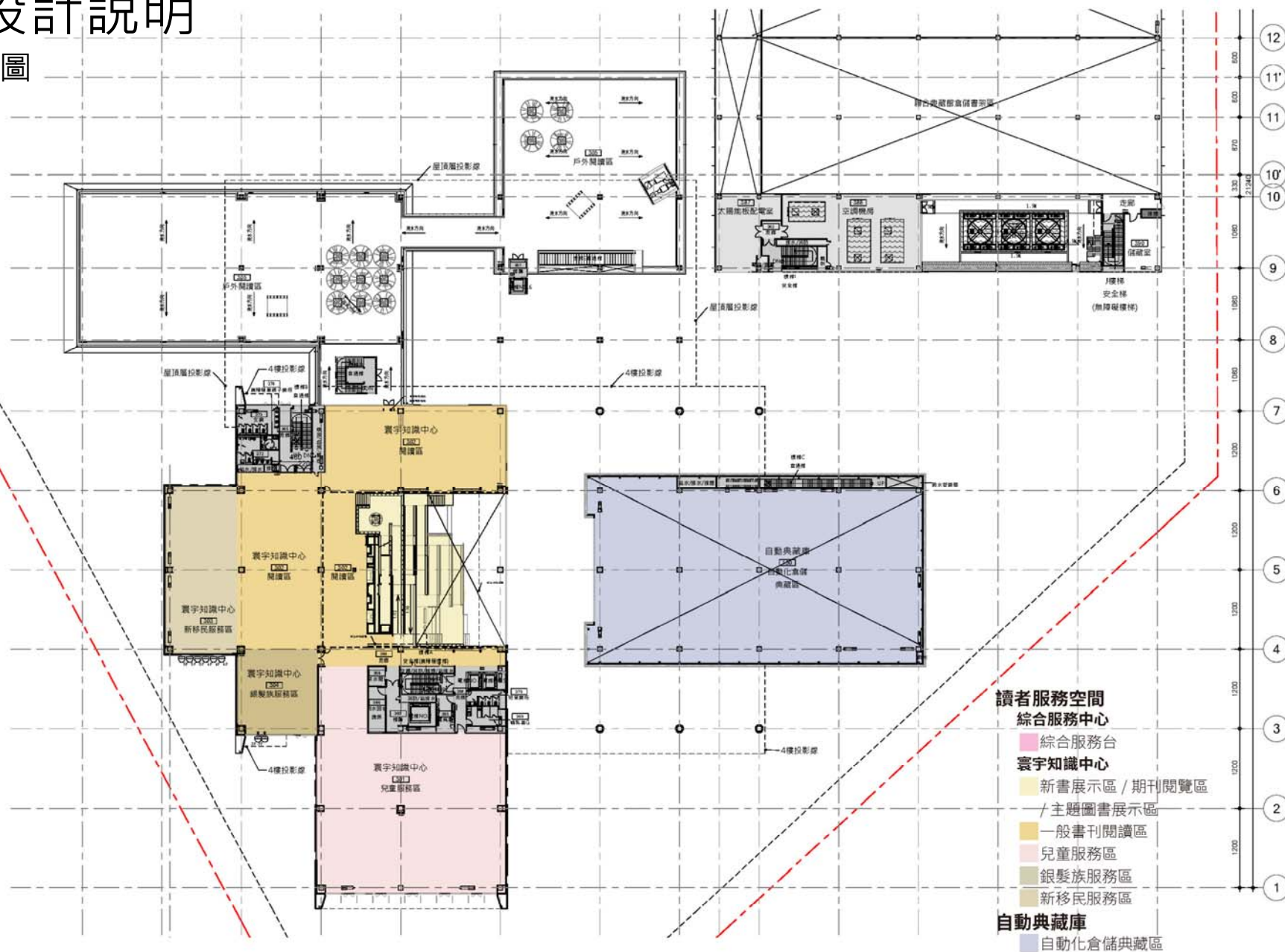
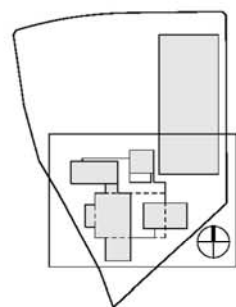
大雨洪峰過後，藉由放水閘門緩緩釋放。因此，這個庭園在氣候變遷日趨劇烈的未來，除了滯洪的功能之外，也將呈現出獨特的季節性水體動態變化。

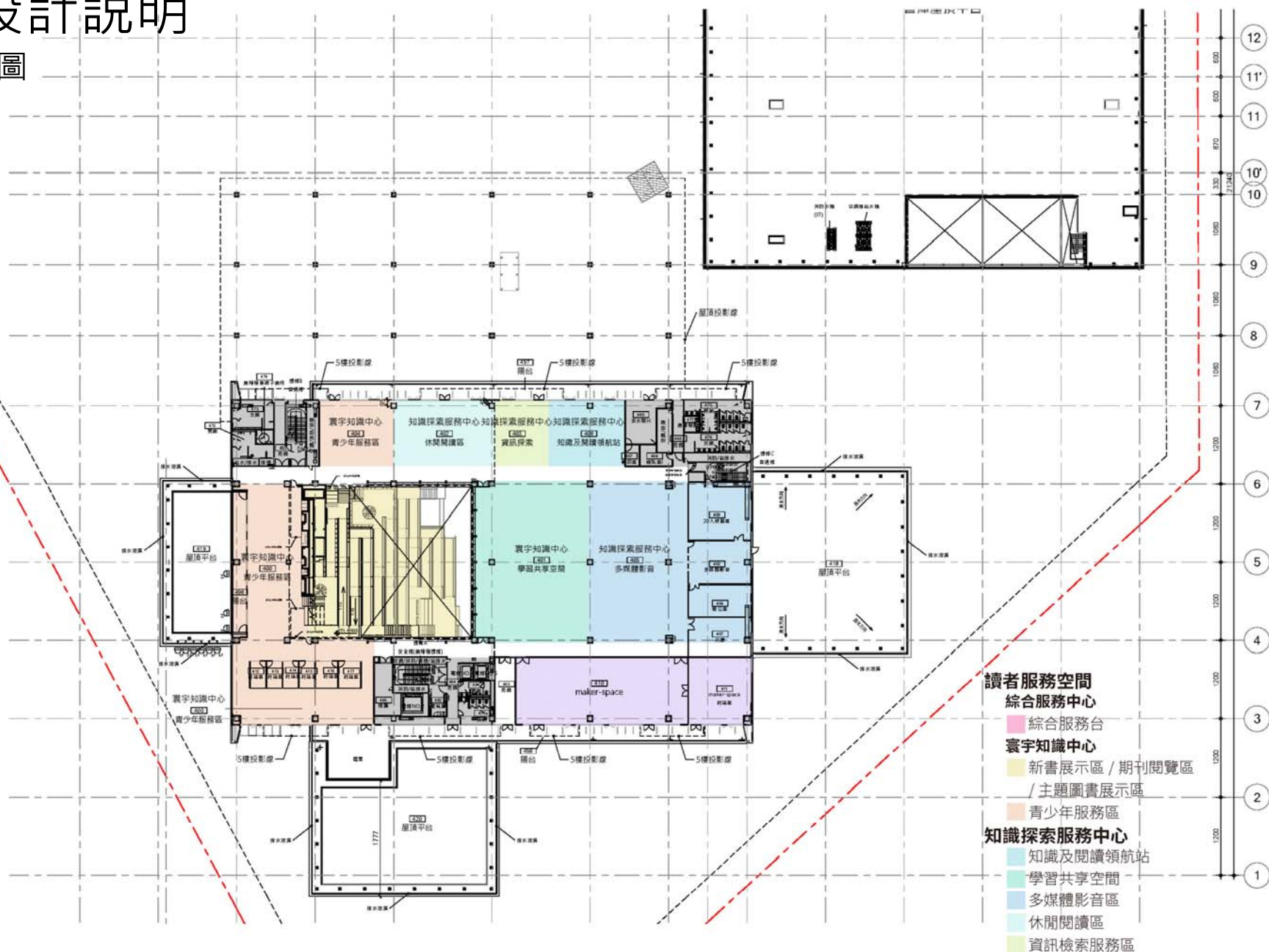
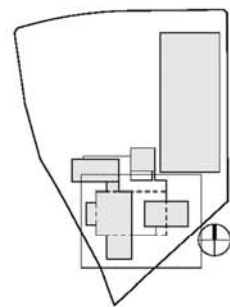
山丘外圍的坡腳則以生態溪溝排水。草溝和砌石溝岸交錯配置，搭配耐蔭的地被植物，營造出自然的界面。







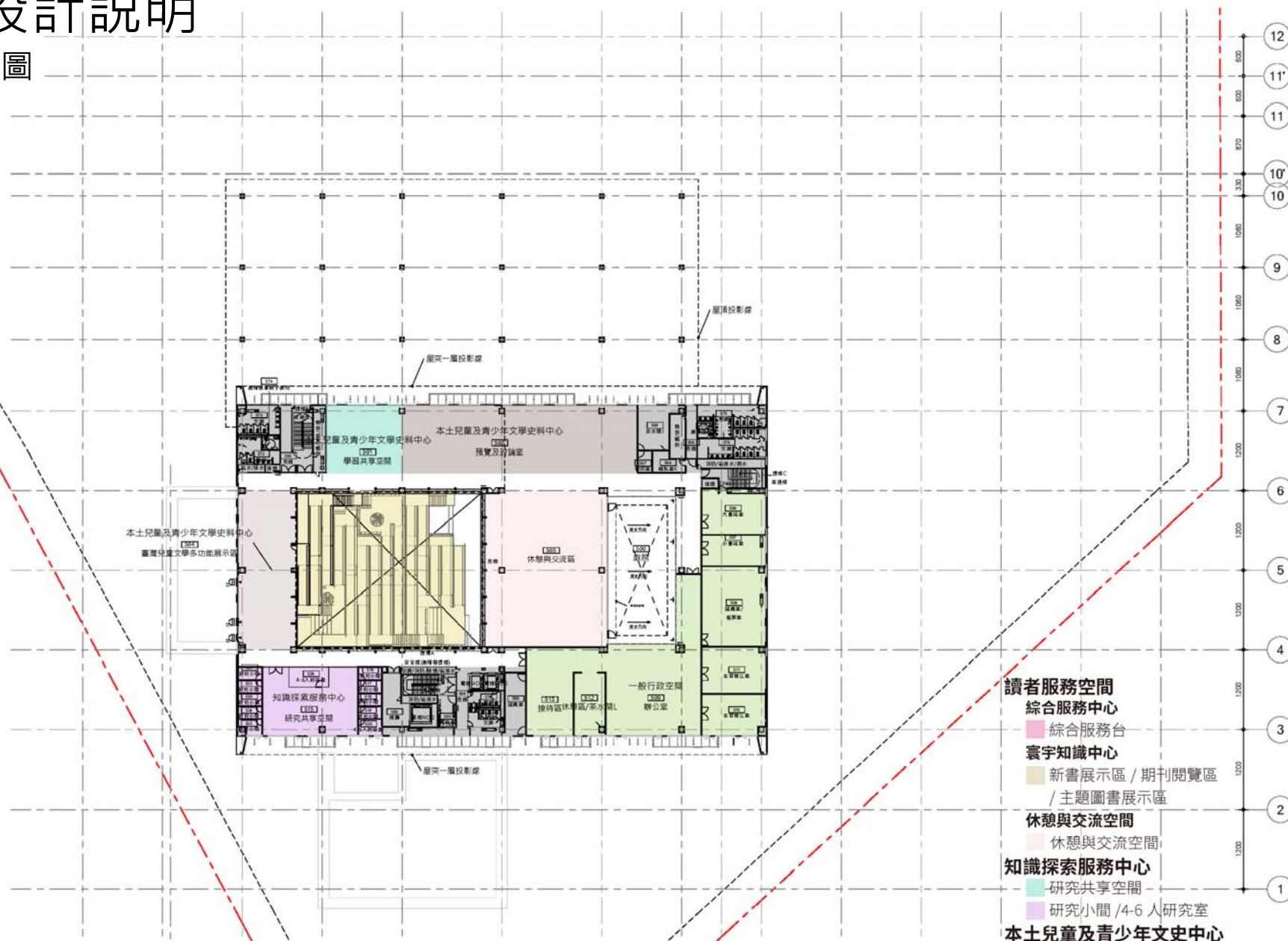
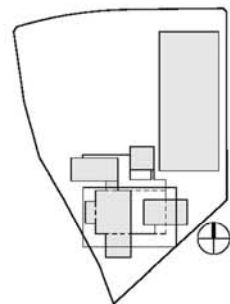




## 5

## 建築設計說明

## 五層平面圖



讀者服務空間

綜合服務中心

綜合服務台

寰宇知識中心

新書展示區 / 期刊閱覽區

/ 主題圖書展示區

休憩與交流空間

休憩與交流空間

知識探索服務中心

研究共享空間

研究小間 / 4-6 人研究室

本土兒童及青少年文史史料中心

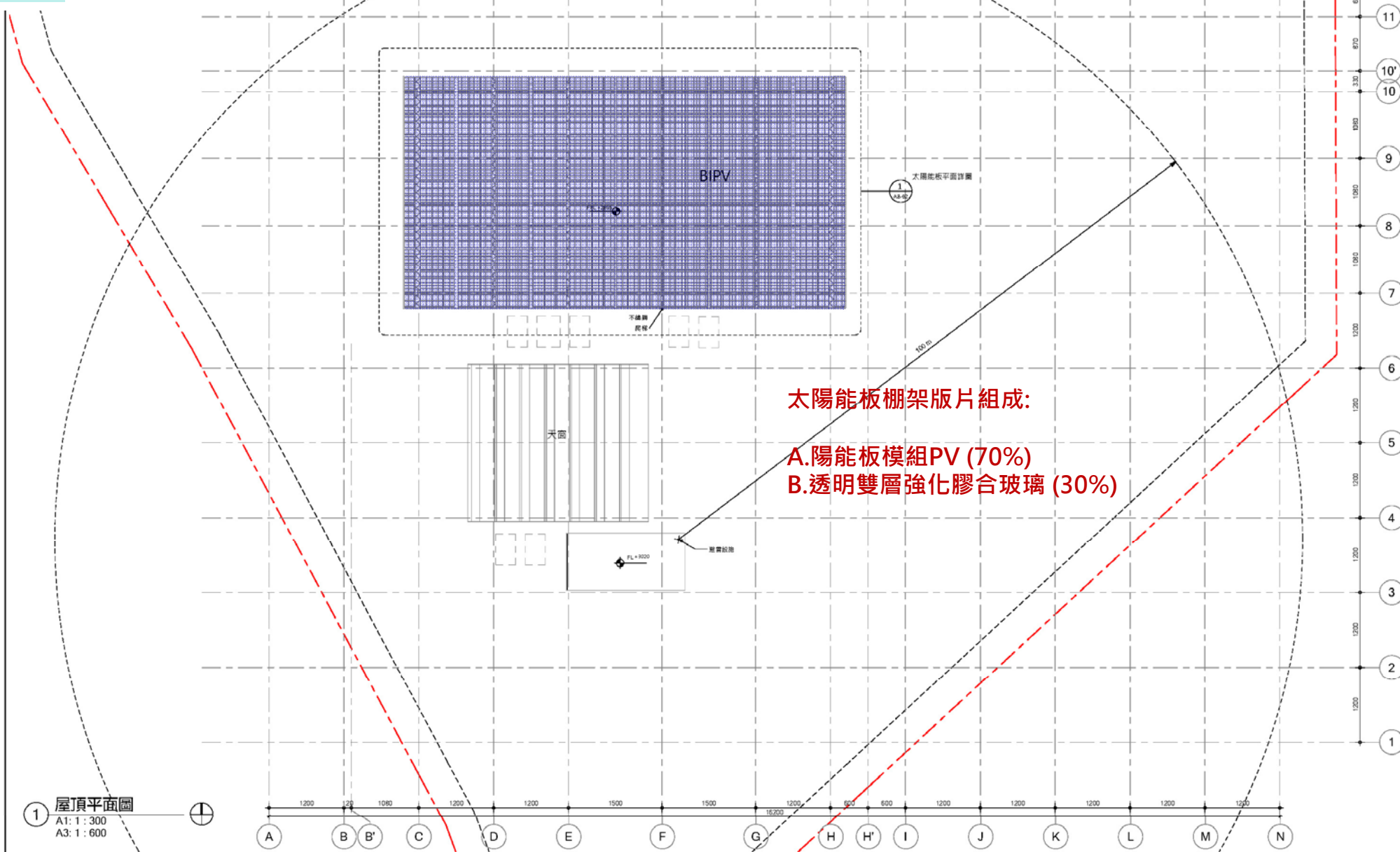
閱覽及討論室

臺灣兒童文學多功能展覽區

一般行政空間

行政辦公室 / 會議室 / 檔案室





工程名稱  
國家圖書館南部分館暨國家聯合典藏中心新建工程

修正內容  
修訂日期  
修訂描述

設計單位  
九典聯合建築師事務所  
台北市中山北路三段47號八樓  
TEL : (02)2592-3535  
FAX : (02)25871155

專業顧問

設計  
校核2 林意謙  
校核1 陳欣宜  
繪圖 羅明榮  
業務號碼 專案編號 細設圖 1014

日期 2019/07/26

圖名  
屋頂平面圖

比例(A1) 如圖所示

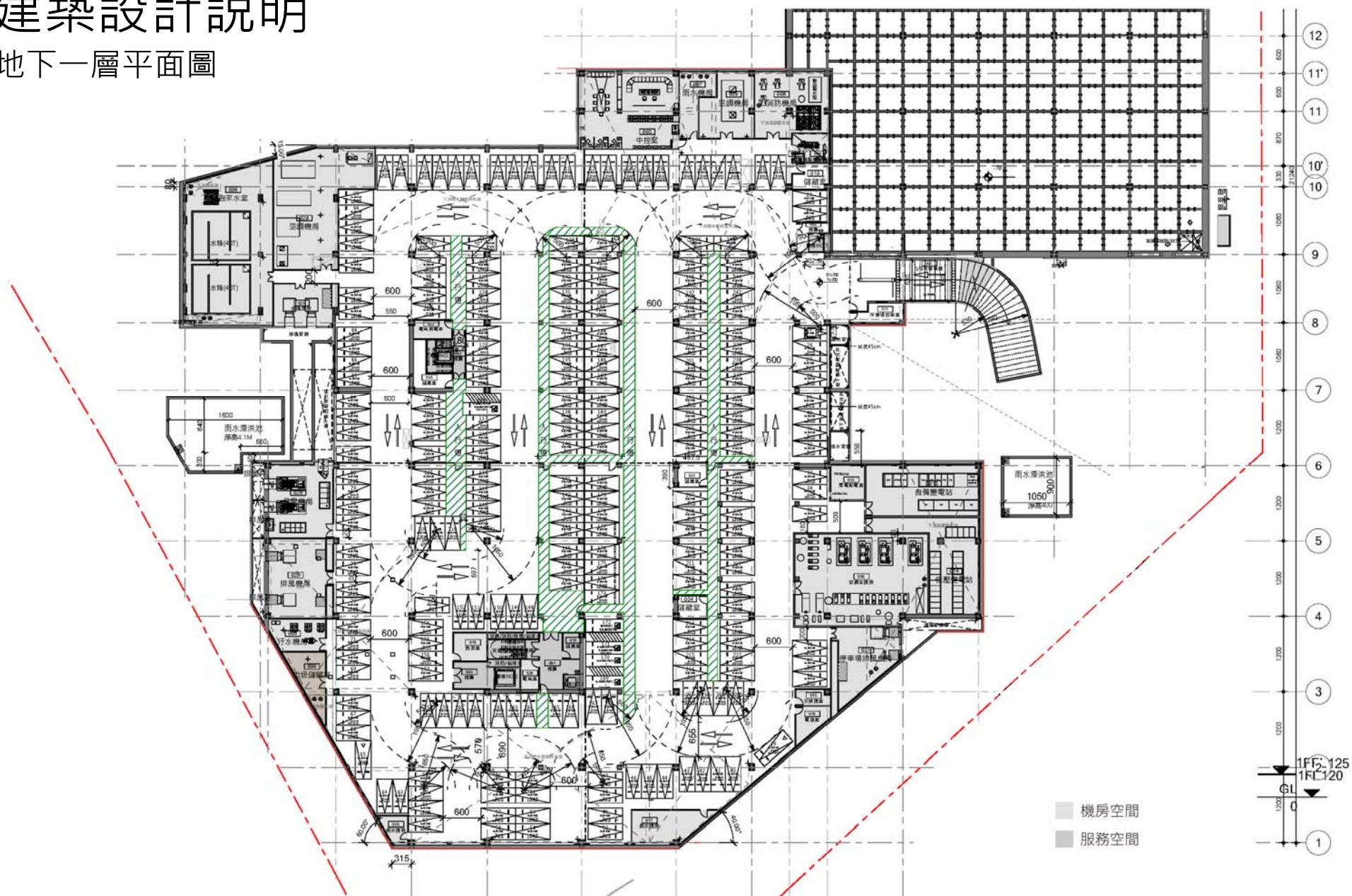
核准 翁文權

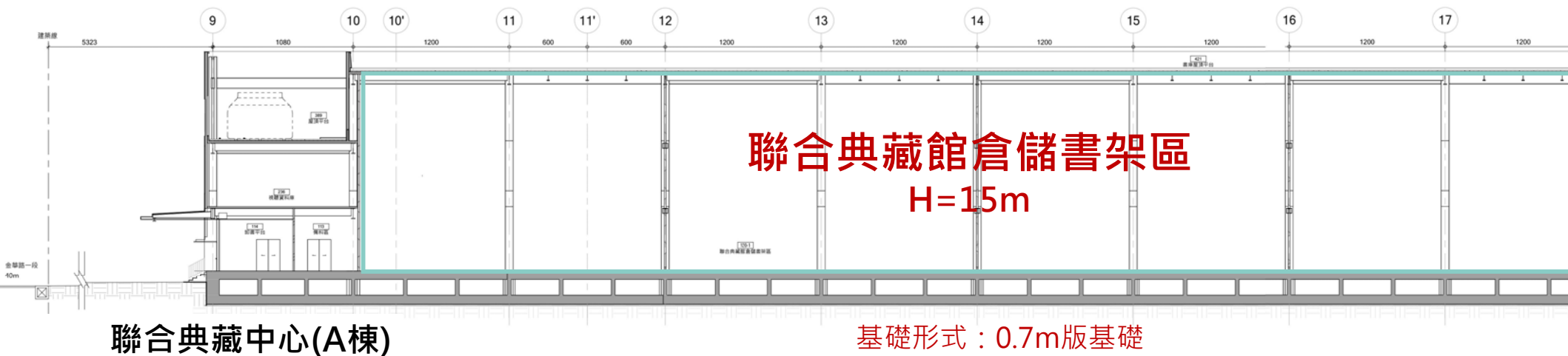
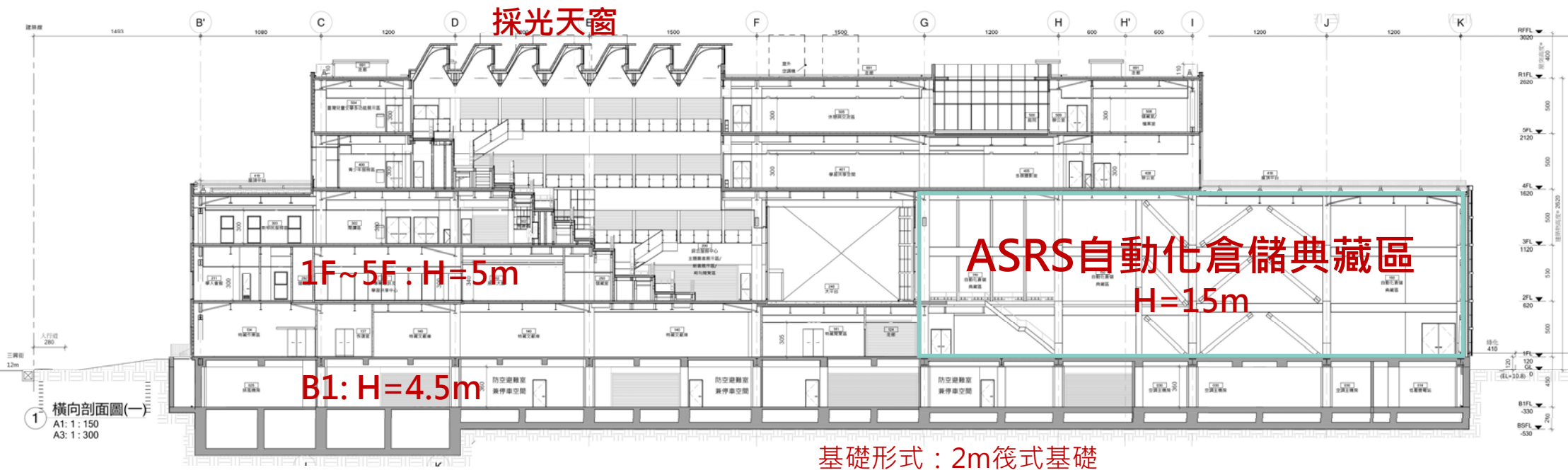
圖號 A2-10

張號 /

簽章

審核





(圖書館)  
玻璃帷幕+造型隔屏

(圖書館)  
烤漆鋁板

(圖書館)  
烤漆鋁板+玻璃帷幕+造型隔屏

(ASRS)  
造型磚



## 6

## 建築設計說明

北向透視圖

(圖書博物館)  
清水磚外牆

(戶外閱讀區)  
太陽能板棚架(PV+雙層強化玻璃)

(演講廳)  
玻璃木帷幕

(演講廳)  
烤漆鋁板

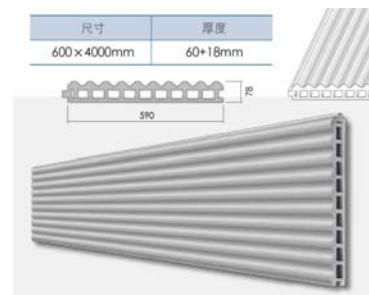


6

# 建築設計說明

聯合典藏中心西向透視圖

(聯合典藏中心)  
中空PC版+混凝土仿清水塗料

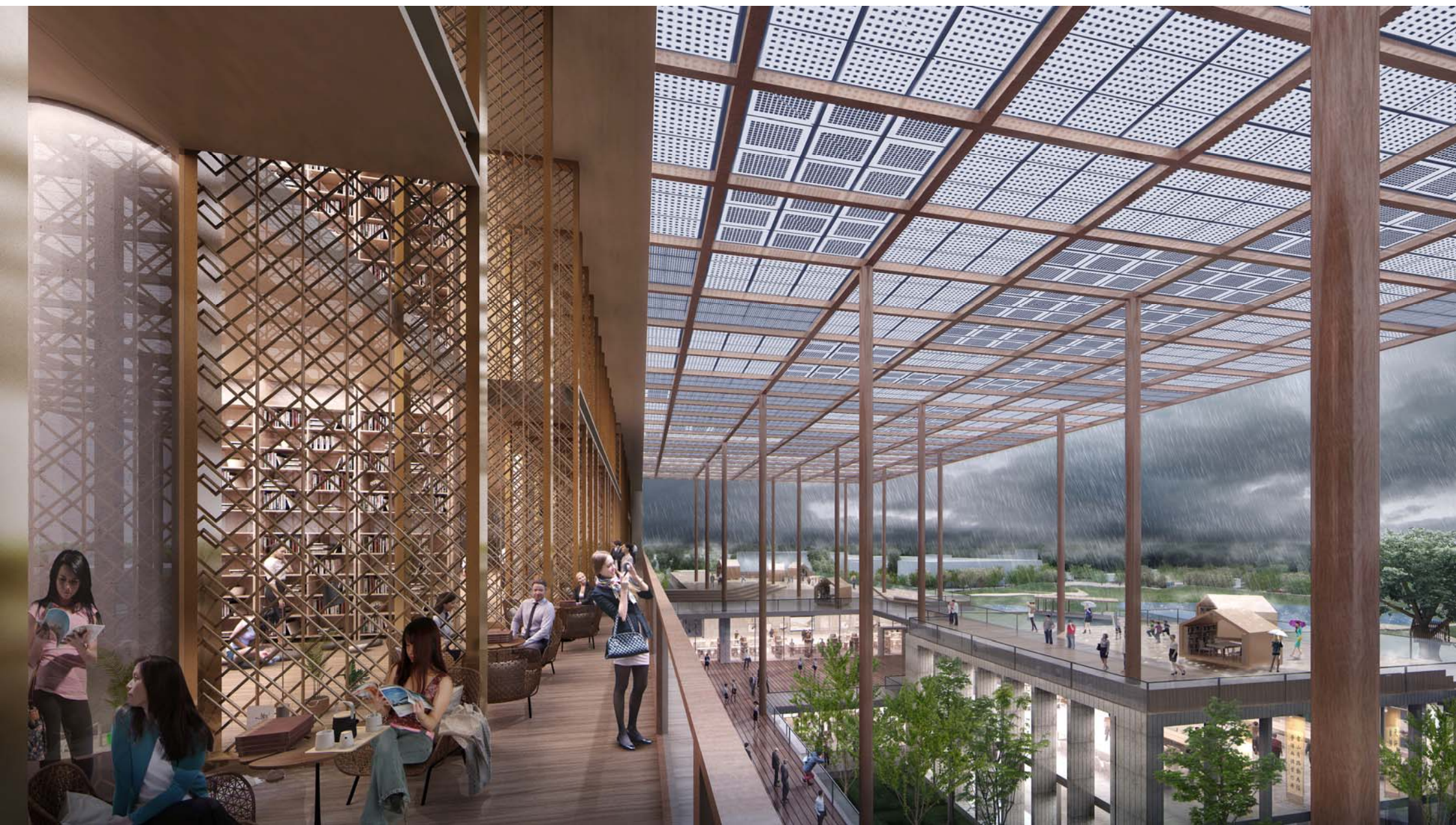








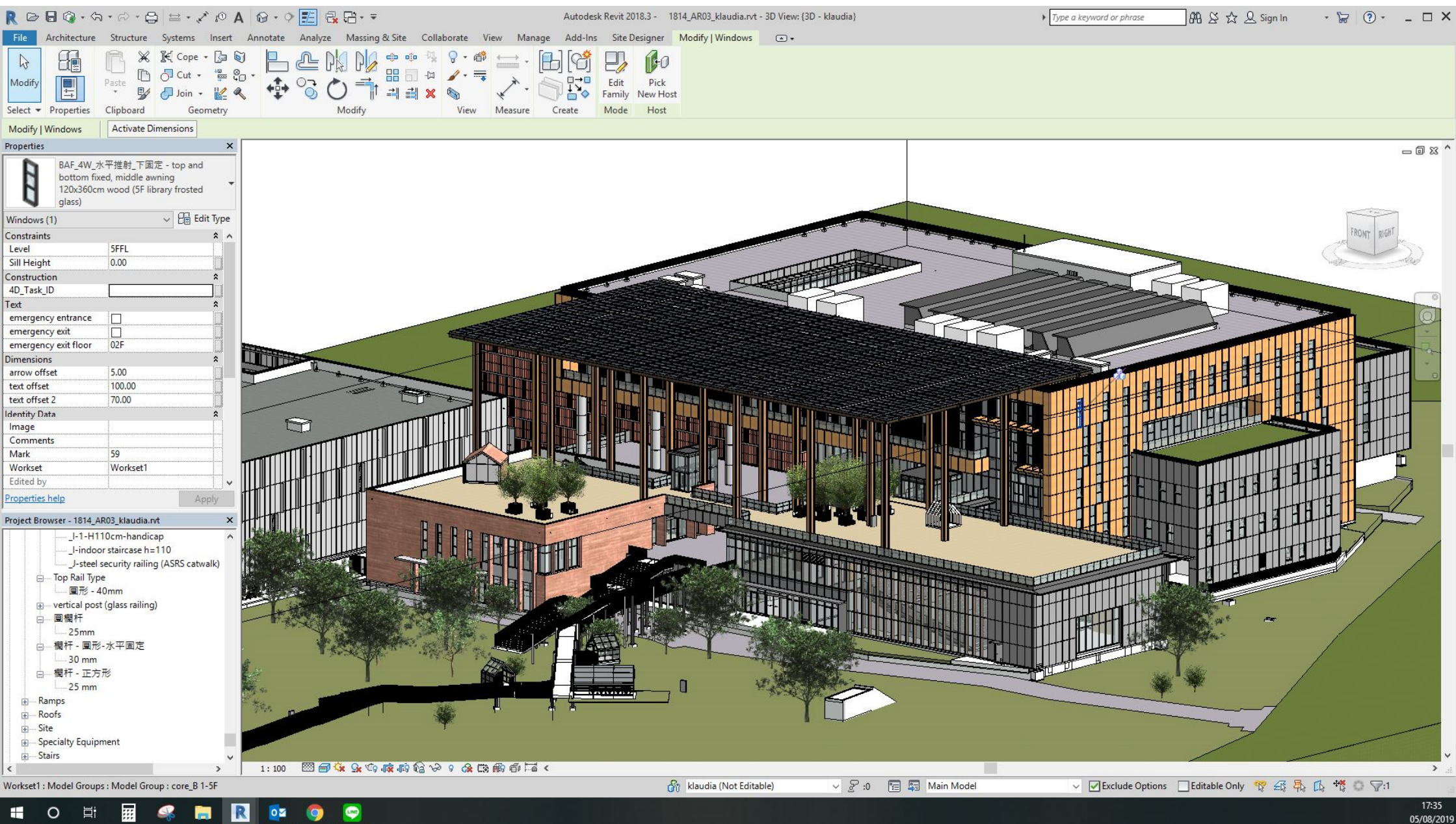




## 8

# 全案BIM規劃設計

## REVIT作業



## 9

## 結構系統說明

主要結構系統

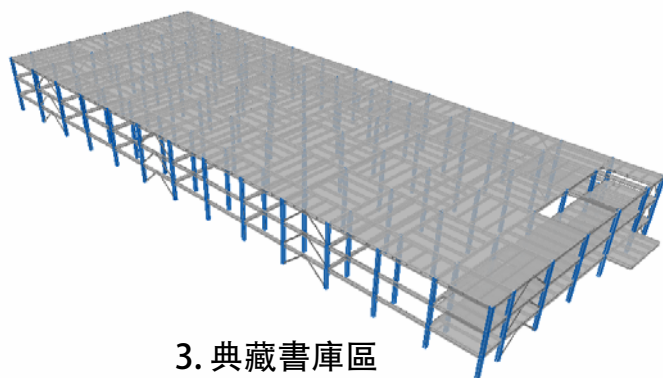
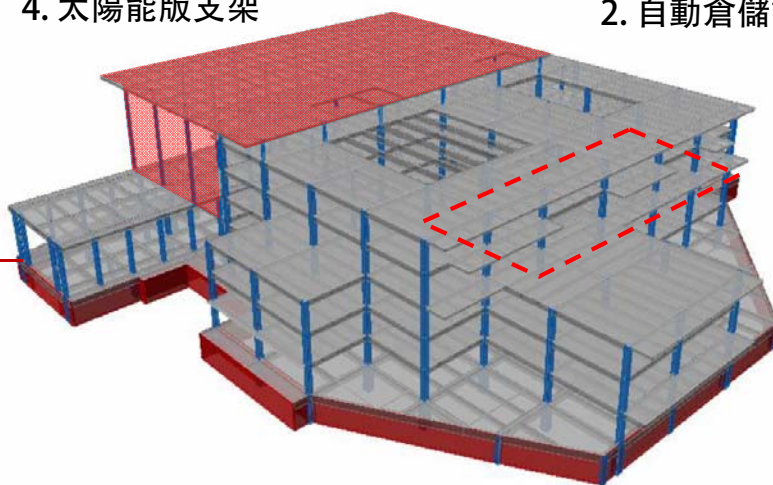
## 鋼結構韌性抗彎矩構架+BRB

4. 太陽能版支架

2. 自動倉儲書庫區 ASR

1F以上:SS造

1F以下:SRC/RC造



3. 典藏書庫區



BRB抗挫屈斜撐

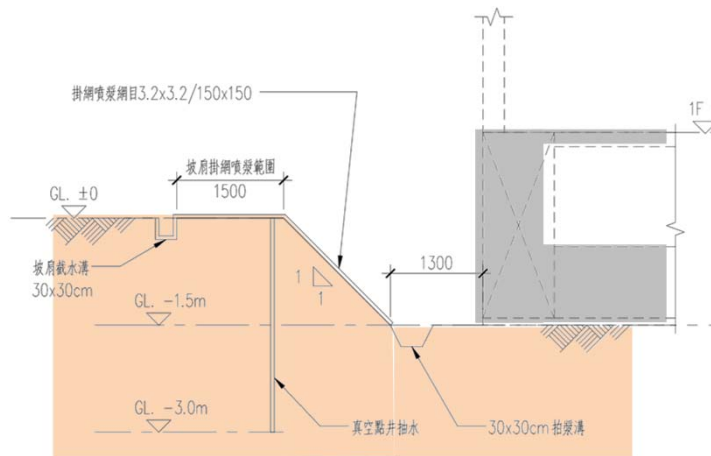


類似案例

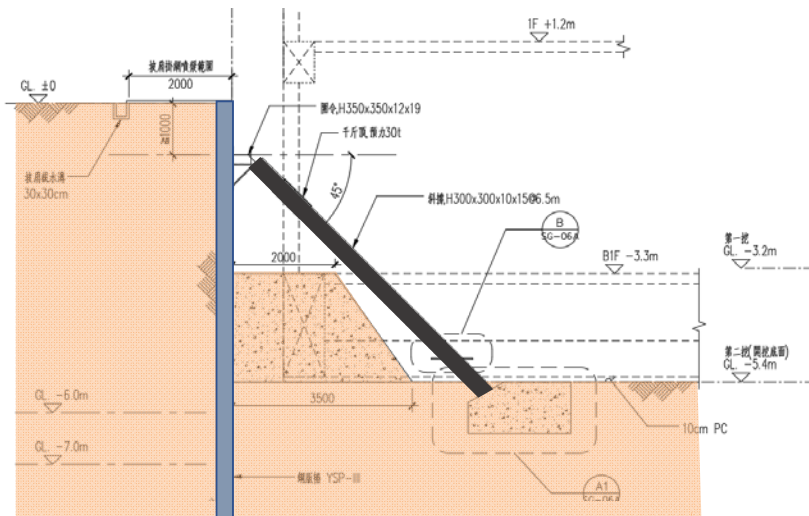


# 結構系統說明

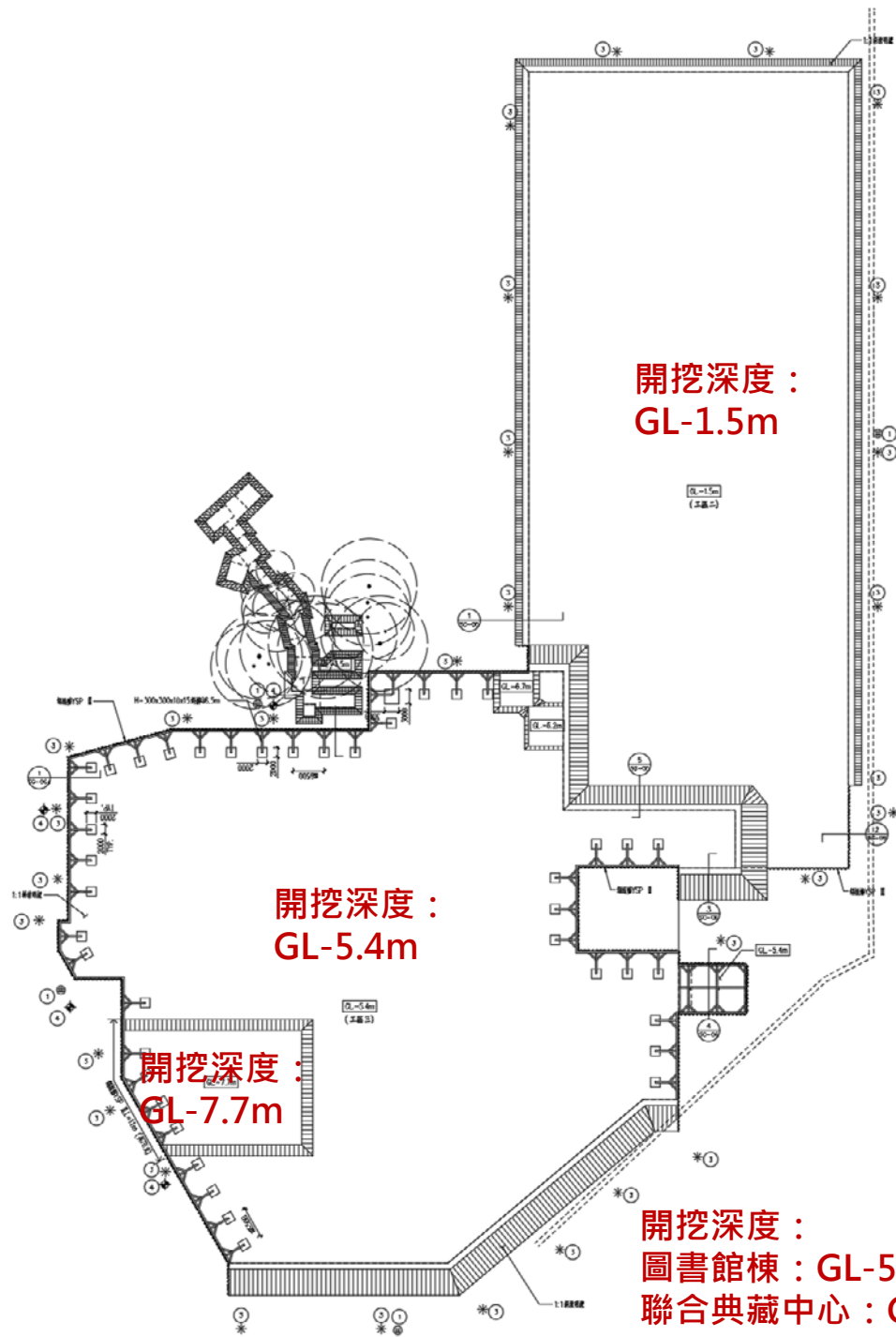
## 開挖工法/擋土方式



擋土方式：1:1斜坡明挖



擋土方式：鋼板樁搭配斜向支撐



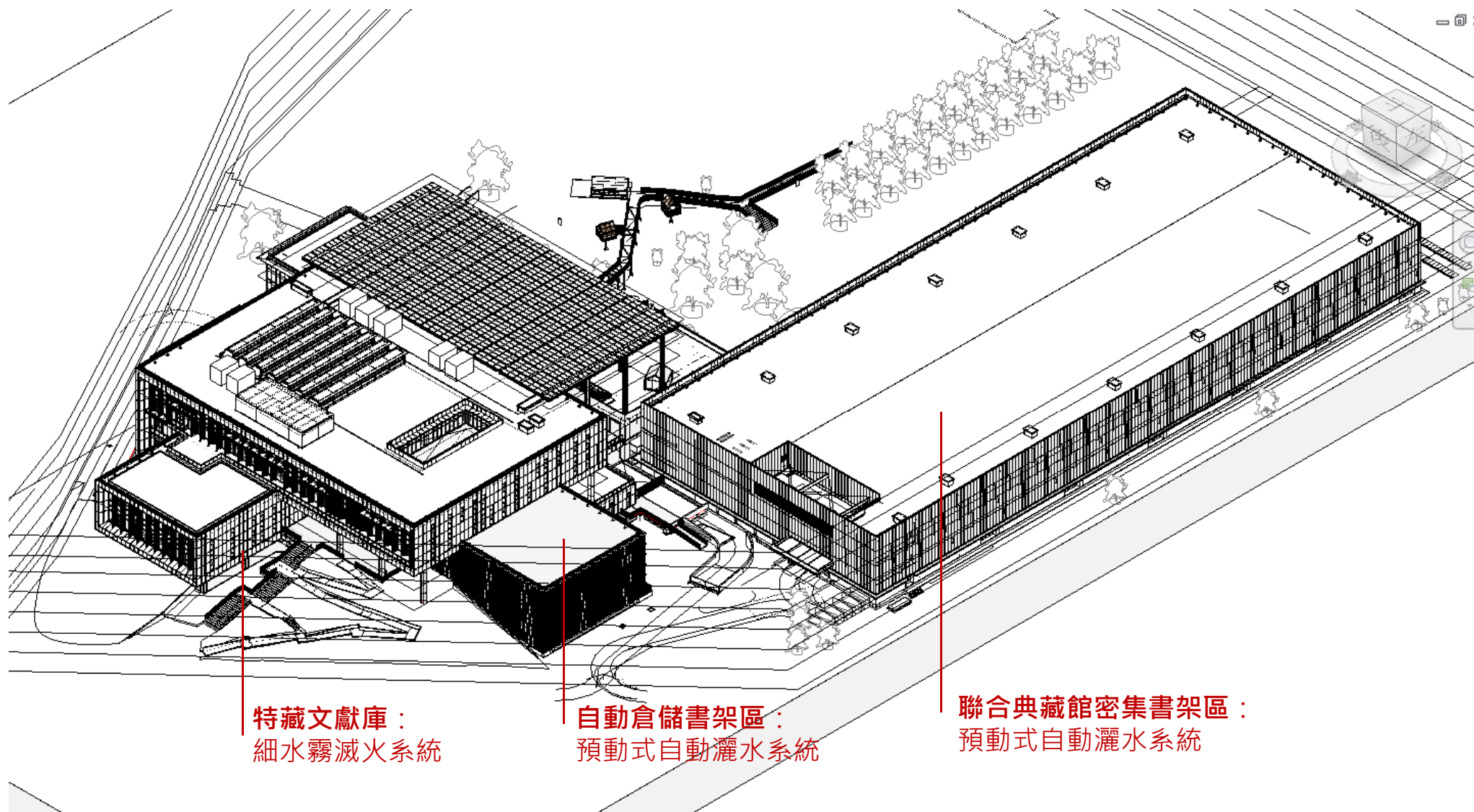
開挖深度：  
GL-1.5m

開挖深度：  
GL-5.4m

開挖深度：  
GL-7.7m

開挖深度：  
圖書館棟：GL-5.4m  
聯合典藏中心：GL-1.5m

### \*消防設備部分規範調整



An aerial photograph of a university campus. In the center is a large, modern building with a grey roof and a facade of vertical wooden slats. To its right is a baseball field with a red track and green field. The campus is surrounded by residential buildings and a road. The text "二、進度及招標文件修正" is overlaid in the center.

## 二、進度及招標文件修正

# 相關作業進度

外審及標章審查期程

| 工項            | 完成時間   |
|---------------|--------|
| 都市設計審議        | 110.6  |
| 建造執照          | 110.10 |
| 五大管線審查        | 111.2  |
| 出流管制計畫        | 111.5  |
| 候選綠建築標章(鑽石級)  | 109.1  |
| 候選智慧建築標章(黃金級) | 109.1  |



# 2 全案工程與設備預算及營造廠工作內容

| 代號   | 標案名稱                       | 標案內容                                                              | 標案預算          | 採購性質    | 推估上網<br>期程 | 本案營造廠的工作                 |
|------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------|---------|------------|--------------------------|
| A標   | 國家圖書館南部分館暨聯合典藏中心設計及監造標     | C-1建築、景觀、電氣、給排水、弱電、消防冷凍、空調系統、特殊裝修等<br>C-2傢俱設備<br>基地測量工作<br>地質鑽探調查 | 145,323,000   | 勞務採購    | 已決標        | --                       |
| B-1標 | 國家圖書館南部分館自動化書庫系統(ASRS)設備採購 | 自動化書庫系統(ASRS)設備                                                   | 250,000,000   | 財物及工程採購 | 110.10     | 於開工日起692日內完成相關區域施作交付設備廠商 |
| B-2標 | 國家聯合典藏中心高層高效倉儲書架設備採購       | 高層高效倉儲書架設備                                                        | 480,000,000   | 財物及工程採購 | 待工程標決標     | 於開工日起637日內完成相關區域施作交付設備廠商 |
| C-1標 | 建築及景觀工程標                   | 1.全區主體工程及景觀工程<br>2.特殊裝修及部分固定傢俱                                    | 3,448,320,000 | 工程採購    | 111.5      | 服務內容詳招標文件                |
| C-2標 | 傢俱設備建置標                    | 傢俱設備                                                              | 57,148,041    | 工程及財物採購 | 尚未定案       | 依機關採購結果進行施工配合            |
| C-3標 | 圖書博物館設施設備建置標               | 圖書博物館設施設備                                                         | 24,000,000    | 財物及勞務採購 | 尚未定案       | 於開工日起843日內完成相關區域施作交付設備廠商 |
| E標   | 數位資源保存中心所需系統及設備建置標         | 數位資源保存中心所需系統及設備                                                   | 34,750,000    | 財物及勞務採購 | 已決標        | 依機關採購結果進行施工配合            |
| F標   | 圖書文獻保存及修復相關設施設備建置標         | 圖書文獻保存及修復相關設施設備                                                   | 21,510,000    | 財物及勞務採購 | 尚未定案       |                          |
| G標   | 電腦及資訊相關設備建置標               | 電腦及資訊相關設備                                                         | 100,000,000   | 財物及勞務採購 | 尚未定案       |                          |
| H標   | 特殊裝修及傢俱標                   | 未含於C標之裝修工程                                                        | --            | 工程及財物採購 | --         | --                       |
|      | 其他支出                       |                                                                   | 413,368,000   |         |            |                          |
| 合計   |                            |                                                                   | 47億5,314萬元    |         |            |                          |

- 調增工程預算金額為34.4832億元
- 工期延長至1,200日曆天
- 預付款增加為契約金額之3%(約1億元)
- 精簡契約規定人力
- 取消「主要材料及設備使用廠牌說明表」
- 調整材料設備之規格（如降規或變更、減項或減量）
- 物調指數增加中分類及個別指數
- 增加允許以「專業分包廠商」替代基本資格

# 招標文件修正內容(制式文件)

| 文件名稱 | 原條文                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 修正後條文                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 投標須知 | 六、本採購預算金額(不公告者免填；但依「投標廠商資格與特殊或巨額採購認定標準」第5條第3項規定辦理者，或屬公告金額以上採購之公開招標、選擇性招標及限制性招標之公開評選，除轉售或供製造加工後轉售之採購、預算金額涉及商業機密或機關認為不宜公開外，應公開預算金額)：新台幣31億6,260萬元(含稅)                                                                                                                                                                                                | 六、本採購預算金額(不公告者免填；但依「投標廠商資格與特殊或巨額採購認定標準」第5條第3項規定辦理者，或屬公告金額以上採購之公開招標、選擇性招標及限制性招標之公開評選，除轉售或供製造加工後轉售之採購、預算金額涉及商業機密或機關認為不宜公開外，應公開預算金額)：新台幣 <b>34億4,832萬元(含稅)</b>                                                                                                                                                                                                                                   |
|      | 六十二、本採購保留未來向得標廠商增購之權利，擬增購之項目及內容(請載明擴充之金額、數量或期間上限，並應將預估選購或擴充項目所需金額計入採購金額。未保留增購權利者免填)：                                                                                                                                                                                                                                                               | 六十二、本採購保留未來向得標廠商增購之權利，擬增購之項目及內容(請載明擴充之金額、數量或期間上限，並應將預估選購或擴充項目所需金額計入採購金額。未保留增購權利者免填)： <b>擴充金額約為新台幣4,450萬元(演藝廳及國際會議廳專業設備、消防工程等相關工項，實際以後續擴充發包項目為主)，上述經費預算將依實際需求及預算來源、審議通過情形辦理。</b>                                                                                                                                                                                                               |
|      | 六十四、投標廠商之基本資格及應附具之證明文件如下(如允許依法令免申請核發本項基本資格證明文件之廠商參與投標，一併載明該等廠商免繳驗之證明文件；另如允許合作社為投標廠商，且投標廠商為合作社者，應依合作社法之規定，並附具合作社章程，且章程業務項目需涵蓋本採購委託工作項目)：<br>(1) 基本資格：投標廠商應符合下列4項基本資格<br>1. 甲等(含)以上綜合營造業(E101011)。<br>2. 甲級(含)以上電器承裝業(E601010)。<br>3. 甲等自來水管承裝商(E501011)。<br>4. 甲等(含)以上冷凍空調工程業(E602011)。<br>投標廠商符合上述全部資格者，得單獨投標。                                     | 六十四、投標廠商之基本資格及應附具之證明文件如下(如允許依法令免申請核發本項基本資格證明文件之廠商參與投標，一併載明該等廠商免繳驗之證明文件；另如允許合作社為投標廠商，且投標廠商為合作社者，應依合作社法之規定，並附具合作社章程，且章程業務項目需涵蓋本採購委託工作項目)：<br>(1) 基本資格：投標廠商應符合下列4項基本資格， <b>允許以專業分包替代部分資格</b><br>1. 甲等(含)以上綜合營造業(E101011)。<br>2. 甲級(含)以上電器承裝業(E601010)。<br>3. 甲等自來水管承裝商(E501011)。<br>4. 甲等(含)以上冷凍空調工程業(E602011)。<br>投標廠商符合上述全部資格者，得單獨投標。                                                          |
|      | 八十二、其他須知(請機關自行訂定。例如：採共同投標、統包替代方案、國內廠商標價優惠、適用或準用最有利標評選作業或優先採購環保產品等方式辦理者，應注意依相關法規，將應於招標文件載明事項納入。)：<br>(一)依共同投標辦法第7條，本案共同投標廠商之成員，不得對同一採購另行提出投標文件或為另一共同投標廠商之成員。<br>(二)依共同投標辦法第8條，共同投標廠商之投標文件應由共同投標協議書指定之代表人簽署。投標文件之補充或更正及契約文件之簽訂、補充或更正，亦同。<br>(三)依共同投標辦法第9條，本案由共同投標協議書所指定之代表廠商繳納。其並須提供擔保者，亦同。<br>(四)本案為巨額採購，依「採購法」第52條及「機關巨額工程採購採最有利標決標作業要點」，適用最有利標決標。 | 八十二、其他須知(請機關自行訂定。例如：採共同投標、統包、替代方案、國內廠商標價優惠、適用或準用最有利標評選作業或優先採購環保產品等方式辦理者，應注意依相關法規，將應於招標文件載明事項納入。)：<br>(一)依共同投標辦法第7條，本案共同投標廠商之成員，不得對同一採購另行提出投標文件或為另一共同投標廠商之成員。<br>(二)依共同投標辦法第8條，共同投標廠商之投標文件應由共同投標協議書指定之代表人簽署。投標文件之補充或更正及契約文件之簽訂、補充或更正，亦同。<br>(三)依共同投標辦法第9條，本案由共同投標協議書所指定之代表廠商繳納。其並須提供擔保者，亦同。<br>(四)本案為巨額採購，依「採購法」第52條及「機關巨額工程採購採最有利標決標作業要點」，適用最有利標決標。<br><b>(五)本案預算已達外籍移工申請門檻，可依相關規定申請外籍移工。</b> |

# 招標文件修正內容(制式文件)

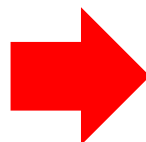
| 文件名稱           | 原條文                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 修正後條文                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 工程採購契約         | <p>1.■預付款（由機關視個案情形於招標時勾選；未勾選者，表示無預付款）：</p> <p>(1) 契約預付款為固定金額新台幣1,750萬元整(含稅)，其付款條件如下：支領預付款前應先提供同額預付款還款保證。廠商以銀行開發或保兌之不可撤銷擔保信用狀、銀行之書面連帶保證或保險公司之保證保險單繳納預付款還款保證者，其有效期應較契約規定之最後施工、供應或安裝期限長90日。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <p>1.■預付款（由機關視個案情形於招標時勾選；未勾選者，表示無預付款）：</p> <p>(1) 契約預付款為<b>固定比例，為契約價金之3%</b>，其付款條件如下：支領預付款前應先提供同額預付款還款保證。廠商以銀行開發或保兌之不可撤銷擔保信用狀、銀行之書面連帶保證或保險公司之保證保險單繳納預付款還款保證者，其有效期應較契約規定之最後施工、供應或安裝期限長90日。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                | <p>6.物價指數調整：</p> <p>(1)物價調整方式：依■行政院主計總處；□臺北市府；□高雄市政府；□其他__（由機關擇一載明；未載明者，為行政院主計總處）發布之營造工程物價指數之個別項目、中分類項目及總指數漲跌幅，依下列順序調整：</p> <p>1工程進行期間，如遇物價波動時，依<u>鋼筋、型鋼</u>個別項目（例如預拌混凝土、鋼筋、鋼板、型鋼、瀝青混凝土等，由機關於招標時載明；未載明者，為預拌混凝土、鋼筋、鋼板、<u>型鋼及瀝青混凝土</u>）指數，就此等項目漲跌幅超過<u>10%</u>（由機關於招標時載明；未載明者，為10%）之部分，於估驗完成後調整工程款</p> <p>2工程進行期間，如遇物價波動時，依<u>金屬製品類</u>中分類項目（例如金屬製品類、砂石及級配類、瀝青及其製品類等，由機關於招標時載明；未載明者，依營造工程物價指數所列中分類項目）指數，就此等項目漲跌幅超過<u>5%</u>（由機關於招標時載明；未載明者，為5%）之部分，於估驗完成後調整工程款。前述中分類項目內含有已依1計算物價調整款者，依「營造工程物價指數不含1個別項目之中分類指數」之漲跌幅計算物價調整款。</p> <p>應於（□決標日□機關簽約日■機關通知日）起<u>7</u>日內開工，並應於開工之日起<u>1,025</u>日內竣工。</p> | <p>6.物價指數調整：</p> <p>(1)物價調整方式：依■行政院主計總處；□臺北市府；□高雄市政府；□其他__（由機關擇一載明；未載明者，為行政院主計總處）發布之營造工程物價指數之個別項目、中分類項目及總指數漲跌幅，依下列順序調整：</p> <p>1工程進行期間，如遇物價波動時，依<u>鋼筋、型鋼、<b>預拌混凝土、普通模板、清水木模</b></u>個別項目（例如預拌混凝土、鋼筋、鋼板、型鋼、瀝青混凝土等，由機關於招標時載明；未載明者，為預拌混凝土、鋼筋、鋼板、型鋼及瀝青混凝土）指數，就此等項目漲跌幅超過<u>10%</u>（由機關於招標時載明；未載明者，為10%）之部分，於估驗完成後調整工程款</p> <p>2工程進行期間，如遇物價波動時，依<u>金屬製品類、<b>機電設備類</b></u>中分類項目（例如金屬製品類、砂石及級配類、瀝青及其製品類等，由機關於招標時載明；未載明者，依營造工程物價指數所列中分類項目）指數，就此等項目漲跌幅超過<u>5%</u>（由機關於招標時載明；未載明者，為5%）之部分，於估驗完成後調整工程款。前述中分類項目內含有已依1計算物價調整款者，依「營造工程物價指數不含1個別項目之中分類指數」之漲跌幅計算物價調整款。</p> <p>應於（□決標日□機關簽約日■機關通知日）起<u>7</u>日內開工，並應於開工之日起<u>1,200</u>日內竣工。</p> |
| 主要材料及設備使用廠牌說明表 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 刪除                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

## 招標文件修正內容(人力)

### ■ 調整施工人力規定

#### 目前契約規定人力:

- 工地主任1人
- 土木工程專職管理工程師 (至少4人，應具有品質管理人員證照，施工期間專職常駐工地)
- 機電工程專職管理工程師(至少4人，應具有品質管理人員證照，施工期間專職常駐工地)
- 空調工程專職管理工程師(至少2人，施工期間專職常駐工地)
- 鋼構工程專職管理工程師 (至少3人，自工程開工至結構體完成期間專職常駐工地)
- 外牆工程專職管理工程師 (至少3人，於外牆工程施作前90日至外牆工程完成期間專職常駐工地)
- BIM專職管理工程師 (至少1人)
- 現場電腦繪圖人員 (至少4人)
- 乙種職業安全衛生業務主管及職業安全衛生管理員各1人。



#### 後續契約規定人力:

- 工地主任1人
- 土木工程專職管理工程師 (至少4人，應具有品質管理人員證照，施工期間專職常駐工地)
- 機電工程專職管理工程師(至少4人，應具有品質管理人員證照，施工期間專職常駐工地)
- 乙種職業安全衛生業務主管及職業安全衛生管理員各1人。

### 3 招標文件修正內容(設計調整及後續擴充)

- 設計調整(金額約5,550萬元)

- 設計優化

1. 聯合典藏館外牆：三明治金屬牆面+烤漆鋁版調整為乾掛PC中空板
2. 再生能源工程：保留部分BIPV透光型太陽能板(1/3)，其餘調整為PV型太陽能板(2/3)
3. 機電規範重新檢討

- 減項

1. 鋁製金屬涼亭
2. 樹屋
3. 演講廳&國際會議廳專業設備工程
4. 惰性氣體(IG-541)滅火設備藥劑鋼瓶

- 後續擴充

擴充金額約為新台幣4,450萬元(演藝廳及國際會議廳專業設備、消防工程等相關工項，實際以後續擴充發包項目為主)，上述經費預算將依實際需求及預算來源、審議通過情形辦理



### 三、上網時程及招標甄選規定

1

# 計畫時程

111.5.26~111.6.22

第一次上網

1.

111.5.31

臺南場 (新營文化中心4樓演講室)

111.6.2

臺北場 (國家圖書館301會議室)

2.

111.6.24-111.6.30

或111.6.24-111.7.4

第二次上網

(等標期依第一次投標家數而定)

3.

4.

5.



## 評選活動

第一次預計6月下旬，第二次預計7月上旬

## 契約開工

預計7月底

# 2

## 營造廠商甄選規定

### 1.

#### 基本資格(允許共同投標，以4家為限)

- 一.甲等(含)以上綜合營造業(E101011)。
- 二.甲級(含)以上電器承裝業(E601010)。
- 三.甲等自來水管承裝商(E501011)。
- 四.甲等(含)以上冷凍空調工程業(E602011)。

投標廠商符合上述全部資格者，得單獨投標，允許以專業分包替代部分資格。

### 2.

#### 特定資格

具有相當經驗或實績者之工程實績資格：截止投標日前五年內，投標代表廠商完成建築工程，其單次契約金額不低於招標標的預算金額之2/5，或累計金額不低於招標標的預算金額。並得含採購機關(構)出具之驗收證明或啟用後功能正常之使用情形證明或使用執照或營造業承攬手冊登記證明。投標廠商如提出其與他家廠商共同承攬或共同投標之工程實績，則僅計其本身實際參與之實績。

### 3.

#### 押標金及保證金

- 一.押標金：新臺幣5000萬元，金質獎廠商減收50%
- 二.履約保證金：契約金額之5%，優良廠商減收50%
- 三.保固保證金：契約金額之3%，優良廠商減收50%
- 四.預付款：契約金額之3%

## 廠商應提具資格證明文件

1. 押標金繳納憑據正本
2. 投標廠商聲明書正本(採共同投標者，個別廠商皆須檢附)
3. 切結書正本(採共同投標者，個別廠商皆須檢附)
4. 納稅證明文件(採共同投標者，個別廠商皆須檢附)
5. 廠商信用證明(採共同投標者，個別廠商皆須檢附)
6. 經公證或認證之共同投標協議書(採共同投標者需檢附)
7. 經公證或認證之專業分包協議書(採專業分包投標者需檢附)
8. 符合基本資格之會員證、登記證、營業許可證書、承攬工程手冊影本(採共同投標者，廠商須個別檢附)
9. 截止投標日前五年內，投標代表廠商完成建築工程，其單次契約金額不低於招標標的預算金額之2/5，或累計金額不低於招標標的預算金額。並得含採購機關(構)出具之驗收證明或啟用後功能正常之使用情形證明或使用執照或營造業承攬手冊登記證明。投標廠商如提出其與他家廠商共同承攬或共同投標之工程實績，則僅計其本身實際參與之實績。

An aerial photograph of a city landscape. In the center, there is a large, modern building with a grey, corrugated metal roof and a glass facade. To its right is a large, circular stadium with a green field and a red track. The surrounding area includes various residential and commercial buildings, green spaces, and a road with a median. The text "四、評選項目" is overlaid in the center of the image.

## 四、評選項目

# 1 評選項目評分表

| 評選項目 | 一、團隊組織與履約能力                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 權重 | 20分 |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|
| 子項   | <ul style="list-style-type: none"><li>❑ 廠商組織架構與人員組成(包含專業分包廠商)、本案人力配置計畫之學歷、經歷及專業證照介紹(本案專責人員:計畫主持人、計畫經理、工地主任、品質管理人員、勞工安全衛生人員、現場工程師、事務人員..)、重要分項施工機組、人力派遣調動計畫。</li><li>❑ 詳列近五年內工程經驗或實績(累計金額不低於本預算)，並需說明：<ul style="list-style-type: none"><li>(1) 施工工程預算金額、決標金額、標折比、開工日期、完工日期及總工期。</li><li>(2) 承攬工程執行情形如逾期履約或提前完工紀錄、有無減價收受等。</li></ul></li><li>❑ 查詢公共工程委員會網站標案管理系統，投標廠商於截前10年內承攬公共工程曾受之獎懲，包含：<ul style="list-style-type: none"><li>(1) 發生重大職災之情形</li><li>(2) 施工查核小組品質之情形。</li><li>(3) 獲得政府機關頒發有關職業安全衛生、工程品質進度優良獎項。</li><li>(4) 曾為優良廠商，或曾為受停業處分之廠商，或曾為政府採購法之拒絕往來廠商</li></ul></li><li>❑ 本計畫重要工程項目，包含但不限於鋼結構工程、預鑄混凝土帷幕牆工程、造型磚乾式外牆工程、三明治金屬牆面工程、鋁帷幕牆工程、再生能源工程之專業分包廠商近五年內工程驗或實績。</li></ul> <p>廠商如未附有經公證/認證之專業分包協議書者，其實績不得納入本項評分。</p> |    |     |
| 評選項目 | 二、關鍵課題與因應對策                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 權重 | 10分 |
| 子項   | <ul style="list-style-type: none"><li>❑ 具體說明對本工程現況及工作範圍之瞭解。</li><li>❑ 本工程與機關自辦工程(包含但不限於倉儲系統、圖博裝修及設備工程、家具工程等)施工界面、使照請領之協調及搭配計畫。</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |     |

評選項目  
子項

### 三、施工及品質管理計畫

權  
重

15分

- 施工管理計畫(至少應包含開挖及土方工程、結構工程、防水隔熱工程、外部裝修工程、隔間及內部裝修工程、門窗工程、再生能源工程、景觀工程、電氣系統設備工程、弱電系統設備工程、監控系統設備工程、消防系統設備工程、給排水系統設備工程、空調系統設備工程...等)及品質管理計畫(品管組織及品管執行構想)。
- 本計畫重要工程項目(至少應包含鋼結構工程、預鑄混凝土帷幕牆工程、造型磚乾式外牆工程、三明治金屬牆面工程、鋁帷幕牆工程、再生能源工程)之具體施工方法與程序說明。
- 工區規劃、施工機具、施工動線、安全維護、測試運轉計畫、設備移交教育訓練與移交接管及保固期間之養護與維護計畫..等內容。
- 防制施工破壞環境保護計畫 ( 含營建工程空氣污染防制設施、工地逕流廢水污染削減、基地內廢棄物處理、噪音與振動防制措施等 )、安全衛生管理計畫、緊急事故應變處理計畫 ( 例如汛期防災、颱風及地震之緊急應變、施工中重大事故及民眾抗爭因應方案等)及交通維持計畫..等。
- 建築資訊模型(BIM)執行計畫，內容應至少包含執行之工作方式、作業流程、工作時程等。

# 4 評選項目評分表

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 評選項目<br>子項 | <p>四、期程計畫</p> <p>□ 工期管理計畫，包含本工程預定施工進度計畫圖(含要徑分析S-CURVE)，項目內容至少應包含開挖及土方工程、結構工程、防水隔熱工程、外部裝修工程、隔間及內部裝修工程、門窗工程、再生能源工程、景觀工程、電氣系統設備工程、弱電系統設備工程、監控系統設備工程、消防系統設備工程、給排水系統設備工程、空調系統設備工程、綠建築與智慧建築標章申辦、使用執照申辦及送水送電、其他廠商應辦事項...等，須按月排列，並自決標日起至竣工日。</p> <p><u>上述施工進度計畫圖應明確分列圖書館棟、自動典藏庫自動化倉儲區、聯合典藏館倉儲書架區及圖書博物館之進度期程計畫。</u></p> <p>□ 縮短要徑期程策略及具體執行計畫</p> <p><u>若廠商給予履約期限縮短承諾時，須檢附「投標廠商竣工期限承諾切結書」，且本工程預定施工進度計畫圖應與承諾之履約期限一致。</u></p> | 權重<br>25分 |
| 評選項目<br>子項 | <p>五、價格合理性</p> <p>□ 價格之合理性、正確性、完整性。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 權重<br>20分 |
| 評選項目<br>子項 | <p>六、加值方案及企業社會責任</p> <p>□ 加值方案及企業社會責任，廠商應就縮短履約期限、延長保固期限、其他加值方案，及企業社會責任，具體說明內容。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 權重<br>5分  |
| 評選項目<br>子項 | <p>七、簡報及答詢</p> <p>□ 簡報及答詢內容之流暢性、合理性及完整性。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 權重<br>5分  |

謝 謝 聆 聽      敬 請 指 教

